Aides financières

Certificats d'Économies d'Énergie (CEE)

Principe

L'État a instauré les Certificats d'Économies d'Énergie (CEE) pour inciter les fournisseurs d'énergie et de carburant à aider les consommateurs à réaliser des économies d'énergie.

Pour estimer les CEE : **http://atlantic.lesecoprimes.fr**

Le tableau ci-dessous donne des exemples de produits Atlantic en climatisation et ventilation éligibles à ce dispositif.

Dans le catalogue, les produits éligibles sont identifiés par le picto ÉLIGIBLE CEE.
Ces primes sont versées (conditions selon arrêté en vigueur) par les obligés, c'est à dire les fournisseurs d'énergie qui sont signataires de la charte engagement concernée.

Application	Référence Fiche CEE	Exemples de produits Atlantic éligibles	Principaux critères d'éligibilité
Résidentiel existant	VMC simple flux hygroréglable BAR-TH 127	 Hygrocosy BC  Hygrocosy BC Flex/BC Flex +  Aquacosy AV	• Avis Technique SF Hygro MI • Classe énergétique du caisson : B ou supérieure • Puissance caisson ⩽ 15 W-Th-C en configuration T4 (1 SdB + 1 WC)
		 Cosmos  Comète  Copernic V	• Avis Technique SF Hygro LC • Consommation caisson standard (copernic) ⩽ 0.25 W-Th-C/(m³/h) • Justificatif basse consommation (Cosmos/Comète) : - ⩽ 0,10 W-Th-C/(m³/h) - Ventilateur à courbe montante
	VMC double flux autoréglable et hygroréglable BAR-TH 125	 Optimocosy HR Plus  Optimocosy HR Access	• Classe énergétique du caisson : A ou supérieure • Efficacité échangeur ⩾ 85% certifiée
		 Duocosy HR HY	• Avis Technique DF Hygro • Classe énergétique du caisson : A ou supérieure • Efficacité échangeur ⩾ 85% certifiée
	Chauffe-eau thermodynamique BAR-TH-148	 Aquacosy AV/SV	• COP > 2,5
	PAC Air/Air BAR-TH 129	Mural Takao  Gainable Confort Plus	• Puissance nominale froid ⩽12 kW • Attestation de SCOP > 3,9
Tertiaire existant de surface totale ⩽ 10 000 m²	VMC simple flux tertiaire BAT-TH 125	 Copernic H  Critair EC  Critair EC silence	• Avis Technique modulation des débits • Puissance centrale ⩽ 0,30 W/(m³/h) au débit nominal
	Centrale double flux tertiaire (débit constant ou modulé) BAR-TH 126	 Duotech  Duotech XP  Rotatech	• Avis Technique modulation des débits • Efficacité échangeur ⩾ 75% selon EN 308 • Puissance **par ventilateur** ⩽0,35 W/(m³/h) au débit nominal
	Variateur électronique de vitesse sur moteur asynchrone BAT-TH 112	 Variateur  Variateur	• Puissance nominale moteur ⩽ 3 MW

Décrochez les chantiers de demain grâce à la mention RGE

L'État conditionne ses aides : pour en bénéficier, le particulier doit recourir à un professionnel RGE.

RGE
Reconnu Garant de l'Environnement

Atlantic vous accompagne pour devenir RGE : contactez notre service formation au **04 72 10 27 69** (prix d'un appel local) ou consultez **www.atlantic-formations.fr**

Découvrez la démarche pour devenir RGE et le calendrier de nos formations 2021

Exemples CEE :

Pour la climatisation :

Monsieur et Madame Durant sont propriétaires d'une maison individuelle construite en 1998 à Toulouse (Zone Climatique H2).

– Ils ont choisi de faire installer une climatisation de type gainable dont le SCOP* est à 4,00

– La surface chauffée est de 120 m².



Calcul selon fiche d'application BAR-TH-129
63 700 x 1,1 x 0,006 **

Monsieur et Madame Durant bénéficieront donc d'une Prime CEE de 420 € pour la pose de ce gainable.

*SCOP (Seasonal COefficient of Performance) : coefficient de performance saisonnier ** kWhCumac = 0,006 €

Pour la ventilation résidentielle :

Monsieur et Madame Martin sont propriétaires d'une maison individuelle construite en 1994 à Strasbourg (Zone Climatique H1).

En situation de **grande précarité**, ils sont amenés à remplacer leur ancienne ventilation double flux. Leur choix se porte sur le modèle **Optimocosy HR Access** qui est éligible au dispositif.

– La surface habitable est de 110 m².



Calcul selon fiche d'application BAR-TH-125
39 700 x 1,1 x 0,006 * x 2**

Monsieur et Madame Martin bénéficieront donc d'une Prime CEE précarité de 524 € pour la pose de cette ventilation double-flux. Cette prime est cumulable avec le montant de 4 000 € du dispositif MaPrimeRénov' (voir p. 78).

*kWhCumac = 0,006 € **facteur à prendre en compte dans le cadre du calcul des CEE précarité pour les foyers très modestes.

Pour la ventilation tertiaire :

La société Connexion est propriétaire de bureaux à Nantes (Zone Climatique H2) et équipée d'un chauffage combustible.

Elle a choisi de faire installer une centrale double flux haut rendement de type **Duotech XP** avec **une sonde CO_2**.

– La surface ventilée est de 400 m².



Calcul selon fiche d'application BAT-TH-126
830 x 0,53 x 400 x 0,006***

La société Connexion bénéficiera d'une Prime CEE de 1 056 € pour la réalisation de ces travaux.

*kWhCumac = 0,006 € ** facteur correctif lié au type d'application : dans notre cas bureaux.

Aides financières

CITE TPE/PME

N NOUVEAU



En 2021, un budget de 200 M€ est alloué pour la rénovation énergétique des bâtiments tertiaires des TPE/PME .

Cette aide prend la forme d'un Crédit d'Impôt (CITE) ouvert à toutes les entreprises soumises à l'impôt sur les revenus ou sur les sociétés qu'elles soient propriétaires ou locataires de leur bien immobilier.

Le montant est de 30% des travaux, plafonné à 25 000 € par entreprise.

L'aide est en vigueur depuis le 1er octobre pour des travaux effectués avant fin 2021.

Les travaux suivants sont concernés :

- Isolation : combles ou de toitures, murs, toitures-terrasses
- Chauffe-eau solaire collectif
- Pompe à chaleur (PAC) Chaudière biomasse collective
- **Ventilation mécanique (critères idem CEE – voir p. 80)**
- Raccordement d'un bâtiment tertiaire à un réseau de chaleur ou à un réseau de froid
- Systèmes de régulation/programmation du chauffage et de la ventilation

1 Extraction Individuelle



GUIDE DE CHOIX

Extraction continue P. 84
Extraction ponctuelle P. 85

vos + sérénité

Nos services en + qui vous font gagner du temps

- Services associés (garantie express, espace SAV, formations pratiques...)

P. 28

EXTRACTION CONTINUE

Curv Genius
P. 86



Curv Confort
P. 88

EXTRACTION CONTINUE - LES SPÉCIFIQUES

Airea 2
VMR/Conduits très longs
P. 90



VCM Easy
Extraction en conduits
P. 92



Mono DF LT
Double flux individuel
P. 93





EXTRACTION PONCTUELLE

Curv Flash

P. 94



EXTRACTION PONCTUELLE - LES SPÉCIFIQUES

VCO
Extraction en conduits

P. 96



AVM
Extraction sur fenêtre
Spécial petit tertiaire

P. 97



ACCESSOIRES

KTM
Kit de traversée de mur

P. 98



Autres accessoires

P. 99



Guide de choix

Extraction continue

À l'heure où la qualité de notre air intérieur est devenue un enjeu majeur pour notre santé et notre confort, bien choisir ses extracteurs d'air individuels est fondamental.

L'usage d'un tel dispositif dans une pièce donnée permet d'en extraire l'air vicié (humidité, COV, odeurs, etc.) pour l'évacuer du logement et de bénéficier d'un environnement sain et agréable.



L'extraction continue

améliore la qualité d'air d'une pièce ou de l'ensemble du logement (utilisée seule ou en combinaison) grâce à un fonctionnement continu mais **imperceptible**.
C'est une alternative à la VMC sans la contrainte des conduits. Dotés d'un mode boost, les extracteurs d'air **s'adaptent au rythme de vie** de ses occupants.
Avec Atlantic, vous n'aurez plus besoin de choisir entre performance et esthétique.



Curv Confort
p. 88



Curv Genius
p. 86

Du modèle standard au plus intelligent, suivez notre guide :

Je souhaite **améliorer la qualité de mon air intérieur** au quotidien

	Commande du boost	Salle de bains ou WC – Longueur de conduits < 1,5 m	Salle de bains ou WC – Longueur de conduits 1,5 m à 10 m	Cuisine – Longueur de conduits < 1,5 m	Cuisine – Longueur de conduits 1,5 m à 10 m
	Pas de boost	Curv Confort 100 **123235**	-	-	-
Commande manuelle	Je souhaite le mettre en route et l'éteindre **manuellement** (interrupteur)	-	-	Curv Confort 120 I **123238** Curv Genius 120 I **123241**	Curv Genius 120 I **123241**
Commande semi-automatique	Je souhaite le mettre en route **manuellement** avec une **extinction automatique** (minuterie réglable)	Curv Genius 100 T **123240**	Curv Genius 100 T **123240**	-	-
Commande automatique	Je souhaite **ne pas m'en occuper** (détecteur de présence)	Curv Confort 100 PIR **123236**	-	-	-
	Je souhaite une mise en route dès qu'il **détecte de l'humidité** (hygrostat)	Curv Confort 100 HY **123237**	-	-	-
Commande automatique et intelligent	Je souhaite un désembuage rapide et automatique de ma pièce	Curv Genius 100 IH **123239**	Curv Genius 100 IH **123239**	Curv Genius 120 IH **123250**	Curv Genius 120 IH **123250**

Installation spécifique en conduits



VCM Easy
p. 92

Installation spécifique avec conduits très longs Ventilation Mécanique Répartie



Airéa 2
p. 90

Installation spécifique double flux pièce par pièce



Mono DF LT
p. 93

Petits locaux tertiaires : se reporter aux débits conseillés dans le guide du Règlement Sanitaire Départemental Type (RSDT), p. 57.

Guide de choix

Extraction ponctuelle



L'extraction ponctuelle

puissante et efficace, elle permet **un renouvellement rapide** de l'air d'une pièce à un moment précis.



Curv Flash
p. 94

Suivez notre guide :

Je souhaite **renouveler l'air** de ma pièce rapidement

Mise en route		Salle de bains ou WC	Cuisine ou grand sanitaire	Grande cuisine
Commande manuelle	Je souhaite le mettre en route et l'éteindre **manuellement** (interrupteur)	Curv Flash 100 I **123242**	Curv Flash 120 I **123246**	Curv Flash 150 I **123249**
Commande semi-automatique	Je souhaite le mettre en route **manuellement** avec une **extinction automatique** (minuterie réglable)	Curv Flash 100 T **123243**	Curv Flash 120 T **123247**	-
Commande automatique	Je souhaite **ne pas m'en occuper** (détecteur de présence)	Curv Flash 100 PIR **123245**	-	-
	Je souhaite une mise en route dès qu'il **détecte de l'humidité** (hygrostat)	Curv Flash 100 HY **123244**	Curv Flash 120 HY **123248**	-

Installation spécifique pour fenêtre en petit tertiaire



AVM
p. 97

Installation spécifique en conduits



VCO
p. 96

Petits locaux tertiaires : se reporter aux débits conseillés dans le guide du Règlement Sanitaire Départemental Type (RSDT), p. 57.

Curv Genius

Extraction continue

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **L'intelligence au service de la sérénité :**
  - débits attendus assurés, même dans des configurations difficiles
  - réglage et contrôle facilités grâce à l'écran
  - « intelligence Humidité » : boost automatique pour un désembuage rapide, témoin lumineux de fonctionnement
- **Design :**
  - un design tendance et empreint de modernité, unique sur le marché
- **Et toujours plus de confort :**
  - silencieux
  - ultra basse consommation

DESCRIPTION - APPLICATION

- Ventilateur hélicoïde à fonctionnement continu spécial habitat.
- Moteur ultra basse consommation à **débits constants**.
- Capteur de débit/pression intégré.
- Le Curv Genius est un extracteur intelligent qui ajuste la vitesse du ventilateur en fonction des pertes de charges du rejet. Les débits sont garantis même avec des contraintes d'installations importantes. Les versions « iH », intelligence Humidité, bénéficient d'un capteur qui réagit uniquement aux variations rapides d'humidité et empêche ainsi les déclenchements intempestifs. Un voyant bleu sur la façade indique le passage en mode « boost ».
- Disponible en 4 versions :

Curv Genius 100 IH
2 vitesses pour **salle de bains et pièce à fort taux d'humidité :**
- mode hygiène (20 m³/h) : fonctionnement continu.
- mode boost (50 m³/h) : mise en route automatique lorsque le taux d'humidité de la pièce varie.

Curv Genius 100 T
2 vitesses pour **salle de bains ou WC :**
- mode hygiène (20 m³/h) : fonctionnement continu.
- mode boost (50 m³/h) : mise en route manuelle ou couplée avec l'éclairage de la pièce par interrupteur indépendant (non fourni). Arrêt temporisé automatique réglable de 1 à 30 mn.

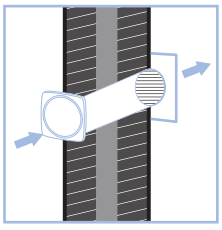
Curv Genius 120 I
2 vitesses pour **cuisine :**
- mode hygiène (45 m³/h) : fonctionnement continu.
- mode boost (135 m³/h) : mise en route manuelle par interrupteur (non fourni).

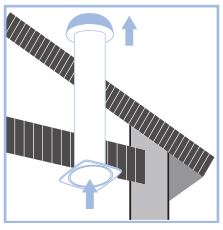
Curv Genius 120 IH
2 vitesses pour **cuisine :**
- mode hygiène (45 m³/h) : fonctionnement continu.
- mode boost (135 m³/h) : mise en route automatique lorsque le taux d'humidité de la pièce varie.

Pour choisir le modèle qui vous correspond, suivez notre guide p. 84.

INSTALLATION

- Rejet direct ou sur conduit long (maximum 10 m).
- Montage mural ou plafond.
- Paramétrage facile sur écran.
- Réglages : débits hygiène/boost - temporisation.
- Visualisation des débits sur écran.
- Niveau à bulle intégré pour une pose parfaite.
- Hygrométrie : réglages hygro de 40% à 90% sur le modèle IH.


Montage mural


Montage plafond



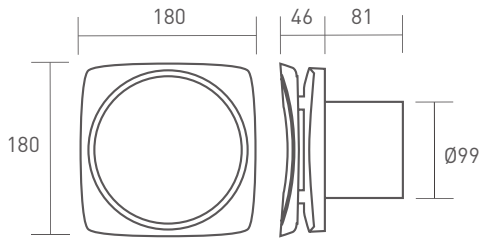
ErP

Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** et exclu du règlement d'étiquetage énergétique **1254/2014** car puissance max < 30 W.

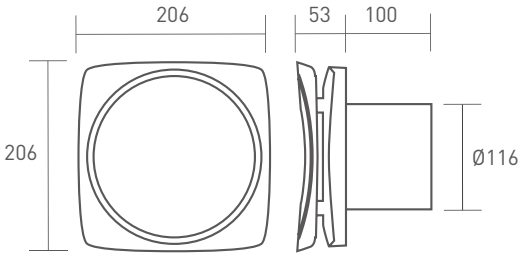
DIMENSIONS

En mm.

Curv Genius 100 IH
Curv Genius 100 T



Curv Genius 120 I
Curv Genius 120 IH



CARACTÉRISTIQUES

Alimentation Mono 230 V - 50 Hz. Protection : IPX4. Isolation électrique : classe II ⧈.

Configuration d'usine :

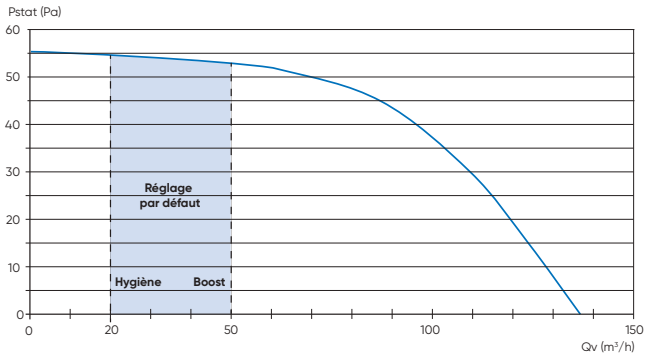
LIBELLÉ	Débit (PV/GV)[1] (m³/h)	P. Abs (PV/GV) (W)	Niv. Son (PV/GV) (dB (A))[2]
CURV GENIUS 100 IH	20/50	1/1,5	16/22
CURV GENIUS 100 T	20/50	1/1,5	16/22
CURV GENIUS 120 I	45/135	1,5/10	20/37
CURV GENIUS 120 IH	45/135	1,5/10	20/37

(1) Débits réglables :
modèles 100 : • Débit hygiène (PV) réglable de 20 à 50 m³/h
• Boost (GV) réglable de 50 à 135 m³/h maxi
modèles 120 : • Débit hygiène (PV) réglable de 45 à 90 m³/h
• Boost (GV) réglable de 90 à 165 m³/h maxi

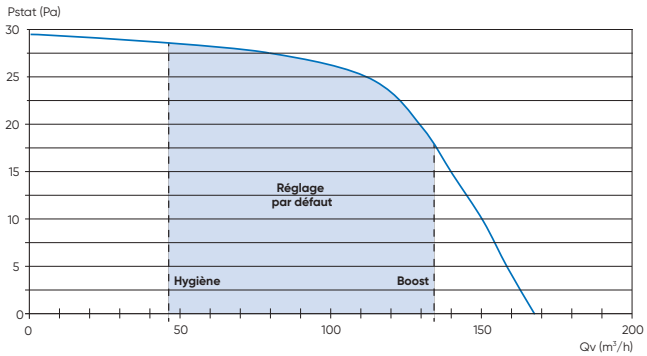
(2) Niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.

COURBES CARACTÉRISTIQUES

Curv Genius 100



Curv Genius 120



TARIFS

CV2213

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
CURV GENIUS 100 IH	123239 S	226	0,83
CURV GENIUS 100 T	123240 S	209	0,83
CURV GENIUS 120 I	123241 S	214	0,83
CURV GENIUS 120 IH	123250 S	238	0,83

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

- **Volet extérieur** VO 100 (123107) et VO 120 (123108) - p. 99
- **Kit de traversée de mur** KTM 100 (123045) - p. 98
- **Interrupteur 2 vitesses** INTER 2V (412257)- p. 99
- **Conduits souples aluminium** T 100 GS (523792) - T 125 GS (523793) - p. 99

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Curv Confort

Extraction continue

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Design :**
  - une ligne épurée et discrète, pour une meilleure intégration dans l'habitat
- **Sérénité et confort :**
  - silencieux (à partir de 13 dB(A))
  - ultra basse consommation

DESCRIPTION - APPLICATION

- Ventilateur hélicoïde à fonctionnement continu spécial habitat.
- Moteur ultra basse consommation monté sur roulement à billes.
- Disponible en 4 versions :

Curv Confort 100
1 vitesse en **fonctionnement continu pour salle de bains ou WC.**

Curv Confort 100 PIR
2 vitesses pour **WC :**
- mode hygiène (20 m³/h) : fonctionnement continu.
- mode boost (maxi 50 m³/h) : mise en route automatique par **détecteur de présence** et arrêt temporisé (réglable de 3 à 25 min).

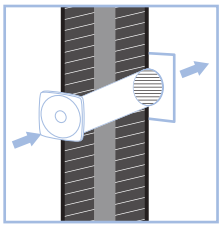
Curv Confort 100 HY
2 vitesses pour **salle de bains et pièce à fort taux d'humidité :**
- mode hygiène (20 m³/h) : fonctionnement continu.
- mode boost (maxi 50 m³/h) : mise en route automatique lorsque le **taux d'humidité** atteint le seuil de réglage (réglable de 50 à 90 % d'humidité relative).

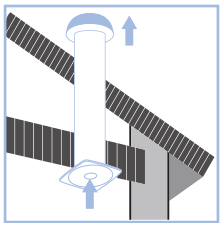
Curv Confort 120 I
2 vitesses **pour cuisine :**
- mode hygiène (45 m³/h) : fonctionnement continu.
- mode boost (135 m³/h) : mise en route manuelle par **interrupteur (non fourni).**

Pour choisir le modèle qui vous correspond, suivez notre guide p. 84.

INSTALLATION

- Rejet direct ou sur conduit court (1,5 m).
- Montage mural ou plafond.

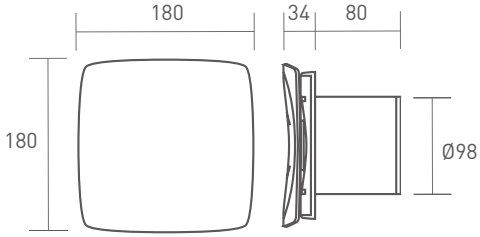

Montage mural


Montage plafond

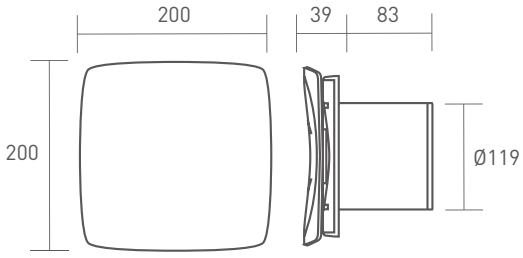
DIMENSIONS

En mm.

Curv Confort 100
Curv Confort 100 PIR - HY



Curv Confort 120 I



ErP

Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** et exclu du règlement d'étiquetage énergétique **1254/2014** car puissance max < 30 W.

CARACTÉRISTIQUES

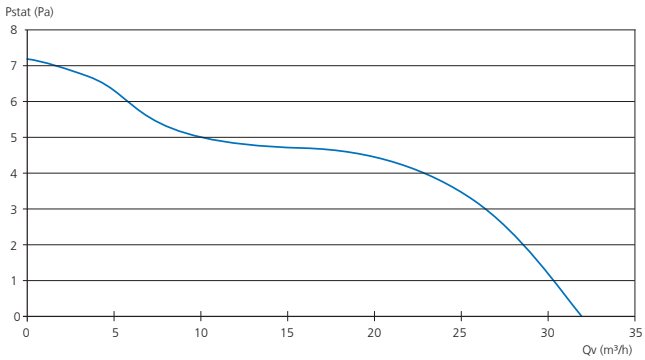
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
Protection : IPX4. Isolation électrique : classe II ⧈.

LIBELLÉ	Débit (PV/GV) (m^3/h)	P. Abs (PV/GV) (W)	Niv. Son (PV/GV) (dB (A))(1)
CURV CONFORT 100	30	1	18
CURV CONFORT 100 PIR	20/50	1/1,5	16/22
CURV CONFORT 100 HY	20/50	1/1,5	16/22
CURV CONFORT 120 I	45/135	1/3,6	13/34

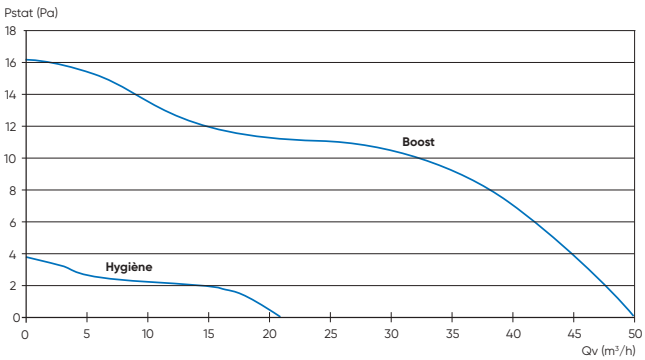
(1) Niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.

COURBES CARACTÉRISTIQUES

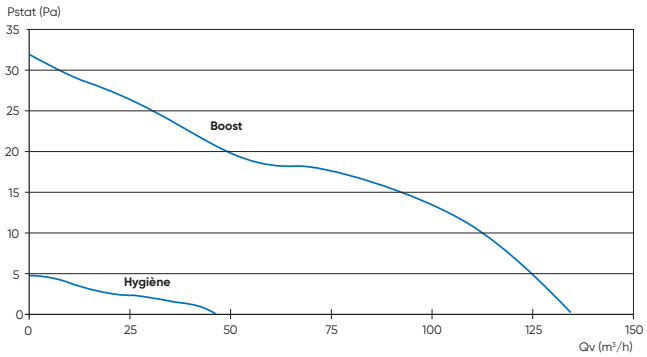
Curv Confort 100



Curv Confort 100 PIR - HY



Curv Confort 120 I



TARIFS

CV2213

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
CURV CONFORT 100	123235 S	143	0,83
CURV CONFORT 100 PIR	123236 S	209	0,83
CURV CONFORT 100 HY	123237 S	203	0,83
CURV CONFORT 120 I	123238 S	155	0,83

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

- **Volets extérieurs** VO 100 (123107) et VO 120 (123108) - p. 99
- **Kit de traversée de mur** KTM (123045) - p. 98
- **Interrupteur 2 vitesses** INTER 2V (412257) - p. 99
- **Conduits souples aluminium** T 100 GS (523792)- T 125 GS (523793) - p. 99

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Airea 2

Extraction continue - les spécifiques

Ventilation Mécanique Répartie (VMR)/spécial conduits très longs

Accéder aux docs techniques et commerciales

PRINCIPE

Lorsqu'il est destiné à se substituer à une VMC, le système Airea 2 doit être installé selon une configuration donnée qui permet le respect des débits extraits conformément à l'arrêté de mars 1982.

C'est pourquoi, dans chaque logement, doit être installée une combinaison spécifique d'appareils (débit cuisine et sanitaires fixés par la réglementation). La VMR Airea 2 peut être installée en rejet direct ou dans un conduit.

Longueur max. conduit : 20 m (se reporter au domaine d'emploi des appareils ci-dessous).

Idéal pour la rénovation de logements collectifs : réutilisation des conduits de ventilation naturelle.

Configuration du système Airea 2 d'Atlantic

Quel est le nombre de pièces principales ?	Nombre SDB	Nombre WC	Votre choix dans la gamme Airea 2					
			En cuisine	En SDB			En WC	
				SDB 1	SDB 2	SDB 3	WC 1	WC 2
3	1	0	Airea 2 Cuisine	Airea 2 30				
3	1	1	Airea 2 Cuisine	Airea 2 30			Airea 2 15	
4	1	1	Airea 2 Cuisine	Airea 2 30			Airea 2 30	
4	1	2	Airea 2 Cuisine	Airea 2 30			Airea 2 15	Airea 2 15
4	2	0	Airea 2 Cuisine	Airea 2 30	Airea 2 30			
5	1	1	Airea 2 Cuisine	Airea 2 30			Airea 2 30	
5	1	2	Airea 2 Cuisine	Airea 2 30			Airea 2 15	Airea 2 15
5	2	1	Airea 2 Cuisine	Airea 2 30	Airea 2 30		Airea 2 30	
5	2	2	Airea 2 Cuisine	Airea 2 30	Airea 2 30		Airea 2 15	Airea 2 15
6	1	2	Airea 2 Cuisine	Airea 2 30			Airea 2 15	Airea 2 15
6	2	1	Airea 2 Cuisine	Airea 2 30	Airea 2 30		Airea 2 30	
6	2	2	Airea 2 Cuisine	Airea 2 30	Airea 2 30		Airea 2 15	Airea 2 15
6	3	1	Airea 2 Cuisine	Airea 2 30	Airea 2 30	Airea 2 30	Airea 2 30	
6	3	2	Airea 2 Cuisine	Airea 2 30	Airea 2 30	Airea 2 30	Airea 2 15	Airea 2 15
7	1	2	Airea 2 Cuisine	Airea 2 30			Airea 2 15	Airea 2 15
7	2	1	Airea 2 Cuisine	Airea 2 30	Airea 2 30		Airea 2 30	
7	2	2	Airea 2 Cuisine	Airea 2 30	Airea 2 30		Airea 2 15	Airea 2 15
7	3	1	Airea 2 Cuisine	Airea 2 30	Airea 2 30	Airea 2 30	Airea 2 30	
7	3	2	Airea 2 Cuisine	Airea 2 30	Airea 2 30	Airea 2 30	Airea 2 15	Airea 2 15

Airea 2

Extraction continue - les spécifiques
Ventilation Mécanique Répartie (VMR)/spécial conduits très longs

ErP

Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014**
et exclu du règlement d'étiquetage énergétique **1254/2014**
car puissance max < 30 W.



PRODUITS

- **Alternative à la VMC en rénovation**
- **Adapté aux conduits longs**
  - idéal en logement collectif
- **Confort acoustique et efficacité :**
  - débits réglementaires garantis

HABITAT

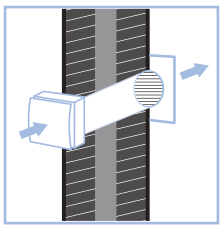
PETITS LOCAUX TERTIAIRES

DESCRIPTION - APPLICATION

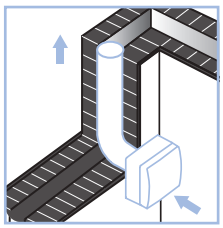
- Ventilateur centrifuge.
- Les appareils de la gamme Airea 2 constituent une solution efficace pour les maisons ou appartements dans lesquels une installation de VMC classique est difficile : passage de conduits impossible, configuration des pièces spécifiques.
- Il est également idéal pour les configurations imposant une très grande longueur de conduit (jusqu'à 20 m).
- Disponibles en 3 versions :
  (voir guide de choix p. 90)
  Airea 2 15 : 1 vitesse de 15 m³/h pour les sanitaires
  Airea 2 30 : 1 vitesse de 30 m³/h pour les sanitaires
  Airea 2 cuisine : 2 vitesses pour cuisine du T3 au T7, raccordement sur interrupteur (non fourni).

INSTALLATION

- Rejet direct ou dans conduit (maximum 20 m).
  Pas de rejet dans conduit collectif.



Montage mural, rejet direct

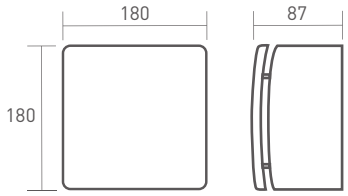


Montage mural, rejet dans conduit

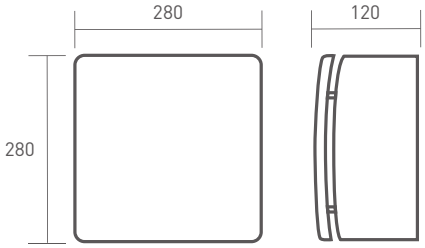
DIMENSIONS

En mm.

Airea 2 15
Airea 2 30



Airea 2 Cuisine



CARACTÉRISTIQUES

Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
Protection IPX2 et IPX4 pour les Airea 2 15 et 30.
Isolation électrique : classe II ⧈.

LIBELLÉ	Débit (m³/h)	P. Abs - PV (W)	Niv. Son - PV (dB (A))*	Poids (kg)
AIREA2 CUISINE	45 / 135	8	25	2,6
AIREA2 15	15	8	16	1,3
AIREA2 30	30	14	29	1,3

* Niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.

TARIFS

CV2213

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
AIREA2 CUISINE	123183 S	295	0,83
AIREA2 15	123184 S	177	0,83
AIREA2 30	123185 S	177	0,83

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

- **Volet extérieur** VO 100 A (123113) - p. 99
- **Interrupteur 2 vitesses** INTER 2V (412257) - p. 99
- **Conduits souples aluminium** T 100 GS (523792) - p. 99

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

VCM Easy

Extraction continue - les spécifiques
Extraction en conduits

Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** et exclu du règlement d'étiquetage énergétique **1254/2014** car puissance max < 30 W.

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

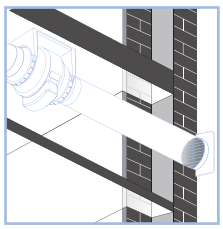
- **Installation et entretien simplifiés :**
  - moteur sur platine démontable sans toucher aux conduits
- **Modularité :**
  - débits boostés ajustables
- **Discrétion**

HABITAT — PETITS LOCAUX TERTIAIRES

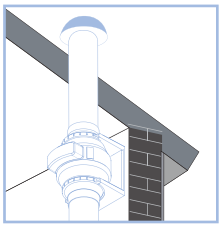
DESCRIPTION - APPLICATION

- Ventilateur centrifuge sur le même axe (aspiration et refoulement) et pouvant être installé dans toutes les positions grâce à sa platine de fixation.
- Utilisable en extraction ou en soufflage.
- Moteur 3 vitesses (1 vitesse au choix).
- Grandes vitesses ajustables (grâce au VEM 1.5, voir p. 99).

INSTALLATION



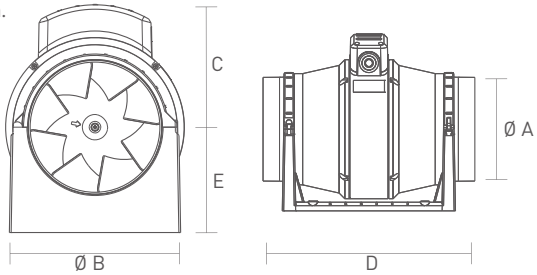
Montage horizontal



Montage vertical

DIMENSIONS

En mm.



LIBELLÉ	Ø A	Ø B	C	D	E
	mm				
VCM EASY 100 3V	98	178	124	298	96
VCM EASY 125 3V	122	178	124	259	96
VCM EASY 150 3V	147	200	138	307	118

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
Protection : IP44. Isolation électrique : classe II ⧈.
Technopolymer auto-extinguible (Euroclasse Bs2).

LIBELLÉ	Débit (m^3/h)	P. Abs (W)	Niv. Son (dB (A))*	Poids (kg)
VCM EASY 100 3V	220 / 250 / 315	19 / 21 / 24	20 / 23	1,8
VCM EASY 125 3V	200 / 230 / 340	21 / 24 / 28	20 / 24	1,8
VCM EASY 150 3V	380 / 435 / 557	39 / 41 / 45	31 / 35	2,6

* Niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.

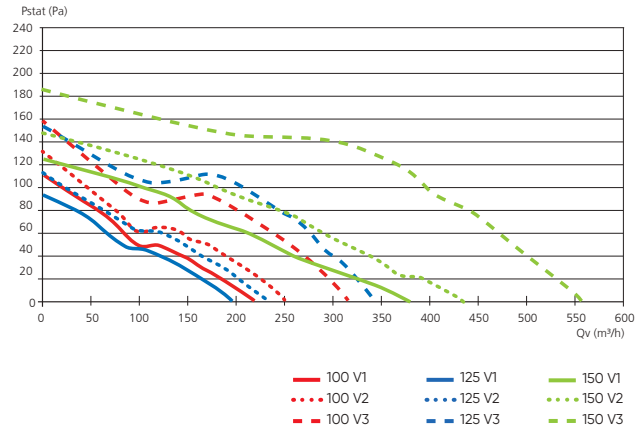
TARIFS

CV2213

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
VCM EASY 100 3V	123186 S	165	0,83
VCM EASY 125 3V	123187 S	220	0,83
VCM EASY 150 3V	123188 S	279	0,83

COURBES AÉRAULIQUES

VCM Easy 100 3V, 125 3V et 150 3V



ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

- **Variateur de vitesse** VEM 1.5 (311006) - p. 99

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

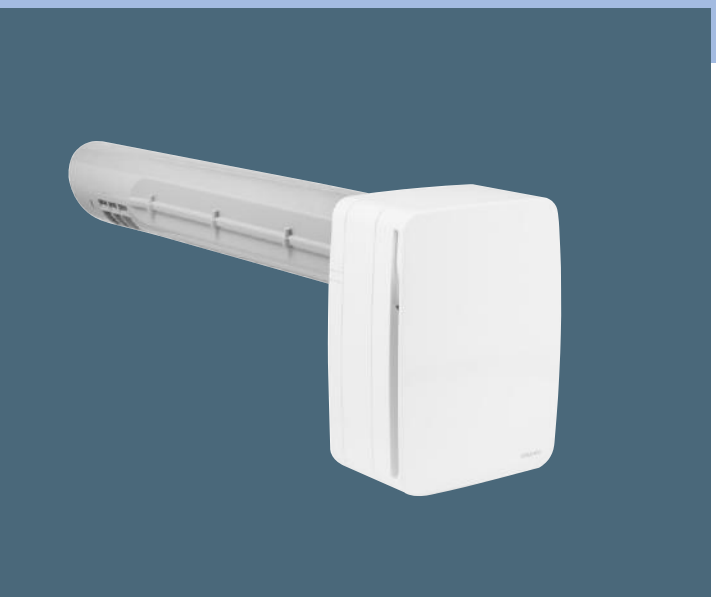
Mono DF LT

Extraction continue - les spécifiques
Double flux individuel

ErP

Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** et exclu du règlement d'étiquetage énergétique **1254/2014** car puissance max < 30 W.

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Économies d'énergie :**
  - jusqu'à 75% de récupération d'énergie
  - très basse consommation : 3,2 W
- **Installation simplifiée en rénovation :**
  - pas de réseau
  - ultra compact
  - épaisseur de mur jusqu'à 46 cm
- **Silencieux :**
  - 20 dB(A)

HABITAT PETITS LOCAUX TERTIAIRES

DESCRIPTION - APPLICATION

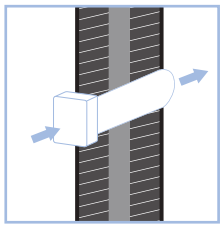
- Ventilateur double flux individuel pièce par pièce avec échangeur tubulaire pour montage en traversée de mur.
- Échangeur tubulaire traité anti-UV amovible pour un entretien facilité.

Mono DF LT
2 vitesses :
- mode hygiène.
- mode boost : mise en route couplée à un interrupteur (non fourni) (réglable de 5 à 50 min).

Exclusif : décalage de 3 min de la mise en route pour éviter le déclenchement lors d'une présence courte dans la pièce.

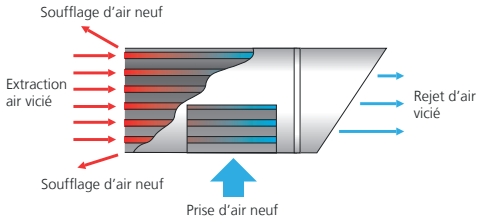
INSTALLATION

- Épaisseur maximum : 46 cm.
- Diamètre de perçage de mur : 110 mm (permet une inclinaison de l'échangeur pour l'évacuation des condensats).



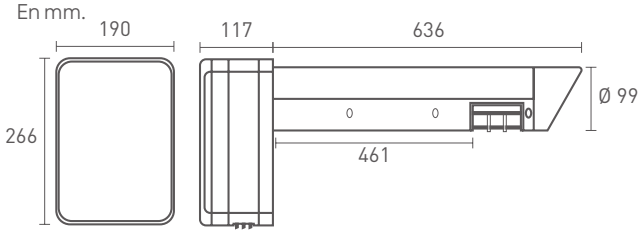
Montage mural

PRINCIPE DE L'ÉCHANGEUR TUBULAIRE



DIMENSIONS

En mm.



CARACTÉRISTIQUES

Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
Protection : IPX4. Isolation électrique : classe II ⧈.

LIBELLÉ	Débit (m³/h)	P. Abs (W)	Niv. Son (dB (A))*	Poids (kg)
MONO DF LT	22 / 55	3,2 / 26,6	20 / 36	3

* Niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.

TARIF

CV2213

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
MONO DF LT	123039 S	558	0,83

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

- **Interrupteur 2 vitesses** INTER 2V (412257) - p. 99

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Curv Flash

Extraction ponctuelle

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Performances :**
  - renouvellement rapide et efficace de l'air
- **Design**
- **Une gamme complète, pour tous les usages :**
  - 3 tailles, 4 modes de mise en route

HABITAT · PETITS LOC.AUX TERTIAIRES

DESCRIPTION - APPLICATION

- Ventilateur hélicoïde à fonctionnement ponctuel pour l'habitat et petits locaux tertiaires.
- Moteur faible consommation monté sur roulement à billes.
- Clapet anti-retour.
- Disponible en 8 versions (pour sélectionner la version qui vous convient, voir notre guide de choix, p. 84-85) :

Curv Flash 100 I
pour **salle de bains ou WC :**
- mise en route par **interrupteur** indépendant (non fourni) ou couplée à l'éclairage de la pièce.

Curv Flash 100 PIR
pour **salle de bains ou WC :**
- mise en route automatique par **détecteur de présence** et arrêt temporisé (réglable de 1 à 30 mn).

Curv Flash 100/120 T
pour **salle de bains, WC ou cuisine (120) :**
- mise en route manuelle ou couplée avec l'éclairage de la pièce par **interrupteur** indépendant (non fourni). Arrêt temporisé automatique réglable (de 1 à 30 mn).

Curv Flash 100/120 HY
pour les **salle de bains et pièce à fort taux d'humidité :**
- mise en route automatique lorsque le **taux d'humidité** atteint le seuil de réglage (réglable de 50 à 90 % d'humidité relative).

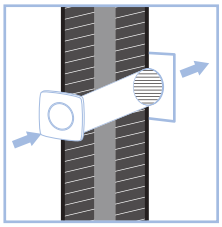
Curv Flash 120 I
pour **grande salle de bains ou cuisine :**
- mise en route par **interrupteur** indépendant (non fourni).

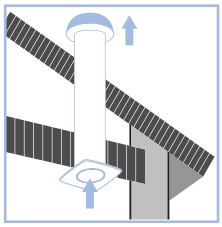
Curv Flash 150 I
pour **grande cuisine :**
- mise en route par **interrupteur** indépendant (non fourni).

Pour choisir le modèle qui vous correspond, suivez notre guide p. 85.

INSTALLATION

- Rejet direct ou sur conduit moyen (1,5 m).
- Montage mural ou plafond.

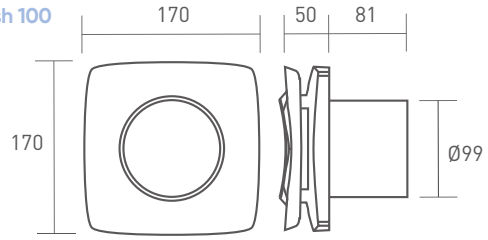

Montage mural


Montage plafond

DIMENSIONS

En mm.

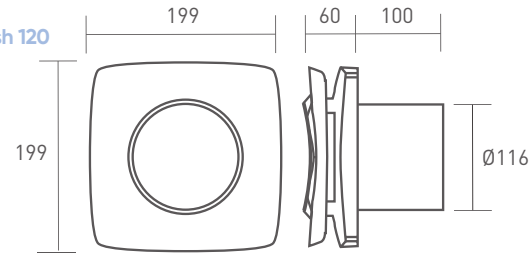
Curv Flash 100



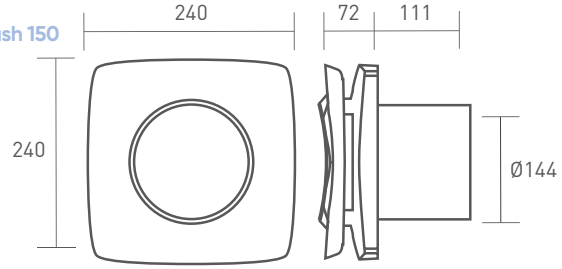
DIMENSIONS

En mm.

Curv Flash 120



Curv Flash 150



ErP

Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** et exclu du règlement d'étiquetage énergétique **1254/2014** car puissance max < 30 W.

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
Protection : IPX4. Isolation électrique : classe II ⧈.

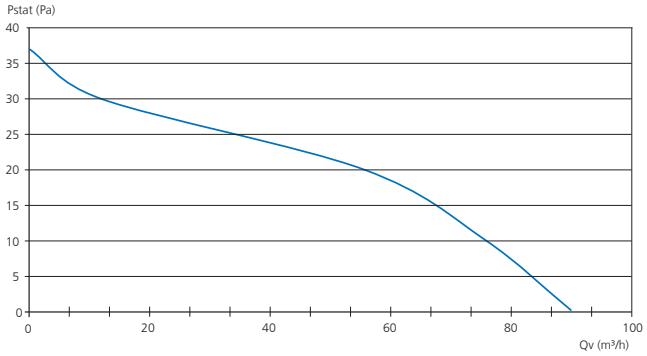
LIBELLÉ	Débit maxi (m^3/h)	P. Abs (W)	Niv. Son (dB (A))*
CURV FLASH 100 I	90	7,5	28
CURV FLASH 100 T	90	7,5	28
CURV FLASH 100 HY	90	7,5	28
CURV FLASH 100 PIR	90	7,5	28

LIBELLÉ	Débit maxi (m^3/h)	P. Abs (W)	Niv. Son (dB (A))*
CURV FLASH 120 I	170	15	37
CURV FLASH 120 T	170	15	37
CURV FLASH 120 HY	170	15	37
CURV FLASH 150 I	310	20	39

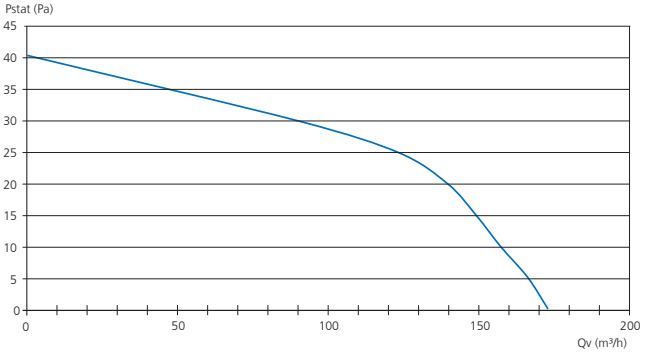
* Niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.

COURBES CARACTÉRISTIQUES

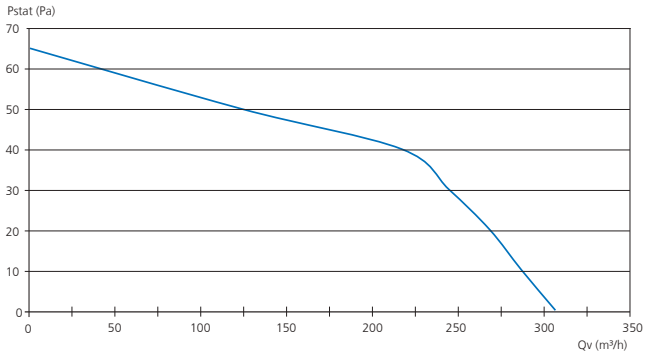
Curv Flash 100



Curv Flash 120



Curv Flash 150



TARIFS

CV2213

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
CURV FLASH 100 I	123242 S	94,8	0,83
CURV FLASH 100 T	123243 S	143	0,83
CURV FLASH 100 HY	123244 S	166	0,83
CURV FLASH 100 PIR	123245 S	161	0,83
CURV FLASH 120 I	123246 S	107	0,83
CURV FLASH 120 T	123247 S	149	0,83
CURV FLASH 120 HY	123248 S	190	0,83
CURV FLASH 150 I	123249 S	132	0,83

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

- **Volet extérieur** SM 125 (123075) - p. 99
- **Volet extérieur** VO 150 (123409) - p. 99
- **Kit de traversée de mur** KTM (123045) - p. 98
- **Interrupteur 2 vitesses** INTER 2V (412257) - p. 99
- **Conduits souples aluminium** T 100 GS (523792) - T 125 GS (523793) - T 160 GS (523794) - p. 99

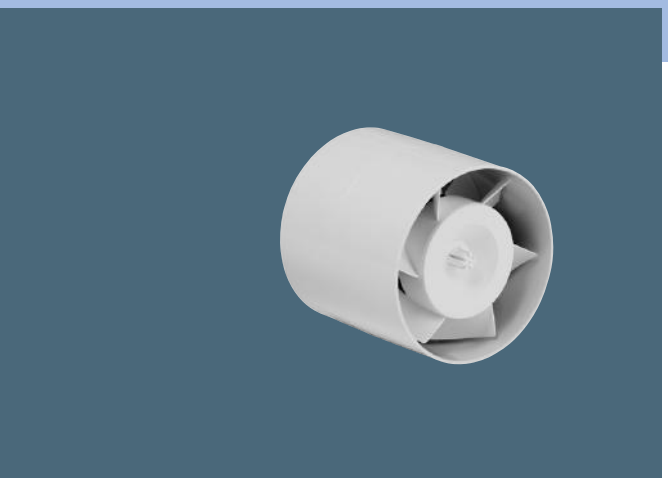
S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

VCO

Extraction ponctuelle - les spécifiques
Extraction en conduits courts

Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** et exclu du règlement d'étiquetage énergétique **1254/2014** car puissance max < 30 W.

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

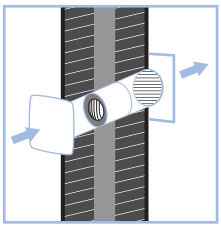
- **Silence à la bouche**
- **Intégration complète**

DESCRIPTION - APPLICATION

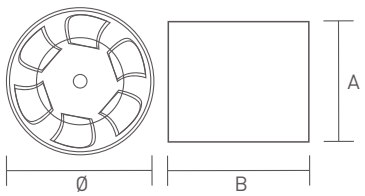
- Utilisable en extraction ou en soufflage pour salle de bains, WC et petit local tertiaire.
- Mise en route et arrêt par interrupteur (non fourni).

INSTALLATION

- Intercalé dans un mur ou dans un conduit (longueur maximum : 1,5 m).



DIMENSIONS



LIBELLÉ	A	B	Ø
	mm		
VCO 100	92	97	97
VCO 120	97	119	119

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation Mono 230 V - 50 Hz. Protection : IPX2.

LIBELLÉ	Débit (m^3/h)	P. Abs (W)	Niv. Son (dB (A))*	Poids (kg)
VCO 100	100	11	38	0,4
VCO 120	150	18	44	0,6

* Niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.

TARIFS

CV2213

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
VCO 100	123097	S	63,2	0,17
VCO 120	123093	S	96,6	0,83

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

- **Volet extérieur** SM 125 (123075) - p. 99
- **Interrupteur 2 vitesses** INTER 2V (412257) - p. 99
- **Conduits souples aluminium** T 100 GS (523792) - T 125 GS (523793) - p. 99

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

AVM

Extraction ponctuelle - les spécifiques
Extraction sur fenêtre - Spécial petit tertiaire

ErP

Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** et exclu du règlement d'étiquetage énergétique **1254/2014** car puissance max < 30 W.

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Confort et efficacité :**
  - extraction renforcée pour locaux très pollués (jusqu'à 200 m³/h) : bar/restaurant
  - volets automatiques électriques
- **Adaptabilité :**
  - variation de vitesse

HABITAT

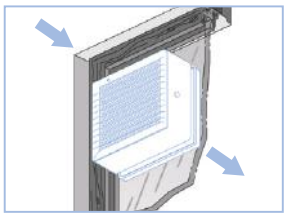
PETITS LOCAUX TERTIAIRES

DESCRIPTION - APPLICATION

- Grande capacité d'extraction : adapté au petit tertiaire.
- Ventilateur hélicoïde.
- Montage sur vitre ou sur mur.
- Volet intérieur à commande électrique, grille extérieure.

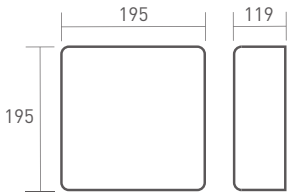
INSTALLATION

- Sur vitre, épaisseur minimum : 3 mm, maximum : 25 mm.
  Ø de perçage vitre : 188 mm.



DIMENSIONS

En mm.



CARACTÉRISTIQUES

Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
Protection : IPX4. Isolation électrique : classe II ⧈.

LIBELLÉ	Débit (m³/h)	P. Abs (W)	Niv. Son (dB (A))*	Poids kg
AVM 150 A	200	30	38	0,4

* Niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.

TARIFS

CV2213

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
AVM 150 A	**123171** S	**182**	0,83

ACCESSOIRE COMPLÉMENTAIRE

- **Variateur de vitesse** VEM 1.5 (311006) - p. 99

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

KTM

Accessoire
Kit de traversée de mur

Accéder aux docs techniques et commerciales

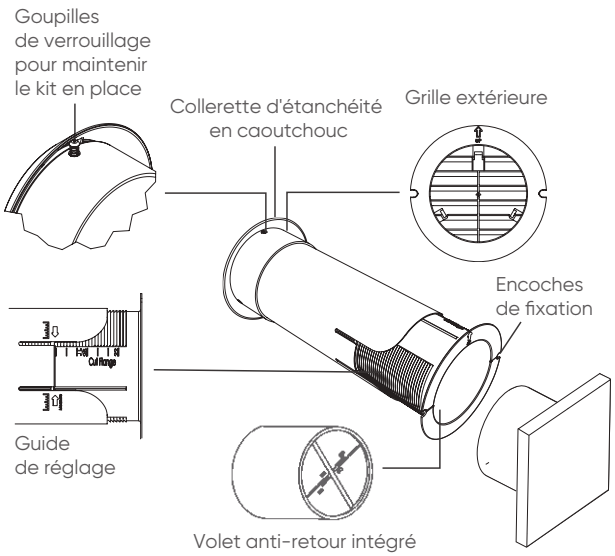


PRODUITS

- **Simplicité d'installation :**
  - dimensions ajustables
  - montage par l'intérieur du logement
- **Finition soignée**
- **Volet anti-retour intégré**

DESCRIPTION - APPLICATION

- Le kit de traversée de mur KTM 100 est conçu pour simplifier et améliorer la finition, lors de la pose de l'extracteur en traversée de mur Ø 100.
- Il intègre la grille extérieure et une protection contre les infiltrations d'eau et il est compatible avec l'ensemble des extracteurs de diamètre 100 mm.

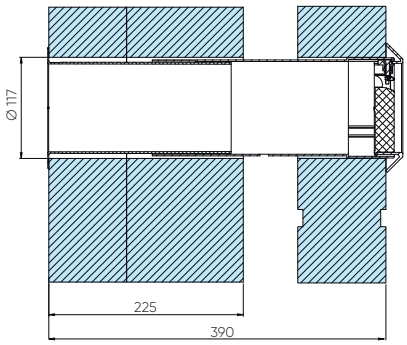


DIMENSIONS

- Longueur : 225 à 390 mm.
- Diamètre : 112 mm.

INSTALLATION

- Montage en traversée de mur : épaisseur maximum 390 mm.
- Le kit est installé par l'intérieur du logement, après un carottage Ø 117 mm, et évite ainsi la pose d'un échafaudage en façade.
- Une fois le tube positionné, il suffit de pousser la grille par l'intérieur du conduit, qui se déploie avec sa collerette d'étanchéité.



TARIFS

CV2213

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
KTM 100	123045 S	60,3

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Autres accessoires

Protection anti-vent



Volets extérieurs VO

Volets à lamelles fixes compatibles extracteurs Ø 100/120/150.

CV2213

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
VO 100	123107 S	14,6
VO 120	123108 S	18,2
VO 150	123109 S	20,5



Volet extérieur VO 100 A

Extracteurs Ø 100.
Volet à lamelles mobiles.

CV2213

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
VO 100 A	123113 S	14,6

Volet extérieur SM 125

Volet à lamelles mobiles.
Permet de raccorder des conduits Ø 100/120/125.

CV2213

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
SM 125	123075 S	14,6

Grilles



- Installation intérieure ou extérieure.
- Aluminium épaisseur 12/10e.
- Percée de trous de fixation.
- Épaisseur de la grille : 9 mm.

CV2213

LIBELLÉ	Dim. découpe (mm)	Dim. ext. grille (mm)	RÉF.	PRIX € HT
GA AL 150X150	100 x 100	150 x 150	528741 4S	7
GA AL 165X165	125 x 125	165 x 165	528746 4S	7,7

Variateur de vitesse



Variateur électronique de tension

Alimentation Mono 230 V.
Vitesse variable de 0 à 100%.
Potentiomètre en façade avec arrêt. IP54.
Compatibles avec VMC Easy et AVM 150 A.

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
VEM 1.5	311006 S	80,8

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Interrupteur



Interrupteur 2 vitesses

CV2214

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
INTER 2V	412257 S	8,4

Conduits souples aluminium

Voir p. 459



CV2205

LIBELLÉ	Longueur (m)	RÉF.	PRIX € HT la longueur
T 80 GS LG 10M	10	543402 S	36,6
T 100 GS 10M	10	523792 S	38,8
T 125 GS 10M	10	523793 S	48,5
T 160 GS 10M	10	523794 S	60,9

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

2 VMC pavillonnaire



PRINCIPES

Ventiler, à quoi ça sert ? P. 102

APPLICATION MOBILE

Atlantic Cozytouch P. 104

GUIDES DE CHOIX

VMC simple flux P. 107 et 109
VMC double flux P. 107 et 120
Réseaux de VMC P. 138

vos + sérénité

Nos services en + qui vous font gagner du temps

- Services associés (garantie express, accompagnement terrain, espace SAV, formations pratiques..) P. 28 et 105

SIMPLE FLUX

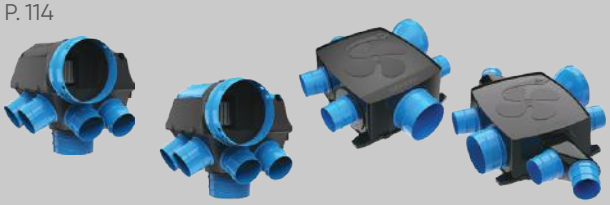
Autocosy Autoréglables
P. 110



Autocosy iH Autoréglables intelligents
P. 112

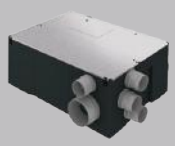


Hygrocosy Hygroréglables
P. 114



DOUBLE FLUX

Primocosy HR BP
P. 122



Duocosy HR
P. 124



Optimocosy HR
P. 128



Puits canadien
P. 130



NOUVEAU

Le Pack Double Zen :
un accompagnement 360° pour les installateurs

Installer une ventilation double flux n'a jamais été aussi facile : avec le pack Double Zen, nous sommes à vos côtés de A à Z.

P. 118



BOUCHES

Hygroréglables
P. 132



Fixes
P. 134

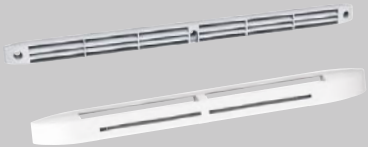


Réglables
P. 135

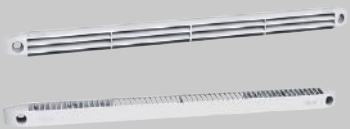


ENTRÉES D'AIR

Hygroréglables
P. 136

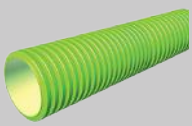


Autoréglables
P. 136



RÉSEAUX

Semi-rigides
P. 141



Rigides
P. 148



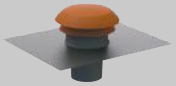
Souples
P. 151



ACCESSOIRES

Réseaux/Autres
P. 152





N NOUVEAU

Air Studio atlantic

Logiciel Air Studio

Dimensionnement des installations en VMC pavillonnaire

P. 104

Principes

Ventiler, à quoi ça sert ?

Confort et qualité d'air :
- renouvellement d'air permanent,
- humidité et mauvaises odeurs éliminées,
- hygiène et sensation de bien-être chez soi.

PRINCIPE

La mise en place d'un système de Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC) a pour objectif de renouveler l'air dans la maison tout en maîtrisant les flux pour assurer une bonne qualité d'air et réaliser des économies d'énergie.
Elle permet un renouvellement permanent et maîtrisé de l'air, conformément aux réglementations de 1982 et 1983.

Simple flux autoréglable

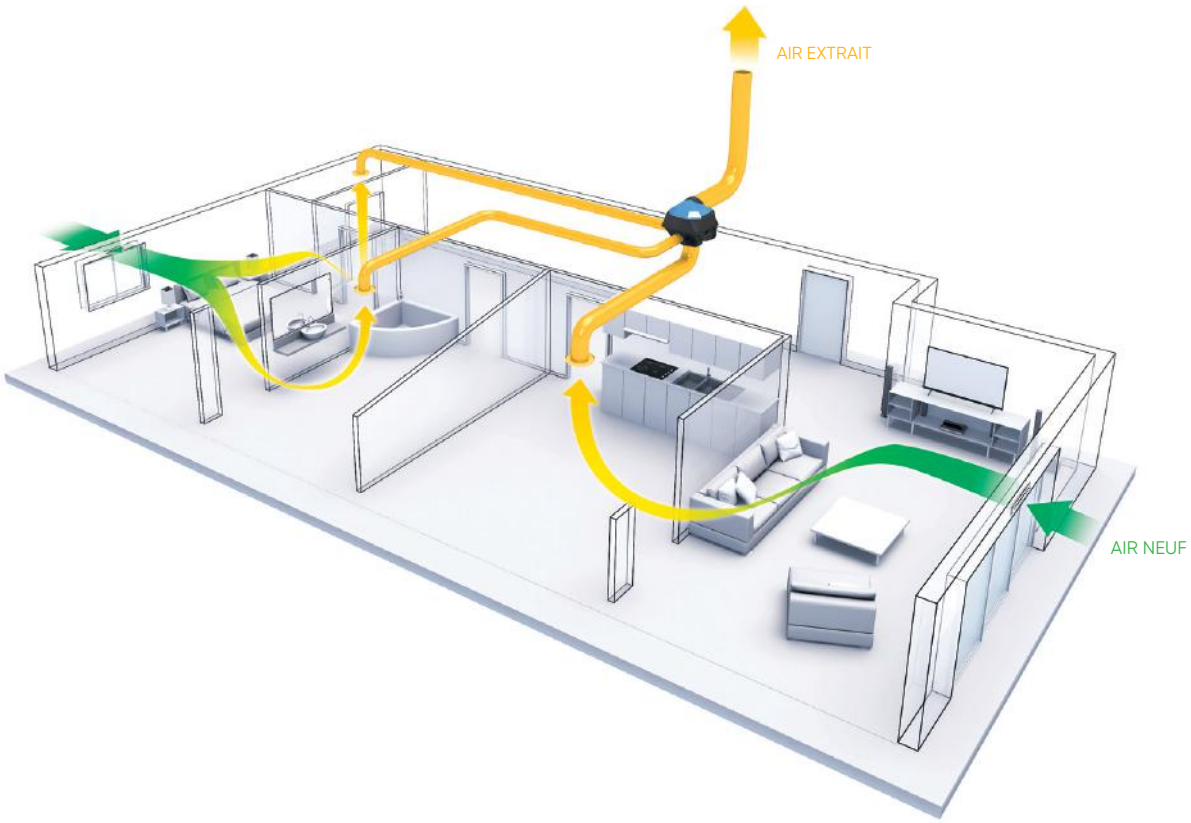
Qualité d'air et faible investissement en rénovation

- L'air vicié est extrait des pièces humides (cuisine, salle de bains, WC et cellier) par des bouches reliées au groupe avec des conduits souples, semi-rigides ou rigides. L'air vicié est ensuite rejeté vers l'extérieur.
- L'air neuf pénètre par des entrées d'air autoréglables standard ou acoustiques placées au-dessus des fenêtres des chambres et du séjour.
  C'est le principe du balayage de l'air dans le logement.

Simple flux hygroréglable

Économies d'énergie et modulation des débits

- L'air vicié est extrait des pièces humides (cuisine, salle de bains, WC et cellier) par des bouches hygroréglables qui s'ouvrent en fonction de l'humidité ambiante, ou par des bouches temporisées. Les bouches sont reliées au groupe par des conduits isolés. L'air vicié est ensuite rejeté à l'extérieur.
- L'air neuf pénètre dans le logement par des entrées d'air (autoréglables pour la VMC Hygro A ou hygroréglables pour la VMC Hygro B) placées au-dessus des fenêtres des chambres et du séjour.



Préservation du bâti :

- pas de développement de moisissures, ni de dégradation du bâti.

Double flux

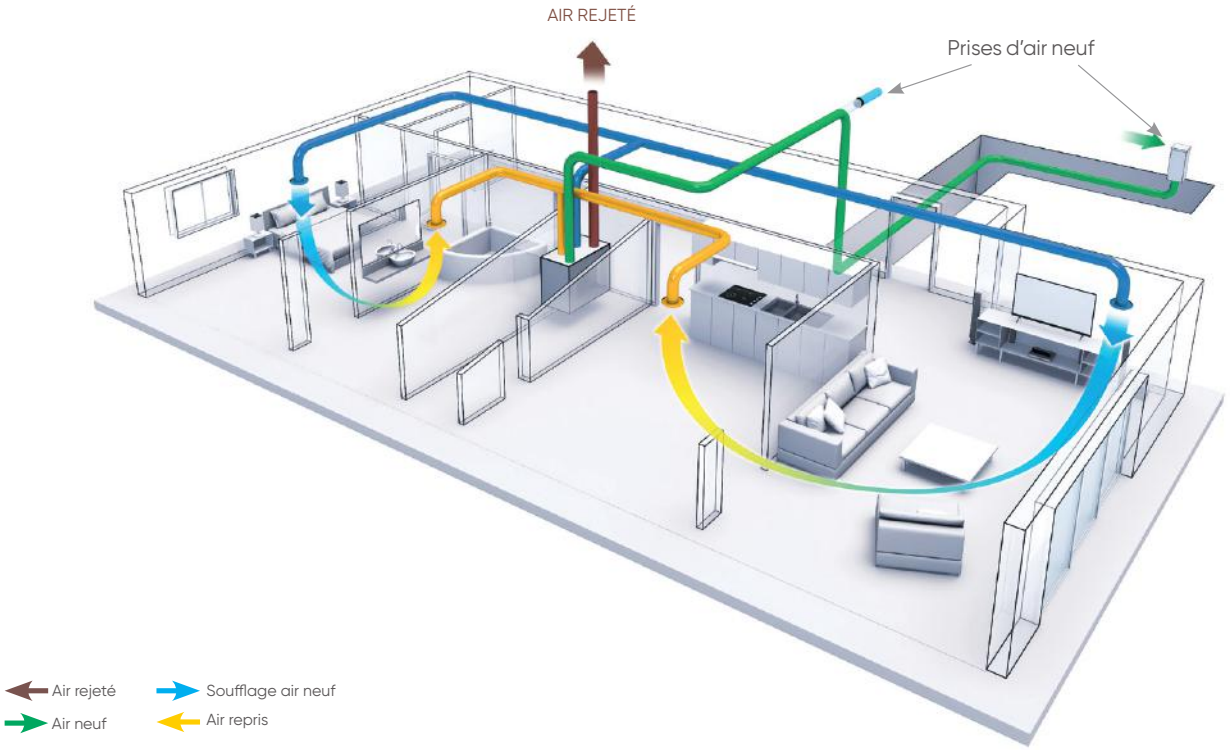
Qualité d'air, confort et économies d'énergie

- Système qui assure l'extraction de l'air vicié dans les pièces humides (cuisine, salle de bains, WC et cellier) et qui, simultanément, prend l'air neuf à l'extérieur et l'insuffle dans les chambres et le séjour. Celui-ci est préchauffé naturellement par un échangeur récupérant les calories de l'air extrait. L'air neuf et l'air extrait sont filtrés.
- Avec une centrale double flux haut rendement de nos gammes Cosy, en hiver l'air neuf froid peut pénétrer à - 5°C dans la centrale double flux. Il passe alors par l'échangeur et récupère jusqu'à 91 % des calories de l'air extrait. Si le logement est chauffé à 20°C et que l'installation est optimale, l'air neuf pénètre à 18°C dans le logement. L'air vicié est ensuite rejeté hors du logement.

Double flux + puits canadien

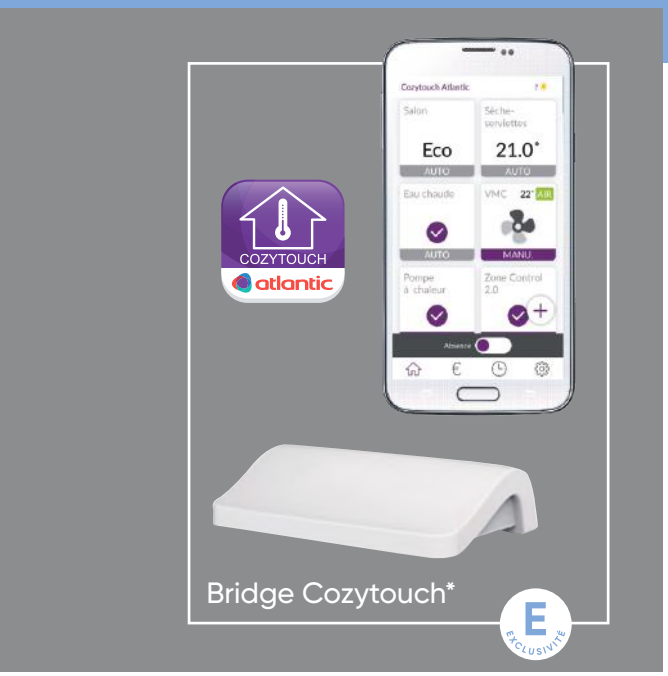
L'option Confort+

- L'extraction et l'insufflation se font par un système de VMC double flux. L'air neuf entrant dans la centrale double flux a auparavant circulé dans un puits canadien composé d'un conduit enterré. Il entre plus chaud l'hiver et augmente l'efficacité du système. En été, il apporte un rafraîchissement naturel et gratuit, de jour comme de nuit.
- Avec une centrale double flux haut rendement, en mi-saison ou en été, l'air neuf peut être directement insufflé dans le logement sans passer par l'échangeur mais tout en étant filtré. Si l'air neuf circule dans un puits canadien, il est naturellement rafraîchi avant de pénétrer dans le logement.



Application Atlantic Cozytouch :

Votre confort thermique à portée de main



PRODUITS

- **Intelligence :**
  - choisissez votre niveau de confort et d'économies d'énergie, vos équipements s'adaptent !
- **Confort accessible où que vous soyez :**
  - un confort toujours plus optimal : profitez en un seul clic et à distance de toutes les fonctions de votre appareil !
- **Simplicité d'installation et d'utilisation :**
  - produit compatible Plug & Play, rien à installer
  - application simple et intuitive pour l'utilisateur
- **Évolutif :**
  - mise à jour permanente et en temps réel de l'application
  - ajout simple et rapide sur l'application de nouveaux produits Atlantic compatibles

* Smartphone non fourni. Il suffit de connecter votre bridge Cozytouch (fourni avec l'Optimocosy HR PLUS) à la box internet et de télécharger Cozytouch.

DESCRIPTION

Atlantic Cozytouch est la première application qui permet d'accéder à distance à toutes les fonctionnalités de la centrale double flux Optimocosy HR Plus d'Atlantic. Voir p. 128.

Vous pouvez créer des scénarios de rythme de vie, mesurer et rectifier en temps réel :

- la qualité de l'air du logement,
- les températures d'extraction et d'insufflation,
- la vitesse de ventilation.

1 Prenez la main sur votre VMC

- **Choisissez votre mode :**
  - **mode auto :** la centrale double flux optimise le fonctionnement de la ventilation pour bénéficier d'une qualité d'air irréprochable,
  - **mode manuel/programmé :** définissez le fonctionnement de votre ventilation (à la carte).

2 Visualisez la qualité d'air

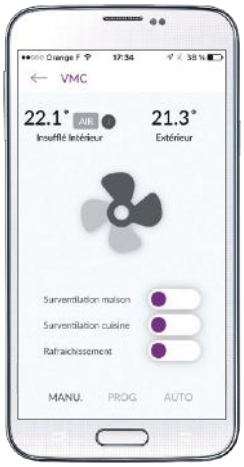
- Quel que soit le mode, **surveillez la qualité d'air intérieur** de votre logement et adaptez la ventilation en conséquence.
  Recevez des alertes en cas de dysfonctionnement.



AIR La qualité de l'air du logement est optimale

AIR La qualité d'air s'est dégradée

AIR La qualité d'air s'est fortement dégradée (filtres à changer, suroccupation...)



Visualisez l'évolution de la qualité d'air du logement



vos + sérénité

Nos services en + qui vous font gagner du temps

SÉLECTION ET DIMENSIONNEMENT

Logiciel d'études pour VMC pavillonnaire et Cethi sur air extrait

DISPONIBILITÉ PRINTEMPS 2021

- Études et tracé des réseaux sur plan.
- Sélection de caissons simple flux et double flux en maison individuelle.
- Chiffrage détaillé de vos projets.

www.atlantic-climatisation-ventilation.fr/logiciels

Logiciel de dimensionnement des réseaux de ventilation en VMC Hygro pour la maison individuelle

Optimise le positionnement des bouches et du caisson pour la réduction des pertes de charge.

www.atlantic-climatisation-ventilation.fr/logiciels

Logiciel de sélection Select Air

- Sélection de systèmes de ventilation simple et double flux.
- Affichage des caractéristiques de l'étude et des produits.
- Chiffrage estimatif de vos projets.
- Édition d'un rapport détaillé et configurable.
- Mise à disposition de documents techniques.

https://selectair.atlantic-climatisation-ventilation.fr/

CONSULTER NOTRE BIMOTHÈQUE

Objets BIM (voir p. 9)

- Plugin revit BIMothèque, plugin revit Select Air, gabarit aéraulique
- Disponibles en format .rfa et .ifc.

www.bimotheque.com

ACCOMPAGNEMENT TERRAIN

Pré-visite de chantier et mise en service ventilation double flux

- Dans le cadre du Pack Double Zen ou à la carte, voici les prestations réalisées par nos techniciens spécialisés, pensez à commander les références suivantes :

PRODUITS	RÉF.	PRIX € HT
PRÉ-VISITE SUR CHANTIER VMC DOUBLE FLUX PAVILLONNAIRE	881105	226
MISE EN SERVICE VMC DOUBLE FLUX PAVILLONNAIRE	880863	267

Tél. Service d'Assistances Technique aux Clients : 04 72 10 27 50 (prix d'un appel local) - sav.intervention-climventil@groupe-atlantic.com

FORMATIONS PRATIQUES



- 9 centres de formation équipés de produits récents et en état de fonctionnement afin de vous offrir un environnement propice aux manipulations et aux exercices en situation réelle.
- Un parcours de formation en ventilation adapté à vos besoins.

P. 31

www.atlantic-formations.fr ou au : 04 72 10 27 69 (prix d'un appel local).

Air Studio

Dimensionnement des installations en VMC pavillonnaire

Air Studio

N NOUVEAU

atlantic

Logiciel d'études pour VMC pavillonnaire simple et double flux et Cethi sur air extrait

DISPONIBILITÉ PRINTEMPS 2021

Fiabilisation des installations

Le logiciel de tracé **Air Studio** permet de vous guider lors de la conception et de fiabiliser vos dimensionnements d'installations de ventilation :

- chiffrage exhaustif et précis du matériel nécessaire.
- dimensionnement aéraulique garantissant un bon fonctionnement théorique de l'installation.
- guidage relatif aux réglementations en vigueur.

Accessibilité

Le logiciel **Air Studio** est à la fois facile d'accès et d'utilisation. Accessible gratuitement en ligne sur : **www.atlantic-climatisation-ventilation.fr/logiciels,** il présente une logique de fonctionnement simplifiée : intégration et mise à échelle de plans tous formats, définition automatique des sections de conduits, tutoriel d'utilisation intégré.

Rapidité

L'utilisation du logiciel **Air Studio** permet un gain de temps pour l'étude d'un chantier : divise par deux le temps de chiffrage par rapport à un chiffrage manuel.

Facilité

Facile à prendre en main, grâce à son ergonomie.
Le logiciel propose également une aide au tracé (guide).

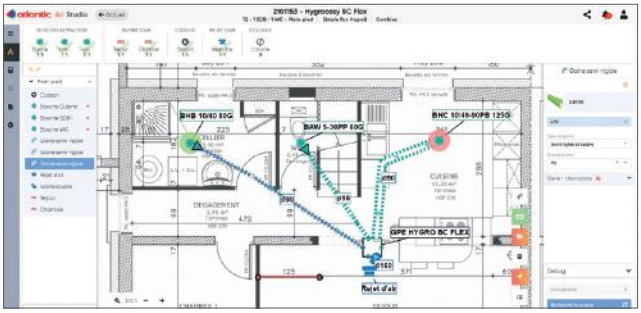
DESCRIPTION - APPLICATION

Principales fonctions

- tracé du réseau pour ventilation simple flux ou double flux avec tous types de conduits,
- calculs des débits, pertes de charge, vitesses d'air,
- mode « aéraulique » pour faire apparaître les flux d'air et colorisation des conduits selon leur fonction pour validation du tracé.



Exemple de conception d'une installation de ventilation double flux



Exemple de conception d'une installation de ventilation simple flux hygroréglable

Logique de fonctionnement simplifiée

- intégration et mise à l'échelle de plans tous formats,
- aide au positionnement des composants aérauliques,
- définition automatique des sections de conduits,
- alerte sur les configurations non règlementaires ou hors plage de fonctionnement des caissons,
- tutos intégrés de prise en main du logiciel.

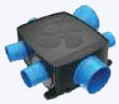
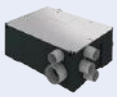
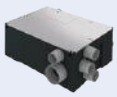
Rapport détudes détaillé

- résumé des données techniques des équipements,
- devis exhaustif et détails techniques du réseau,
- schémas d'implantation des réseaux détaillés et légendes.



Guide de choix

VMC simple flux et double flux

			Habitat préservé	Qualité d'air	Maîtrise des dépenses énergétiques	Confort thermique	Intelligence/ Connectivité
SIMPLE FLUX	AUTOCOSY	 Groupe Autocosy 412287 Kit Autocosy 412288					
	AUTOCOSY iH	 Kit Autocosy iH 412289  Kit Autocosy iH Flex 412290					
	HYGROCOSY/ HYGROCOSY BC/ HYGROCOSY BC+	 Groupe Hygrocosy 412291 Kit Hygrocosy 412292  Kit Hygrocosy Flex 412295  Groupe Hygrocosy BC 412293 Kit Hygrocosy BC 412294  Groupe Hygrocosy BC Flex 412279 Groupe Hygrocosy BC Flex + 412280 Kit Hygrocosy BC Flex + 412278					
DOUBLE FLUX	PRIMOCOSY HR BP	 Centrale Primocosy HR BP 412236  Centrale Primocosy HR BP SRI 412237					
	DUOCOSY HR	 Centrale Duocosy HR 412191					
	DUOCOSY HR HY	 Centrale Duocosy HR HY 412260					
	OPTIMOCOSY HR ACCESS	 Centrale Optimocosy HR Access 412258					
	OPTIMOCOSY HR PLUS	 Centrale Optimocosy HR Plus 412259					

Technologie Flex

Pour tous vos espaces, ayez le bon réFlex !



atlantic INNOVATION flex S'ADAPTE À TOUTES LES SITUATIONS

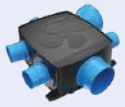
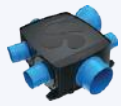
Espace réduit pour installer une VMC simple flux ? Avec la technologie Flex, le groupe VMC s'adapte à toutes les situations !

- Piquages interchangeables cuisine et sanitaires grâce aux adaptateurs
- Extra-plat (160/ 150 mm)
- Raccordement électrique déporté

DETAILS PRODUITS p. 113 - 116

Guide de choix

VMC simple flux

		Installation	Domaine d'emploi du groupe	Nombre de pièces humides maximum	Niveau pression acoustique bouche cuisine Lp (2m)	Consommation moyenne	Classe énergétique	Bénéfices				
								Habitat préservé	Qualité d'air	Maîtrise des dépenses énergétiques	Confort thermique	Intelligence / Connectivité
AUTOCOSY Groupe : **412287** Kit : **412288**		Combles	Du T1 au T7	5	<15 dB(A)	12,1 W-Th-C	ErP 2018[3]	■	□	□	□	□
AUTOCOSY iH Kit : **412289**		Combles	Du T1 au T7	7	<15 dB(A)	24,4 W-Th-C[1]	C[4]	■	■	□	□	□
AUTOCOSY iH FLEX Kit : **412290**		Multi-positions	Du T1 au T7	5	<15 dB(A)	24,4 W-Th-C[1]	C[4]	■	■	□	□	□
HYGROCOSY Groupe : **412291** Kit : **412292**		Combles	Du T1 au T5	7	22 dB(A)	20,7 W-Th-C[2]	ErP 2018[3]	■	■	■	□	□
HYGROCOSY BC **Groupe : 412293** Kit : **412294**		Combles	Du T2 au T7	7	20 dB(A)	9,0 W-Th-C[2]	B[4]	■	■	■	□	□
HYGROCOSY FLEX Kit : **412295**		Multi-positions	Du T1 au T5	5	18,5 dB(A)	20,0 W-Th-C[2]	ErP 2018[3]	■	■	■	□	□
HYGROCOSY BC FLEX Groupe : **412279**		Multi-positions	Du T1 au T7	5	16,8 dB(A)	9,3 W-Th-C[2]	B[4]	■	■	■	□	□
HYGROCOSY BC FLEX + Groupe : **412280** Kit : **412278**		Multi-positions	Du T3 au T7	7	19,1 dB(A)	11,4 W-Th-C[2]	B[4]	■	■	■	□	□

(1) Pour un fonctionnement en PV - GV1. (2) En Hygro B, pour un T4, 2S (1 salle de bains, 1 WC). (3) Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** et exclu du règlement d'étiquetage énergétique **1254/2014** car puissance max < 30W. (4) Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** et d'étiquetage énergétique **1254/2014**.

NOS EXCLUSIVITÉS

L'autoréglable intelligent pour lutter efficacement contre la buée

- Système « intelligence Humidité » breveté.
- Boost automatique en salle de bains et cuisine.
- Désembuage rapide.

Twister - Clipper - Go !

- Système de fixation des conduits breveté.
- Rapide et étanche.

Des groupes conçus pour les espaces réduits

- Extra-plat.
- Positions des piquages interchangeables.
- Raccord électrique déporté.
- Toutes positions.

Pour un remplacement en un geste

- Raccord universel breveté.
- Design et discrète.
- Performances acoustiques optimisées.
- Facilité d'entretien.

Autocosy

VMC simple flux autoréglable

Accéder aux docs techniques et commerciales

BIM Ready



(1) Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** et exclu du règlement d'étiquetage énergétique **1254/2014** car puissance max < 30W.

PRODUITS

- **Super silence**
- **Bouches universelles au design extra-plat (en kit)**
- **Installation rapide, facile et sûre :**
  - Twist & Go : fixation rapide et étanche des conduits
  - raccordement électrique sans outils
  - cordelette pré-montée

DESCRIPTION - APPLICATION

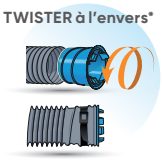
- VMC simple flux autoréglable pour logement individuel.
- Idéal en remplacement grâce à ses bouches Line à raccord universel.
- Jusqu'à 4 sanitaires + 1 cuisine.
- Groupe en polypropylène recyclé :
  - 4 piquages Twist & Go Ø 80,
  - 1 piquage Twist & Go Ø 125,
  - rejet Ø 125.

INSTALLATION

- Fixation suspendue en combles avec cordelette pré-montée.
- Piquages démontables.
- Connecteur électrique rapide.
- Commande du groupe par interrupteur 2 positions (non fourni, voir p. 153).

Système de fixation rapide et étanche des conduits Twist & Go

1 - TWISTER à l'envers*



*Visser à l'envers

2 - CLIPPER +1/4 DE TOUR



3 - GO !



CARACTÉRISTIQUES

Domaine d'emploi	Niveau pression acoustique bouche cuisine Lp (2m) - (dB(A))	Niveau puissance acoustique bouche cuisine Lw - (dB(A))	Alimentation	Consommation moyenne (W-Th-C)	Poids du groupe seul (kg)
Du T1 au T7 jusqu'à 4 sanitaires + 1 cuisine	<15 (en petite vitesse)	26 (en petite vitesse)	230 V - 50 Hz	12,1	2

DIMENSIONS

En mm.



TARIFS

CV2214

LIBELLÉ	Description	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
GPE AUTOCOSY	Groupe seul Autocosy	412287 S	116	0,83
KT AUTOCOSY	Kit Autocosy avec 3 bouches Line	412288 S	141	0,83

CONTENU DU CARTON

	Groupe Autocosy	Kit Autocosy
Groupe Autocosy	1	1
Piquage WC Twist & Go Ø 80	2	2
Piquage salle de bains Twist & Go Ø 80	2	2
Piquage cuisine Twist & Go Ø 125	1	1
Bouchon Ø 80	2	2
Collier de serrage	6	6
Cordelette de suspension	1	1
Bouche universelle Line + manchon Ø 80	-	2
Bouche universelle Line + manchon Ø 125	-	1

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

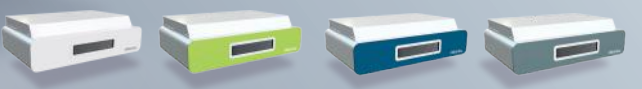
	RÉF.	Pages
Chapeau de toiture Ø 125	422563	153
Conduit souple Ø 125 (cuisine/rejet) isolé	423053	151
Conduit souple Ø 125 (cuisine) non isolé	423362	151
Conduit souple Ø 80 (sanitaires) isolé	423050	151
Conduit souple Ø 80 (sanitaires) non isolé	423360	151
Entrée d'air autoréglable	423139	137
Bouche universelle Line avec manchon Ø 80	412219	134
Bouche universelle Line avec manchon Ø 125	412227	134
Interrupteur 2 vitesses	412257	153
Armagaine (lot de 6)	424230	152

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Nova HR Max

Mini encombrement, Maxi rendement





L'excellence pour la QAI dans l'enseignement

- Un design et une intégration optimisés
- Une performance thermique garantie avec un échangeur certifié Eurovent
- Confort et qualité d'air intérieur optimisés grâce à la régulation sur CO_2

DETAILS PRODUIT p. 375

atlantic

La sérénité s'installe avec vous

Autocosy iH

VMC simple flux autoréglable intelligente

Accéder aux docs techniques et commerciales



BIM Ready

PRODUITS

- **Super silence**
- **Intelligence Humidité brevetée :**
  - boost automatique en salle de bains et cuisine
  - désembuage rapide
- **Bouches universelles au design extra-plat**
- **Installation rapide, facile et sûre :**
  - Twist & Go : fixation rapide et étanche des conduits
  - raccordement électrique sans outils
  - cordelette pré-montée

(1) Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** et d'étiquetage énergétique **1254/2014**.

DESCRIPTION - APPLICATION

- VMC simple flux autoréglable intelligente pour logement individuel.
- Idéal en remplacement grâce à ses bouches Line à raccord universel.
- Jusqu'à 6 sanitaires + 1 cuisine.
- Groupe en polypropylène recyclé :
  - 6 piquages Twist & Go Ø 80,
  - 1 piquage Twist & Go Ø 125,
  - rejet Ø 125.
- Moteur AC.
- Microprocesseur + 2 doubles capteurs capacitifs.

INSTALLATION

- Fixation suspendue en combles avec cordelette pré-montée.
- Piquages démontables.
- Connecteur électrique rapide.
- Zones iH (1 cuisine et 1 salle de bains principale) :
  - utilisation des piquages bleus.
- Raccordement des zones iH au groupe :
  - salle de bains : sous l'étiquette bleue,
  - cuisine : sur le piquage Ø 125.
- Commande du groupe par interrupteur 2 positions (non fourni, voir p. 153).

CARACTÉRISTIQUES

Domaine d'emploi	Niveau pression acoustique bouche cuisine Lp (2m) - (dB(A))	Niveau puissance acoustique bouche cuisine Lw - (dB(A))	Alimentation	Consommation moyenne (W-Th-C)	Poids du groupe seul (kg)
Du T1 au T7 jusqu'à 6 sanitaires + 1 cuisine	<15 (en petite vitesse)	26 (en petite vitesse)	230 V - 50 Hz	PV-GV 2 : 28,4 PV-GV 1 : 24,4	2

DIMENSIONS

En mm.



TARIF

CV2214

LIBELLÉ	Description	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
KT AUTOCOSY IH	Kit Autocosy iH avec 5 bouches Line	412289 S	186	0,83

CONTENU DU CARTON

	Kit Autocosy iH
Groupe Autocosy iH	1
Piquage WC Twist & Go Ø 80	3
Piquage salle de bains Twist & Go Ø 80	3 (dont 1 iH)
Piquage cuisine iH Twist & Go Ø 125	1
Bouchon Ø 80	2
Collier de serrage	8
Cordelette de suspension	1
Bouche universelle Line + manchon Ø 80	4
Bouche universelle Line + manchon Ø 125	1

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

	RÉF.	Pages
Chapeau de toiture Ø125	422563	153
Conduit souple Ø125 (cuisine/rejet) isolé	423053	151
Conduit souple Ø125 (cuisine) non isolé	423362	151
Conduit souple Ø80 (sanitaires) isolé	423050	151
Conduit souple Ø80 (sanitaires) non isolé	423360	151
Entrée d'air autoréglable	423139	137
Bouche universelle Line avec manchon Ø 80	412219	134
Bouche universelle Line avec manchon Ø 125	412227	134
Interrupteur 2 vitesses	412257	153
Armagaine (lot de 6)	424230	152

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Autocosy iH Flex

VMC simple flux autoréglable intelligente

Accéder aux docs techniques et commerciales



BIM Ready

(1) Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** et d'étiquetage énergétique **1254/2014**.

PRODUITS

- **Super silence**
- **Intelligence Humidité brevetée :**
  - boost automatique en salle de bains et cuisine
  - désembuage rapide
- **Bouches universelles au design extra-plat**
- **Installation rapide, facile et sûre :**
  - FLEX : conception espaces réduits (piquages interchangeables, raccordement électrique déporté, extra-plat : 150 mm)
  - Twist & Go : fixation rapide et étanche des conduits

DESCRIPTION - APPLICATION

- VMC simple flux autoréglable intelligente pour logement individuel.
- Groupe extra-plat (150 mm) et modulable, adapté aux faux-plafonds, pièces techniques, espaces réduits...
- Idéal en remplacement grâce à ses bouches Line à raccord universel.
- Jusqu'à 4 sanitaires + 1 cuisine.
- Groupe en polypropylène recyclé :
  - 5 piquages Twist & Go configurables Ø 80/125,
  - rejet démontable Ø 125.
- Silentblocs + mousse d'isolation.
- Moteur AC.
- Microprocesseur + 2 doubles capteurs capacitifs.

INSTALLATION

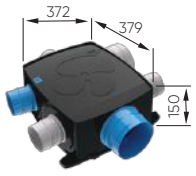
- Montage possible dans toutes les positions (plafond/mur/sol) par 4 pattes de fixation.
- Piquages démontables, positions interchangeables.
- Connecteur électrique rapide déporté.
- Zones iH (1 cuisine et 1 salle de bains principale) : utilisation des piquages bleus.
- Raccordement des zones iH au groupe :
  - salle de bains : sous l'étiquette bleue,
  - cuisine : au choix parmi les 4 autres piquages.
- Isolation acoustique entre le groupe et la paroi : silentblocs sur pattes de fixation + mousse d'isolation.
- Commande du groupe par interrupteur 2 positions (non fourni, voir p. 153).

CARACTÉRISTIQUES

Domaine d'emploi	Niveau pression acoustique bouche cuisine Lp (2m) - (dB(A))	Niveau puissance acoustique bouche cuisine Lw - (dB(A))	Alimentation	Consommation moyenne (W-Th-C)	Poids du groupe seul (kg)
Du T1 au T7 jusqu'à 4 sanitaires + 1 cuisine	<15 (en petite vitesse)	25 (en petite vitesse)	230 V - 50 Hz	PV-GV 2 : 28,1 PV-GV 1 : 24,4	2,9

DIMENSIONS

En mm.



TARIF

CV2214

LIBELLÉ	Description	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
KT AUTOCOSY IH FLEX	Kit Autocosy iH Flex avec 3 bouches Line	412290 S	241	0,83

CONTENU DU CARTON

	Kit Autocosy iH Flex
Groupe Autocosy iH Flex	1
Piquage WC Twist & Go Ø 80	2
Piquage salle de bains Twist & Go Ø 80	2 (dont 1 iH)
Piquage cuisine iH Twist & Go Ø 125	1
Rejet démontable Ø 125 mm	1
Adaptateur 125/80 mm	4
Collier de serrage	6
Bouchon Ø 80	2
Mousse d'isolation	1
Kit de raccord électrique déporté	1
Bouche universelle Line + manchon Ø 80	2
Bouche universelle Line + manchon Ø 125	1

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

	RÉF.	Pages
Chapeau de toiture Ø125	422563	153
Conduit souple Ø125 (cuisine/rejet) isolé	423053	151
Conduit souple Ø125 (cuisine) non isolé	423362	151
Conduit souple Ø80 (sanitaires) isolé	423050	151
Conduit souple Ø80 (sanitaires) non isolé	423360	151
Entrée d'air autoréglable	423139	137
Bouche universelle Line avec manchon Ø 80	412219	134
Bouche universelle Line avec manchon Ø 125	412227	134
Interrupteur 2 vitesses	412257	153
Armagaine (lot de 6)	424230	152

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Hygrocosy - Hygrocosy BC

VMC simple flux hygroréglable



Avis Technique n°14.5/17-2279

BIM Ready

Accéder aux docs techniques et commerciales

Accéder aux docs techniques et commerciales

PRODUITS

- **Maîtrise des dépenses énergétiques**
- **Silence**
- **Installation facile et rapide :**
  - Twist & Go : fixation rapide et étanche des conduits
  - fixation murale ou suspendue
  - raccordement électrique sans outils
- **Étanchéité renforcée**

DESCRIPTION - APPLICATION

- VMC simple flux hygroréglable pour installation Hygro (type A et B) pour logement individuel.
- Jusqu'à 6 sanitaires + 1 cuisine.
- Groupe en polypropylène recyclable :
  - jusqu'à 6 piquages Twist & Go Ø 80,
  - 1 piquage Twist & Go Ø 125,
  - rejet démontable Ø 160.

Groupe HYGROCOSY

ErP (1)

- Adapté à la rénovation.
- Moteur AC.
- **Jusqu'à 150€ d'économies d'énergie*.**



Groupe HYGROCOSY BC

CLASSE ÉNERGÉTIQUE B (2) — ELIGIBLE CEE (3)

- Adapté au neuf et à la rénovation.
- Moteur EC très basse consommation.
- **Jusqu'à 180€ d'économies d'énergie*.**



INSTALLATION

- Fixation suspendue en combles avec cordelette pré-montée ou murale (encoches prévues pour 2 vis).
- Piquages et rejet démontables.
- Connecteur électrique rapide.
- Extension possible jusqu'à 6 sanitaires (prévoir piquages Twist & Go supplémentaires 423129 ou un kit Bouche + Twist & Go voir p. 133).
- Commande de la bouche cuisine par bouton poussoir (non fourni, voir p. 153).

DIMENSIONS

En mm.



* Montant des économies annuelles résultant d'une simulation effectuée par calcul sur une maison type F4 , habitée par 3 personnes, située en zone climatique H1, chauffée 260 jours par an avec du chauffage électrique. Le comparatif est effectué avec une VMC simple flux autoréglable pour une température des pièces de vie de 19°C et de 21°C pour les pièces humides. Économie calculée sur la base du tarif du fournisseur historique d'électricité à 0.1558 / kWh€.

(1) Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** et exclu du règlement d'étiquetage énergétique **1254/2014** car puissance max < 30W.
(2) Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** et d'étiquetage énergétique **1254/2014**.
(3) voir p. 81.

CARACTÉRISTIQUES

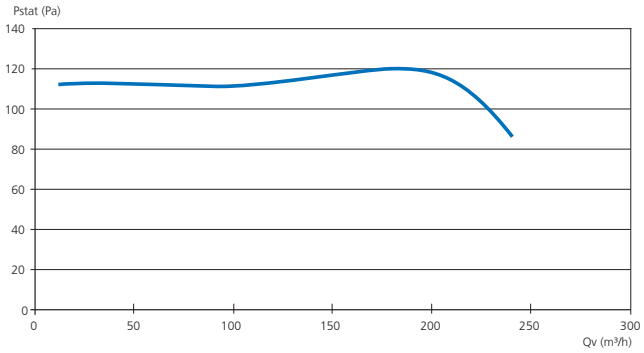
Se reporter à l'Avis Technique n°14.5/17-2279 pour connaître l'ensemble des configurations et les performances détaillées.

	Domaine d'emploi	Niv. pression acoustique bouche cuisine Lp (2m) - (dB(A))	Niv. puissance acoustique bouche cuisine Lw (dB(A))	Niv. puissance acoustique au groupe Lw (dB(A))	Alimentation	Consommation moyenne (W-Th-C)	Poids du groupe seul (kg)
Hygrocosy	**HYGRO A :** du T1 (1 sanitaire) au T5 (2 sanitaires, maxi 1 SDB/WC, 1 WC) **HYGRO B :** du T1 (1 sanitaire) au T5 (6 sanitaires)	22,2	36,2	49	230 V - 50 Hz	**HYGRO A :** de 19,3 à 21,7 **HYGRO B :** de 19,3 à 22	2
Hygrocosy BC	**HYGRO A :** du T2 (2 sanitaires) au T7 (6 sanitaires) **HYGRO B :** du T3 (1 sanitaire) au T7 (6 sanitaires)	20,4	34,4	52,1	230 V - 50 Hz	**HYGRO A :** de 8,7 à 19,4 **HYGRO B :** de 8,8 à 16,6	2

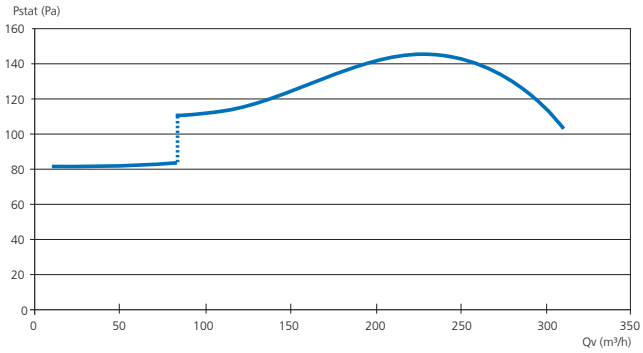
n°06/01-CHY5-2279
www.certita.fr

(1) Hygrocosy BC
éligible aux CEE

Hygrocosy



Hygrocosy BC



TARIFS

CV2214

LIBELLÉ	Description	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
KT HYGROCOSY	Kit piles Hygrocosy T3/T7 Hygro B avec 3 bouches	412292 S	456	0,83
GPE HYGROCOSY	Groupe seul Hygrocosy	412291 S	285	0,83
KT HYGROCOSY BC	Kit piles Hygrocosy basse consommation T3/T7 Hygro B avec 3 bouches	412294 S	612	0,83
GPE HYGROCOSY BC	Groupe seul Hygrocosy basse consommation	412293 S	436	0,83

CV2214

LIBELLÉ	Description	RÉF.	PRIX € HT
PIQ TWISTGO X 1	Piquage bleu Ø 80 pour Hygrocosy	423129 S	3,2

CONTENU DU CARTON

	HYGROCOSY		HYGROCOSY BC	
	HYGROCOSY (groupe seul)	HYGROCOSY (kit)	HYGROCOSY BC (groupe seul)	HYGROCOSY BC (kit)
Groupe	1	1	1	1
Piquage sanitaires Twist & Go Ø 80	4	2	4	2
Piquage cuisine Twist & Go Ø 125	1	1	1	1
Rejet démontable Ø 160	1	1	1	1
Collier de serrage	6	4	6	4
Bouchon Ø 80	4	4	4	4
Bouche cuisine piles + manchon à griffes Ø 125	-	1	-	1
Bouche WC piles (détection de présence) + manchon à griffes Ø 80	-	1	-	1
Bouche salle de bains + manchon à griffes Ø 80	-	1	-	1

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

	RÉF.	Pages
Chapeau de toiture Ø160	422962	153
Conduit souple isolé Ø 160 (rejet)	423142	151
Conduit souple isolé Ø 125 (cuisine)	423053	151
Conduit souple isolé Ø 80 (sanitaires)	423050	151

	RÉF.	Pages
Entrées d'air hygroréglables (EHC 5/45+G-34 BL)	526602	137
Pack 3 bouches piles - Cuisine/SDB/WC (PK 3 B T3/7HB P G)	526032	132
Kit bouche SDB supp. (KIT BHB 10/40 80G)	542576	133
Kit bouche WC supp. (KIT BAW 5-30PP 80G)	526595	133
Kit bouche pour SDB/WC supp. (KIT BHBW 15/45PP 80G)	526586	133
Bouton poussoir	420931	133
Armagaine (lot de 6)	424230	152

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Hygrocosy Flex - Hygrocosy BC Flex Hygrocosy BC Flex +

VMC simple flux hygroréglable



Avis Technique n°14.5/17-2279

BIM Ready

Accéder aux docs techniques et commerciales

Accéder aux docs techniques et commerciales

Accéder aux docs techniques et commerciales

+ PRODUITS

- **Maîtrise des dépenses énergétiques**
- **Silence**
- **Installation facile et rapide :**
  - FLEX : conception espaces réduits (piquages interchangeables, raccord électrique déporté, extra-plat : 160 mm)
  - Twist & Go : fixation rapide et étanche des conduits

DESCRIPTION - APPLICATION

- VMC simple flux hygroréglable pour installation Hygro (type A et B) pour logement individuel ou logement collectif avec rejet individuel.
- Groupe extra-plat (160 mm) et modulable, adapté aux faux-plafonds, pièces techniques, espaces réduits...
- Groupe en polypropylène recyclable :
  - piquages Twist & Go configurables 80/125,
  - rejet démontable Ø 160.
- Silentblocs + mousse d'isolation.

Groupe HYGROCOSY FLEX

ErP (1)

- Adapté à la rénovation.
- Jusqu'à 4 sanitaires + 1 cuisine.
- **Jusqu'à 150€ d'économie d'énergie*.**



Groupe HYGROCOSY BC FLEX et HYGROCOSY BC FLEX +

CLASSE ÉNERGÉTIQUE B (2) — ELIGIBLE CEE (3)

- Adapté au neuf et à la rénovation.
- Pour l'**Hygrocosy BC Flex : idéal pour optimiser la consommation électrique dans les petits logements** jusqu'à 4 sanitaires + 1 cuisine.
- Pour l'**Hygrocosy BC Flex + : idéal pour les maisons à étages et les architectures complexes** jusqu'à 6 sanitaires + 1 cuisine.
- Moteur EC basse consommation.
- **Jusqu'à 180€ d'économie d'énergie*.**



HYGROCOSY BC FLEX



HYGROCOSY BC FLEX +

INSTALLATION

- Montage possible dans toutes les positions (plafond/mur/sol) par 4 pattes de fixation.
- Piquages démontables, positions interchangeables.
- Connecteur électrique rapide déporté.
- Isolation acoustique entre le groupe et la paroi : silentblocs sur pattes de fixation + mousse d'isolation.
- Pour **Hygrocosy BC Flex +** : extension jusqu'à 6 sanitaires à l'aide des dédoubleurs fournis (prévoir 2 piquages Twist & Go supplémentaires 423129 ou kits bouche + Twist & Go voir p. 133).
- Commande de la bouche cuisine par bouton poussoir (non fourni, voir p. 153).

DIMENSIONS

En mm.



* Montant des économies annuelles résultant d'une simulation effectuée par calcul sur une maison type F4 , habitée par 3 personnes, située en zone climatique H1, chauffée 260 jours par an avec du chauffage électrique. Le comparatif est effectué avec une VMC simple flux autoréglable pour une température des pièces de vie de 19°C et de 21°C pour les pièces humides. Économie calculée sur la base du tarif du fournisseur historique d'électricité à 0.1558 / kWh€.

(1) Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** et exclu du règlement d'étiquetage énergétique **1254/2014** car puissance max < 30W.
(2) Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** et d'étiquetage énergétique **1254/2014**.
(3) voir p. 81.

CARACTÉRISTIQUES

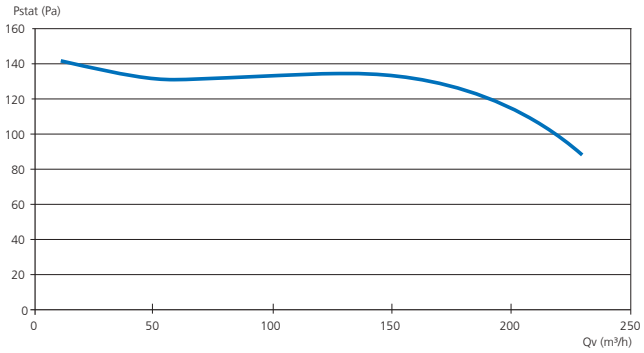
Se reporter à l'Avis Technique n°14.5/17-2279 pour connaître l'ensemble des configurations et les performances détaillées.

	Domaine d'emploi	Niv. pression acoustique bouche cuisine Lp (2m) (dB(A))	Niv. puissance acoustique bouche cuisine Lw (dB(A))	Niv. puissance acoustique au groupe Lw (dB(A))	Alimentation	Consommation moyenne (W-Th-C)	Poids du groupe seul (kg)
Hygrocosy Flex	**HYGRO A :** du T1 (1 sanitaire) au T5 (2 sanitaires, maxi 1 SDB/WC, 1 WC) **HYGRO B :** du T1 (1 sanitaire) au T5 (4 sanitaires)	18,5	32,5	48,5	230V - 50 Hz	**HYGRO A :** de 18,7 à 21 **HYGRO B :** de 18,7 à 20,8	2,6
Hygrocosy BC Flex	**HYGRO A :** du T1 (1 sanitaire) au T7 (2 sanitaires) **HYGRO B :** du T1 (1 sanitaire) au T7 (4 sanitaires)	16,8	30,8	48	230V - 50 Hz	**HYGRO A :** de 7,5 à 13,3 **HYGRO B :** de 7,5 à 12,9	2,6
Hygrocosy BC Flex +	**HYGRO A :** du T3 (1 sanitaire) au T7 (6 sanitaires) **HYGRO B :** du T3 (1 sanitaire) au T7 (6 sanitaires)	19,1	33,1	51	230V - 50 Hz	**HYGRO A :** de 12,3 à 20,1 **HYGRO B :** de 11,1 à 17,1	2,6

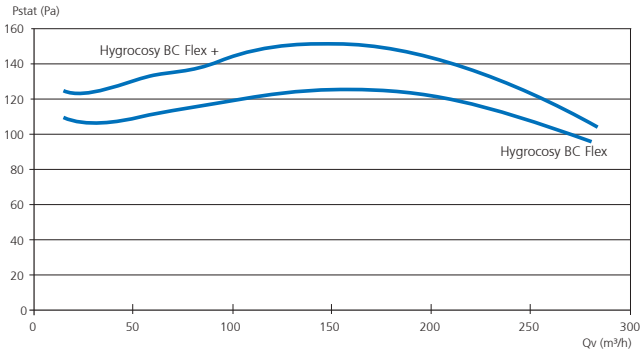
n°06/01-CHY5-2279
www.certita.fr

(1) Hygrocosy BC Flex et BC Flex + éligibles aux CEE

Hygrocosy Flex



Hygrocosy BC Flex / Hygrocosy BC Flex +



TARIFS

CV2214

LIBELLÉ	Description	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
KT HYGROCOSY FLEX	Kit piles Hygrocosy T3/T7 Hygro B avec 3 bouches	412295 S	441	0,83
GPE HYGRO BC FLEX	Groupe seul Hygrocosy basse consommation Flex	412279 S	418	0,83
KT HYGRO BC FLEX +	Kit piles Hygrocosy basse consommation Flex + T3/T7 Hygro B avec 3 bouches	412278 S	617	0,83
GPE HYGRO BC FLEX +	Groupe seul Hygrocosy basse consommation Flex +	412280 S	418	0,83

LIBELLÉ	Description	RÉF.	PRIX € HT	Famille
PIQ TWISTGO X 1	Piquage bleu Ø 80 pour Hygrocosy	423129 S	3,2	CV2214
BOUCHONS D80 X10	Lot de 10 bouchons Ø 80	424547 S	14,3	CV2212
ADAPTATEURS FLEX X10	Lot de 10 adaptateurs Flex bague 125-80	424548 S	14,3	CV2212

CONTENU DU CARTON

	HYGROCOSY FLEX (KIT)	HYGROCOSY BC FLEX (GROUPE)	HYGROCOSY BC FLEX+ (KIT)	HYGROCOSY BC FLEX+ (GROUPE)
Groupe	1	1	1	1
Piquage sanitaires Twist & Go Ø 80	4	4	4	4
Piquage cuisine Twist & Go Ø 125	1	1	1	1
Rejet démontable Ø 160	1	1	1	1
Dédoubleur Ø 125/2 x Ø 80	-	-	2	2
Adaptateur Flex bague 125-80	4	4	4	4
Collier de serrage	6	6	8	8
Bouchon Ø 80	2	2	2	2
Mousse d'isolation	1	1	1	1
Kit de raccord électrique déporté	1	1	1	1
Bouche cuisine piles + manchon à griffes Ø 125	1	-	1	-
Bouche WC piles (détection de présence) + manchon à griffes Ø 80	1	-	1	-
Bouche salle de bains + manchon à griffes Ø 80	1	-	1	-

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

	RÉF.	Pages
Chapeau de toiture Ø160	422962	153
Conduit souple isolé Ø 160 (rejet)	423142	151
Conduit souple isolé Ø 125 (cuisine)	423053	151
Conduit souple isolé Ø 80 (sanitaires)	423050	151

	RÉF.	Pages
Entrées d'air hygroréglables (EHC 5/45+G-34 BL)	526602	137
Pack 3 bouches piles - Cuisine/SDB/WC (PK 3 B T3/7HB P G)	526032	132
Kit bouche SDB supp. (KIT BHB 10/40 80G)	542576	133
Kit bouche WC supp. (KIT BAW 5-30PP 80G)	526595	133
Kit bouche pour SDB/WC supp. (KIT BHBW 15/45PP 80G)	526586	133
Bouton poussoir	420931	133
Armagaine (lot de 6)	424230	152

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Le Pack Double Zen, Atlantic vous simplifie la vie !

Le Pack Double Zen :
un accompagnement 360° pour les installateurs

Installer une ventilation double flux n'a jamais été aussi facile :
avec le pack Double Zen, Atlantic accompagne les installateurs de A à Z.

Études, accompagnement sur les chantiers, dossier chantier complet, extension de garantie avec main d'œuvre : Atlantic leur simplifie la vie...

AVANT

Accompagnement à la vente pour plus d'efficacité

Pré-étude estimative
avec Select'Air

PENDANT

Garantie d'un accompagnement de A à Z pour une installation fiable et sans improvisation, des conseils sur le terrain, montée en compétence

Étude détaillée
avec le nouveau logiciel Air Studio
+
Pré-visite et mise en service
sur chantier avec un technicien de notre Service d'Intervention Technique

APRÈS

Atlantic toujours à vos côtés

Extension de garantie*
1 an tout compris
(pièces et main d'œuvre)
+
Garantie pièces
durant 2 années supplémentaires

*Sous réserve d'une mise en service effectuée par le service d'interventions techniques constructeur Atlantic (SITC), dans les six mois maximum à compter de la date de facturation du matériel par Atlantic

+ d'efficacité **+ de sérénité** **+ de sécurité** **+ de qualité** **+ de satisfaction client**

Pour bénéficier d'un accompagnement 360° avec le Pack Double Zen...

Commander les références suivantes :	
Pré-visite sur chantier VMC double flux Pavillonnaire :	881105
Mise en service VMC double flux Pavillonnaire :	880863

Pour chiffrer le chantier :	**04 72 10 27 70** (prix d'un appel local)
Pour la mise en service :	**04 72 10 27 50** (prix d'un appel local) **sav-intervention-climventil@groupe-atlantic.com**

Pour vos clients particuliers : des aides financières pour les accompagner dans la transition énergétique

Les produits éligibles aux primes sont le DUOCOSY HR HY, l'OPTIMOCOSY HR ACCESS et l'OPTIMOCOSY HR PLUS.

Exemple d'aides pour l'OPTIMOCOSY HR PLUS



Prime CEE[1] (selon revenu foyer) + **Ma Prime Renov'** [2] (selon revenu foyer) + **Eco-Prêt à Taux Zéro**[3] + **TVA à 10 %**[4]

(1) Prime CEE : ces aides sont délivrées par les obligés, c'est-à-dire les fournisseurs d'énergie
(2) Ma prim renov : selon loi de finance en vigueur. Voir conditions sur www.faire.gouv.fr
(3) Eco-prêt à taux zéro : selon loi de finance en vigueur. Voir conditions sur www.faire.gouv.fr
(4) TVA à 10% : Si le produit est posé par un professionnel et si le logement à plus de 2 ans

MONTANTS DES PRIMES

Exemple de calcul pour l'achat et l'installation d'un Optimocosy HR Plus pour un montant total de 6 330 € TTC

MaPrimeRenov' **Bleu**	MaPrimeRenov' **Jaune**	MaPrimeRenov' **Violet**	MaPrimeRenov' **Rose**
Chaque ménage à une couleur Très modestes : bleu - modestes : jaune - intermédiaire : violet - plus aisée Rose			
MaPrimeRenov' jusqu'à **4 000** € CEE* **404** € Reste à charge particuliers : **1 926** €	MaPrimeRenov' jusqu'à **3 000** € CEE* **202** € Reste à charge particuliers : **3 128** €	MaPrimeRenov' jusqu'à **2 000** € CEE* **202** € Reste à charge particuliers : **4 128** €	MaPrimeRenov'**0** € CEE* **202** € Reste à charge particuliers : **6 128** €
Le reste à charge peut être financé par un éco-prêt à taux zéro (PTZ)			

*Exemple de primes - les prix sont indiqués dans ce tableau sont en TTC.

Les montants des CEE dépendent :
- de l'offre que le fournisseur d'énergie propose
- des revenus du ménage
- de la zone géographique considérée

À savoir

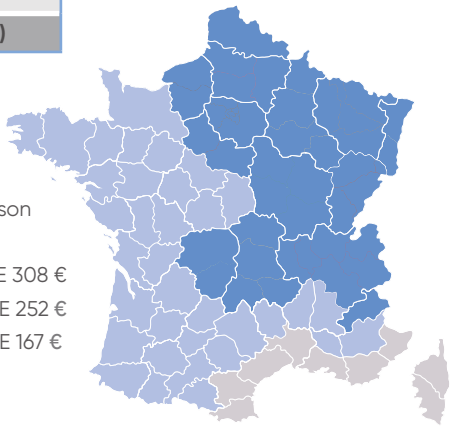
Ma Prime Rénov' ELIGIBLE CEE

PRIME CEE : 3 ZONES

Les primes Certificats d'Economies d'Energie ont pour objectif de développer l'efficacité énergétique en France :

Consommer moins, et mieux, l'énergie.

Les primes attribuées dépendent de la région de France concernée.



Exemple pour une Maison Individuelle de 100 m²
- **Zone H1 :** Prime CEE 308 €
- **Zone H2 :** Prime CEE 252 €
- **Zone H3 :** Prime CEE 167 €

Besoin de plus d'informations ?

Rendez-vous sur :

www.maprimerenov.gouv.fr

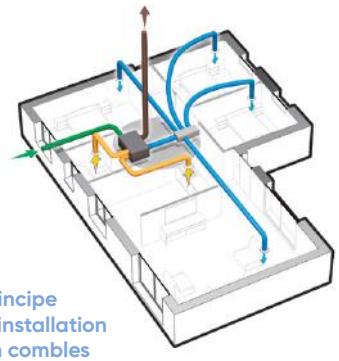
www.faire.gouv.fr

Guide de choix

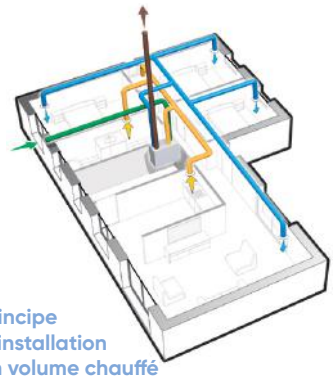
VMC double flux

NOS SOLUTIONS DOUBLE FLUX

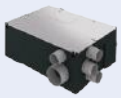
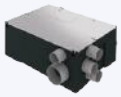
- Santé et qualité d'air intérieur.
- Confort en toutes saisons.
- Maîtrise des dépenses énergétiques.
- Large gamme adaptée à tous les besoins.



Principe d'installation en combles



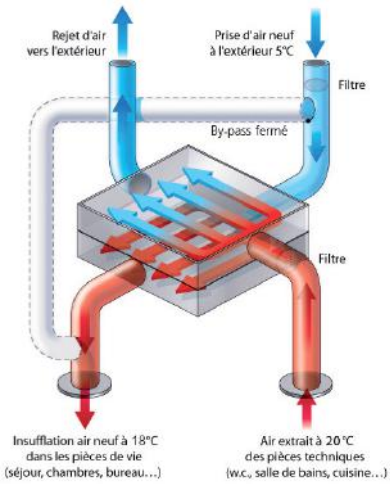
Principe d'installation en volume chauffé

		Installation	Efficacité de l'échangeur (en %)	Moteurs basse consommation	Modulation des débits
PRIMOCOSY HR BP 412236		Combles	90	oui	-
PRIMOCOSY HR BP SRI 412237		Combles	90	oui	-
DUOCOSY HR 412191		Volume chauffé	89	oui	-
DUOCOSY HR HY 412260		Volume chauffé	85	oui	Humidité
OPTIMOCOSY HR ACCESS 412258		Volume chauffé	91	oui	-
OPTIMOCOSY HR PLUS 412259		Volume chauffé	91	oui	CO_2

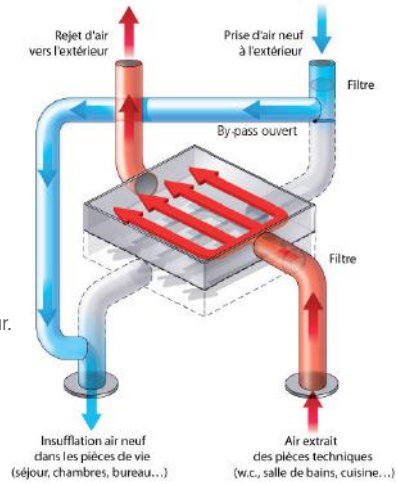
LE PRINCIPE DE LA VMC DOUBLE FLUX

Système de ventilation qui assure l'extraction de l'air vicié des pièces de service (cuisine, salle de bains, WC, buanderie...) et qui, simultanément, assure l'insufflation de l'air neuf filtré dans les pièces de vie (séjour, chambres, bureau...).

En HIVER, l'air vicié cède ses calories à l'air neuf. Celui-ci pénètre alors préchauffé dans le logement grâce à la présence d'un échangeur thermique.



En ÉTÉ (avec by-pass), l'air neuf se refroidit au contact de l'air extrait : il pénètre dans la maison naturellement rafraîchi et évite de réchauffer le logement.
La nuit, lorsque la température extérieure baisse, le by-pass vous permet d'insuffler l'air frais sans passer par l'échangeur.



By-pass	Compatible puits canadien	Télécommande sans fil	Pilotage à distance	Filtration EN779 (ISO 16890)	Alerte filtres	Certification NF VMC	Classe énergétique	Bénéfices				
								Habitat préservé	Qualité d'air	Maîtrise des dépenses énergétiques	Confort thermique	Intelligence / Connectivité
Manuel	non	-	-	G4 (Grossier 30%)	Carte avec timer	-	B					
Manuel + timer 12h	non	Simplifiée PV/GV + by-pass	-	G4 (Grossier 30%)	Carte avec timer	-	B					
Automatique	oui avec kit régulation	-	-	M5 (ePM_{10} 50%)	Voyant façade	oui	B					
Automatique	oui avec kit régulation	-	-	M5 (ePM_{10} 50%)	Voyant façade	oui	A					
Automatique	oui	Multifonctions	-	G4 + F7 (Grossier 65% + ePM_1 55%) anti-odeur (option)	Télécommande	oui	A					
Automatique	oui	Multifonctions Télécommande + smartphone (Cozytouch)	oui	G4 + F7 (Grossier 65% + ePM_1 55%) anti-odeur (option)	Télécommande + smartphone (Cozytouch)	oui	A+					

GRÂCE À LA FILTRATION, PROTÉGEZ-VOUS DE LA POLLUTION ET DES ODEURS EXTÉRIEURES

- L'air extérieur contient de nombreuses particules nocives pour la santé :
  - particules fines émises par les véhicules et systèmes de chauffage à combustion,
  - virus et bactéries.

Seuls les filtres efficaces sur les particules contenues dans l'air extérieur garantissent un air sain dans le logement.

Les filtres anti-odeur (charbon actif) :
Les molécules odorantes provenant de l'extérieur sont absorbées par le charbon actif. Cela permet de limiter ponctuellement l'arrivée d'air malodorant dans la maison : barbecue, épandage agricole, odeurs industrielles, etc.

L'assurance d'un air sain dans votre maison : indicateur de performance des filtres.

	G4 (GROSSIER 30%)	M5 (ePM_{10} 50%)	F7 (ePM_1 55%)	F7 + FILTRE ANTI-ODEUR
POLLEN	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
SPORES ET MOISISSURES	★★★☆	★★★★	★★★★	★★★★
PARTICULES FINES	★☆☆☆	★★★☆	★★★★	★★★★
BACTÉRIES	-	★★☆☆	★★★☆	★★★☆
ODEURS	-	-	-	★★★☆

Primocosy HR BP

VMC double flux haut rendement

Accéder aux docs techniques et commerciales



BIM Ready

(1) Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** et d'étiquetage énergétique **1254/2014**.

PRODUITS

- **Entretien simplifié :**
  - accès facile aux filtres sans outils
  - indicateur de changement des filtres
- **Rendements assurés même en volume non chauffé !**
  - caisson à isolation renforcée
- **Installation rapide et facile :**
  - compact et léger : passe facilement par une trappe de visite
- **Twist & Go :**
  - fixation rapide et étanche des conduits

DESCRIPTION - APPLICATION

- Adapté à la rénovation.
- Centrale double flux pour maisons individuelles du T2 au T7 avec 4 sanitaires maximum.
- Échangeur haut rendement 90% à contre courant*.
- Moteurs basse consommation.
- Débits d'extraction régulés pièce par pièce grâce aux régulateurs intégrés sur les piquages.
- By-pass manuel.
- Système de dégivrage automatique et intégré.
- Twist & Go : système d'accroche des conduits rapide et étanche.
- Siphon intégré.
- Caisson isolé en PPE et couvercle en tôle avec mousse isolante.

* Rendement thermique de la centrale en combles à 0°C : 86%.

Primocosy HR BP SRI :

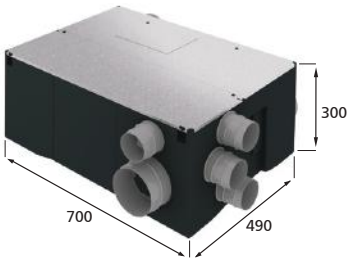
- Version avec télécommande radio sans fil pour le grand débit cuisine et la commande du by-pass.
- Timer 12h sur le by-pass.

INSTALLATION

- Installation horizontale, en combles.
- Pour les réseaux en dehors du volume chauffé, il est impératif d'utiliser des conduits isolés d'épaisseur d'isolant 50 mm de laine de verre ou équivalent.

DIMENSIONS

En mm.



CARACTÉRISTIQUES

Alimentation : Mono 230 V - 50 HZ

LIBELLÉ	Consommation électrique (W-Th-C)	Efficacité échangeur haut rendement (%)	Nombre de piquages x diamètre (mm)	Poids (kg)	Filtration EN779 (ISO 16890)	Commande PV/GV by-pass	Classe énergétique
PRIMOCOSY HR BP	48	90	4 x 125 4 x 80	15	G4 (Grossier 30%)	Interrupteur	B
PRIMOCOSY HR BP SRI						Radio	B

TARIFS

CV2214

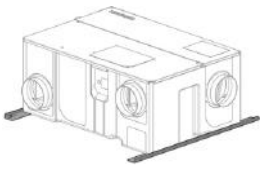
LIBELLÉ	Description	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
PRIMOCOSY HR BP	Centrale double flux haut rendement spéciale combles	412236 S	1 322	1,67
PRIMOCOSY SRI BP	Centrale double flux haut rendement spéciale combles avec télécommande radio	412237 S	1 459	1,67

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

CONTENU DU CARTON

	Primocosy HR BP	Primocosy HR BP SRI
Centrale double flux	1	1
Commande PV/GV On/Off by-pass	1 double inverseur	1 télécommande radio
Piquages Twist & Go	4 piquages sanitaires Ø 80 régulés 15 ou 30 m³/h - 1 piquage cuisine Ø 125 régulé 3 piquages Ø 125 rejet, prise d'air neuf et insufflation	
Collier de serrage	8	8
Indicateur de remplacement des filtres	1	1

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES



Kit de suspension pour Primocosy

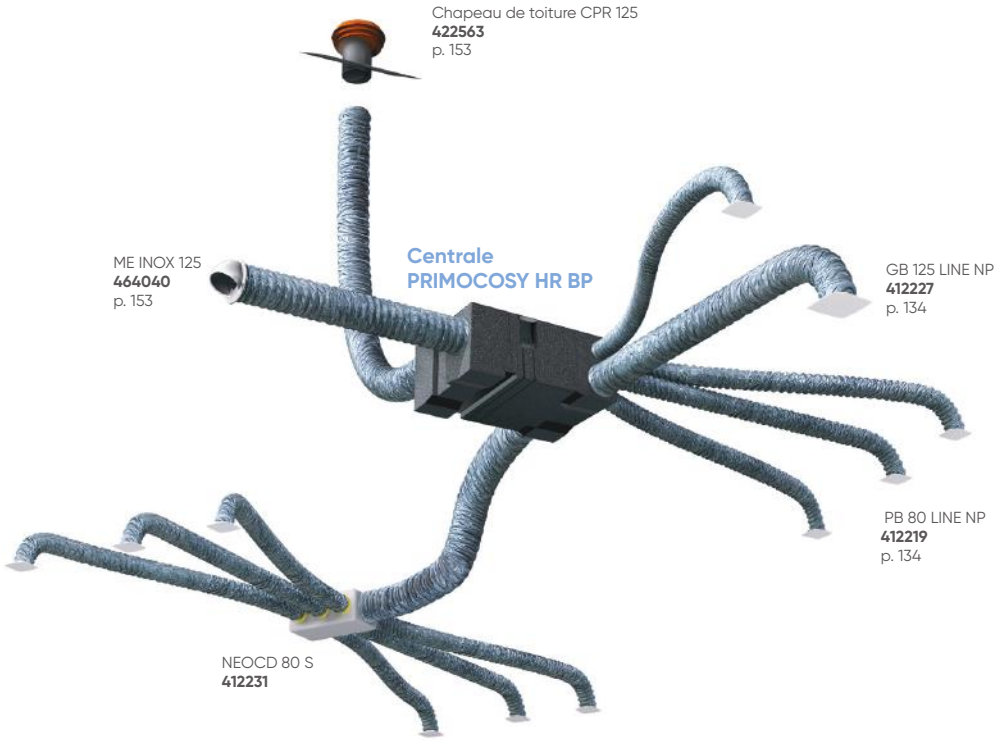
CV2214

LIBELLÉ	Description	RÉF.	PRIX € HT
KIT ACC PRIMO	Kit accessoires pour Primocosy : 1 NEOCD 80 S,1 GB 125 NP, 4 PB 80 NP, 6 ONDEA 80 P, colliers	412239 S	205
KIT SUSP PRIMO	Kit de suspension pour Primocosy	412212 S	20,9
FILT PRIMOCOSY	Jeu de 2 filtres de rechange G4 montés sur cadre	412190 S	20,4
NEOCD 80 S	Caisson de distribution avec Twist & Go 6 piquages Ø 80 et un piquage Ø 125	412231 S	69,1
T CONDENSAT 10M	Tuyau de raccord condensat Ø 16 mm, L = 10 m	412209 S	20,9

CV2205

LIBELLÉ	Description	RÉF.	PRIX € HT
RR 125	Registre de réglage pour équilibrage du réseau d'insufflation	523451 S	35

Exemple de réseau type



S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Duocosy HR

VMC double flux haut rendement

Accéder aux docs techniques et commerciales



BIM Ready

(1) Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** et d'étiquetage énergétique **1254/2014**.

PRODUITS

- **Entretien simplifié :**
  - accès facile aux filtres sans outils
  - indicateur de changement des filtres
- **Confort d'été :**
  - évite le réchauffement noturne grâce au by-pass automatique
- **Facilité d'installation :**
  - paramétrage et gestion des débits entièrement automatiques
  - compact
  - Plug & Play
  - témoin de bon fonctionnement

DESCRIPTION - APPLICATION

- Centrale VMC double flux haut rendement pour maisons individuelles du T3 (1 salle de bains, 1 WC) au T5 et plus (3 salles de bains, 2 WC, 1 salle d'eau).
- Échangeur haut rendement 89% à contre-courant.
- Moteurs à courant continu, basse consommation.
- Régulation à pression constante avec capteur intégré.
- By-pass automatique.
- Témoin de bon fonctionnement
- Système de dégivrage automatique et intégré.
- Indicateur de changement des filtres en façade.
- Caisson extérieur en tôle peinte.

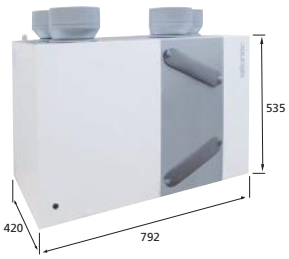
INSTALLATION

Pré-visite chantier / Mise en service - voir p. 105

- Installation dans le volume chauffé.
- Activation du grand débit cuisine par bouton poussoir sur la bouche cuisine.
- Compatible puits canadien.
- **Fonctionnement avec bouches autoréglables y compris cuisine.**

DIMENSIONS

En mm.



CARACTÉRISTIQUES

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

LIBELLÉ	Consommation électrique (W-Th-C)	Efficacité échangeur haut rendement (%)	Niveau de pression acoustique caisson(1) (dB(A))	Niveau de puissance acoustique soufflage(2) (dB(A))	Nombre de piquages x diamètre (mm)	Poids (kg)	Filtration EN779 (ISO 16890)	Classe énergétique
DUOCOSY HR	de 28 à 87	89	31	47,3	4 x 160	30	M5 (ePM10 50%)	B

(1) Pression acoustique rayonnée à 2 m du caisson pour un débit de 150 m^3/h (valeur non certifiée).
(2) Puissance acoustique au soufflage : valeurs certifiées.

TARIF

CV2214

LIBELLÉ	Description	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
DUOCOSY HR	Centrale double flux haut rendement	**412191** S	**2 159**	1,67

CONTENU DU CARTON

	Kit Duocosy HR
Centrale double flux	1
Bouton poussoir pour bouche cuisine	1
Jeu de filtres M5 (ePM_{10} 50%)	1

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

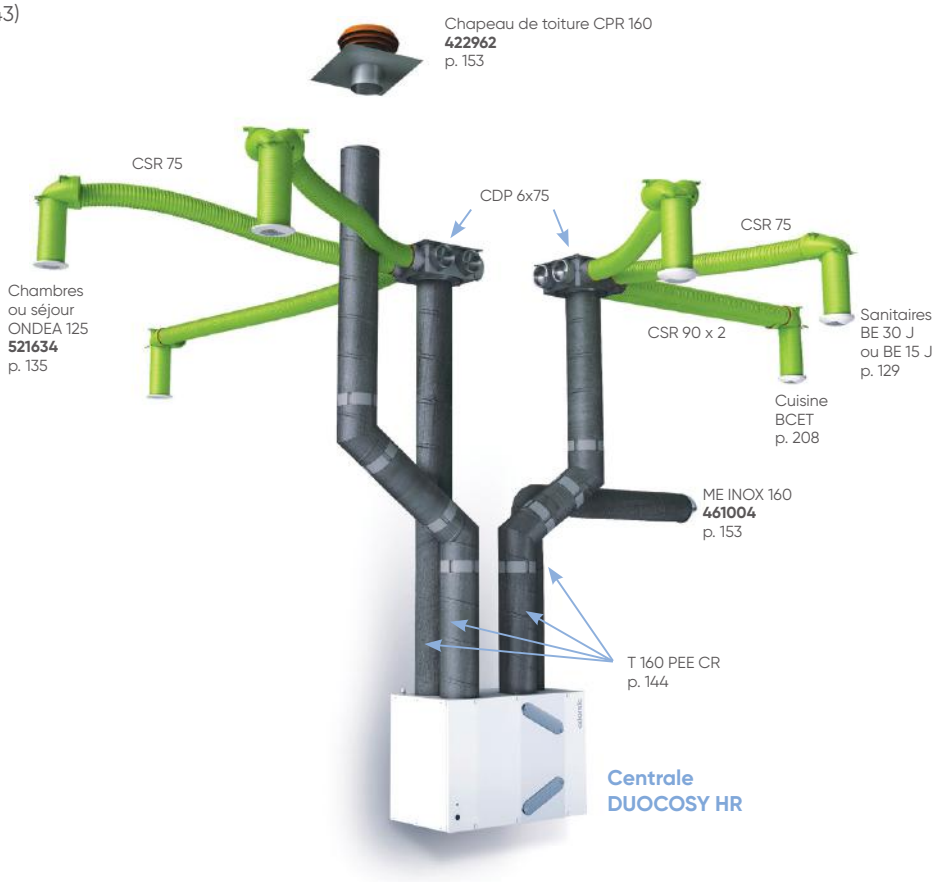
CV2214

LIBELLÉ	Description	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part € HT
KIT ACC DUOC L	Kit accessoires Duocosy HR linéaire : 6 Tés 125/125, 1 CU 160/2x125, 1 PAS 160, 1 BCPT 45/135, 1 BN 30, 2 BN 15, 6 Ondea 125 P, 3 manchons M 125 P L100, 1 manchon M 125 HP-L100, colliers	412195 S	613	0,17
KIT ACC DUOC P	Kit accessoires Duocosy HR pieuvre : 1 PAS 160, 1 BCPT 45/135, 1 BN 30, 2 BN 15, 3 manchons MAN 125/80, 6 Ondea 80 P, 1 NEOCD 80 HY, 1 NEOCD 80 S/160, 1 manchon M 125HP, colliers	412238 S	462	0,17
PAS 160	Piège à son Ø 160 pour soufflage	524682 S	74,8	-
FILTRES DUO	Filtres de rechange M5 (ePM$_{10}$ 50%) pour Duocosy	412193 S	68,4	-
ME INOX 160	Prise d'air inox Ø 160	461004 S	94,7	-
MAN R 160	Manchon réglable Ø 160 pour ME INOX	464045 S	32,4	-

CV2200

LIBELLÉ	Description	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part € HT
BCPT 45/135	Bouche cuisine à piles temporisée 45/135 m^3/h	521084 S	104	0,17
BN 30	Bouche salle de bains/WC 30 m^3/h	521001 S	15,7	-
BN 15	Bouche salle de bains/WC 15 m^3/h	521000 S	15,7	-
BE 15 J	Bouche salle de bains/WC 15 m^3/h avec manchette à joint	520232 S	19,4	-
BE 30 J	Bouche salle de bains/WC 30 m^3/h avec manchette à joint	520233 S	19,4	-
M 125 HP-L100	Manchon paroi mince 125 pour bouche BCPT	520019 S	7,3	-
M125/80 P-L 100	Manchon paroi mince 125/80 pour bouche BN (réseau en pieuvre)	520092 S	7,9	-
M 125 P-L100	Manchon paroi mince 125 pour bouche BN (réseau linéaire)	520025 S	7,3	-

Exemple de réseau type
(Clip & Go, voir p. 143)



S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Duocosy HR HY

VMC double flux haut rendement hygroréglable

Accéder aux docs techniques et commerciales



BM Ready

PRODUITS

- **Entretien simplifié :**
  - accès facile aux filtres sans outils
  - indicateur de changement des filtres
- **Maîtrise des dépenses énergétiques**
  - modulation des débits en fonction de l'occupation du logement
- **Confort d'été :**
  - évite le réchauffement noturne grâce au by-pass automatique
- **Utilisation et installation simplifiées :**
  - compact
  - paramétrage et gestion des débits entièrement automatiques
  - témoin de bon fonctionnement

(1) Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** et d'étiquetage énergétique **1254/2014**.

DESCRIPTION - APPLICATION

- Centrale VMC double flux haut rendement pour maisons individuelles du T3 (1 salle de bains, 1 WC) au T7 (2 salles de bains, 3 WC).
- Idéale dans le neuf : performances certifiées, dimensions compactes.
- Les débits d'extraction s'adaptent automatiquement au niveau d'occupation du logement.
- Équilibrage automatique des débits d'extraction et d'insufflation.
- Échangeur haut rendement 85% à contre-courant.
- Moteurs à courant continu, basse consommation.
- Régulation à pression constante avec capteur intégré.
- By-pass automatique.
- Témoin de bon fonctionnement
- Dégivrage automatique de l'échangeur.
- Indicateur de changement des filtres en façade.
- Caisson extérieur en tôle peinte.

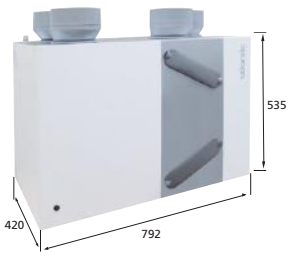
INSTALLATION

Pré-visite chantier / Mise en service - voir p. 105

- Pour une efficacité maximale, prévoir l'installation de la centrale Duocosy HR HY dans une pièce de service (type cellier, buanderie) et les réseaux dans le volume chauffé.
- Activation du grand débit cuisine sur la bouche cuisine.
- **Fonctionne avec des bouches hygroréglables à l'extraction et des bouches fixes à l'insufflation.**
- Compatible puits canadien.

DIMENSIONS

En mm.



CARACTÉRISTIQUES

Alimentation : Mono 230 V - 50 HZ

LIBELLÉ	Consommation électrique (W-Th-C)	Efficacité échangeur haut rendement (%)	Niveau de pression acoustique caisson(1) (dB(A))	Niveau de puissance acoustique soufflage(2) (dB(A))	Nombre de piquages x diamètre (mm)	Poids (kg)	Filtration EN779 (ISO 16890)	Classe énergétique
DUOCOSY HR HY	de 24,9 à 70,4	85	26	53,5	4 x 160	30	M5 (ePM10 50%)	A

(1) Pression acoustique rayonnée à 2 m du caisson pour un débit de 90 m³/h (valeur non certifiée).
(2) Puissance acoustique au soufflage : valeurs certifiées.

TARIF

CV2214

LIBELLÉ	Description	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
DUOCOSY HR HY	Centrale double flux haut rendement hygroréglable	412260 S	2 275	1,67

CONTENU DU CARTON

	Kit Duocosy HR HY
Centrale double flux	1
Jeu de filtres M5 (ePM10 50%)	1

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

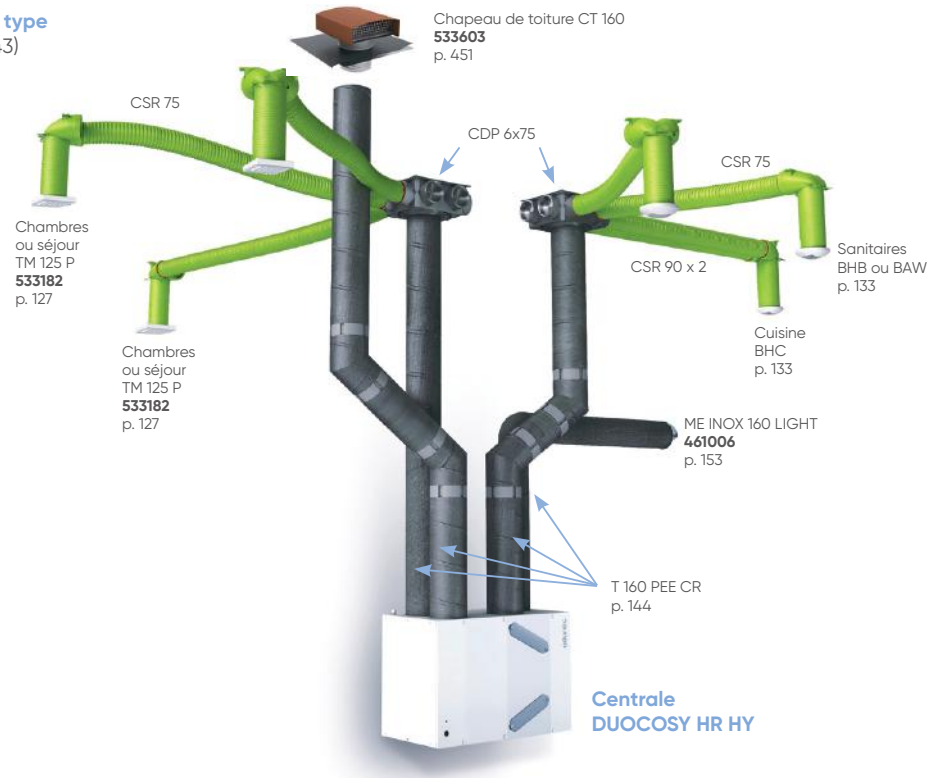
ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

LIBELLÉ	Description	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part € HT	Famille
PAS 160	Piège à son Ø 160 pour soufflage	524682 S	74,8	-	CV2215
FILTRES DUO	Filtres de rechange M5 (ePM10 50%) pour Duocosy	412193 S	68,4	-	CV2214
KIT DUOC HY T3/4	1 x bouche cuisine BHC 15/45-135 PB, 1 x manchon court 125, 1 x bouche WC BAW 5-30 PP, 1 x bouche SDB BHB 10/45 125L, 2 x manchons courts 125/80, 5 x terminaux d'insufflation TP 80 SR	412281 S	325	-	CV2212
KIT DUOC HY T5+	1 x bouche cuisine BHC 10/45-135 PB, 1 x manchon court 125, 1 x bouche WC BAW 5-30 PP, 1 x bouche SDB BHB 10/45 125L, 2 x manchons courts 125/80, 6 x terminaux d'insufflation TP 80 SR	412282 S	340	-	CV2212
ME INOX 160 LIGHT	Prise d'air inox faible perte de charge Ø 160	461006 S	94,7	-	CV2215
TP 80 SR	Bouche d'insufflation plastique sans registre Ø 80	412004 S	15,2	-	CV2212
TM 125 P	Bouche d'insufflation métal pour plafond Ø 125	533182 S	65,4	-	CV2200
M 125 HP-L100	Manchon court à griffes (paroi mince) Ø 125 pour bouche hygro 125	520019 S	7,3	-	CV2200
MAN 125/80 P	Manchon court à griffes (paroi mince) Ø 80	523593 S	7,9	-	CV2200
BHC 15/45-135PB 125L	Bouches hygro cuisine à piles T3-T4 Ø 125	526377 S	121	0,17	CV2200
BHC 10/45-135PB 125L	Bouches hygro cuisine à piles T5 et + Ø 125	542450 S	121	0,17	CV2200
BHB 10/45 125L	Bouche hygro salle de bains 10/45 Ø 125	542465 S	59,1	-	CV2200
BHB 15/45 125L	Bouche hygro salle de bains 15/45 Ø 125	526385 S	59,1	-	CV2200
BHB 5/40 125L	Bouche hygro salle de bains à piles 5/40 Ø 125	542462 S	59,1	-	CV2200
BHBW 15/45-40PP 125L	Bouche hygro salle de bains/WC communs à piles 15/45-40 Ø 125	526091 S	118	0,17	CV2200
BHBW 15/45-45PP 125L	Bouche hygro salle de bains/WC communs à piles 15/45-45 Ø 125	526148 S	118	0,17	CV2200
BHBW 5/40-30PP 125L	Bouche hygro salle de bains/WC communs à piles 5/40-30 Ø 125	526387 S	118	0,17	CV2200
BAW 5-30PP 125L	Bouche autoréglable WC à piles Ø 125	526393 S	84,7	0,17	CV2200
CT 160 TUILE	Chapeau de toiture Ø 160	533603 S	116	-	CV2205

AIDE À LA SÉLECTION

Type de logement	Bouches d'extraction					Bouches d'insufflation	
	Cuisine	SDB	SDB/WC commun	WC	Salle d'eau	Séjour	Chambres
T3 1 SDB/1 WC commun	BHC 15/45-135	-	BHBW 15/45-40	-	BHB 5/40	2 x TP 80 SR/TM 125 P	1 x TP 80 SR /TM 125 P
T4 1 SDB - 1 WC	BHC 15/45-135	BHB 10/45	-	BAW 5-30	BHB 5/40	2 x TP 80 SR/TM 125 P	1 x TP 80 SR /TM 125 P
T5 1 SDB - 1 WC	BHC 10/45-135	BHB 10/45	-	BAW 5-30	BHB 5/40	2 x TP 80 SR/TM 125 P	1 x TP 80 SR /TM 125 P
T5 1 SDB - 1 WC - 1 SDE	BHC 10/45-135	BHB 10/45	-	BAW 5-30	BHB 5/40	2 x TP 80 SR/TM 125 P	1 x TP 80 SR /TM 125 P
T6 2 SDB - 2 WC	BHC 10/45-135	BHB 10/45	-	BAW 5-30	BHB 5/40	2 x TP 80 SR/TM 125 P	1 x TP 80 SR /TM 125 P

Exemple de réseau type
(Clip & Go, voir p. 143)



S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Optimocosy HR Access - HR Plus

VMC double flux haut rendement

Accéder aux docs techniques et commerciales

Accéder aux docs techniques et commerciales



(1) Puissance acoustique au soufflage : valeurs certifiées
(2) Sur Optimocosy HR Plus uniquement.
(3) Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** et d'étiquetage énergétique **1254/2014**.

PRODUITS

- **Super silence :**
  - parmi les plus silencieux du marché (22,5 dB(A)[1])
- **Santé & bien-être :**
  - qualité d'air intérieur optimisée : système exclusif de modulation des débits selon l'occupation (sonde CO_2)[2]
  - filtration fine de l'air entrant
  - programmation liée au rythme de vie des occupants
- **Facilité d'utilisation et interactivité :**
  - télécommande intuitive sans fil
  - pilotage à distance compatible avec l'application Atlantic Cozytouch[2]

DESCRIPTION - APPLICATION

- Centrales double flux haut rendement pour maisons individuelles du T2 (2 sanitaires) au T7 (5 sanitaires).
- Double filtration au soufflage pour garantir une qualité d'air intérieur optimale.
- By-pass total automatique.
- Système d'antigivrage automatique par réduction de débit progressif.
- Caisson extérieur en tôle peinte.

Optimocosy HR Plus :

- **Version connectée avec sonde CO_2 :** les débits de ventilation s'adaptent au rythme de vie des occupants.
- **Pilotage à distance :** sur smartphone avec l'application Atlantic Cozytouch (voir p. 104).

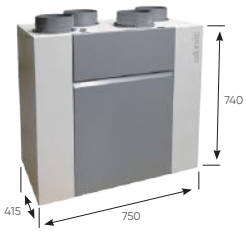
INSTALLATION

Pré-visite chantier / Mise en service - voir p. 105

- Pour une efficacité maximale, prévoir l'installation de la centrale Optimocosy HR dans une pièce de service (type cellier, buanderie) et les réseaux dans le volume chauffé.
- Compatible puits canadien.
- Batterie électrique d'antigivrage (option) pour les climats froids.
- Filtre anti-odeur (option).

DIMENSIONS

En mm.



CARACTÉRISTIQUES

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

LIBELLÉ	Consommation électrique (W-Th-C)	Efficacité échangeur haut rendement (%)	Niveau de pression acoustique caisson[1] (dB(A))	Niveau de puissance acoustique soufflage[2] (dB(A))	Nombre de piquages x diamètre (mm)	Poids (kg)	Filtration EN779 (ISO 16890)	Sonde QAI	Connectivité	Classe énergétique
OPTIMOCOSY HR PLUS	de 21,8 à 67,8	91	22,5	39	4 x 160	45	G4 + F7 Grossier 65% + ePM1 55%	oui (CO_2)	Cozytouch	A+
OPTIMOCOSY HR ACCESS	de 21,8 à 67,8	91	22,5	50	4 x 160	45	G4 + F7 Grossier 65% + ePM1 55%	-	-	A

(1) Pression acoustique rayonnée à 2 m du caisson pour un débit de 150 m^3/h (valeur non certifiée).
(2) Puissance acoustique au soufflage : valeurs certifiées.

TARIFS

CV2214

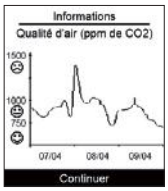
LIBELLÉ	Description	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
OPTIMOCOSY HR PLUS	Centrale double flux haut rendement connectée avec télécommande sans fil et sonde CO_2	412259	S	3 181	1,67
OPTIMOCOSY HR ACCESS	Centrale double flux haut rendement avec télécommande sans fil	412258	S	2 684	1,67

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

TÉLÉCOMMANDE MULTIFONCTIONS SANS FIL



Historique de la qualité d'air intérieur



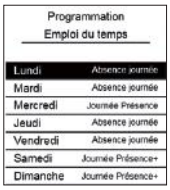
Visualisation des températures, de la qualité d'air, de l'état d'encrassement des filtres, ...

Économies cumulées



Visualisation des économies de chauffage

Programmation hebdomadaire



Gestion des modes : "vacances", "nocturne", "journalier"

CONTENU DU CARTON

	Optimocosy HR Access	Optimocosy HR Plus
Centrale double flux	1	1
Commande sans fil	1	1
Piège à son Ø 160	-	1
Tuyau évacuation de condensats	-	1
Bridge Cozytouch	-	1

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

CV2214

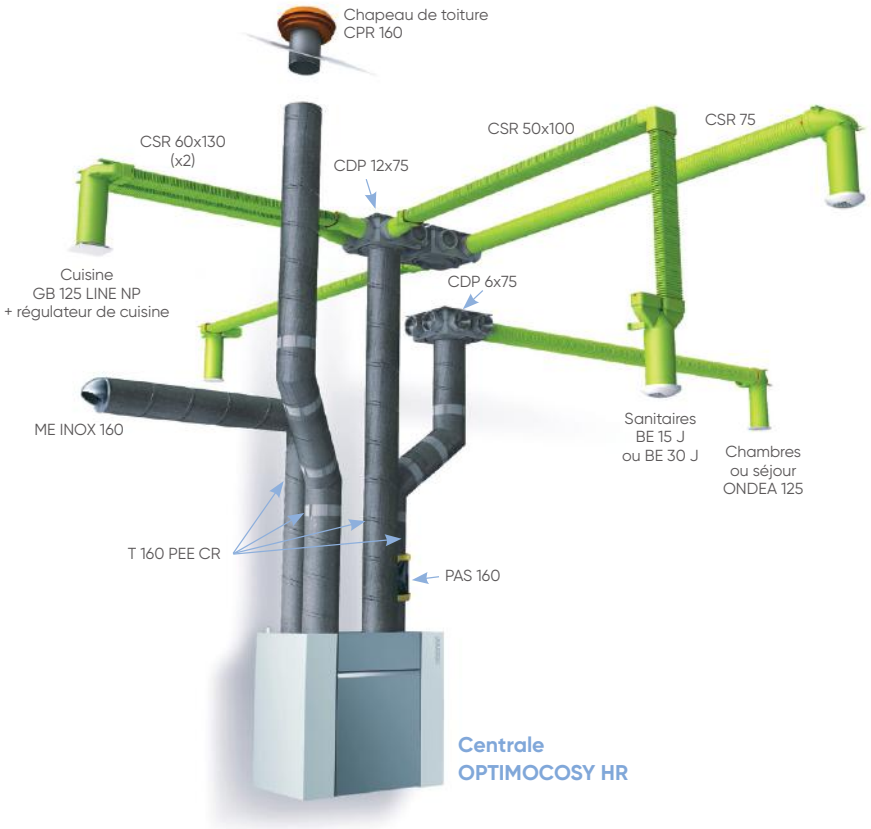
LIBELLÉ	Description	RÉF.		PRIX € HT
KITACC OPTIMO L	Kit accessoires Optimocosy HR linéaire : 6 x Tés 125/125, 2 x CU 160/2x125, 1 GB 125 NP + REGUL cuisine + RFT 125,1 BN 30, 2 BN 15, 3 manchons M 125 P L100, 6 Ondea 125 P, colliers	412204	S	455
KIT ACC OPTIMO P	Kit accessoires Optimocosy HR pieuvre : 1 GB 125 NP + REGUL cuisine + RFT 125,1 BN 30, 2 BN 15, 3 manchons MAN 125/80, 6 Ondea 80 P, 1 NEOCD 80 HY, 1 NEOCD 80 S/160, colliers	412242	S	307
REGUL CUISINE	Régulateur débit cuisine	422940	S	4,7
BT 160 M 0.6	Batterie électrique 600 W Ø 160	464046	S	429
FILT OPTIMOCOSY	Filtres de rechange pour Optimocosy HR (2 G4 et 1 F7) Grossier 65% + ePM1 55%	412211	S	69,6
FILT CHARB OPTI	Filtre anti-odeur charbon actif	412213	S	95,7
CACHE OPTIMO	Cache gaines téléscopique Optimocosy HR réglable de 430 à 780 mm	412214	S	381
PLATINE OPTIMO	Platine plafond	412206	S	203

CV2200

LIBELLÉ	Description	RÉF.		PRIX € HT
BN 30	Bouche autoréglable salle de bains/WC 30 m³/h	521001	S	15,7
BN 15	Bouche autoréglable salle de bains/WC 15 m³/h	521000	S	15,7
M125/80 P-L 100	Manchon paroi mince 125/80 pour bouche BN	520092	S	7,9
M 125 P-L100	Manchon paroi mince 125 pour bouche BN	520025	S	7,3
BE 15 J	Bouche autoréglable salle de bains/WC 15 m³/h avec joint (manchon inclus)	520232	S	19,4
BE 30 J	Bouche autoréglable salle de bains/WC 30 m³/h avec joint (manchon inclus)	520233	S	19,4

Exemple de réseau type

(Clip & Go, voir p. 143)





Cache-gaine



Platine plafond



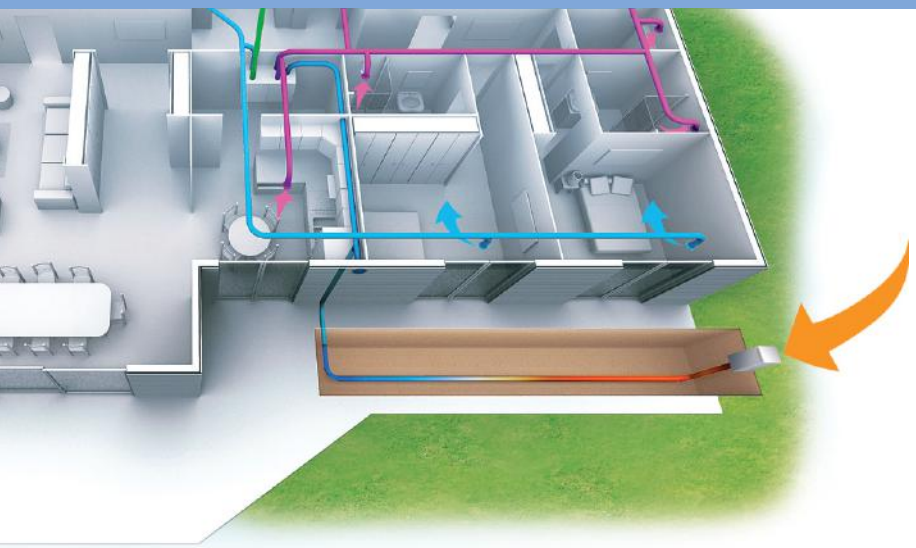
Batterie électrique d'antigivrage

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Puits canadien

Solutions

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Confort :**
  - rafraîchissement d'été
- **Installation simplifiée :**
  - accessoires dédiés pour chaque type d'installation

DESCRIPTION - APPLICATION

- Entrée d'air géothermique pour maisons individuelles.
- Le puits canadien utilise l'inertie de la terre pour rafraîchir l'air neuf l'été et le préchauffer l'hiver.
- Il est composé d'une prise d'air neuf (PAG), d'un conduit spécial (puits conduit) et d'un regard de visite (Puits 300 EXT ou MUR).
- Afin de garantir un air sain, la prise d'air neuf est équipée d'un grillage et d'un filtre G4 (grossier 30%).

INSTALLATION

- Installation recommandée avec un double flux haut rendement Optimocosy HR (voir p. 128) ou Duocosy HR (voir p. 126).

COMPOSANTS



PAG : prise d'air neuf

- Prise d'air en tôle galvanisée.
- Chapeau monté sur charnières pour l'accès au filtre, maintien en position fermée magnétique.
- 1 arrivée Ø 200 pour le raccordement du conduit.
- Grillage + filtre de type G4 (grossier 30%).
- Peignable.



PUITS CONDUIT 25 : réseau enterré

- Gaine lisse à l'intérieur, annelée à l'extérieur, sans dégagement d'odeur pour puits canadien.
- Matériau : polyéthylène haute densité non recyclé de qualité alimentaire.
- Diamètre : 200 mm extérieur.
- Longueur : 25 m (couronne).
- Possibilité de doubler la longueur du puits en ajoutant le raccord 200.



KIT PUITS CAN MUR

- Un passage de mur Ø 200/160 mm.
- Accessoires de mise en œuvre : joint, anneau de fixation, colliers, lubrifiant.



KIT PUITS CAN EXT

- Un regard extérieur avec couvercle étanche, Ø 315 mm, hauteur : 2 400 mm.
- Un passage de mur.
- Accessoires de mise en œuvre : joint, anneau de fixation, colliers, lubrifiant.

Kit puits 160 pour Duocosy

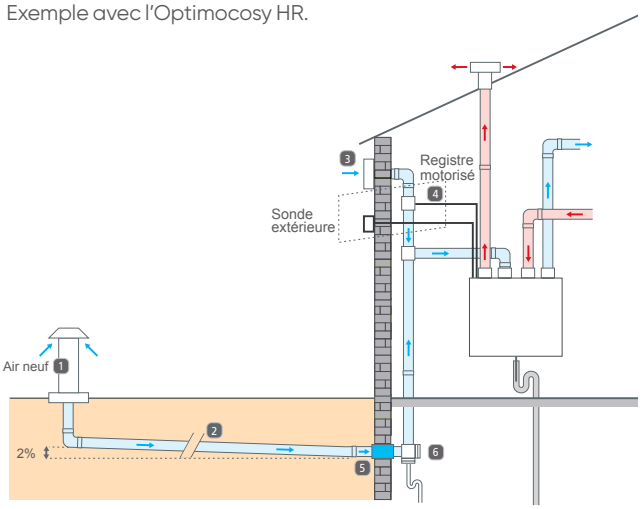


KIT PUITS 160 TH : registre motorisé pour sélection automatique de l'arrivée d'air neuf

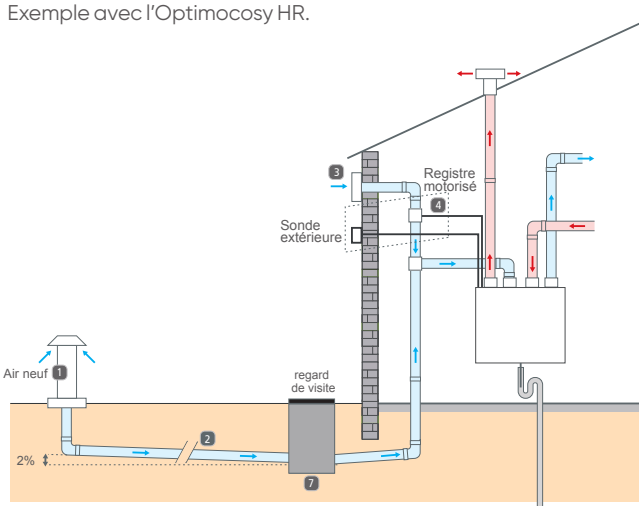
- Un registre motorisé RR 160 M1 (voir p. 435) commandé par un thermostat.
  En position "fermé" l'air ne passe que par le puits canadien.
  En position "ouvert" l'air passe principalement par la prise d'air murale mais un débit d'air minimal circule dans le puits canadien et évite ainsi que l'air ne stagne dans le réseau enterré.
- Un thermostat à installer en façade pour la prise de température de l'air extérieur.
  Si cette température est < 5°C ou > 25°C, le registre sera fermé (circulation de l'air uniquement via le puits canadien). Entre 5 et 25°C, le registre sera ouvert. Les températures de consignes sont réglables. Ce kit est utilisé en association avec le Duocosy HR/HR HY.
- Pour l'Optimocosy HR, utiliser le kit PUITS OPTIMO.

SCHÉMAS D'INSTALLATION

Maison avec cave : regard de visite intérieur
Exemple avec l'Optimocosy HR.



Maison sans cave : regard de visite extérieur
Exemple avec l'Optimocosy HR.



Indice	LIBELLÉ	Description	Dimensions (en mm)	RÉF.		PRIX € HT	Famille
1	PAG 1X200	Prise d'air géothermique Ø 200 mm	L 300 x l 300 x h 800	422591	S	505	CV2214
2	PUITS CONDUITS 25	Gaine pour réseau enterré	Ø 200 , L 2500	423483	S	1 134	CV2214
2	RM 200 PUITS	Raccord pour puits conduits	Ø 200	423485	S	255	CV2214
3	ME INOX 160	Prise d'air murale	Ø 160	461004	S	94,7	CV2215
4	KIT PUITS 160TH	Kit de régulation pour puits canadien pour DUOCOSY HR/ DUOCOSY HR HY (registre motorisé + thermostat)	Ø 160	423156	2S	646	CV2214
4	KIT PUIT OPTIMO	Kit de régulation pour puits canadien pour OPTIMOCOSY HR (registre motorisé + sonde + connecteurs)	Ø 160	423203	S	342	CV2214
5	KIT PUITS CAN MUR	Kit traversée de mur + accessoires	Ø 200 / 160	423484	S	722	CV2214
6	RFT 160	Raccord femelle pour raccord croix sur Puits MUR	Ø 160	523432	S	5,8	CV2205
6	CX 160/160	Croix équerre	Ø 160 / 160	543768	S	35,4	CV2205
6	BMF 160	Bouchon	Ø 160	523442	S	4,3	CV2205
6	BMF 160 AL/P	Bouchon avec purge	Ø 160	547030	S	41,6	CV2205
7	KIT PUITS CAN EXT	Kit regard extérieur + accessoires	Ø 315 , h 2400	423482	S	3 509	CV2214

S produit en stock - 2S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Bouches hygroréglables

Bouches d'extraction VMC simple flux hygroréglable

Accéder aux docs techniques et commerciales



BIM Ready

VENTILATION HYGRORÉGLABLE QB
n°01/01-CHY4-2279/2273 (bouche WC)
www.certita.fr

VENTILATION HYGRORÉGLABLE QB
n°01/01-CHY3-2279/2273 (bouche SDB)
www.certita.fr

DESCRIPTION - APPLICATION

- Bouche d'extraction hygroréglable avec manchon court (100 mm) à griffes (pour parois minces) fourni.
- Disponible en kit bouche + Twist & Go (1 bouche, 1 manchon court, 1 piquage Twist & Go, 1 collier de serrage) selon le modèle (voir p. 131).
- Débit complémentaire temporisé à 30 min selon le modèle.
- Pour conduits 125 mm (cuisine) ou 80 mm (autre) ; dimensions bouches : Ø façade = 178 mm, épaisseur = 52 mm.


Commande BP ou IR


Commande détection de présence


Commande manuelle


Manchon court à griffes pour paroi mince (100 mm) fourni

CARACTÉRISTIQUES

Type	Désignation	Débit permanent ou plage de débit hygrorégulé (m³/h)	Débit de pointe (m³/h)	Alimentation du débit de pointe	Commande du débit de pointe
Cuisine	BHC 10/40-90	10/40	90	-	Cordelette
				Piles [1]	Bouton poussoir [2]
				230 V	Bouton poussoir [2] ou télécommande IR [3]
	BHC 10/45-135	10/45	135	-	Cordelette
				Piles [1]	Bouton poussoir [2]
				230 V	Bouton poussoir [2] ou télécommande IR [3]
Salle d'eau	BHB 5/40	5/40	-	-	-
Salle de bains	BHB 10/40	10/40	-	-	-
	BHB 10/45	10/45	-	-	-
	BHB 15/45	15/45	-	-	-
Salle de bains/WC	BHBW 5/40-30	5/40	30	-	Cordelette
				Piles [1]	Détection de présence
				230 V	Détection de présence
	BHBW 15/45-40	15/45	40	-	Cordelette
				Piles [1]	Détection de présence
				230 V	Détection de présence
	BHBW 15/45-45	15/45	45	-	Cordelette
				Piles [1]	Détection de présence
				230 V	Détection de présence
WC	BAW 5-30	5	30	-	Cordelette
				Piles [1]	Détection de présence
				230 V	Détection de présence
				230 V	Bouton poussoir [2]

(1) 2 x LR6 ou AA 1,5V non fournies. (2) Bouton poussoir 420931 à commander séparément. (3) Télécommande IR 526397 à commander séparément.

Pack 3 bouches (cuisine + WC + salle de bains)

CV2212

LIBELLÉ	Description	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
PK 3 B T3/7HB M G	Pack manuel 3 bouches Hygro B T3/7 manchons griffes BHC 10/45-135M 125G + BHB 10/40 80G + BAW 5-30M 80G	526031 S	223	-
PK 3 B T3/7HB P G	Pack piles 3 bouches Hygro B T3/7 manchons griffes BHC 10/45-135P 125G + BHB 10/40 80G + BAW 5-30P 80G	526032 S	265	0,83
PK 3 B T3/7HB E G	Pack élec 230 V 3 bouches Hygro B T3/7 manchons griffes BHC 10/45-135E 125G + BHB 10/40 80G + BAW 5-30EP 80G	526033 S	352	0,83

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

LIBELLÉ DES BOUCHES

B	H	C	10	/	40	-	90	P	B	125	G
Bouche	Type	Destination	Débit mini plage hygro		Débit maxi plage hygro		Débit de pointe	Alimentation débit de pointe	Commande débit de pointe	Diamètre raccord	Type de raccord
	H : Hygroréglable A : Autoréglable temporisée E : Autoréglable	C : Cuisine B : Salle de bain W : WC BW : Salle de bains/WC T : Tertiaire						P : Piles AA x 2 E : Elec. 230V F : Elec. 12V M : Manuelle	B : Bouton poussoir P : Détection Présence BI : Bouton poussoir ou télécommande IR		L : Lisse à joint G : Griffes (paroi mince) O : Sans fût

AIDE À LA SÉLECTION

Tableau de sélection simplifié. Pour la liste complète des configurations, utiliser notre logiciel de sélection rapide Select Air ou se reporter à l'Avis Technique n°14.5/17-2279 (voir p. 59).

	Type de logement	CUISINE	SDB (sans WC)	SDB/WC commun	WC séparé	SALLE D'EAU
Hygro A	T1	BHC 10/40-90	BHB 10/40	BHBW 15/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
	T2		BHB 10/45 (1)	BHBW 15/45-40 (2)		
	T3	BHC 10/45-135				
	T4 - T5					
	T6 - T7					
Hygro B	T1	BHC 10/40-90	BHB 10/40 (1)	BHBW 15/45-45 (3)	BAW 5-30	BHB 5/40
	T2					
	T3 - T7	BHC 10/45-135				

(1) Pour les F6 et plus, si 2e SDB, choisir BHB 15/45 pour SDB 2.
(2) Si couplé avec une autre SDB et un autre WC, substituer par BHBW 5/40-30. Pour les F2+, si 2e SDB/WC, choisir BHBW 15/45-45 pour SDB/WC 2.
(3) Si couplé avec une autre SDB et un autre WC, substituer par BHBW 5/40-30. Pour les F6+, si 2e SDB/WC, choisir BHBW 15/45-40 pour SDB/WC 2.

TARIFS

CV2212

BOUCHE (MANCHON COURT FOURNI)

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
BHC 10/40-90M 125G	526553	✿	108	-
BHC 10/40-90PB 125G	526554	✿	121	0,17
BHC 10/40-90EBI 125G	526555	✿	160	0,17
BHC 10/45-135M 125G	542568	S	108	-
BHC 10/45-135PB 125G	542569	S	121	0,17
BHC 10/45-135EBI125G	542570	S	160	0,17
BHB 5/40 80G	542585	S	59,1	-
BHB 10/40 80G	542587	S	59,1	-
BHB 10/45 80G	542588	✿	59,1	-
BHB 15/45 80G	526571	✿	59,1	-
BHBW 5/40-30M 80G	526034	✿	93	-
BHBW 5/40-30PP 80G	526035	✿	118	0,17
BHBW 5/40-30EP 80G	526037	✿	157	0,17
BHBW 15/45-40M 80G	526027	S	93	-
BHBW 15/45-40PP 80G	526028	S	118	0,17
BHBW 15/45-40EP 80G	526030	S	157	0,17
BHBW 15/45-45M 80G	526583	S	93	-
BHBW 15/45-45PP 80G	526585	S	118	0,17
BHBW 15/45-45EP 80G	526588	S	157	0,17
BAW 5-30M 80G	526592	S	55,9	-
BAW 5-30PP 80G	526594	S	84,7	0,17
BAW 5-30EP 80G	526598	S	116	0,17
BAW 5-30EB 80G	526600	S	108	0,17

CV2212

KIT BOUCHE + TWIST & GO

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
KIT BHB 5/40 80G	542574	S	61,7	-
KIT BHB 10/40 80G	542576	S	61,7	-
KIT BHB 10/45 80G	542577	✿	61,7	-
KIT BHB 15/45 80G	526572	✿	61,7	-
-	-	-	-	-
KIT BHBW 5/30PP 80G	526036	✿	120	0,17
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
KIT BHBW 15/40PP 80G	526029	S	120	0,17
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
KIT BHBW 15/45PP 80G	526586	S	120	0,17
-	-	-	-	-
KIT BAW 5-30M 80G	526593	S	58,5	-
KIT BAW 5-30PP 80G	526595	S	87,8	0,17
KIT BAW 5-30EP 80G	526599	S	119	0,17
KIT BAW 5-30EB 80G	526601	S	111	0,17

ACCESSOIRES

CV2200

LIBELLÉ	Description	RÉF.		PRIX € HT
BOUTON POUSSOIR	Bouton poussoir pour BHC élec ou piles et BAW élec	420931	S	12
TELECO IR BHC ELEC	Télécommande IR pour BHC élec	526397	S	27,7

+ Éco-participation en € HT : 0,17





CV2214

LIBELLÉ	Description	RÉF.		PRIX € HT
PIQ TWISTGO X 1	Piquage bleu Ø80 pour Hygrocosy	423129	S	3,2



CV2212

LIBELLÉ	Description	RÉF.		PRIX € HT
MANCHON À JOINT POUR PAROI ÉPAISSE				
MD 125 AJ	L = 273 mm, Ø = 125 mm	422289	S	9,4
MD 80 AJ	L = 300 mm, Ø = 80 mm	422011	S	6,3
MANCHON À JOINT ET À GRIFFES POUR PAROI MINCE				
MP 80 AJ	L = 100 mm, Ø = 80 mm	422012	S	8,4
MANCHON POUR PAROI MINCE				
M 125 P-L100	L = 100 mm, Ø = 125 mm	520025	S	7,3
MANCHON COUDÉ				
M 125 L	Manchon coudé	422302	S	38,1



type MD



type MP

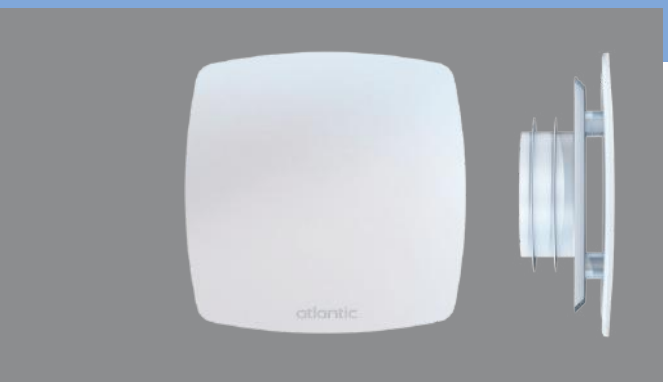


type L

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✿ nous consulter.

Bouches fixes

Bouches VMC simple flux/double flux



BM Ready Bouche Line uniquement

PRODUITS

- **Design et discrète :**
  - ultra-plate et peignable
- **Facilité d'entretien :**
  - nettoyage possible au lave-vaisselle
  - encrassement minimum
- **Système d'adaptation universel breveté :**
  - raccord universel compatible manchons toutes marques
  - remplacement d'une ancienne bouche en un seul geste

BOUCHES LINE UNIVERSELLES

Accéder aux docs techniques et commerciales

Bouches Line d'extraction et d'insufflation

DESCRIPTION - APPLICATION

- Bouche fixe avec raccord universel.
- Compatible extraction ou insufflation.
- Existe en Ø 80 mm ou Ø 125 mm.
- Idéale en remplacement : son système d'adaptation universel permet de remplacer la bouche sans changer le manchon en place. Compatible manchons toutes marques, elle assure une étanchéité parfaite.
- Design étudié pour une installation silencieuse (performance acoustique optimisée) et une intégration optimale (design extra-plat, peignable).
- Entretien facile : conception anti-encrassement, démontable, nettoyage possible au lave-vaisselle.
- Manchon court (100 mm) à griffes fournis.

CONSTRUCTION

- Bouche extra-plate composée de deux parties démontables :
  - façade blanc mat peignable
  - embase souple avec raccord double joint.

DIMENSIONS

En mm.



Bouches Line CV2212

LIBELLÉ	Description	RÉF.	PRIX € HT
PB 80 LINE NP	Bouche design Line sanitaire fixe 80 avec manchon court	412219 S	23,1
GB 125 LINE NP	Bouche design Line cuisine fixe 125 avec manchon court	412227 S	28,8

Accéder aux docs techniques et commerciales

Bouches d'extraction PB/GB

DESCRIPTION - APPLICATION

Bouches fixes en plastique.

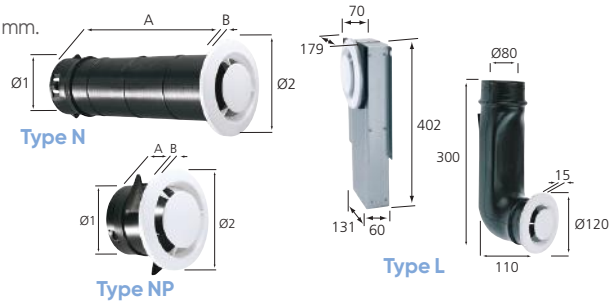
Type N : manchon long en plastique pour parois épaisses.

Type NP : manchon court en plastique pour parois minces. Fixation des conduits souples sans collier grâce aux ergots.

Type L : manchon coudé pour fixation dans le doublage. En plastique, pour la version PB (sanitaires) : section circulaire. En tôle, pour la version GB (cuisine) : section rectangulaire. Pour conduit rectangulaire (voir p. 151).

DIMENSIONS

En mm.



Bouches standard CV2212

LIBELLÉ	A (mm)	B (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)
PB 80 N	275	15	80	120
PB 80 NP	100	15	80	120
GB 125 N	275	20	124	170
GB 125 NP	100	20	124	170

LIBELLÉ	Description	RÉF.	PRIX € HT
PB 80 N	Sanitaire fixe 80 avec manchon long	422146 S	9,9
PB 80 NP	Sanitaire fixe 80 avec manchon court	422147 S	9,9
PB 80 L	Sanitaire fixe 80 avec manchon coudé	422145 S	24,6
GB 125 N	Cuisine fixe 125 avec manchon long	422151 S	15,2
GB 125 NP	Cuisine fixe 125 avec manchon court	422152 S	15,2
GB 125 L	Cuisine fixe 125 avec manchon coudé	422298 S	47,9

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Bouches réglables

Bouches VMC double flux

Bouches d'insufflation Ondea

BIM Ready

Accéder aux docs techniques et commerciales

DESCRIPTION - APPLICATION

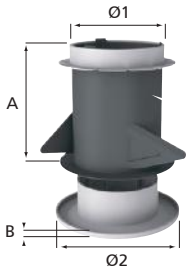
- Bouches réglables et manchons en plastique.
- Équipées de déflecteurs sécables permettant l'orientation du flux d'air.
- Montage mural (grille ouverte) ou plafond (grille fermée).

	Montage mural	Montage plafond	
Insufflation	 grille ouverte obturateur fermé	 grille fermée obturateur position 1 sans déflecteur	 grille fermée obturateur position 2 avec ou sans déflecteur
Extraction	 grille ouverte obturateur position 2 sans déflecteur	 grille fermée obturateur position 1 sans déflecteur	 grille fermée obturateur position 2 sans déflecteur

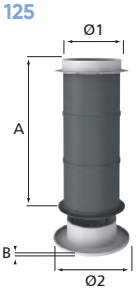
insufflation d'air — extraction d'air



ONDEA 125



ONDEA 80 P/125 P



ONDEA 80 D



ONDEA 80 L

LIBELLÉ	A (mm)	B (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)
ONDEA 80 P	100	9	78	110
ONDEA 80 D	275	9	78	110
ONDEA 80 L	300	9	80	110
ONDEA 125 P	100	12	119	165
ONDEA 125	-	12	119	165
ML 125	275	-	122	-

LIBELLÉ	Description	RÉF.	PRIX € HT	Famille
ONDEA 80 P	Bouche 80 réglable et orientable avec manchon court	521630 S	15,2	CV2212
ONDEA 80 D	Bouche 80 réglable et orientable avec manchon long	521631 S	19,9	CV2212
ONDEA 80 L	Bouche 80 réglable et orientable avec manchon coudé	521632 S	25,6	CV2212
ONDEA 125 P	Bouche 125 réglable et orientable avec manchon court	521634 S	24,1	CV2212
ONDEA 125	Bouche 125 réglable et orientable (manchon non fourni)	521633 S	19,4	CV2200
ML 125	Manchon long pour Bouche Ondea 125	422144 S	7,3	CV2200

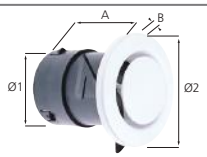
Bouches d'extraction et d'insufflation

Accéder aux docs techniques et commerciales

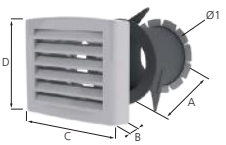
DESCRIPTION - APPLICATION

Bouches et terminaux en plastique.

PB 80 R/GB 125 R : extraction ou insufflation.
Débit réglable de 19 à 34 m^3/h.
TP 80 SR : insufflation seule. Montage mural ou plafond.
Sans registre de réglage.
GB : manchon court pour cuisine.
PB et TP : manchon court pour sanitaires, chambre et séjour.
PB 80 R/L : manchon long coudé pour sanitaires, chambre et séjour.



PB 80 R/GB 125 R



TP 80 SR



PB 80 R/L

CV2212

LIBELLÉ	A (mm)	B (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)	C (mm)	D (mm)
PB 80 R	100	12	80	120	–	–
PB 80 R/L	300	12	80	120	–	–
GB 125 R	100	15	124	170	–	–
TP 80 SR	100	13	80	–	135	105

LIBELLÉ	Description	RÉF.	PRIX € HT
PB 80 R	Bouche standard réglable 80 avec manchon court	422248 S	11,5
PB 80 R/L	Bouche standard réglable 80 avec manchon long coudé	422864 45	25,5
GB 125 R	Bouche standard réglable 125 avec manchon court	422249 S	16,7
TP 80 SR	Terminal d'insufflation 80 montage mural ou plafond	412004 S	15,2

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Entrées d'air

Entrées d'air VMC simple flux

Accéder aux docs techniques et commerciales

BIM Ready



DESCRIPTION

L'ensemble constitué par l'entrée d'air et ses accessoires (capuchon, grille de façade, manchon de traversée de paroi...) est caractérisé par :

- un module qui correspond au débit d'air qui la traverse sous une pression de 20 Pascals (norme NF E 51-732),
- un niveau d'isolement acoustique qui permet de respecter les exigences de la NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique) en fonction du classement de façade DnT, Atr. La performance acoustique d'une entrée d'air se traduit par son isolement acoustique Dn,e,w (+ Ctr).

Entrées d'air acoustiques : voir p. 219.

EXEMPLES DE SOLUTIONS DU CSTB

Pour un classement de façade DnT, Atr de 30 dB, la performance acoustique requise pour les entrées d'air est fonction de la surface du local dans lequel sont placées la ou les entrées d'air :

- si $\frac{\text{surface du local m}^2}{\text{nombre d'entrées d'air}} > 10$, Dn, e, w + Ctr ≥ 36 dB (classe ESA4)
- si $\frac{\text{surface du local m}^2}{\text{nombre d'entrées d'air}} \leq 10$, Dn, e, w + Ctr ≥ 39 dB (classe ESA5)

La correspondance entre le classement de façade et la performance des EA se définit selon le tableau suivant :

Classement de façade DnT, Atr	Dn, e, w + Ctr minimun
30	36 dB si ESA4 - 39 dB si ESA5
35	41 dB
40	46 dB
45	51 dB

LIBELLÉ DES ENTRÉES D'AIR

E Entrée d'air

H Type
- H : Hygro
- A : Auto
- AA : Auto acoustique

M Architecture
- C : Compact
- M : Mini
- T : Traversée
- Ø : Standard

5 / **45** Débit mini plage hygro / Débit maxi plage hygro

RA Rallonge
- RA : Rallonge
- Ø : Rien

G Composants supplémentaires
- G : Grille extérieure
- C : Capuchon acoustique
- Ø : Rien

39 Atténuation acoustique totale

BL Coloris (RAL)
- BL : Blanc (9016)
- BE : Beige (1013)
- BR : Bronze (8019)
- CC : Chêne clair (1011)
- CD : Chêne doré (8003)
- CF : Chêne foncé (8024)
- GR : Gris (7035)
- GF : Gris foncé (7011)
- NO : Noir (9011)
- MA : Marron (8004)
- Nous consulter.

Blanc - RAL 9016 · Chêne clair - RAL 1011 · Gris - RAL 7035 · Noir - RAL 9011
Beige - RAL 1013 · Chêne doré - RAL 8003 · Gris foncé - RAL 7011 · Marron - RAL 8004
Bronze - RAL 8019 · Chêne foncé - RAL 8024 · Gris anthracite - RAL 7016
Les teintes réelles peuvent légèrement différer de celles du nuancier.

AIDE À LA SÉLECTION

Tableau de sélection simplifié. Pour la liste complète des configurations, utiliser notre logiciel de sélection rapide Select Air ou se reporter à l'Avis Technique n°14.5/17-2279 (voir p. 59).

Type logement	Autoréglable			Hygroréglable A[2]		Hygroréglable B	
	Débit d'air extrait (m³)	Séjour	Par chambre	Séjour	Par chambre	Séjour	Par chambre
T2	120	2 x EA 30	EA 30	2 x EAA 30	EAA 30	EH 5/45	EH 5/45
T3	150	2 x EA 30	EA 30	2 x EAA 30	EAA 30	EH 5/45	EH 5/45
T4	180	2 x EA 22 [1]	EA 30	EAA 45	EAA 30	EH 5/45	EH 5/45
T5	210	2 x EA 22 [1]	EA 30	EAA 45	EAA 30	EH 5/45	EH 5/45
T6	210	2 x EA 22 [1]	EA 22	EAA 45	EAA 22	EH 5/45	EH 5/45
T7	225	2 x EA 22 [1]	EA 22	EAA 45	EAA 22	EH 5/45	EH 5/45

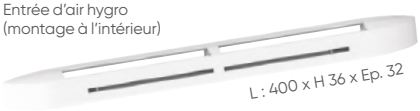
(1) Il est possible de remplacer 2 x EA 22 par EA 45 (voir p. 220). (2) voir p. 218

Entrées d'air hygroréglables compactes

Grille de façade
(montage à l'extérieur)



Entrée d'air hygro
(montage à l'intérieur)



VENTILATION HYGRORÉGLABLE
QB
n° 01/01-CHY1-2279
www.certita.fr

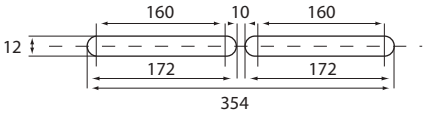
DESCRIPTION - APPLICATION

- Utilisées dans le cadre d'une installation VMC hygroréglable type B.
- Débit 5/45 m³/h en fonction du taux d'humidité de la pièce et pour une différence de pression de 20 Pa.
- Dimensions réduites.

INSTALLATION

En mm.





CARACTÉRISTIQUES - TARIFS

CV2212

LIBELLÉ	Débit (m³/h)	Performance acoustique Dn,e,w (+ Ctr) en dB	Couleur (RAL)*	RÉF.		PRIX € HT
ENTRÉE D'AIR + GRILLE						
EHC 5/45+G-34 BL	5/45	34	Blanc (9016)	**526602**	S	**34,5**
EHC 5/45+G-34 MA	5/45	34	Marron (8004)	**526610**	✿	**34,5**
EHC 5/45+G-34 NO	5/45	34	Noir (9011)	**526611**	S	**34,5**
EHC 5/45+G-34 GR	5/45	34	Gris (7035)	**526608**	S	**34,5**
EHC 5/45+G-34 GF	5/45	34	Gris foncé (7011)	**526607**	S	**34,7**
ENTRÉE D'AIR SEULE						
EHC 5/45-34 BL	5/45	34	Blanc (9016)	**526613**	✿	**32,9**

* Autres couleurs, nous consulter.
Pour les autres entrées d'air acoustiques, voir p. 216.

Entrées d'air autoréglables mini (configurables)

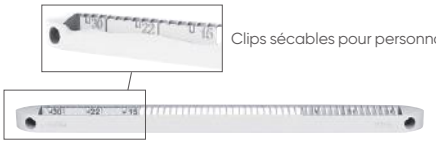
Accéder aux docs techniques et commerciales

Grille de façade
(montage à l'extérieur)



Entrée d'air
(montage à l'intérieur)





Clips sécables pour personnalisation des débits

DESCRIPTION - APPLICATION

Dans le cadre d'une installation VMC autoréglable :

- Débits 15, 22, 30 m³/h pour une différence de pression de 20 Pa.
- Ensemble composé d'une entrée d'air auto et d'une grille de façade*.
- Dimensions réduites (petite entaille).
- Compatibles avec les fenêtres de toit avec barre de manœuvre réduite.
- Personnalisation des débits possibles sur chantier (en cassant les clips prévus à cet effet) :
  - modèle 15 m³/h : 15, 22 ou 30 m³/h,
  - modèle 22 m³/h : 22 et 30 m³/h.

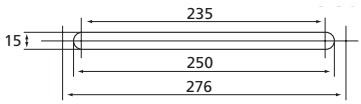
Pour une installation de type hygroréglable de Type A, utiliser les EAA, voir p. 218 et 219.

* Autres couleurs, nous consulter.
Pour les autres entrées d'air acoustiques, voir p. 216.

INSTALLATION

En mm.





CARACTÉRISTIQUES - TARIFS

CV2212

LIBELLÉ	Débit m³/h	Performance acoustique Dn,e,w (+ Ctr) en dB	Couleur	RÉF.		PRIX € HT
EAM 15+G-35 BL	15	35	Blanc (9016)	**423139**	S	**5,7**
EAM 22+G-34 BL	22	34	Blanc (9016)	**423140**	S	**5,7**
EAM 30+G-33 BL	30	33	Blanc (9016)	**423141**	S	**5,7**

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✿ nous consulter.

Guide de choix

Réseaux de VMC

CONDUITS SOUPLES
ISOLÉS ET NON ISOLÉS

+ PRODUITS

• **Rapidité et facilité de mise en œuvre**

Les gaines souples sont idéales en rénovation comme dans le neuf car elles sont simples et rapides à installer. Leur installation doit cependant respecter certaines règles car mal installées (non recoupées, écrasées, pincées, coudées...) elles sont sujettes à des pertes de charges importantes.

En volume non chauffé, l'isolation du conduit est obligatoire.

En volume chauffé : les gaines non isolées peuvent être utilisées à l'exception du rejet et de l'arrivée d'air neuf pour la ventilation double flux.

Nous préconisons l'emploi de conduits rectangulaires pour les passages en doublage.

	CONDUITS SOUPLES					
						
	SOUPLE PVC CIRCULAIRE	**SOUPLE PVC RECTANGULAIRE**	**SOUPLE PVC ISOLÉ 25 MM**	**SOUPLE ALUMINIUM CIRCULAIRE**	**SOUPLE ALUMINIUM RECTANGULAIRE**	**SOUPLE ALUMINIUM ISOLÉ 25 MM /50 MM**
PRÉCONISATIONS SYSTÈMES	simple flux autoréglable	simple flux autoréglable	simple flux	double flux simple flux autoréglable	double flux simple flux autoréglable	25 mm : simple flux hygroréglable 50 mm : double flux chauffe-eau thermodynamique
ARCHITECTURE DE CAISSON COMPATIBLE	pieuvre	pieuvre	pieuvre	pieuvre	pieuvre	linéaire/pieuvre
UTILISATION	extraction	extraction	extraction	insufflation/ extraction	insufflation/ extraction	insufflation/ extraction
INSTALLATION EN VOLUME CHAUFFÉ	•	•	-	•	•	-
INSTALLATION EN VOLUME NON-CHAUFFÉ	-	-	•	-	-	•
RAPIDITÉ D'INSTALLATION	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
FACILITÉ D'INTÉGRATION DANS LE BÂTI	★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★★★	★★★
RESPECT DE LA QUALITÉ D'AIR (INSUFFLATION)	-	-	-	★★★★	★★★★	★★★★
PERTES DE CHARGE MAÎTRISÉES	★	★	★	★	★	★

CONDUITS RIGIDES **PLASTIQUE**

+ PRODUITS

- Intégration facilitée
- Assemblage facile et rapide*
- Étanchéité garantie*

* Accessoires à joints uniquement

Le niveau de résistance mécanique du conduit rigide plastique lui permet d'éviter tout risque d'écrasement et limite ainsi les pertes de charges.

Avec ses accessoires à joints, l'étanchéité est garantie et la mise en œuvre facilitée.

CONDUITS SEMI-RIGIDES **CLIP & GO**

+ PRODUITS

- Qualité d'air optimale en insufflation
- Intégration facilitée
- Rapidité d'installation
- Étanchéité garantie

Il est à mi-chemin entre réseau souple et réseau rigide : résistance mécanique, étanchéité, facilité et rapidité de mise en œuvre. Grâce à son intérieur lisse de qualité alimentaire et à son traitement antistatique et antibactérien (semi-circulaire uniquement), le réseau Clip & Go est idéal en insufflation.

CONDUITS RIGIDES ISOLÉS **PEE**

+ PRODUITS

- Pertes de charge limitées
- Étanchéité garantie

Le réseau rigide PEE est un réseau complémentaire indispensable pour les systèmes double flux ou CETHI.
Il s'utilise pour le rejet, pour la prise d'air neuf et pour la connection sur le caisson de distribution du Clip & Go.

CONDUITS RIGIDES		CONDUITS SEMI-RIGIDES		CONDUITS RIGIDES
				
RIGIDE CIRCULAIRE	**RIGIDE RECTANGULAIRE**	**CLIP & GO CIRCULAIRE**	**CLIP & GO SEMI CIRCULAIRE**	**PEE**
double flux simple flux chauffe-eau thermodynamique sur air extrait	double flux simple flux chauffe-eau thermodynamique sur air extrait	double flux simple flux	double flux simple flux	double flux simple flux chauffe-eau thermodynamique sur air extrait
linéaire		pieuvre		linéaire
insufflation/ extraction	insufflation/ extraction	insufflation/ extraction	insufflation/ extraction	insufflation/ extraction
•	•	•	•	•
• sous l'isolant	• sous l'isolant	• sous l'isolant	• sous l'isolant	•
avec joint : ★★★★ sans joint : ★	avec joint : ★★★★ sans joint : ★	★★★★★	★★★★	★★★★★
★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★
★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★	★★★★★

Les réseaux de VMC pavillonnaire



UNE BONNE INSTALLATION : LA GARANTIE D'UN BON FONCTIONNEMENT

L'efficacité dépend en majeure partie de la bonne mise en œuvre des réseaux.

Le choix du réseaux adapté et une installation dans les régles de l'art permet de :

- limiter le phénomène de pertes de charge,
- garantir aux usagers les bons débits d'extraction aux bouches et ainsi une meilleure qualité d'air intérieur dans leur logement,
- maîtriser la consommation des moteurs et donc les dépenses énergétiques.

PRODUITS

Atlantic vous propose une large gamme de réseaux et accessoires adaptés à tous vos besoins, pour vous faire gagner en temps et en efficacité.

58% des installations sont non-conformes dans les logements neufs.*

* D'après l'OQAI, "État de la pollution de l'air intérieur dans les logements français", 2015.

QUALITÉ D'AIR OPTIMALE

PERFORMANCES GARANTIES

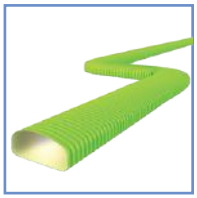
PRATIQUES

RAPIDITÉ D'INSTALLATION

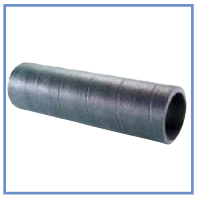
PRINCIPE

La mise en place d'un système de Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC) a pour objectif de renouveler l'air dans la maison tout en en maîtrisant les flux pour assurer une bonne qualité d'air et réaliser des économies d'énergie.

Elle permet un renouvellement permanent et maîtrisé de l'air, conformément à la réglementation de 1982 et 1983.



CONDUITS SEMI-RIGIDES
P. 141



CONDUITS PEE
P. 141



CONDUITS RIGIDES
P. 148

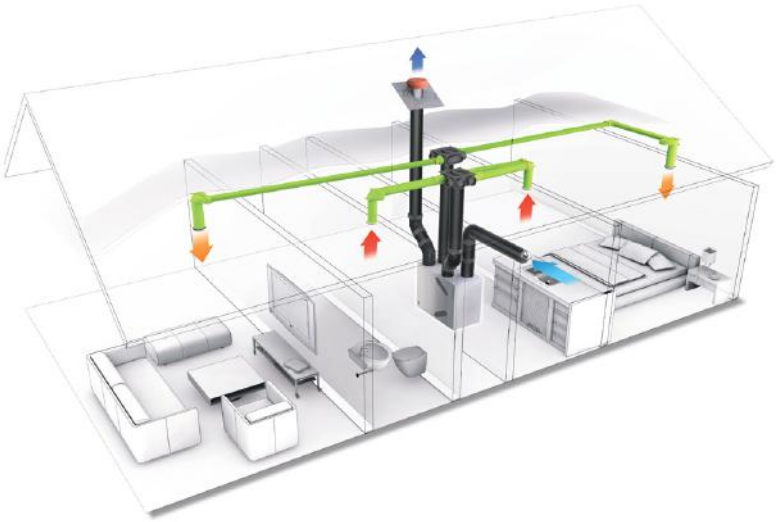


CONDUITS SOUPLES
P. 151

Réseaux Clip & Go

Conduits semi-rigides plastique

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Qualité d'air optimale à l'insufflation**
- **Facilité d'intégration**
- **Rapidité d'installation :**
  - 2 fois plus rapide à installer qu'un réseau rigide
- **Robustesse de l'installation**
- **Étanchéité garantie :**
  - joints d'étanchéité (classe D)
- **Polyvalence :**
  - conduits circulaires ou semi-circulaires

Semi-rigide circulaire



- Extraction/insufflation.
- Extérieur annelé, intérieur lisse en PEHD (qualité alimentaire).
- Ultra-flexible.
- Jusqu'à 67 (4 m/s).
- Prévoir joints d'étanchéité XJ 75 ou 90 et les clips de fixation XJF 75 ou 90 pour raccorder les accessoires.
- 2 sections disponibles : Ø 75, Ø 90.

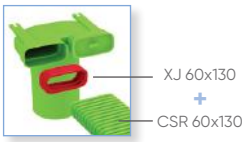




Semi-rigide semi-circulaire



- Extraction/insufflation.
- Extérieur annelé, intérieur lisse en PEHD (qualité alimentaire).
- Traitement antistatique et antibactérien.
- Flexible.
- Jusqu'à 78 (4 m/s).
- Prévoir joints d'étanchéité XJ 60 x 130 ou 50 x 100 pour raccorder les accessoires.
- 2 sections disponibles : 60 x 130, 50 x 100.



Rigide circulaire PEE



- Isolation et étanchéité optimale : relie la prise d'air neuf à la centrale et la centrale au rejet.
- Extraction/insufflation.
- Prévoir raccords droits RD PEE CR 125 ou 160 pour raccorder les accessoires.
- 2 sections disponibles : Ø 125, Ø 160.
- Empreinte carbone neutre.



Collier de fixation universel

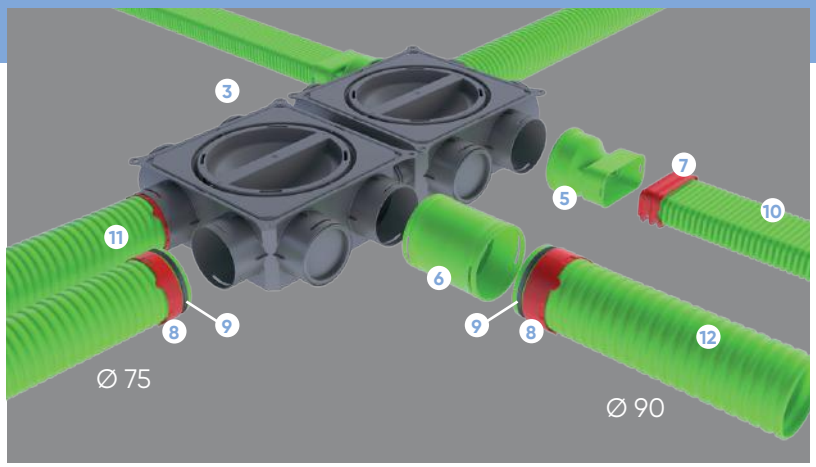


CFX10

- Permet de fixer facilement le flexible sur tout support pour fiabiliser la pose.
- En 2 parties : il s'adapte à toutes les sections de conduits : Ø 75, Ø 90, 60 x 130, 50 x 100

Caissons de distribution Clip & Go

Application double flux





CV2215

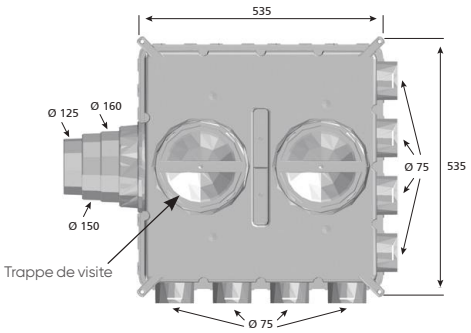
Indice	LIBELLÉ	Description	Dim. connecteurs (en mm)	Conditionnement	RÉF.	PRIX € HT
1	**CDP 16X75**	caisson de distribution plat 16 piquages	16 x Ø 75	x1	**464037** S	**359**
2	**CDP 6X75**	caisson de distribution plat 6 piquages	6 x Ø 75	x1	**464063** S	**215**
3	**CDP 12X75H**	caisson de distribution plat 12 piquages	12 x Ø 75	x1	**464068** S	**355**
4	**XAC 125**	adaptateur oval 125 mm pour CDP 6x75 livré avec trappe de visite	Ø 125	x1	**464067** S	**24**
5	**XAC50X100**	adaptateur caisson 50x100	Ø 75	x1	**464051** S	**12,5**
5	**XAC60X130**	adaptateur caisson 60x130	Ø 75	x1	**464052** S	**12,5**
6	**XAC90**	adaptateur caisson Ø 90	Ø 75	x1	**464053** S	**12,5**
7	**XJ 60X130**	joint 60x130	60x130	x4	**464014** S	**29**
7	**XJ 50X100**	joint 50x100	50x100	x5	**464013** S	**34,5**
8	**XCF75**	clip gaine Ø 75	Ø 75	x10	**464049** S	**14,1**
8	**XCF90**	clip gaine Ø 90	Ø 90	x10	**464050** S	**25**
9	**XJ75**	joint Ø 75	Ø 75	x10	**464048** S	**22**
9	**XJ90**	joint Ø 90	Ø 90	x10	**464047** S	**25**
10	**CSR 60X130**	conduit semi-rigide 60x130 - 20 m	60x130	couronne de 20 m	**464001** S	**279**
10	**CSR 50X100**	conduit semi rigide 50x100 - 30 m	50x100	couronne de 30 m	**464000** S	**380**
11	**CSR 75**	conduit semi rigide circulaire Ø 75-50m	Ø 75	couronne de 50 m	**464033** S	**228**
12	**CSR 90**	conduit semi rigide circulaire Ø 90-25m	Ø 90	couronne de 25 m	**464032** S	**170**

DIMENSIONS DES CAISSONS

En mm.

Caisson CDP 16x75 :

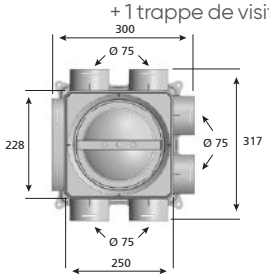
Composition : 16 piquages Ø 75.
Livré avec : 1 piquage multi-diamètres
+ 4 trappes de visites Ø 200
+ 12 bouchons Ø 75.

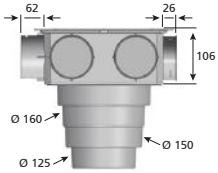




Caisson CDP 6x75 :

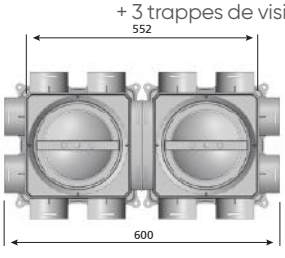
Composition : 6 piquages Ø 75.
Livré avec : 1 piquage multi-diamètres + 4 bouchons Ø 75
+ 1 trappe de visite Ø200.

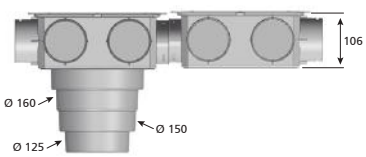




Caisson CDP 12x75H :

Composition : 12 piquages Ø 75.
Livré avec : 1 piquage multi-diamètres + 5 bouchons Ø 75
+ 3 trappes de visite Ø200





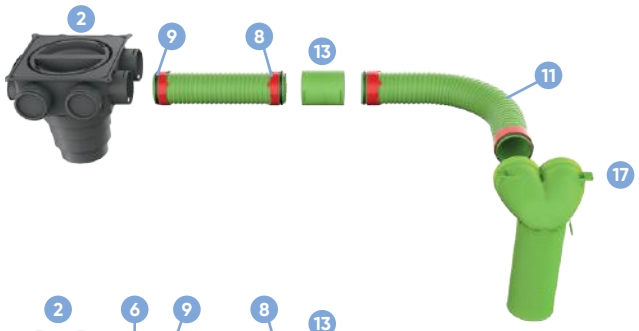
S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

PRINCIPE DE MONTAGE POUR SYSTÈME DOUBLE FLUX

Circulaire

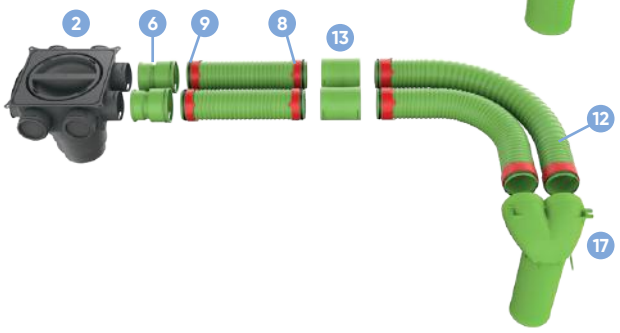
• Ø 75

Extraction : WC/SdB
Insufflation : chambre/séjour*



• Ø 90

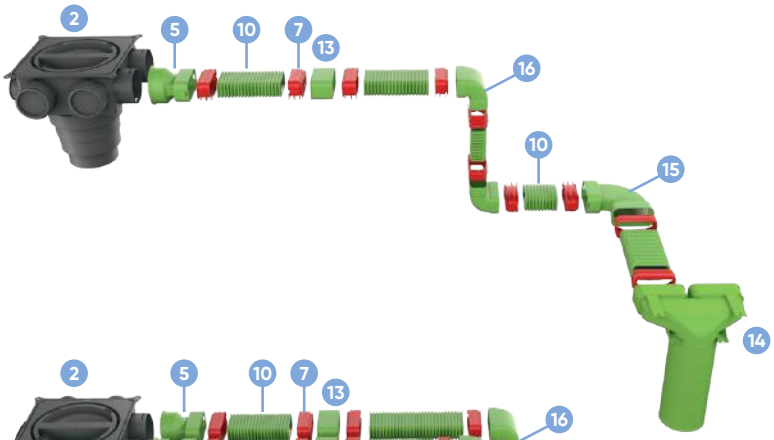
Cuisine (jusqu'au T4)



Semi-circulaire

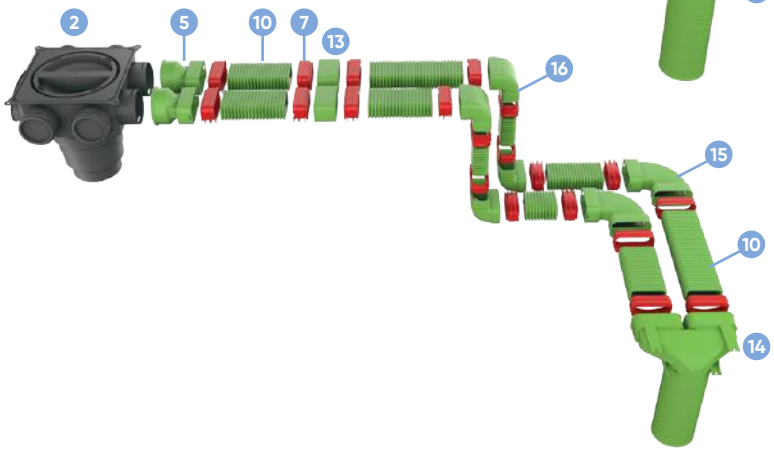
• 50 x 100

Extraction : WC/SdB
Insufflation : chambre/séjour*



• 60 x 130

Cuisine (T5 et plus)





CONFIGURATION CLIP & GO

Nombre et diamètre des conduits pour chaque bouche.

		CONFIGURATION CIRCULAIRE			CONFIGURATION SEMI-CIRCULAIRE		
		T3	T4	T5	T3	T4	T5
INSUFFLATION	Chambres	○	○	○	▭	▭	▭
	Séjour*	○	○	○	▭	▭	▭
EXTRACTION	Cuisine	○○	○○	▭▭	▭▭	▭▭	▭▭
	WC	○	○	○	▭	▭	▭
	Salle de bains	○	○	○	▭	▭	▭

* Nous préconisons de prévoir 2 bouches dans les séjours.

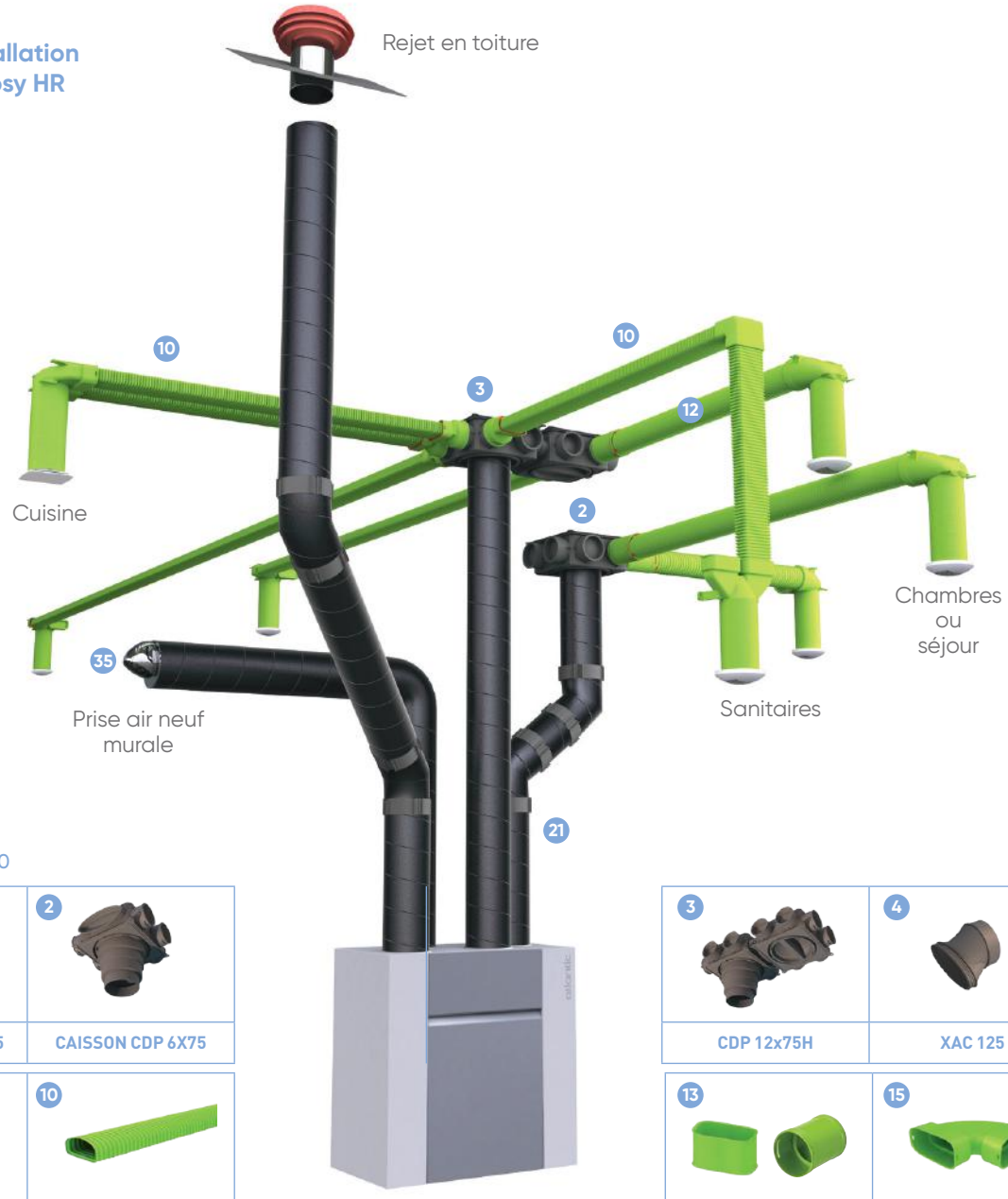
Pour connaitre les débits réglementaires voir p. 56.

Débits max à 4 m/s (selon DTU 68.3) :
○ CSR 75 45 m³/h
○ CSR 90 67 m³/h
▭ CSR 50x100 45 m³/h
▭ CSR 60x130 78 m³/h

Réseaux Clip & Go

Application double flux

Exemple d'installation avec Optimocosy HR

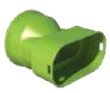


TWISTGO RF 80/90

1  CAISSON CDP 16X75	2 CAISSON CDP 6X75
26  CFX10	10 CSR 60 x 130 CSR 50 x 100

3 CDP 12x75H	4 XAC 125
13 XRD	15 XCH

16  XCV	14  XCMV 60 x 130 XCMV 50 x 100	19  XB	20  XRP	18  XRMD	7  Xj 60 x130 XJ 50 x 100	22  RD PE CR	21  T PEE CR Ø 125 ou 160	23  C 45 PE CR Ø 125 ou 160

24  C 90 PE CR Ø 125 ou 160	25  TE 125 pe CR TE PEE 160/125	11 12  CSR 75 CSR 90	17  XCMV 75 XCMV 90	8  XCF 75 XCF 90	9  XJ 75 XJ 90	5  XAC 50 x 100 XAC 60 x130	6  XAC 90

CV2215

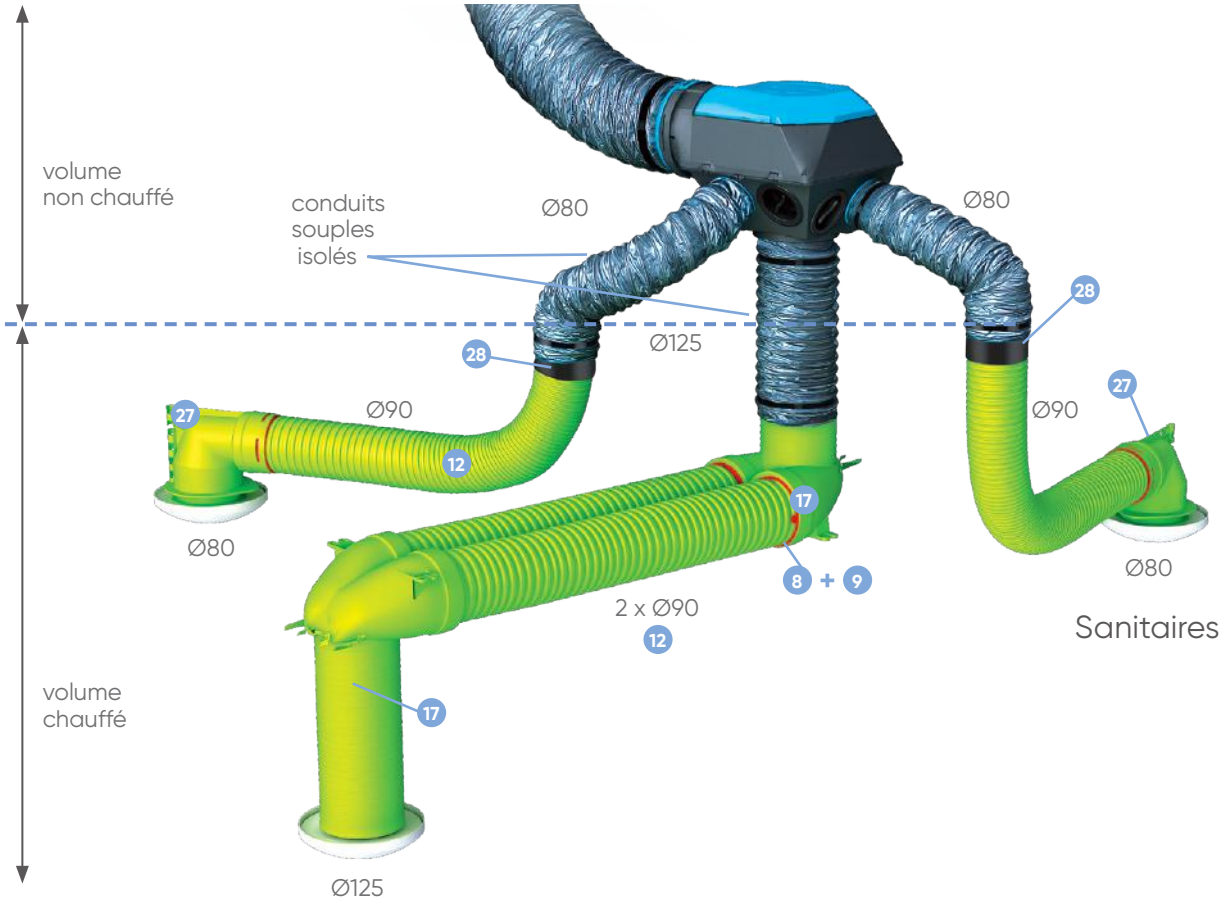
	Indice	LIBELLÉ	Description	Dim. connecteurs (en mm)	Conditionnement	RÉF.	PRIX € HT
CAISSON DE DISTRIBUTION	1	**CDP 16X75**	caisson de distribution plat 16 piquages	16 x Ø 75	x1	**464037** S	**359**
	2	**CDP 6X75**	caisson de distribution plat 6 piquages	6 x Ø 75	x1	**464063** S	**215**
	3	**CDP 12X75H**	caisson de distribution plat 12 piquages	12 x Ø 75	x1	**464068** S	**355**
	4	**XAC 125**	adaptateur oval Ø 125 pour CDP 6x75 livré avec trappe de visite	Ø 125	x1	**464067** S	**24**
	5	**XAC50X100**	adaptateur caisson 50x100	Ø 75	x1	**464051** S	**12,5**
	5	**XAC60X130**	adaptateur caisson 60x130	Ø 75	x1	**464052** S	**12,5**
	6	**XAC90**	adaptateur caisson Ø 90	Ø 75	x1	**464053** S	**12,5**
RÉSEAU PEE	21	**T 160 PEE CR**	gaine PEE Ø 160 longueur 2m	Ø 160	x1	**461000** S	**93**
	21	**T 125 PEE CR**	gaine PEE Ø 125 longueur 2m	Ø 125	x1	**461005** S	**79,5**
	22	**RD PE CR 160**	raccord droit pour gaine PEE Ø 160	Ø 160	x1	**461001** S	**13,1**
	22	**RD PE CR**	raccord droit pour gaine PEE Ø 125	Ø 125	x1	**464031** S	**11,5**
	23	**C45 160 PE CR**	coude à 45° en PEE Ø 160	Ø 160	x1	**461003** S	**20,9**
	23	**C45 125 PE CR25**	coude à 45° en PEE Ø 125	Ø 125	x1	**423012** S	**16,7**
	24	**C90 160 PE CR**	coude à 90° en PEE Ø 160	Ø 160	x1	**461002** S	**26,6**
	24	**C90 125 PE CR25**	coude à 90° en PEE Ø 125	Ø 125	x1	**423013** S	**23,6**
	25	**TE 125 PE CR**	té 125 en PEE	Ø 125	x1	**464030** S	**59,6**
	25	**TE PEE 160/125**	té 160/125 en PEE	160/125	x1	**464020** S	**76,8**
GAMME 60 X 130	10	**CSR 60X130**	conduit semi-rigide 60x130 - 20 m	60x130	couronne de 20 m	**464001** S	**279**
	7	**XJ 60X130**	joint 60x130	60x130	x4	**464014** S	**29**
	15	**XCH 60X130**	coude horizontal 60x130	60x130	x1	**464010** S	**20,5**
	16	**XCV 60X130**	coude vertical 60x130	60x130	x1	**464008** S	**20,5**
	13	**XRD 60X130**	connecteur droit 60x130	60x130	x1	**464018** S	**20,5**
	14	**XCMV 60X130X125**	coude mixte vertical 60x130x125 + 1 bouchon	60x130 - Ø 125	x1	**464006** S	**48,5**
	19	**XB 60X130**	bouchon 60x130	60x130	x1	**464016** S	**5**
	18	**XRMD 60X130X125**	raccord mixte droit 60x130x125 + 1 bouchon	60x130 - Ø 125	x1	**464004** S	**55**
	20	**XRP**	réduction 50x100 / 60x130	50x100 / 60x130	x1	**464024** S	**22,5**
GAMME 50 X 100	10	**CSR 50X100**	conduit semi rigide 50x100 - 30 m	50x100	couronne de 30 m	**464000** S	**380**
	7	**XJ 50X100**	joint 50x100	50x100	x5	**464013** S	**34,5**
	15	**XCH 50X100**	coude horizontal 50x100	50x100	x1	**464009** S	**18,8**
	16	**XCV 50X100**	coude vertical 50x100	50x100	x1	**464007** S	**18,8**
	13	**XRD 50X100**	connecteur droit 50x100	50x100	x1	**464017** S	**18,8**
	14	**XCMV 50X100X125**	coude mixte vertical 50x100x125 + 1 bouchon	50x100 - Ø 125	x1	**464005** S	**47**
	12	**XB 50X100**	bouchon 50x100	50x100	x1	**464015** S	**3,5**
GAMME Ø 75	11	**CSR 75**	conduit semi rigide circulaire Ø 75-50m	Ø 75	couronne de 50 m	**464033** S	**228**
	8	**XJ75**	joint Ø 75	Ø 75	x10	**464048** S	**22**
	9	**XCF75**	clip gaine Ø 75	Ø 75	x10	**464049** S	**14,1**
	17	**XCMV 75**	coude mixte vertical Ø 75	Ø 75 - Ø 125	x1	**464034** S	**44**
	13	**XRD 75**	connecteur droit Ø 75	Ø 75	x1	**464025** S	**7,8**
GAMME Ø 90	12	**CSR 90**	conduit semi rigide circulaire Ø 90-25m	Ø 90	couronne de 25 m	**464032** S	**170**
	9	**XJ90**	joint Ø 90	Ø 90	x10	**464047** S	**25**
	8	**XCF90**	clip gaine Ø 90	Ø 90	x10	**464050** S	**25**
	17	**XCMV 90**	coude mixte vertical Ø 90	Ø 90 - Ø 125	x1	**464035** S	**48,5**
	13	**XRD 90**	connecteur droit Ø 90	Ø 90	x1	**464026** S	**8,7**
	26	**CFX10**	collier fixation universelle	Ø 75 - Ø 90 60 x 130 - 50 x 100	x10	**464038** S	**34,5**
	35	**ME INOX 160**	prise d'air inox Ø 160	160	x1	**461004** S	**94,7**

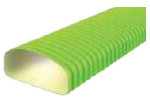
S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Réseaux Clip & Go

Application simple flux

Le réseau Clip & Go est aussi adapté pour une installation de VMC simple flux hygroréglable.

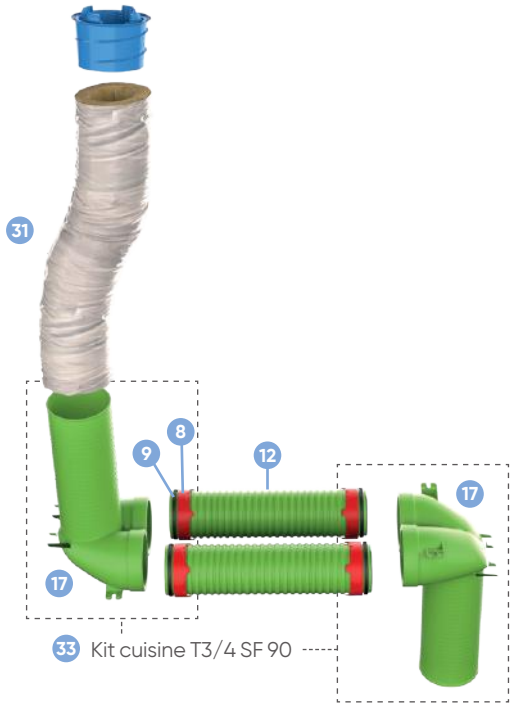


12 	17 	8 	9 	27 	28 
CSR 90	XCMV 90	XCF 90	XJ 90	XCMV 80/90	TWISTGO RF 80/90
10 	14 	7 	26 	29 	30 
CSR 60 x 130	XCMV 60 x 130	XJ 60 x130	CFX 10	PIQ TWIST & GO 80/125	Conduit souple isolé

WC/Sdb

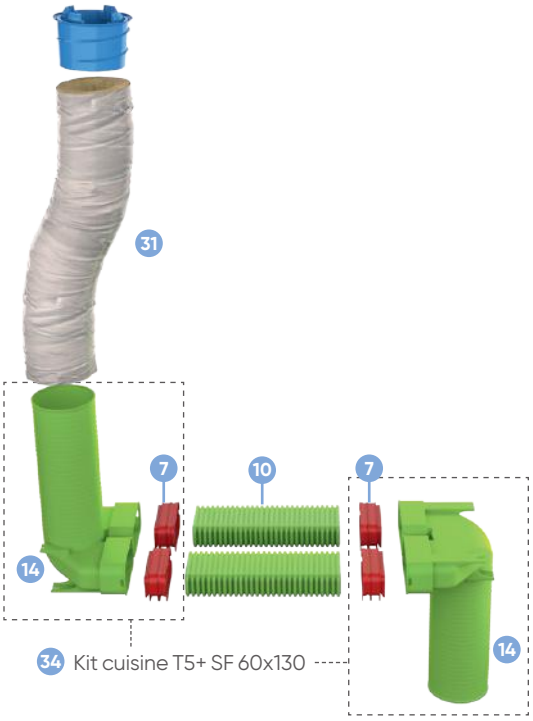


Cuisine (jusqu'au T4)



ou

Cuisine (T5 et plus)



CV2215

Indice		LIBELLÉ	Description	Dim. connecteurs (en mm)	Conditionnement	RÉF.	PRIX € HT
Ø 90	12	**CSR 90**	conduit semi rigide circulaire Ø 90-25 m	Ø 90	couronne de 25 m	**464032** S	**170**
	32	**KT CLIPGO SANIT 80/90**	1 x XCMV 80/90 + 1 x TWISTGO RF 80/90 + 2 x XJ 90 + 2 x XCF 90			**464069** S	**48,5**
	33	**KT CLIPGO CUIS T3/4**	2 x XCMV 90 + 2 x XJ 90 + 2 x XCF 90			**464070** S	**140**
60x130	10	**CSR 60X130**	conduit semi-rigide 60x130 - 20 m	60x130	couronne de 20 m	**464001** S	**279**
	34	**KT CLIPGO CUIS T5+**	2 x XCMV 60x130x125 + 4 x XJ 60x130			**464071** S	**131**
	26	**CFX10**	collier fixation universelle	Ø 75 - Ø 90 60 x 130 - 50 x 100	x10	**464038** S	**34,5**
	29	**PIQ TWISTGO X 1**	piquage bleu Ø80 pour Hygrocosy	Ø 80	x1	**423129** S	**3,2**
	30	**T 82 CR L6M**	conduit souple PVC Ø 80 isolé 25 mm	Ø 80	6 m	**423050** S	**45,2**
	31	**T 127 CR L6M**	conduit souple circulaire PVC Ø 125 isolé 25 mm	Ø 125	6 m	**423053** S	**61,8**

S produit en stock - 13 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Réseaux rectangulaires

Conduits rigides plastique

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Facilité d'intégration :**
  - épaisseur de 55 mm
- **Assemblage facile et rapide**
- **Étanchéité garantie :**
  - accessoires avec joints d'étanchéité
- **Intégration discrète en cas de conduits apparents**

DESCRIPTION - APPLICATION

- Conduits rigides en PVC auto-extinguible pour réseau de VMC ou extraction de cuisine.
- Température maximale d'utilisation : +60° C.
- Installation lorsque le réseau doit être protégé des risques d'écrasement ou pour diminuer les pertes de charges (réseaux longs ou complexes).
- Accessoires à joints : étanchéité parfaite, facilité d'installation.

Réseau 55 x 110 mm

 8	 11	 12	 1	 2	 3	 4b 4	 5
TR 55 x 110	TR PLAT	FR 55 x 110	RMD 55 x 110 x Ø 100 (J)	CAV 55 x 110 (J)	RA 100/80	CMV 55 x 110 x Ø 100 (J)	CV 55 x 110 (J)
 6	 7	 9	 10	 16		 17	 18
TE 55 x 110 x Ø 100	TEHR 55 x 110 (J)	RD 55 x 110 (J)	CH 55 x 110 (J)	CMV JB pour bouches/conduits 55 x 110 x Ø 100		RAL 80	MAN 80 RAL

CV2215

			Accessoires standard			Accessoires avec joints		
Indice	Description	Dim. pièces raccordées	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
8	tube rect. plast. 55 x 110 - 3 m(1)	55 x 110	TR 55 X 110 P - 3M	460000 S	24,1	–	– –	–
11	tube rect. plat PVC 55 x 110 - 1,5 m	55 x 110	TR PLAT 55X110	460021 S	12	–	– –	–
12	fixation rectangulaire 55 x 110	55 x 110	FR 55 X 110	460015 S	3,7	–	– –	–
1	raccord mixte 55 x 110 x 100	55 x 110 / Ø 100	RMD 55X110X100	460005 S	5,2	RMD 55X110X100 J	460052 S	15,2
2	coude angle variable 55 x 110	55 x 110	CAV 55 X 110	460013 S	32,4	CAV 55X110 J	460064 S	31,4
3	raccord adaptable 100/80	Ø 100 / Ø 80	RA 100X80	460017 S	3,7	–	– –	–
4-4b	coude mixte vertical 55 x 110 x 100	55 x 110 / Ø 100	CMV 55X110X100	460004 S	5,2	CMV 55X110X100 J	460054 S	13,1
5	coude vertical 90° 55 x 110	55 x 110	CV 55 X 110	460002 S	4,7	CV 55X110 J	460056 S	14,7
6	té 90° 55 x 110 x 100	55 x 110, Ø 100	TE 55X110X100	460006 S	8,9	–	– –	–
7	té horizontal rect. 55 x 110	55 x 110	TEHR 55X110	460023 S	25,1	–	– –	–
9	raccord droit 55 x 110	55 x 110	RD 55 X 110	460001 S	2,7	RD 55 X 110 J	460050 S	12
10	coude horizontal 90° 55 x 110	55 x 110	CH 55 X 110	460003 S	5,7	CH 55X110 J	460058 S	14,1
16	coude mixte vertical pour bouche	55 x 110 / Ø 100	–	–	–	CMV 55X110X100 JB	460069 S	11
POUR RÉSEAU DIAMÈTRE 80 MM								
17	rallonge Ø 80, longueur 100 mm	Ø 80	RAL 80	422865 S	3,7	–	– –	–
18	manchette pour rallonge et bouche Ø 80	Ø 80	MAN 80 RAL	422926 S	1,6	–	– –	–

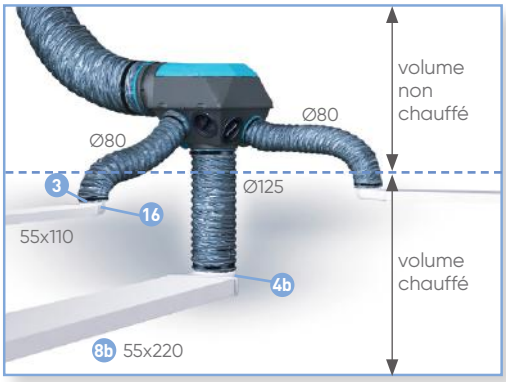
(1) Conditionnement minimum : 6 longueurs.

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

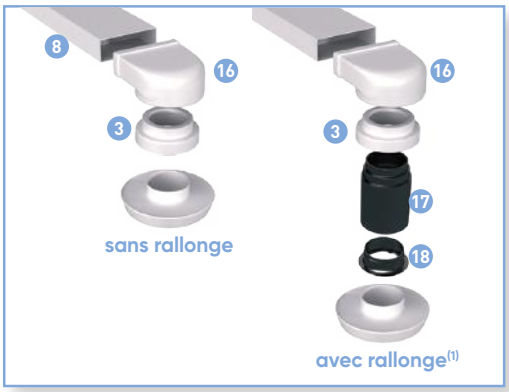
INSTALLATION EN RÉSEAU RIGIDE RECTANGULAIRE



Le réseau rigide est aussi adapté pour une installation de VMC simple flux hygroréglable (avec gaine souple isolée en volume non chauffé).



Installation des bouches Ø 80 sur réseaux avec accessoires à joints 55x110



(1) prolongez la rallonge en emboîtant deux RAL 80

Réseau 55 x 220 mm

8b	12	1	2b	4b	5	6
						
TR 55 x 220	FR 55 x 220	RMD 55 x 220 x Ø 125 (J)	CAV 55 x 220 (J)	CMV 55 x 220 x Ø 125 (J)	CV 55 x 220 (J)	TE 55 x 220 x Ø 125
7b	9	10	13	14	15	16b
						
TEHR 55 x 220 (J)	RD 55 x 220 (J)	CH 55 x 220 (J)	Bouchon 55 x 220	RR 55 x 220 x 110	PAS R50 55 x 220	CMV JB pour bouche 55 x 220 x Ø 125

CV2215

			Accessoires standard				Accessoires avec joints			
Indice	Description	Dim. pièces raccordées (mm)	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
8b	tube rect. plast. 55 x 220 - 3 m(1)	55 x 220	TR 55 X 220 P - 3M	460007	S	33,5	–	–	–	–
12b	fixation rectangulaire 55 x 220	55 x 220	FR 55X220	460016	S	5,7	–	–	–	–
1b	raccord mixte 55 x 220 x 125	55 x 220 / Ø 125	RMD 55X220X125	460012	S	12,5	RMD 55X220X125 J	460053	S	27,1
2b	coude angle variable 55 x 220	55 x 220	CAV 55X220	460025	S	58	CAV 55X220 J	460065	S	62,2
4b	coude mixte vertical 55 x 220 x 125	55 x 220 / Ø 125	CMV 55X220X125	460011	S	12	CMV 55X220X125 J	460055	S	25,1
5b	coude vertical 90° 55 x 220	55 x 220	CV 55 X 220	460009	S	10,5	CV 55X220 J	460057	S	25,6
6b	té 90° 55 x 220 x 125	55 x 220 / Ø 125	TE 55X220X125	460018	S	14,1	–	–	–	–
7	té horizontal rect. 55 x 220	55 x 220	TEHR 55X220	460022	S	31,4	TEHR 55X220 J	460067	S	45
9b	raccord droit 55 x 220	55 x 220	RD 55X220	460008	S	5,7	RD 55X220 J	460051	S	18,8
10b	coude horizontal 90° 55 x 220	55 x 220	CH 55 X 220	460010	S	15,7	CH 55X220 J	460059	S	24,1
13b	bouchon rect. 55 x 220	55 x 220	BOUCHON 55X220	460019	S	6,8	–	–	–	–
15b	piège à son conduit rect. 55 x 220	55 x 220	PAS R50 55X220	460047	S	43,4	–	–	–	–
16b	Coude mixte vertical pour bouche	55 x 220 / Ø 125	–	–	–	–	CMV 55X220X125 JB	460070	S	18,8
POUR UN CHANGEMENT DE DIAMÈTRE (ÉQUIVALENT 125 À 80 MM OU 100 MM)										
7c	té horizontal rect. 55 x 220 x 110	55 x 220 x 110	TEHR 55X220X110	460024	S	77,9	TEHR 55X220X110 J	460068	S	52,3
14	réduction rect. 55 x 220 x 110	55 x 220 x 110	RR 55X220X110	460042	S	34	–	–	–	–

(1) Conditionnement minimum : 4 longueurs.

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Réseaux circulaires

Conduits rigides plastique

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Performance :**
  - pertes de charge limitées
  - adaptés aux réseaux de grandes longueurs
- **Étanchéité garantie pour les versions à joints :**
  - joints d'étanchéité

DESCRIPTION - APPLICATION

- Conduits rigides en PVC auto-extinguible pour réseau de VMC ou extraction de cuisine.
- Température maximale d'utilisation : +60° C.
- Installation lorsque le réseau doit être protégé des risques d'écrasement ou pour diminuer les pertes de charges (réseaux longs ou complexes).
- Accessoires à joints : étanchéité parfaite.

1	2	3	4	5
				
T100RIG/T125RIG	RDC (J) 100/ RDC (J) 125	RAL 80	MAN 80 RAL	CC (J) 100/ CC (J) 125

6	7	8	9	10
				
CAVC 100/ CAVC 125	TEHC (J) 100 /TEHC (J) 125	FC 100/FC 125	RA 125/100 N	RA 100/80

CV2215

			Accessoires standard			Accessoires avec joints		
Indice	Description	Dim. pièces raccordées (mm)	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
	POUR RÉSEAU DIAMÈTRE 80 MM							
3	rallonge Ø 80, longueur 100 mm	Ø 80	**RAL 80**	**422865** S	**3,7**	–	– –	–
4	manchette pour rallonge et bouche Ø 80	Ø 80	**MAN 80 RAL**	**422926** S	**1,6**	–	– –	–
	POUR RÉSEAU DIAMÈTRE 100 MM							
1	tube rigide PVC Ø 100 - 3 m [1]	Ø 100	**T 100 RIG**	**460030** S	**25,1**	–	– –	–
2	raccord droit circulaire PVC Ø 100	Ø 100	**RDC 100**	**460031** S	**2,7**	**RDC 100 J**	**460060** S	**13,6**
5	coude circulaire PVC Ø 100	Ø 100	**CC 100**	**460032** S	**5,2**	**CC 100 J**	**460062** S	**16,2**
6	coude angle variable circulaire PVC Ø 100	Ø 100	**CAVC 100**	**460033** S	**18,3**	–	– –	–
7	té circulaire PVC Ø 100	Ø 100	**TEHC 100**	**460034** S	**13,6**	–	– –	–
8	fixation circulaire Ø 100	Ø 100	**FC 100**	**460035** S	**3,2**	–	– –	–
10	raccord adaptable PVC Ø 100/80	Ø 100 / Ø 80	**RA 100X80**	**460017** S	**3,7**	–	– –	–
	POUR RÉSEAU DIAMÈTRE 125 MM							
1	tube rigide PVC Ø 125 - 3 m [2]	Ø 125	**T 125 RIG**	**460036** S	**43,9**	–	– –	–
2	raccord droit circulaire PVC Ø 125	Ø 125	**RDC 125**	**460037** S	**5,7**	**RDC 125 J**	**460061** S	**19,4**
5	coude circulaire PVC Ø 125	Ø 125	**CC 125**	**460038** S	**14,1**	**CC 125 J**	**460063** S	**26,6**
6	coude angle variable circulaire PVC Ø 125	Ø 125	**CAVC 125**	**460039** S	**26,1**	–	– –	–
7	té circulaire PVC Ø 125	Ø 125	**TEHC 125**	**460040** S	**17,7**	**TEHC 125 J**	**460066** S	**39,8**
8	fixation circulaire Ø 125	Ø 125	**FC 125**	**460041** S	**3,2**	–	– –	–
9	raccord adaptable PVC Ø 125/100	Ø 125 / Ø 100	**RA 125/100 N**	**460043** S	**3,7**	–	– –	–

(1) Vendus par 6 - (2) Vendus par 4.

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Conduits souples

Conduits souples renforcés

Type TR...A : conduit rectangulaire en tissu PVC renforcé armé de fibres de verre.

Type T... A : conduit circulaire en tissu PVC renforcé armé de fibres de verre

CV2215

LIBELLÉ	Ø (mm)	Long. (m)	RÉF.		PRIX € HT à la long.
TR 100/40 A L6M	≈ 80	6	423046	S	34,4
TR 140/60 A L6M	≈ 125	6	423048	S	50
T 82 A L6M	80	6	423041	S	15,7
T 127 A L6M	125	6	423043	S	22,4



Type A

Conduits souples rectangulaires

Particulièrement adaptés au passage en doublage.

Type TR...ALU : aluminium souple avec spirale en fil d'acier particulièrement adapté aux réseaux d'insufflation double-flux.

Type TR...B : PVC standard, avec spirale en fil d'acier.

CV2215

LIBELLÉ	Ø (mm)	Long. (m)	RÉF.		PRIX € HT à la long.
TR 100/40 ALU	≈ 80	6	423031	S	18,3
TR 140/60 ALU	≈ 125	6	423032	S	26,9
TR 100/40 B L10M	≈ 80	10	423045	S	38,1
TR 140/60 B L10M	≈ 125	10	423047	S	55,1



Type TR... ALU



Type TR

Conduits souples circulaires

Type T...ALU : aluminium souple avec spirale en fil d'acier particulièrement adapté aux réseaux d'insufflation double-flux.

Type T...B : PVC standard, avec spirale en fil d'acier.

CV2215

LIBELLÉ	Ø (mm)	Long. (m)	RÉF.		PRIX € HT à la long.
T 82 ALU	80	6	423029	S	14
T 127 ALU	125	6	423030	S	20,5
T 82 B L6M	80	6	423034	S	13,2
T 127 B L6M	125	6	423037	S	19,6
T 162 B L 6M	160	6	423070	S	27



Type T...ALU



Type B

Hexagaine

Conduit souple en tissu PVC (type B) pour VMC en maison individuelle, compacté dans un emballage carton de forme hexagonale.
Marquage de la gaine tous les mètres, ouverture facile, stockage et transport simplifiés.

CV2215

LIBELLÉ	Ø (mm)	Condit. en carton	RÉF.		PRIX € HT
HEXAGAINE 80	80	12	423360	S	43,2
HEXAGAINE 125	125	6	423362	S	65,5

Vendus en longueurs de 18 mètres.



Conduits souples circulaires isolés

Type T... ALU CR : conduit intérieur aluminium et pare-vapeur en PVC. 2 épaisseurs d'isolant disponibles : 25 mm (simple flux) ou 50 mm (double flux).

Type CR : conduit intérieur PVC type B et pare-vapeur en PVC. Épaisseur d'isolant disponible : 25 mm (simple flux).

CV2215

	LIBELLÉ	Ø (mm)	Long. (m)	Épaisseur isolant (mm)	RÉF.		PRIX € HT à la long.
VMC HYGRO	T 82 ALU CR 25	80	6	25	423027	S	45,8
	T 127 ALU CR 25	125	6	25	423028	S	62,6
	T 162 ALU CR25 L3M	160	3	25	423069	S	25,3
	T 162 ALU CR25 L6M	160	6	25	423067	S	84,2
	T 82 CR L6M	80	6	25	423050	S	45,2
	T 82 CR L10M	80	10	25	423051	S	75,8
	T 127 CR L6M	125	6	25	423053	S	61,8
	T 127 CR L10M	125	10	25	423054	S	100,7
	T 162 CR L3M	160	3	25	423927	S	45,2
	T 162 CR L6M	160	6	25	423142	S	83,1
VMC DOUBLE FLUX	T 82 ALU CR 50	80	6	50	423025	S	72,6
	T 127 ALU CR 50	125	6	50	423026	S	98,4
	T162 ALU CR 50	160	6	50	423060	S	122,2



Type T...ALU CR

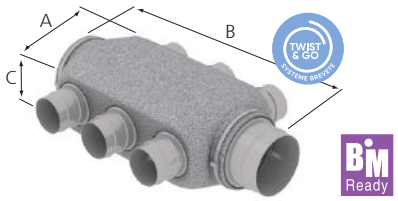


Type CR

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Accessoires de réseaux

Caissons de distribution pour conduits souples



- Caisson collecteur en PSE, avec 6 piquages Twist & Go, Ø 80.
- Comprend 4 bouchons Ø 80.

CV2215

LIBELLÉ	Emploi	A	B	C	Piquages régulés	Raccordement cuisine	Raccordement caisson	RÉF.	PRIX € HT
NEOCD 80 S	soufflage air neuf	228	650	170	non	-	Ø 125	412231 S	69,1
NEOCD 80 R	reprise air vicié	228	641	170	oui	1 x 125	Ø 125	412232 S	86,3
NEOCD 80 HY	reprise air vicié	228	650	170	non	1 x 125	Ø 160	412233 S	86,3
NEOCD 160/80 R	reprise air vicié	228	650	170	oui	1 x 125	Ø 160	412234 S	86,3
NEOCD 160/80 S	soufflage air neuf	228	585	170	non	-	Ø 160	412235 S	69,1

Autres accessoires

Colliers de serrage en fil d'acier

CV2205

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
C 82 PAR 10	423348 S	15,8
C 127 PAR 10	423350 S	19,7

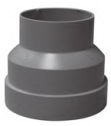
Conditionnement par 10.



Réductions plastiques

CV2215

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
RP 80/60	422221 S	2,7
RP 100/80	422222 S	3,2
RP 125/100	422223 S	3,7
RP 150/125	422224 S	4,2
RCP 160/125	422809 S	4,7



Manchons de raccordement

CV2215

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
MR 80	422232 S	3,2
MR 125	422234 S	5,2



Culotte de raccordement 160/2X125

CV2215

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CU 160/2X125	524649 S	46,5



Armagaine

Solution de soutien pour réseaux de gaines souples.
Adaptée aux diamètres 80, 125 et 160 mm et pliable en trois positions différentes (à plat, coudée et suspendue).

Vendue par lot de 6.

CV2215

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
ARMAGAINE	424230 S	19,9



A plat



Coudée



Suspendue

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

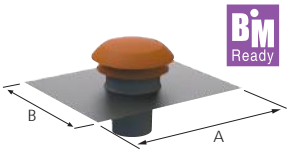
Accessoires de VMC

Rejet d'air

CPR : sortie de toiture Ø 125 ou 160. Couleur tuile rouge ou ardoise.
Matière plastique et feuille de plomb grande dimension 600 x 400.

CV2215

LIBELLÉ	A (mm)	B (mm)	Ø (mm)	Couleur	RÉF.	PRIX € HT
CPR 125 R	600	400	125	Rouge	422563 S	93,5
CPR 125 A	600	400	125	Gris	422564 S	93,5
CPR 160 R	600	400	160	Rouge	422962 S	93,5
CPR 160 A	600	400	160	Gris	422963 S	93,5



CPR

BU 125 : buse de rejet pour tuile à douille.

CV2215

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
BU 125	422207 S	9,9

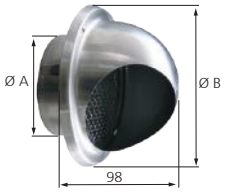

BU 125

Rejet ou prise d'air

ME INOX 125/160 ou ME PLAST 125/160 B : entrée ou sortie d'air murale avec faible perte de charge jusqu'à 200 m³/h. Emboîtement direct dans le conduit.

CV2215

LIBELLÉ	Ø A	Ø B	RÉF.	PRIX € HT
ME INOX 125	125	190	464040 S	76,8
ME INOX 160	160	210	461004 S	94,7
ME PLAST 125 B	125	190	464041 S	20,4
ME PLAST 160 B	160	190	464042 S	23,1

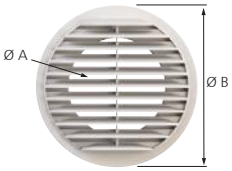


ME INOX 125 / 160

Manchon pour traversée de mur (réglable de 250 à 385 mm).
MAN R 125 : compatible avec ME Ø 125.
MAN R 160 : compatible avec ME Ø 160.

CV2215

LIBELLÉ	Ø A	Ø B	RÉF.	PRIX € HT
MAN R 125	125	–	464044 S	30,3
MAN R 160	160	–	464045 S	32,4



ME PLAST 125 / 160 B

Pièges à sons

PAS : pièges à sons compacts pour cuisine et sanitaires permettant une atténuation acoustique jusqu'à 10 dB(A), raccordement mâle/mâle.

CV2215

LIBELLÉ	Ø A	Ø B	L	RÉF.	PRIX € HT
PAS 80	80	121	193	422306 S	21,9
PAS 125	125	165	343	422308 S	45
PAS 160	160	205	550	524682 S	74,8



PAS

Interrupteurs

• Pour VMC simple flux autoréglable

Inter 2V : interrupteur 2 vitesses.

CV2214

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
INTER 2V	412257 S	8,4

• Pour VMC simple flux hygroréglable

Bouton poussoir

CV2200

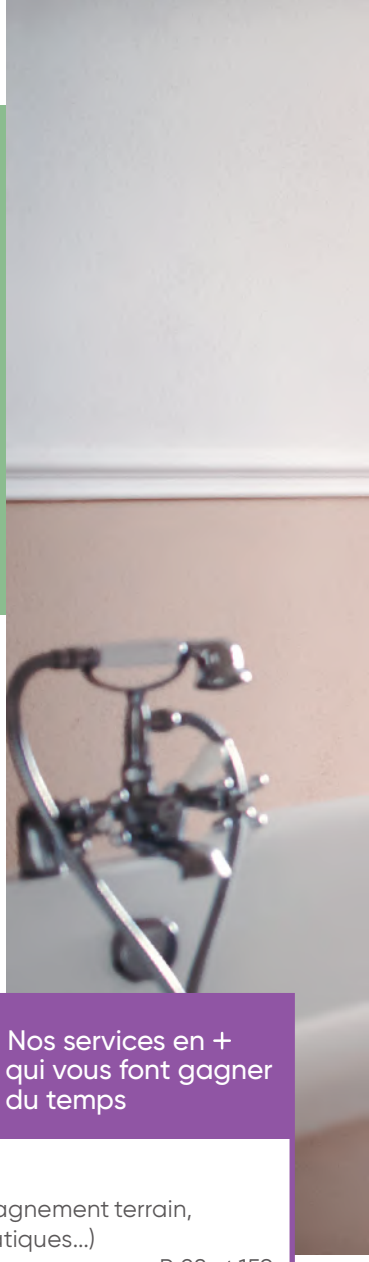
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
BOUTON POUSSOIR	420931 S	12

+ Éco-participation en € HT : 0,17


Interrupteur/
Bouton poussoir

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

3 Chauffe-eau thermodynamique individuel sur air extrait



GUIDE DE CHOIX

La gamme Aquacosy P. 156

vos + sérénité

Nos services en + qui vous font gagner du temps

- Services associés (garantie express, accompagnement terrain, espace SAV, formations pratiques...)

P. 28 et 159

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE INDIVIDUEL SUR AIR EXTRAIT AVEC VENTILATEUR

Aquacosy AV 100 L
Aquacosy AV 200 L
P. 164



CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE INDIVIDUEL SUR AIR EXTRAIT SANS VENTILATEUR

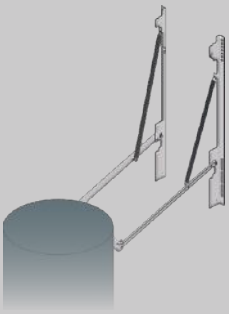
Aquacosy SV 100 L
Aquacosy SV 200 L
P. 166





ACCESSOIRES

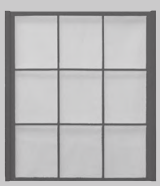
P. 168



easyManip



Trépied universel



Filtre lavable

N NOUVEAU

Pré-visite de chantier et assistance à la mise en service

Nous vous proposons différentes prestations d'accompagnement réalisées par nos techniciens spécialisés, dont vous pourrez voir le détail p. 160.

La gamme Aquacosy

GUIDE DE CHOIX

			Type de logement				Installation			
Application	**Gamme**	**Version**	**T1**	**T2**	**T3**	**T4 et plus**	**Mur porteur**	**Mur porteur + placard**	**Mur non porteur**	**Mur non porteur + placard**
Maison individuelle	**Aquacosy AV** p.164	100L	●	●	●(1)	–	easyFIX de série	easyMANIP en accessoire p.168	Trépied en accessoire(2) p.168	
		200L	–	●	●	●				
Logement collectif	**Aquacosy SV** p.166	100L	●	●	●(1)	–	easyFIX de série	easyMANIP en accessoire p.168	Trépied en accessoire(2) p.168	
		200L	–	●	●	●				

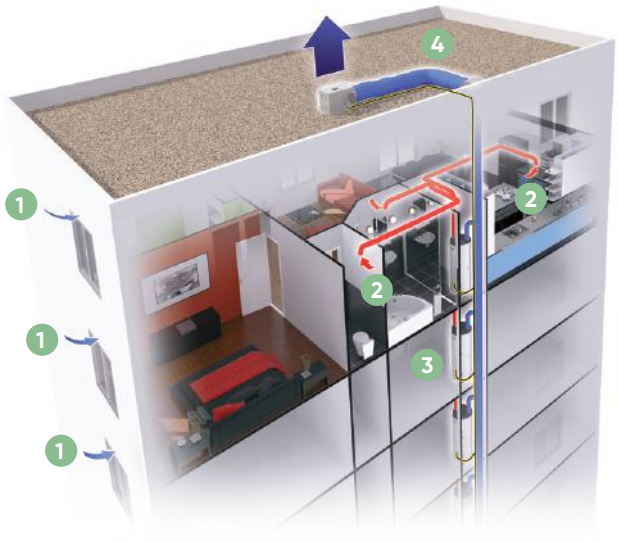
(1) Nous recommandons l'usage d'un 200 L pour un logement du type T3 - (2) À coupler avec une patte de fixation fournie de série avec le chauffe-eau

EXEMPLE DE CONFIGURATION

En maison individuelle :
Aquacosy AV (Avec Ventilateur intégré)

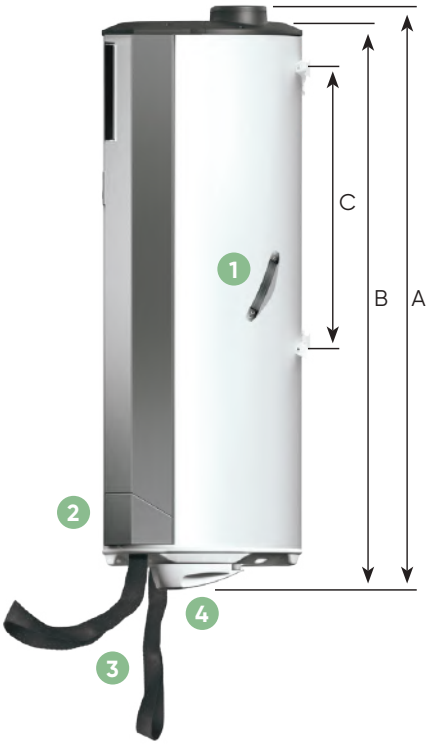


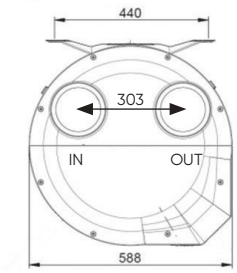
En logement collectif :
Aquacosy SV (Sans Ventilateur, à coupler idéalement à un caisson collectif type Cosmos)



1 **L'air neuf entre dans le logement**
2 **L'air vicié** est aspiré par la VMC
3 **Cet air vicié** (+/- 20°C) transmet ses calories au chauffe-eau
4 **L'air vicié, refroidi** est rejeté à l'extérieur

DIMENSIONS

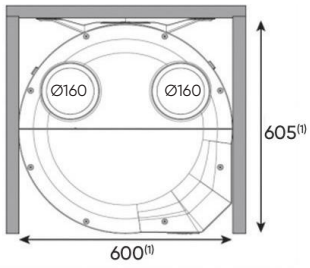




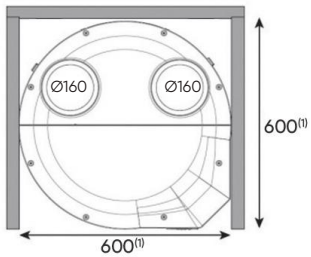
Capacité (l)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
100	1210	1164	800
200	1708	1664	800

1. Poignées de préhension amovibles
2. Trappe d'accès au raccordement électrique
3. Sangles de levage amovibles
4. Raccordements hydrauliques

Installation dans un placard avec étriers et easyFIX de série



Installation optimisée en placard avec trépied universel(2) ou easyMANIP en accessoires



(1) Dimensions minimales de la niche
(2) À coupler avec une patte de fixation fournie de série avec le chauffe-eau, voir p. 168

VUE EN COUPE



1. Piquages aérauliques Ø 160 mm
2. Pompe à chaleur
3. Évaporateur
4. Ventilateur très basse consommation (pour les versions AV uniquement)
5. Filtre de protection de l'évaporateur
6. Boîtier de commande
7. Cuve en acier émaillé
8. Résistance électrique stéatite protégée par un fourreau
9. Protection dynamique anti-corrosion par anode ACI hybride
10. Ballon avec condenseur à l'extérieur de la cuve
11. Isolant thermique
12. Trappe d'accès au filtre

SOLUTIONS ET ACCESSOIRES

easyKIT

Solution brevetée incluant easyFIX et easyRACCORD de série.



easyFIX

- **Fixation au mur facilitée :**
  - serrage des écrous avant la pose
  - utilisation des anciennes vis (en rénovation)

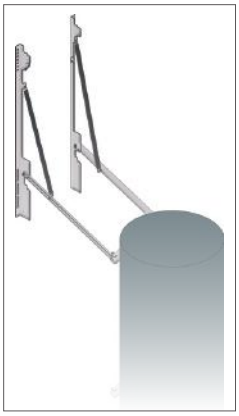


easyRACCORD

- **Raccordement hydraulique simplifié :**
  - raccord diélectrique tournant, facilitant le serrage

easyMANIP

Accessoire breveté exclusif.



- **Installation murale facilitée :**
  - soulage l'effort de pose et l'intégration dans un placard (niche 600 x 600 mm). Voir p. 168



Pilotage et connectivité

L'application Atlantic Cozytouch

Le chauffe-eau thermodynamique individuel sur air extrait Aquacosy est compatible avec l'application Atlantic Cozytouch.





Bridge Cozytouch
(Smartphone non fourni)
voir p. 169

Atlantic Cozytouch est la première application qui permet d'accéder à distance à toutes les fonctionnalités du chauffe-eau thermodynamique Aquacosy d'Atlantic.

1 Prenez la main sur votre chauffe-eau

- Réglez le mode de fonctionnement du chauffe-eau et le nombre de douches souhaitées selon votre besoin.

2 Visualisez les gains énergétiques et économiques

- Affichez la consommation électrique ainsi que le taux d'utilisation d'énergie renouvelable du chauffe-eau.

Boîtier de commande



Réglage et visualisation en temps réel du mode de fonctionnement :

Mode AUTO

Gestion de manière intelligente de la production d'eau chaude (adaptation de la vitesse du compresseur) pour le meilleur confort de l'utilisateur, garantissant une performance optimale.

Mode MANUEL

Réglage manuel de 1 à 3 douches pour le chauffe-eau 100 litres et de 3 à 5 douches pour le chauffe-eau 200 litres.

Mode MANUEL ÉCO

Fonctionnement économique (PAC seule).
Recommandé lorsque le chauffe-eau est raccordé électriquement en fonctionnement permanent (fonctionnement heures creuses / heures pleines inactif).

Mode ABSENCE

Programmation du nombre de jours d'absence.
Fonctionnement seul de la VMC durant cette période.
Relance de la production d'eau chaude 24h avant le retour + cycle anti-légionnelle.

Mode BOOST

Augmentation ponctuelle de la production d'eau chaude durant la période souhaitée (durée réglable).
Fonction marche forcée (PAC + résistance) pour une chauffe complète et rapide du ballon.

vos + sérénité

Nos services en + qui vous font gagner du temps

SÉLECTION ET DIMENSIONNEMENT

Logiciel d'études pour maison individuelle Air Studio

N NOUVEAU

DISPONIBILITÉ PRINTEMPS 2021

- Etudes et tracé des réseaux sur plan.
- Sélection de chauffe-eau thermodynamique individuel sur air extrait Aquacosy AV.
- Chiffrage détaillé de vos projets.

www.atlantic-climatisation-ventilation.fr/logiciels

Logiciel de sélection Select Air

- Sélection de chauffe-eau thermodynamique individuel sur air extrait et de caisson d'extraction simple flux C4.
- Affichage des caractéristiques de l'étude et des produits (puissance, données RT2012).
- Chiffrage estimatif de vos projets.
- Édition d'un rapport détaillé et configurable.
- Mise à disposition de documents techniques.

www.atlantic-climatisation-ventilation.fr/logiciels



Logiciel de dimensionnement Calc and Design Collectif

- Tracé des réseaux sur plan.
- Sélection de chauffe-eau thermodynamique individuel sur air extrait Aquacosy SV et de caisson d'extraction simple flux C4.
- Chiffrage détaillé de vos projets.

www.atlantic-climatisation-ventilation.fr/logiciels

CONSULTER NOTRE BIMOTHÈQUE

Objets BIM

- Disponibles en format .rfa et .ifc. mise à disposition des plugins Revit (Bimothèque et Select Air) - voir p. 9

www.bimotheque.com

BASE ATLANTIC RT2012

Base de données comprenant les données d'entrée de la RT2012 de tous les produits Atlantic

ACCOMPAGNEMENT TERRAIN

Nous vous proposons différentes prestations d'accompagnement réalisées par nos techniciens spécialisés, dont vous pourrez voir le détail p. 160.

FORMATIONS PRATIQUES



- 9 centres de formation équipés de produits récents et en état de fonctionnement afin de vous offrir un environnement propice aux manipulations et aux exercices en situation réelle.
- Un parcours de formation en ventilation adapté à vos besoins.

P. 31

www.atlantic-formations.fr ou au : 04 72 10 27 69 (prix d'un appel local).

vos + sérénité

Nos services en +
qui vous font gagner du temps

+ ACCOMPAGNEMENT EXCELLENCE RE 2020

La RE 2020 va rendre obligatoire le contrôle des systèmes de ventilation à réception des chantiers dans les bâtiments résidentiels.

Pour vous aider dans cette nouvelle étape réglementaire, Atlantic vous accompagne :
- pour vos études de dimensionnement
- sur vos chantiers.

Pour vous aider dans cette nouvelle étape, optez pour la bonne formule d'accompagnement !

Aide au dimensionnement



Etude obligatoire* pour la garantie constructeur
Réalisez vos études avec nos logiciels ergonomiques et intuitifs ou faites appel à notre équipe **Avant-Vente**.
Service Technique d'Avant-Vente **(STAV) : 04 72 10 27 70**
(prix d'un appel local)

*Calcul de pertes de charge du réseau aéraulique et vérification du dimensionnement du caisson collectif (Aquacosy SV) ou de l'Aquacosy AV.

Accompagnement chantier



- **Pré-visite**
  Préconisée, pour préparer au mieux la conformité du système de ventilation incluant le réseau aéraulique.
- Assistance à la mise en service

	Aquacosy AV	Aquacosy SV
Aide au dimensionnement	Air Studio (NOUVEAU)	
	Air Studio	**Calc and Design Collectif**
Accompagnement chantier – Pré-visite	**881104**	**881035**
Assistance à la mise en service	**880240** Préconisée, pour préparer le contrôle de fin de chantier qui devient obligatoire avec la RE2020	**881108** **Prestation obligatoire** pour la garantie constructeur

Atlantic renforce les **conditions d'éligibilité de la garantie des produits Aquacosy** en rendant **obligatoire :**
- **l'étude de dimensionnement** par nos logiciels, afin d'assurer la conformité du système de ventilation et de respecter toutes les recommandations pour sa mise en œuvre ;
- **l'assistance à la mise en service pour les Aquacosy SV,** pour vous accompagner dans la conformité de l'installation complète de VMC collective.

	Aquacosy AV	Aquacosy SV
Garantie de base	2 ans pompe à chaleur 5 ans cuve et pièces électriques	-
Garantie appliquée avec l'Assistance à la Mise En Service	3 ans pompe à chaleur 5 ans cuve et pièces électriques 1 an main d'œuvre	3 ans pompe à chaleur 5 ans cuve et pièces électriques 1 an main d'œuvre

Aquacosy AV

Pré-visite de chantier

LA PRESTATION

Elle inclut les contrôles et vérifications suivantes pour une maison témoin :
- pose du réseau aéraulique et conformité de sa mise en œuvre
- installation du chauffe-eau
- conformité des bouches d'extraction et des entrées d'air
- isolation et étanchéité des conduites visibles et accessibles
- mise en œuvre conforme (vérification du diamètre et du tracé) selon l'étude réalisée
- présentation du protocole d'auto-contrôle de mise en service

PRODUITS	RÉF.	PRIX € HT
Pré-visite Aquacosy AV*	881104	303

* soit une pré-visite pour une maison-témoin.

Assistance à la mise en service

LA PRESTATION

Elle inclut les contrôles et vérifications suivantes pour une maison témoin :
- contrôle du respect des préconisations d'installation
- contrôle du câblage et des tensions / Mise en route
- réglage des paramètres et explications
- envoi par mail d'un rapport d'assistance à la mise en service
- vérification du réseau aéraulique
- réglage des pressions d'air
- vérification des sondes et de l'écoulement des condensats
- présentation du protocole d'auto-contrôle de mise en service à remplir par l'installateur pour l'intégralité du chantier (en cas de chantier de maisons groupées).

PRODUITS	RÉF.	PRIX € HT*
Assistance à la mise en service Aquacosy AV	880240	234

* Le tarif s'applique à la prestation d'assistance à la mise en service pour 1 maison témoin / 1 Aquacosy AV. Dans le cas de chantier de maisons groupées, prévoir une prestation par lot de 10 maisons. Remise à partir de la seconde intervention sur le même chantier, voir détails dans le formulaire de demande de mise en service.

Pour commander vos prestations de pré-visite ou assistance à la mise en service d'un Aquacosy AV, contactez notre service de planification au numéro suivant : 04 72 10 27 79 (prix d'un appel local) (Service d'Interventions Techniques Constructeur)

ou

téléchargez le formulaire de demande grâce au QR code

Les pré-requis à la mise en service des chauffe-eau thermodynamiques Aquacosy sont consultables sur les demandes de mises en service, disponibles via le QR Code.

vos + sérénité

Nos services en + qui vous font gagner du temps

Aquacosy SV

Pré-visite de chantier

LA PRESTATION

Elle inclut les contrôles ci-dessous dans un logement témoin :

- pose du réseau aéraulique et conformité de sa mise en œuvre
- isolation et étanchéité des conduits visibles
- présentation de la fiche d'auto-contrôle en préparation de la mise en service

PS : il n'est pas nécessaire que le logement témoin soit terminé et l'Aquacosy SV posé pour réaliser la pré-visite.

PRODUITS	RÉF.	PRIX € HT
Pré-visite Aquacosy SV	881035	302

Assistance à la mise en service

Prestation obligatoire pour la garantie du produits

LA PRESTATION

Une prestation unitaire couvre deux Aquacosy SV, le plus proche et le plus éloigné sur une colonne.

Elle inclut les actions suivantes :

- contrôle de la conformité de mise en œuvre des réseaux
- vérification dans les logements du chauffe-eau et des bouches et entrées d'air
- explications, prise en main de l'appareil et conseils sur la maintenance au professionnel présent
- rappel sur la fiche d'auto-contrôle à remplir par l'installateur pour l'intégralité du chantier en vue de l'activation de l'extension de garantie sur les chauffe-eau.

PRODUITS	RÉF.	PRIX € HT
Assistance à la mise en service Aquacosy SV*	881108	100

* Forfait pour une intervention sur une colonne, soit 2 chauffe-eau, le plus proche et le plus éloigné sur la colonne.

Exemple : - sur un bâtiment de 2 colonnes : 2 x 100 = 200 €
- sur un bâtiment de 3 colonnes : 3 x 100 = 300 €

La mise en service du ou des caissons de ventilation doit OBLIGATOIREMENT être commandée séparément.

PRODUITS	RÉF.	PRIX € HT
Mise en service du caisson d'extraction	880761	352

Pour commander vos prestations de pré-visite ou assistance à la mise en service d'un Aquacosy SV, contactez notre service de planification au numéro suivant : 04 72 10 27 50 (prix d'un appel local)
(Service d'Assistance Technique aux Clients)

ou

téléchargez le formulaire de demande grâce au QR code

Les pré-requis à la mise en service des chauffe-eau thermodynamiques Aquacosy sont consultables sur les demandes de mises en service, disponibles via le QR Code.



La sérénité s'installe avec vous

atlantic

Aquacosy AV 100L et 200L

Application maison individuelle

Accéder aux docs techniques et commerciales



BIM Ready

PRODUITS

- **Solution 2 en 1 (chauffe-eau thermodynamique + VMC) économique et écologique :**
  - récupération des calories de l'air extrait
- **Installation facilitée :**
  - installation murale ou sur trépied : raccordement hydraulique facile
- **Encombrement mini :**
  - intégration possible dans un placard (niche 600 x 600 mm)
- **Super silence :**
  - puissance acoustique de 41 dB pour le modèle AV 200L
- **Simplicité d'utilisation et d'entretien :**
  - produit connecté via l'application Cozytouch d'Atlantic
  - filtre lavable et accessible par l'avant

APPLICATION - INSTALLATION

Mise en service - voir p. 160

- Solution 2 en 1 : chauffe-eau thermodynamique + VMC.
- Application en maison individuelle neuve ou en rénovation (par ex. : remplacement d'un chauffe-eau électrique mural sans changer les raccordements hydrauliques).
- Modèle 100L : du T1 au T2 ; modèle 200L : du T2 au T7.
- Installation en volume chauffé, murale ou sur trépied.
- Conforme à l'Avis Technique VMC Hygro individuelle Atlantic n°14.5/17-2279.

CONSTRUCTION

Module VMC :

- compatible avec tout type d'installation de VMC (autoréglable ou hygroréglable A et B),
- piquages de raccordements aérauliques diamètre 160 mm,
- fonctionnement en pression évolutive pour des performances optimales,
- moteur très basse consommation à courant continu.

Module PAC :

- pompe à chaleur haute performance (compresseur Inverter),
- monobloc tout intégré : pas d'intervention à prévoir sur la partie thermodynamique lors de l'installation,
- filtre de protection de l'échangeur lavable et amovible par l'avant.

Module chauffe-eau :

- longévité de la cuve : garantie par protection permanente ACI Hybride : système dynamique breveté de protection contre la corrosion, efficace dans toutes les eaux, dure 2 fois plus longtemps dans le cas d'eaux agressives,
- sécurité renforcée : résistance de secours 1800 W, condenseur à l'extérieur de la cuve, cycle anti-légionnelle, anti-chauffe à sec,
- câblage heures creuses / heures pleines possible.

CARACTÉRISTIQUES

Les débits dépendent du type de logement. Se reporter à l'Avis Technique VMC Hygro individuelle Atlantic n° 14.5/17-2279 pour l'hygroréglable et l'arrêté du 24 mars 1982 et 28 octobre 1983 pour l'autoréglable.
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.

LIBELLÉ	Capacité (L)	Puis. abs. maxi (W)	Puis. résist. d'appoint (W)	Puis. ventil. (W-Th-C)	PAC					VMC Débit (m³/h)		Temp. ECS (°C)	Poids à vide (kg)	Puis. acous. (dB)(4)
					COP à +20 °C(3)	COP (3) idCET	Profil de soutirage	Fluide frigo / charge (kg)	Equivalent CO_2 (T. eq. CO_2)	nom.	max.			
AQUACOSY AV 100L	100	470	1800	13,4 (1)	3,14	3,20	M	R134a / 0,7	1	25 à 165	240	50/62	61	42
AQUACOSY AV 200L	200	470	1800	14,5 (2)	4,36	4,37	L	R134a / 0,8	1,14	25 à 165	240	50/62	79	41

(1) Puissance électrique pondérée en réseau linéaire pour un T2, 1 SDB/WC en Hygro B. (2) Puissance électrique pondérée en réseau linéaire pour un T4, 1 SDB, 1 WC en Hygro B. (3) Selon EN 16147, à débit maxi. (4) Puissance acoustique issue du rapport d'essai acoustique CETIAT n° 1662335 révision 1.

TARIFS

CV3211

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
AQUACOSY AV 100L	350101	S	3 211
AQUACOSY AV 200L	350102	S	3 692

+ Éco-participation en € HT : 6,67

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

06/03 - CHY5 - 2279

* sous réserve du respect des exigences d'éligibilité aux CEE.
(Fiches : BAR-TH-127 et BAR-TH-148)

EXEMPLE D'INSTALLATION TYPE

Installation d'un Aquacosy AV 200L (avec ventilateur) en maison individuelle (rejet impérativement isolé thermiquement).



Réseau linéaire en volume chauffé

1. Réseau rigide plastique circulaire avec accessoires à joints (voir p. 148 à 150)
2. Bouches d'extraction hygroréglables (voir p. 169)
3. Conduit PEE rigide isolé (voir p.141 et 144)
4. Sortie d'air ME INOX 160 light (voir p. 168)

Aquacosy SV 100L et 200L

Application logements collectifs

Accéder aux docs techniques et commerciales



BIM Ready

PRODUITS

- **Solution 2 en 1 (chauffe-eau thermodynamique + VMC) économique et écologique :**
  - récupération des calories de l'air extrait
- **Installation facilitée :**
  - installation murale ou sur trépied : raccordement hydraulique facile
- **Encombrement mini :**
  - intégration possible dans un placard (niche 600 x 600 mm)
- **Super silence :**
  - puissance acoustique de 39 dB pour le modèle SV 200L
- **Simplicité d'utilisation et d'entretien :**
  - produit connecté via l'application Cozytouch d'Atlantic
  - filtre lavable et accessible par l'avant

APPLICATION - INSTALLATION

Mise en service - voir p. 160

- Solution 2 en 1 : chauffe-eau thermodynamique à relier au réseau de VMC collective et à coupler à un caisson d'extraction simple flux C4 type Cosmos ou Comète.
- Application en logement collectif neuf.
- Modèle 100L : du T1 au T2 ; modèle 200L : du T2 au T7.
- Installation en volume chauffé, murale ou sur trépied.
- Conforme à l'Avis Technique VMC Hygro collective Atlantic n°14.5/17-2273.

CONSTRUCTION

Module VMC :

- compatible tout type d'installation de VMC (autoréglable ou hygroréglable A et B),
- piquages de raccordements aérauliques diamètre 160 mm,
- dépressostat intégré : à coupler le cas échéant avec un caisson collectif à pression ajustée type Cosmos.

Module PAC :

- pompe à chaleur haute performance (compresseur Inverter),
- monobloc tout intégré : pas d'intervention à prévoir sur la partie thermodynamique lors de l'installation,
- filtre de protection de l'échangeur lavable et amovible par l'avant.

Module chauffe-eau :

- longévité de la cuve : garantie par protection permanente ACI Hybride : système dynamique breveté de protection contre la corrosion, efficace dans toutes les eaux, dure 2 fois plus longtemps dans le cas d'eaux agressives,
- sécurité renforcée : résistance de secours 1800 W, condenseur à l'extérieur de la cuve, cycle anti-légionnelle, anti-chauffe à sec,
- câblage heures creuses / heures pleines possible.

CARACTÉRISTIQUES

Les débits dépendent du type de logement. Se reporter à l'Avis Technique VMC Hygro collective Atlantic n° 14.5/17-2273 pour l'hygroréglable et l'arrêté du 24 mars 1982 et 28 octobre 1983 pour l'autoréglable.
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.

LIBELLÉ	Capacité (L)	Puis. abs. maxi (W)	Puis. résistance d'appoint (W)	PAC					Temp. ECS (°C)	Poids à vide (kg)	Puis. acous. (dB)[2]
				COP à +20 °C[1]	COP[1] idCET	Profil de soutirage	Fluide frigorigène / charge (kg)	Équivalent CO_2 (T. eq. CO_2)			
AQUACOSY SV 100L	100	470	1800	3,02	3,07	M	R134a / 0,7	1	50/62	59	41
AQUACOSY SV 200L	200	470	1800	4,16	4,25	L	R134a / 0,8	1,14	50/62	77	39

(1) Selon EN 16147, à débit maxi.
(2) Puissance acoustique issue du rapport d'essai acoustique CETIAT n° 1662335 révision 1.

TARIFS

CV3211

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
AQUACOSY SV 100L	350103	S	3 086
AQUACOSY SV 200L	350104	S	3 549

+ Éco-participation en € HT : 6,67

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

* sous réserve du respect des exigences d'éligibilité aux CEE.
(Fiche : BAR-TH-148)

EXEMPLE D'INSTALLATION TYPE

Installation d'un Aquacosy SV 100 L (sans ventilateur) en logement collectif, en volume chauffé (rejet impérativement isolé thermiquement).



1. RConnect isolé (voir ci-dessous)
2. Conduit rigide spiralé agrafé en acier galvanisé (voir p. 434)
3. Manchon souple RConnect (voir p. 444).
4. Bouche d'extraction hygroréglable (voir p. 204)
5. Isolant type COVER ROLL (voir p. 456) obligatoire au rejet

ACCESSOIRES

RConnect isolé

- **Raccordement et maintenance facilités :** conduit semi-rigide.
- **Atténuation acoustique et isolation thermique :** isolant laine minérale 25 mm.
- **Étanchéité garantie :** piquage mâle à joint.
- **Adaptation à toutes les configurations d'installation :** disponible en 2 longueurs.



Disponible en accessoire p. 168

Accessoires

Mise en œuvre du chauffe-eau

Trépied universel

- Ajustable en hauteur.
- Obligatoire en cas d'absence de mur porteur.
- Permet d'intégrer le chauffe-eau dans un placard (niche 600 x 600 mm).
- À coupler avec une patte de fixation fournie de série avec le chauffe-eau.



Trépied plafond bas[1]

- Alternative dans le cas d'une installation en placard et/ou en cas de hauteur sous plafond de 2,20 m.
- Hauteur totale : Aquacosy 200 L + trépied plafond bas = 1945 mm



CV3211

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
TREPIED UNIVERS.	009243 S	46
TREPIED PLAFOND BAS	350007 S	46

(1) Attention, toute opération de maintenance nécessitant de retirer le porte-bougie, implique de déposer et coucher le chauffe-eau.

EasyManip

Installation murale facilitée (sur mur porteur) :

- soulage l'effort de pose (mise en place possible par une personne seule),
- pose en aveugle permet de fixer le chauffe-eau dans un placard (niche 600 x 600 mm).



CV3211

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
EASYMANIP	350200 S	99

Raccordement aéraulique

Caisson de distribution pour conduit souple en réseau pieuvre

Caisson collecteur isolé avec :

- 6 piquages Twist & Go Ø 80,
- 1 piquage de raccordement caisson Ø 160,
- 1 piquage de raccordement cuisine Ø 125,
- 4 bouchons Ø 80.

Compatible avec l'Aquacosy AV.



CV2215

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
NEOCD 80 HY	412233 S	86,3

Conduit semi-rigide aluminium isolé

- Raccordement du chauffe-eau sans ventilateur au réseau de VMC collective Ø 160.
- Raccordement mâle avec joint côté conduit VMC et femelle côté chauffe-eau.
- Isolant thermique et acoustique (25 mm laine minérale).
- 2 longueurs disponibles : 0,6 m et 1 m.



CV2205

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
RCONNECT ISO 1	524769 S	52,9
RCONNECT ISO 0,6	524770 S	41,9

Rejet d'air

- Sortie d'air murale avec faible perte de charge, Ø 160.



CV2215

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
ME INOX 160 LIGHT	461006 S	92,8

Mise en service

Kit manomètre connecté

- Appareil permettant de mesurer la pression de l'installation.
- Utilisation de l'application Testo Smart Probes via Bluetooth à partir d'un smartphone.
- Contient : un manomètre portatif + des tubes cristaux + 1 pipette + des piles.



CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
KIT MANO CONNECTE	521387 S	365

+ Éco-participation en € HT : 0,07

Kit manomètre

- Appareil permettant de mesurer la pression de l'installation.
- Contient : un manomètre portatif + un étui + des tuyaux silicone.



CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
KIT MANOMETRE	521381 S	528

+ Éco-participation en € HT : 0,07

Kit anémomètre

- Appareil permettant de mesurer les débits de l'installation.
- Contient : un anémomètre + deux cônes.



CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
KIT ANEMO CONES	521372 S	2 192

+ Éco-participation en € HT : 0,36

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Entretien



Filtre lavable

- Lavable à l'eau savonneuse.
- Passe au lave-vaisselle.

CV3211

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
FILTRE AQUACOSY	305201 S	31,5

Connectivité



Bridge Cozytouch

- Boîtier de connexion pour application Cozytouch.

CV1209

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
COZYTOUCH	500090 S	133

+ Éco-participation en € HT : 0,12

Bouches d'extraction

Aquacosy AV en maison individuelle



Packs 3 bouches d'extraction hygroréglables

Pour faciliter le choix des bouches d'extraction hygroréglables selon le type de logement

CV2212

LIBELLÉ	Description	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
Pack 3 bouches - alimentation par piles (2 x LR 06)				
PK 3 B T3/7HB P G	Pack à pile pour T3/T7 en Hygro B, à griffe : 1 bouche cuisine à piles (bouton poussoir), 1 bouche SDB, 1 bouche WC à piles (détection de présence)	526032 S	265	0,83
Pack 3 bouches - alimentation électrique (230 V)				
PK 3 B T3/7HB E G	Pack électrique pour T3/T7 en Hygro B, à griffe : 1 bouche cuisine électrique (bouton poussoir ou IR), 1 bouche SDB, 1 bouche WC électrique (détection de présence)	526033 S	352	0,83
Pack 3 bouches - manuel				
PK 3 B T3/7HB M G	Pack manuel pour T3/T7 en Hygro B, à griffe : 1 bouche cuisine manuelle, 1 bouche SDB, 1 bouche WC manuelle	526031 S	223	–

NB : bouton poussoir et télécommande IR non fournis, voir ci-dessous.



Toutes les bouches sont livrées avec des manchons courts à griffes équipés de joint.
Pour une installation Hygro A ou pour d'autres types de bouches (voir p. 204).

Aquacosy AV en logement collectif

CV2200

LIBELLÉ	Alimentation	Fonctionnement débit complémentaire	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part.€ HT
Bouche cuisine					
BHC 10/45-135M 125L	-	Manuel	542440 S	108	–
BHC 10/45-135EBI125L	230V	Bouton poussoir ou télécommande IR	542445 S	160	0,17
BHC 10/45-135PB 125L	pile (2 x LR06)	Bouton poussoir	542450 S	121	0,17
BHC 10/45-135FBI125L	12V	Bouton poussoir ou télécommande IR	542455 ✿	135	0,17
BHC 10/45-135M O	-	Manuel	542460 S	108	–
BHC 10/45-135M125ALT	-	Manuel	542478 ✿	108	–
Bouche salle de bains + WC communs					
BHBW 15/45-45M 125L	-	Manuel	526143 S	93	–
BHBW 15/45-45EP 125L	230V	Détecteur de présence	526135 S	157	0,17
BHBW 15/45-45PP 125L	pile (2 x LR06)	Détecteur de présence	526148 S	118	0,17
BHBW 15/45-45FP 125L	12V	Détecteur de présence	526139 ✿	133	0,17
BHBW 15/45-45M O	-	Manuel	526145 S	93	–
BHBW 15/45-45M ALT	-	Manuel	526144 ✿	93	–

Pour les autres bouches, voir p. 204.

Aquacosy SV en logement collectif (voir p. 198)

Accessoires bouches d'extraction

Bouton poussoir universel

Pour bouches électriques et à piles.
Choix du mode de fonctionnement (à ouverture ou à fermeture) lors de l'installation.



CV2200

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
BOUTON POUSSOIR	420931 S	12

+ Éco-participation en € HT : 0,17

Télécommande pour bouche cuisine électrique

Télécommande IR pour passer au débit de pointe en bouche cuisine, alimentée électriquement en 230 V ou 12 V (suffixe EBI ou FBI).



CV2200

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
TELECO IR BHC ELEC	526397 S	27,7

+ Éco-participation en € HT : 0,17

Entrées d'air



Entrées d'air hygroréglables - EH
voir p. 214.



Entrées d'air autoréglables - EAA
voir p. 218.

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✿ nous consulter.

4 VMC collective



GUIDE DE CHOIX

Caissons d'extraction simple flux C4 P. 172
Régulation caissons simple flux C4 P. 174
Entrées d'air P. 215

PRINCIPE

La technologie à pression ajustée : comment ça marche ? P. 178
La technologie à pression évolutive : comment ça marche ? P. 180

vos + sérénité

Nos services en + qui vous font gagner du temps

- Services associés (garantie express, accompagnement terrain, espace SAV, formations pratiques...)

P. 28 et 175

CAISSONS D'EXTRACTION SIMPLE FLUX C4

Cosmos
De 400 à 11 000 m³/h
P. 182



Comète
De 400 à 11 000 m³/h
P. 188



Copernic V
De 400 à 2 500 m³/h
P. 194



ACCESSOIRES DE CAISSON

Vigiventil
P. 198

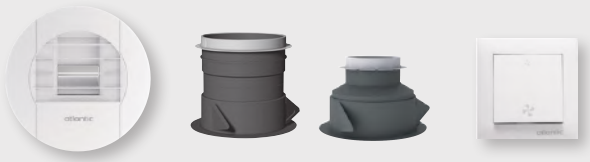


P. 200



BOUCHES HYGRORÉGLABLES ET ACCESSOIRES

P. 204





BOUCHES AUTORÉGLABLES ET ACCESSOIRES

P. 208



BOUCHES ET PLATINES RÉNOVATION

P. 212



VMC GAZ

P. 213



ENTRÉES D'AIR HYGRORÉGLABLES ET AUTORÉGLABLES ACOUSTIQUES

P. 214



ENTRÉES D'AIR STANDARD ET TRAVERSÉE DE MUR

P. 221



SILENCIEUX

P. 224



Présentation des gammes de caissons

Caissons d'extraction simple flux C4

Besoin	Application	Gamme	Version		Plage de débits en m³/h(1)
C4 400°C - 1/2 h	Logement Collectif Neuf	**Cosmos**			11 000
	Logement Collectif Neuf/Réno	**Comète**			11 000
	Logement Collectif Réno/Tertiaire	**Copernic**	**V**		2 500
			H PCI		3 500

(1) Plage de débit non contractuelle

CAISSONS D'EXTRACTION SIMPLE FLUX C4

Débits jusqu'à 11 000 m³/h

Cosmos
p. 182



Débits jusqu'à 11 000 m³/h

Comète
p. 188



Débits jusqu'à 2 500 m³/h

Copernic V
p. 194



				RÉGULATION					
Config. Piquages	Installation	Isolation	Non régulé (Cdep 1)	Pression constante (Cdep 2)	Pression évolutive (Cdep 3a)	Pression ajustée (Cdep 3b)	CO_2 HR	Présence	0-10V
Rejet vertical	Intérieur / extérieur	25 mm mousse mélamine	–	–	–	●	–	–	–
Rejet vertical	Intérieur / extérieur	–	–	●	●	–	–	–	–
Rejet vertical	Intérieur / extérieur	–	●	–	–	–	–	–	●
En ligne	Intérieur / extérieur	25 mm mousse mélamine	–	●	–	–	●	●	●

● Intégré
– Non disponible

Débits jusqu'à 3 500 m³/h

Copernic H PCI
p. 238



Régulation
Caissons simple flux C4

ATLANTIC propose une interface intuitive, facile à utiliser (située en façade du caisson) et entièrement adaptée au marché du collectif.

Cette régulation est disponible sur les caissons d'extraction C4 : Cosmos, Comète, Copernic H PCI.



MODE DE RÉGULATION DES CAISSONS C4 POUR LA VMC COLLECTIVE

Technologies	Description	Réglages	Gammes				Accessoires nécessaires
			Cosmos	Comète[1]	Copernic H PCI [2]	Copernic V	
Régulation pression ajustée	Adaptation de la pression de fonctionnement du caisson au besoin réel de l'installation	Réglage automatique de la pression de fonctionnement du caisson en fonction de la pression relevée au niveau des bouches les plus défavorisées	●	–	–	–	Kit PA ou Té souche PA isolé à joint (1 par colonne)
Régulation pression évolutive	Régulation en continue de la pression de fonctionnement du caisson en fonction du débit réseau mesuré au niveau du caisson	Réglage des paramètres issus de l'étude de dimensionnement (Pmin, Pmax, Qmin, Qmax)	–	●	–	–	-
Régulation pression constante	Maintien d'une pression constante au niveau du caisson	Réglage de la pression de consigne issue de l'étude de dimensionnement	–	●	●	–	-
Non régulée (courbe naturellement plate)	Courbe naturellement plate obtenue sans régulation	Réglage de la vitesse par potentiomètre situé sur le caisson (modèles 1000, 1500 et 2500)	–	–	–	●	-

(1) Choix du type de régulation sur l'interface.

(2) Pour le tertiaire, modulations possibles : CO2 / HR, présence et 0-10 V, voir p.239

vos + sérénité

Nos services en + qui vous font gagner du temps

SÉLECTION ET DIMENSIONNEMENT

Logiciel de sélection Select Air

- Sélection des caissons d'extraction simple flux C4 **Copernic, Comète et Cosmos** (+ chauffe-eau **Aquacosy SV).**
- Affichage des caractéristiques de l'étude et des produits (puissance, données RT2012...).
- Chiffrage estimatif de vos projets.
- Édition d'un rapport détaillé et configurable.
- Mise à disposition de documents techniques.

https://selectair.atlantic-climatisation-ventilation.fr/



Logiciel de dimensionnement Calc and design Collectif

- Tracé des réseaux sur plan.
- Sélection des caissons d'extraction simple flux C4 **Copernic, Comète et Cosmos.**
- Chiffrage détaillé de vos projets.

www.atlantic-climatisation-ventilation.fr/logiciels

CONSULTER NOTRE BIMOTHÈQUE

Objets BIM

- Disponibles en format .rfa et .ifc.

www.bimotheque.com

BASE ATLANTIC RT 2012

Base de données comprenant toutes les données d'entrée de la RT2012 de tous les produits Atlantic

ACCOMPAGNEMENT TERRAIN

Mise en service de caisson d'extraction simple flux C4

- Prestations réalisées par nos techniciens spécialisés.

LIBELLÉ	Pour le 1er caisson		Pour le caisson supplémentaire	
	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
MES COPERNIC COMETE COSMOS	880761	352	880762	148

En option : activation du module VIGIVENTIL

Contactez notre Service d'Interventions Techniques Constructeur : 04 72 10 27 50 (prix d'un appel local).

FORMATIONS PRATIQUES



- 9 centres de formation équipés de produits récents et en état de fonctionnement afin de vous offrir un environnement propice aux manipulations et aux exercices en situation réelle.
- Un parcours de formation en ventilation adapté à vos besoins.

P. 31

www.atlantic-formations.fr ou au : 04 72 10 27 69 (prix d'un appel local).

Pack Double Zen

Un accompagnement à 360° pour vous faciliter la vie



Installer une ventilation double flux n'a jamais été aussi facile !

Avec le pack Double Zen, Atlantic **accompagne les installateurs de A à Z** pour une installation double flux. Études, accompagnement sur les chantiers, dossier chantier complet, extension de garantie avec main d'œuvre : **Atlantic vous simplifie la vie !**

DETAILS SERVICE p. 118

RE 2020
RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

Une avancée pour la qualité de l'air dans les bâtiments résidentiels

La RE 2020 rend obligatoire le contrôle des systèmes de ventilation à réception des chantiers dans les bâtiments résidentiels neufs.

Dans un projet de logements collectifs, le bon fonctionnement de la ventilation implique une mise en œuvre conforme à l'étude de dimensionnement préalablement réalisée, du caisson de ventilation et du réseau aéraulique complet jusqu'aux bouches d'extraction.

POINTS D'ATTENTION À RESPECTER POUR UNE INSTALLATION CONFORME



Caisson correctement installé avec des éléments anti-vibratiles


Manchette correctement raccordée avec colliers de serrage


Raccordement non étanche de la manchette


Conduit rigide horizontal correctement supporté


Bouche dans le centre est à 20 cm des parois

ACCOMPAGNEMENT EXCELLENCE RE 2020

Pour vous aider dans cette nouvelle étape, retrouvez prochainement nos nouveaux outils et services dédiés !

POUR VOUS PRÉPARER

- **Guide d'installation du réseau pour une bonne étanchéité :**
  Les points d'attention à respecter pour une installation conforme (basée sur le protocole Promevent).
- **Auto-évaluation en fin de chantier :**
  Retrouvez prochainement notre appli d'aide au diagnostic de fin de chantier pour vous préparer au contrôle de fin de chantier.

ATLANTIC, AVEC VOUS SUR LE CHANTIER :

- **Pré-visite de chantier :**
  Bénéficiez de notre expertise pour former vos équipes sur site et appliquer les bonnes pratiques dès le début du chantier.
- **Mise en Service :**
  En option, nos techniciens réalisent en plus de la mise en service du caisson un diagnostic de votre installation pour vous préparer au contrôle de fin de chantier.

La technologie à pression ajustée

Comment ça marche ?

Fabriqués au sein de notre usine ventilation à Meyzieu (69), les caissons Cosmos sont conçus pour fonctionner de manière intelligente et s'adapter au besoin réel de l'installation (technologie brevetée).

Chaque caisson est équipé d'une régulation sur la pression, avec affichage digital de la pression en façade.

La consigne de pression varie en permanence afin de s'adapter au juste besoin.
Cette pression est ajustée via l'information de dépressostats placés sur les tés souches de chaque colonne.
La prise de mesure se fait avec un capillaire (tube cristal lesté à la bouche la plus défavorisée de chaque colonne).

PRINCIPE DE MISE EN ŒUVRE



Caisson C4 Cosmos

Adapte sa pression en fonction du besoin détecté par les dépressostats (inclus dans le té souche PA isolé à joint).

Câblage électrique des contacts des dépressostats au caisson, à l'extérieur du conduit horizontal.



Té souche PA isolé à joint
(voir p. 200)

Le té souche comprend un dépressostat relié à un tube cristal et à un lest.

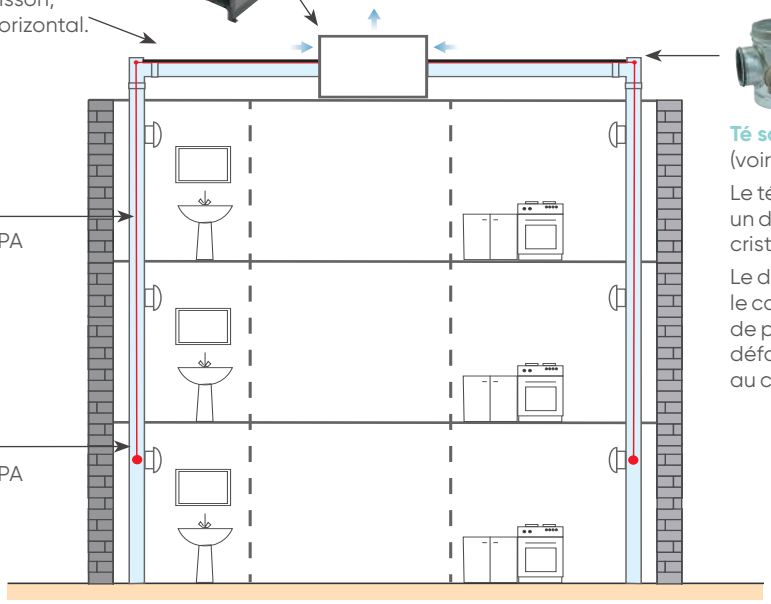
Le dépressostat détecte, le cas échéant, le manque de pression à la bouche la plus défavorisée et donne l'information au caisson.

Tube cristal
(inclus dans le té souche PA isolé à joint, voir p. 200)

Simplifie l'installation en déportant la prise de pression.

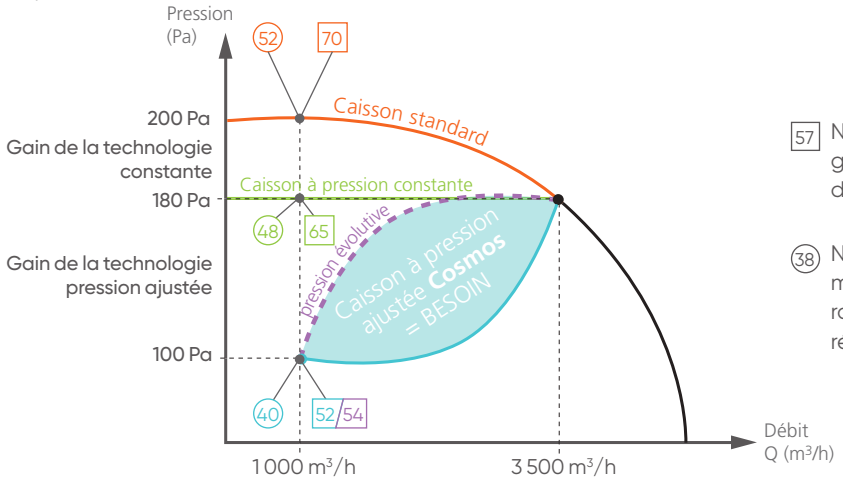
LEST
(inclus dans le té souche PA isolé à joint, voir p. 200)

Protège l'extrémité du tuyau et le lest.



EXEMPLE DE FONCTIONNEMENT

Grâce aux dépressostats sur les tés souches qui permettent la prise de pression au niveau des bouches les plus défavorisées, le caisson Cosmos ajuste en temps réel sa pression de fonctionnement, améliorant ainsi sa consommation énergétique et son niveau acoustique.



57 Niveau de puissance acoustique global Lwcond [dB(A)] rayonné dans le conduit.

(38) Niveau de pression acoustique moyen global Lp4m [dB(A)] rayonné en champ libre sur plan réfléchissant.

Chantier pilote technologie "Pression Ajustée"

Atlantic a mesuré les résultats d'une installation à Lyon (69) après 4 ans de fonctionnement.

DESCRIPTIF DU CHANTIER

Un bâtiment de 13 logements déjà occupé a été équipé de la technologie à pression ajustée dans le but de valider la mise en œuvre et d'instrumenter l'installation pour obtenir les performances en conditions réelles de cette nouvelle technologie exclusive Atlantic.

Localisation géographique : Villeurbanne (69).

Nombre de logements : 13.

Répartition des logements :

	Nb de SdB	Nb de WC	Nb de salle d'eau	Nb de logements
T2	1	1	-	3
T3	1	1	-	7
T4	1	1	-	1
T4	1	1	1	1
T5	2	2	-	1
Total	-	-	-	**13**

Système de ventilation existant :

VMC hygroréglable B avec Airvent PC (fonctionnement à pression constante).

Qv rep pour Cdep = 1 (débit de base)	649,0 m³/h
Débit max (avec fuite réseau)	1 978,5 m³/h
Débit pondéré RT 2005* (avec fuite réseau)	741 m³/h

* Chantier réalisé en 2010

Chauffage :

Chaudières individuelles à ventouse.

INSTRUMENTATION DU CHANTIER PILOTE

Plusieurs capteurs ont été installés et ont permis de récupérer les informations réelles suivantes :

- pression au niveau du point le plus défavorisé de chaque colonne équipée,
- puissance absorbée par le caisson,
- pression du caisson.

RÉSULTATS

Mesure de la pression au niveau du caisson :

Un enregistreur a été positionné à proximité du caisson pour le temps de l'essai et a permis de constater que la pression moyenne de fonctionnement est plus faible qu'en pression constante.

Résultats mesurés :

Pression moyenne au niveau du caisson	
Caisson à pression constante (Airvent PC)	136,7 Pa
Caisson à pression ajustée (technologie Cosmos)	**104 Pa**



État de l'installation après 2 ans de fonctionnement



Les extrémités des capillaires en fond de colonne ne sont pas encrassées et le fonctionnement est toujours aussi performant.

Installation facile et pérenne

Ne nécessitant pas d'ajustement sur site.

Installation plus silencieuse

Niveau de pression au caisson et aux bouches plus faible qu'en pression constante ou montante. Gain de 4 dB(A)* sur le bruit des conduits.

Gains énergétiques records

Sur la consommation du caisson : fonctionnement du caisson à une pression moyenne nettement plus basse qu'en pression constante ou montante. Gain de 61 W sur la consommation, soit 28%.

* En puissance acoustique globale Lw dB(A) rayonnée en conduit.
Sous réserve que le réseau soit rigide et entièrement équipé d'accessoires à joint, de classe C minimum.

La technologie à pression évolutive

Comment ça marche ?

Fabriqués au sein de notre usine ventilation à Meyzieu (69), les caissons Comète utilisent la technologie innovante de régulation en pression évolutive. Avec cette technologie, les caissons Comète mesurent le débit du réseau et régulent en continu leur pression de fonctionnement.

Cette technologie utilise une régulation par paliers discrets de pression constante, conforme au gabarit de la régulation à pression discontinue du CSTB, assurant ainsi une pression suffisante dans l'ensemble du réseau.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

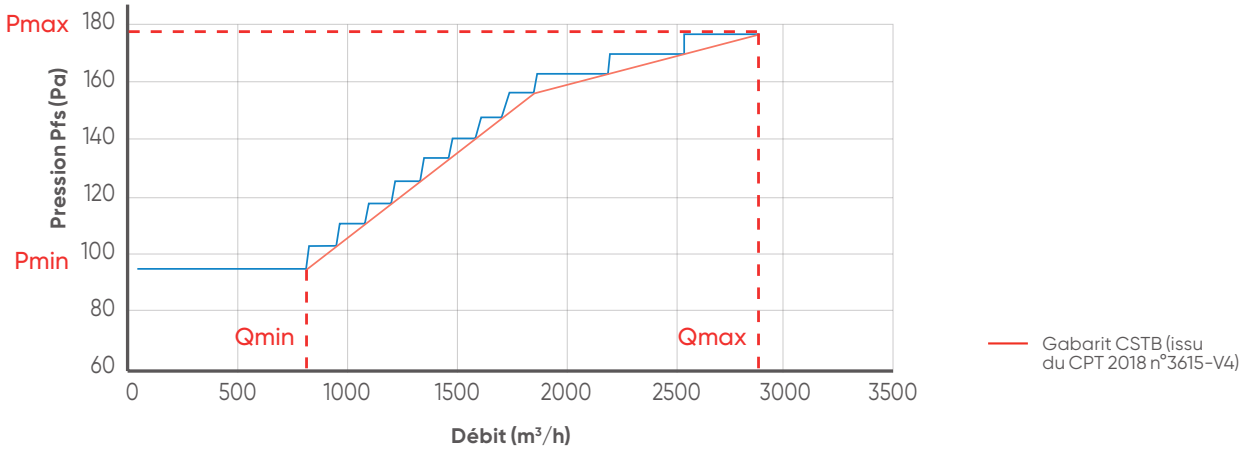
Un capteur de pression, situé dans le caisson Comète, permet d'obtenir la pression et donc le débit du réseau en continu. Ainsi, la vitesse du moteur s'adapte et règle en continu par paliers discrets la pression de fonctionnement du caisson.

La courbe aéraulique est définie en fonction de la taille du caisson et des paramétrages de l'installation (Qmin / Qmax / Pmin / Pmax), issus de l'étude de dimensionnement.

EXEMPLE DE FONCTIONNEMENT

Grâce au capteur de pression intégré de série dans chaque caisson Comète, ce dernier adapte en continu sa pression pour répondre au besoin du débit du réseau.

Exemple de courbe de fonctionnement pour une installation de VMC Hygro B.

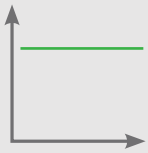
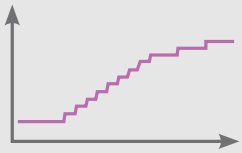


Valorisation de la régulation dans l'Avis Technique

Avec le nouvel Avis Technique, le coefficient de dépassement (Cdep) prend en compte chaque technologie de caisson :

- pression ajustée,
- pression évolutive (régulation par paliers discrets de pression constante),
- pression constante,
- pression non régulée.

La technologie pression ajustée exclusive à Atlantic est la plus valorisée dans les calculs thermiques.

Technologie	 Non régulé	 Pression constante	 Pression évolutive	 Pression ajustée
Cœfficient de dépassement associé	Cdep 1	Cdep 2	Cdep 3a	Cdep 3b
Caisson d'extraction simple flux C4	Copernic V	Comète (en réglage pression constante) Copernic H PCI	Comète (en réglage pression évolutive - par défaut)	Cosmos

Le **Cœfficient de dépassement (Cdep)** représente la marge à prévoir au niveau du caisson afin de maintenir la pression nécessaire aux bouches. Plus le caisson d'extraction est apte à maintenir la pression nécessaire aux bouches, plus le **Cdep** sera favorable.

Le Cdep relativise les débits déperditifs du bâtiment, qui seront plus ou moins importants selon la technologie choisie.

Le Cœfficient de dépassement a donc un impact direct dans le calcul du Cep chauffage (Consommation d'énergie primaire associée au chauffage du bâtiment).

Ainsi, le Cep chauffage sera respectivement le plus favorable avec la technologie pression ajustée, puis avec la pression évolutive, et ainsi de suite.

La **Consommation d'énergie primaire (Cep)** est l'une des trois exigences dans les calculs thermiques de la RT 2012 (avec le Bbio (Besoin bioclimatique) et le Tic (confort d'été)).

Il représente la somme des consommations de chauffage, de climatisation, de production d'eau chaude sanitaire, d'éclairage et des auxiliaires tels que la ventilation.

Cosmos

Caissons d'extraction simple flux C4 ultra basse consommation

Accéder aux docs techniques et commerciales



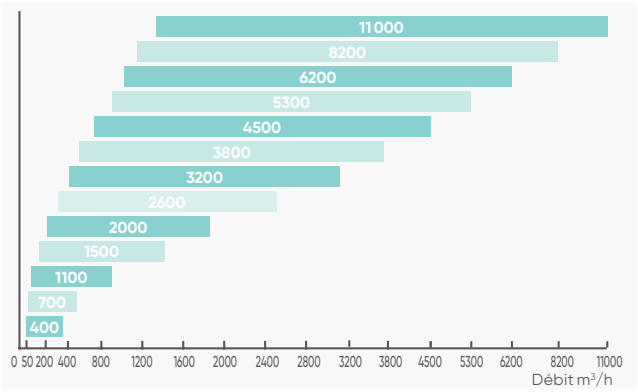
BIM Ready

* Compatible avec la solution de télémaintenance Vigiventil (voir p. 198-199)

PRODUITS

- **Ultra basse consommation :**
  - consommation minimale, adaptée au juste besoin (voir p. 178 et 179)
  - seul caisson du marché doté du Cdep3b (voir p. 181)
- **Confort acoustique optimal :**
  - pression maîtrisée aux bouches (voir p. 178 et 179)
  - isolant acoustique de série
- **Qualité d'air intérieur :**
  - garantie d'assurer le bon débit par rapport au besoin réel
- **Facilité de mise en route :**
  - interface intuitive en façade
  - réglage automatique de la pression de fonctionnement
- **Couplage optimisé avec l'Aquacosy SV (voir p. 166) :**
  - production d'eau chaude sanitaire thermodynamique garantie de façon optimale

GAMME



APPLICATION - INSTALLATION

Mise en service - voir p. 175

- Extraction d'air pour VMC en logement collectif neuf.
- Recommandé pour les projets haute performance et labellisés.
- Installation en intérieur (comble, local technique) ou extérieur (toit-terrasse) (IPX4).
- Câblage de dépressostats au niveau de chaque colonne pour obtenir la pression ajustée aux bouches les plus défavorisées.
- Conforme à l'Avis Technique VMC Hygro collective Atlantic n°14.5/17-2273.

CONSTRUCTION

Structure

- Caisson en tôle galvanisée peinte (DB 703) pour les façades et prélaquées (RAL 7021) pour le corps.
- Interrupteur de proximité intégré.
- Piquage circulaire à l'aspiration. Rejet libre.
- Dépressostat de sécurité taré à 80 Pa intégré.

Isolation

- Par mousse mélamine à cellule ouverte spécifiquement adaptée au traitement phonique.
- Classe B-S2,d0. Épaisseur 25 mm.

Motorisation

- Moteur à commutation électronique EC à entraînement direct.
- Turbine à réaction.
- Ensemble moteur/turbine monté sur roulement à billes, graissé à vie.
- Alimentation Mono 230V-50Hz.

Régulation

- Régulation par pression ajustée (technologie brevetée Atlantic).
- Affichage sur l'interface de la pression mesurée.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- **Kit PA** - p. 200



- **Té souche PA isolé à joint STI PA...J** - p. 200



- **Solution de télémaintenance (application logement collectif)** Vigiventil - p. 198



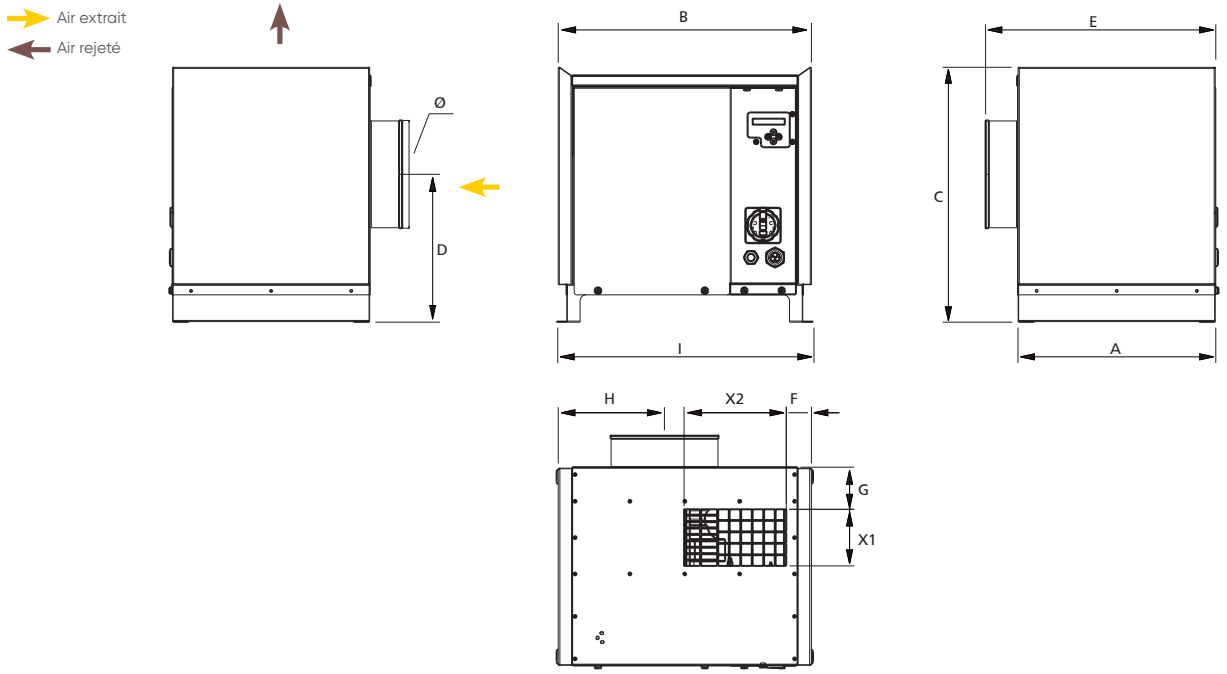
- **Chapeau pare-pluie CPP** - p. 201



Conforme au règlement
d'éco-conception **1253/2014**
(Unité de Ventilation Non Résidentielle)

DIMENSIONS

Modèles 400 à 1100



LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	X1	X2	Ø	Piquage rejet[1]	Poids (kg)
	mm													
COSMOS 400	371	390	373	226	410	44	80	170	382	106	150	160	160	16
COSMOS 700	371	474	477	277	431	47	80	199	468	106	192	200	200	21
COSMOS 1100	393	474	477	277	452	47	80	199	468	128	192	250	250	22

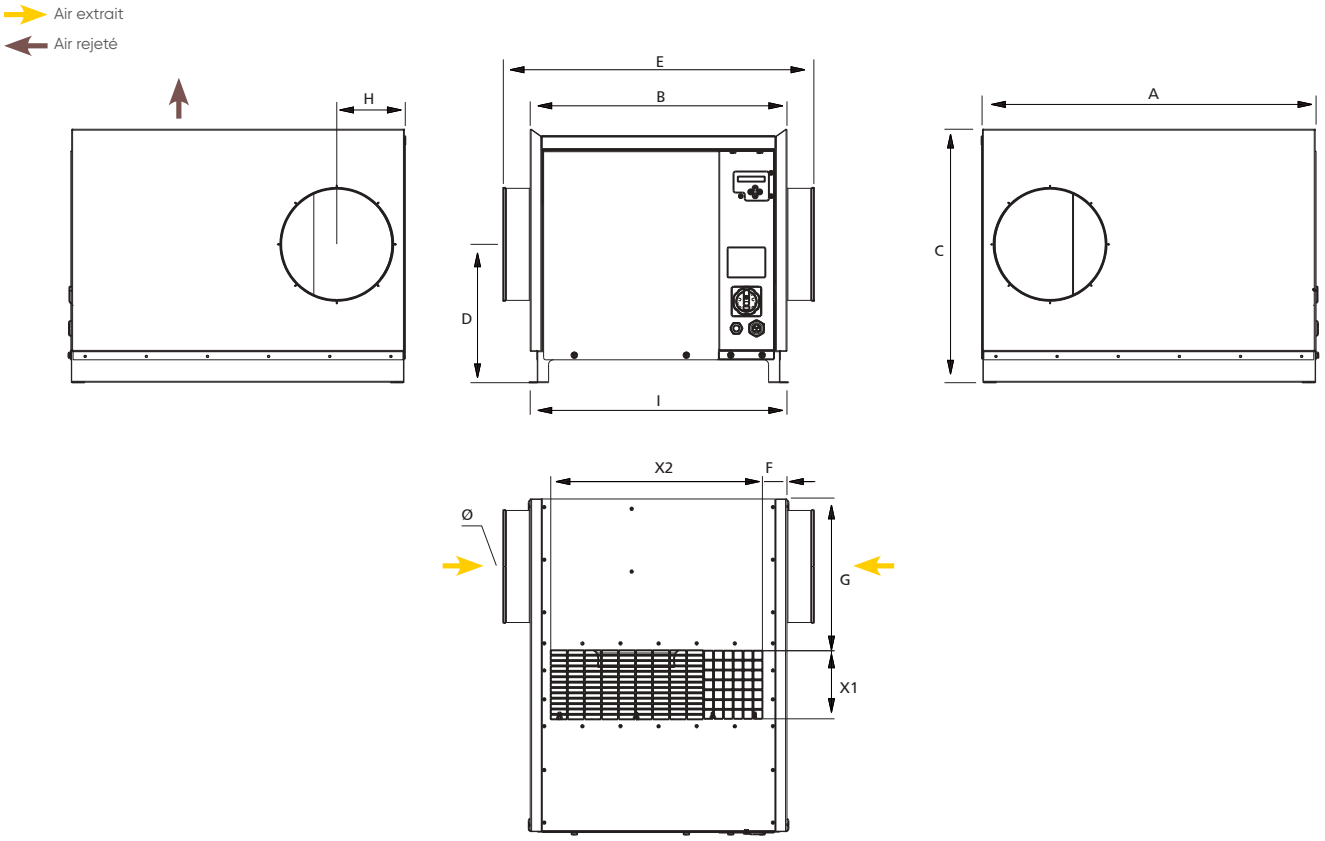
(1) Diamètre à prévoir pour rejet circulaire (voir accessoires p. 200).

Cosmos

Caissons d'extraction simple flux C4 ultra basse consommation

DIMENSIONS

Modèles 1500 à 11 000

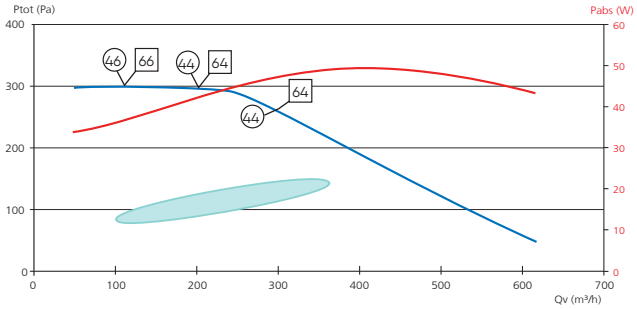


LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	X1	X2	Ø	Piquage rejet(1)	Poids (kg)
	mm													
COSMOS 1500	745	573	565	309	693	55	341	153	567	152	472	2 x 250	500	41
COSMOS 2000	745	573	565	309	693	55	341	153	567	152	472	2 x 250	500	41
COSMOS 2600	823	635	609	330	754	55	397	183	629	178	488	2 x 315	500	47
COSMOS 3200	862	672	648	350	791	64	416	202	666	202	544	2 x 355	560	53
COSMOS 3800	862	672	648	350	791	64	416	202	666	202	544	2 x 355	560	53
COSMOS 4500	950	791	710	381	949	66	482	224	916	213	620	2 x 400	630	78
COSMOS 5300	974	885	789	421	1043	66	484	224	940	236	610	2 x 400	630	87
COSMOS 6200	1052	989	876	464	1147	74	536	249	1018	262	606	2 x 450	630	108
COSMOS 8200	1104	989	876	464	1147	74	588	274	1070	262	758	2 x 500	800	125
COSMOS 11000	1204	1078	963	508	1236	78	646	304	1170	295	764	2 x 560	800	150

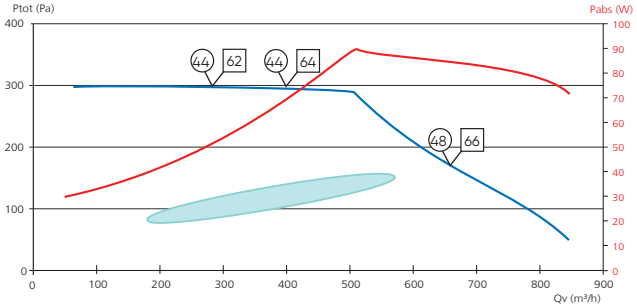
(1) Diamètre à prévoir pour rejet circulaire (voir accessoires p. 201).

COURBES AÉRAULIQUES

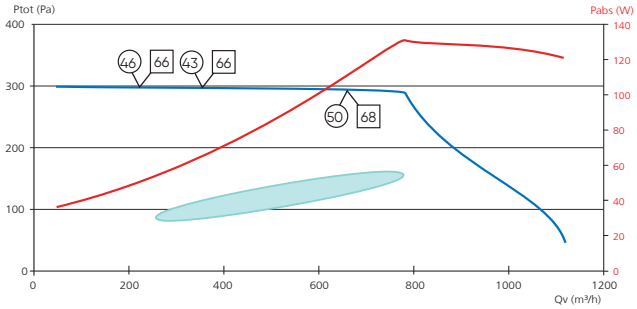
Cosmos 400



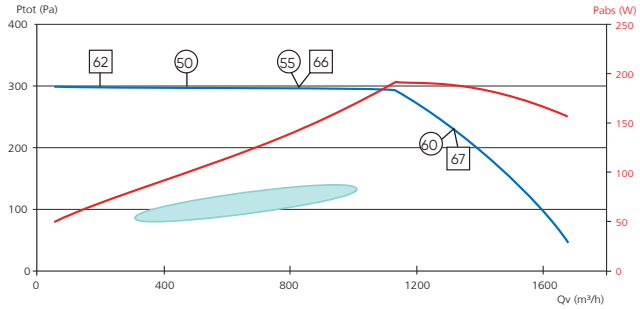
Cosmos 700



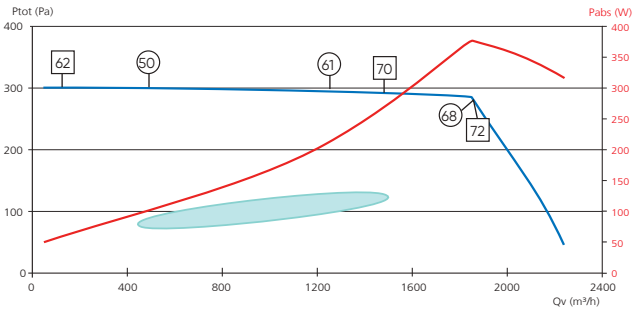
Cosmos 1100



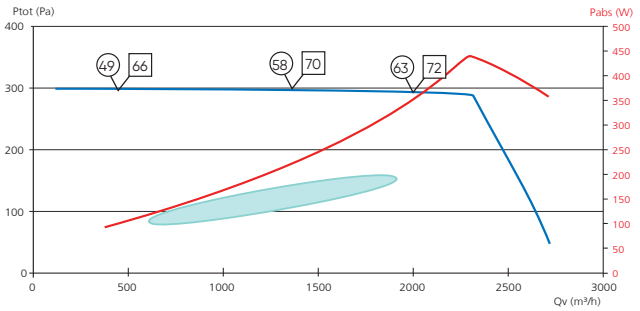
Cosmos 1500



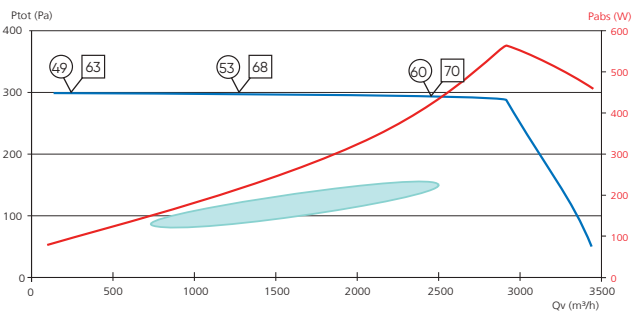
Cosmos 2000



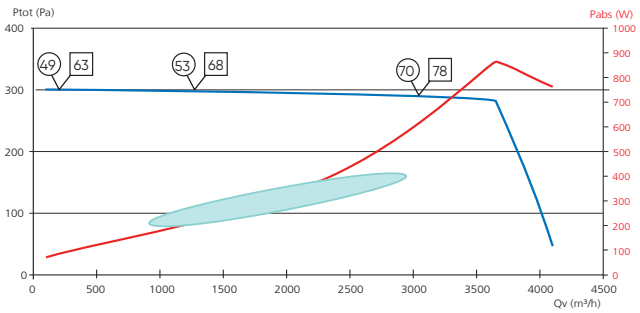
Cosmos 2600



Cosmos 3200



Cosmos 3800

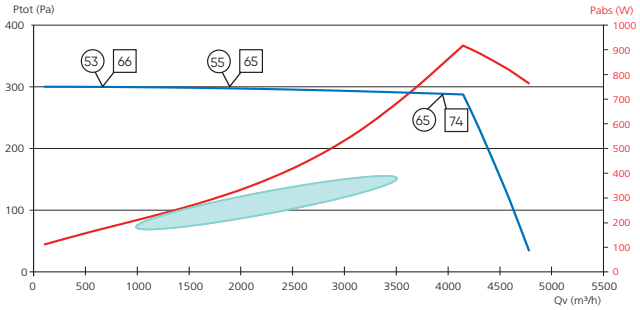


Cosmos

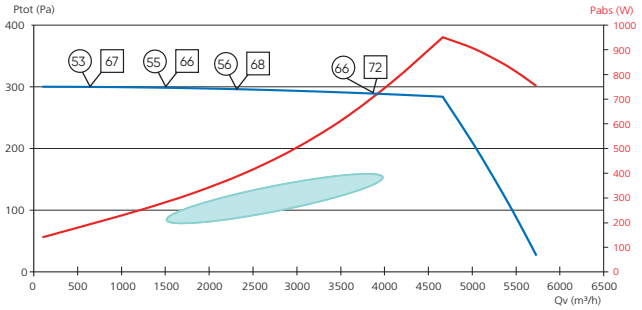
Caissons d'extraction simple flux C4 ultra basse consommation

COURBES AÉRAULIQUES

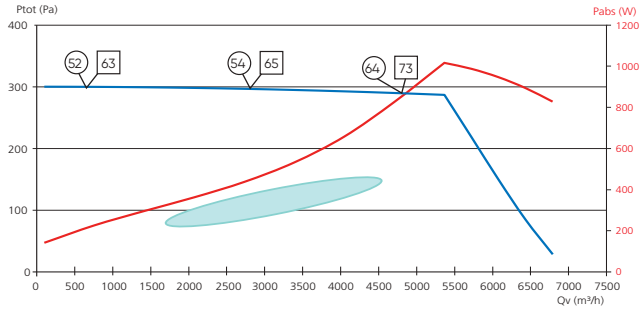
Cosmos 4500



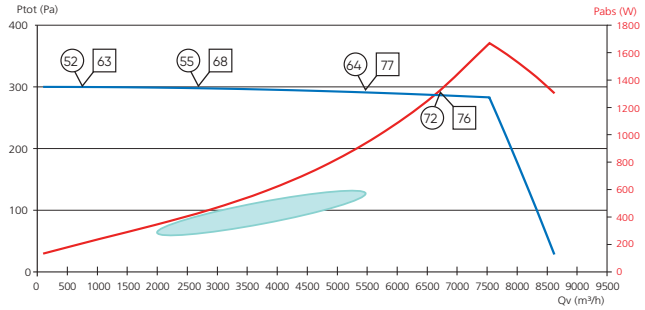
Cosmos 5300



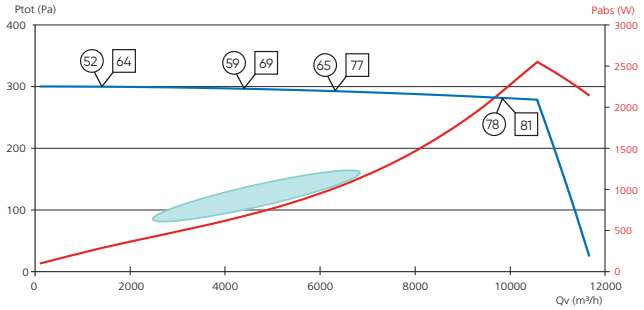
Cosmos 6200



Cosmos 8200



Cosmos 11000



PV d'essai au feu n° EFR 17-J-001482.
Plage hygroréglable jusqu'à 200 Pa maxi conseillé selon étude technique de dimensionnement.
Consommation RT : pour le calcul de la puissance absorbée, il est conseillé d'utiliser les logiciels Calc and design C ou Select Air.

Exemple de fonctionnement pour une installation de VMC Hygro B. Chaque installation aura sa propre plage de fonctionnement.
Courbe aéraulique enveloppe.
Courbe enveloppe de la puissance absorbée totale MAXI.

66 Niveau de puissance acoustique global Lwcond [dB(A)] rayonné dans le conduit.

(43) Niveau de pression acoustique moyen global Lp4m [dB(A)] rayonné en champ libre sur plan réfléchissant.

CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	Tension alim. moteur (V)	Puissance max (W)	Intensité max (A)
COSMOS 400	Mono 230	48	0,34
COSMOS 700	Mono 230	96	0,64
COSMOS 1100	Mono 230	144	1,04
COSMOS 1500	Mono 230	204	1,40
COSMOS 2000	Mono 230	373	1,77
COSMOS 2600	Mono 230	471	2,15
COSMOS 3200	Mono 230	600	3,79
COSMOS 3800	Mono 230	945	4,34
COSMOS 4500	Mono 230	1022	6,8
COSMOS 5300	Mono 230	1005	6,6
COSMOS 6200	Mono 230	1045	7,3
COSMOS 8200	Mono 230	1962	12,2
COSMOS 11000	Mono 230	3105	19

TARIFS

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
COSMOS 400	515021	S	2 106
COSMOS 700	515022	S	2 413
COSMOS 1100	515023	S	2 982
COSMOS 1500	515024	S	3 133
COSMOS 2000	515025	S	3 225
COSMOS 2600	515026	S	3 395
COSMOS 3200	515027	S	3 779
COSMOS 3800	515028	S	4 220
COSMOS 4500	515029	S	5 295
COSMOS 5300	515030	2S	5 755
COSMOS 6200	515031	3S	6 463
COSMOS 8200	515032	2S	7 041
COSMOS 11000	515033	2S	7 556

+ Éco-participation en € HT : 3

S produit en stock - 1S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Comète

Caissons d'extraction simple flux C4 très basse consommation

Accéder aux docs techniques et commerciales



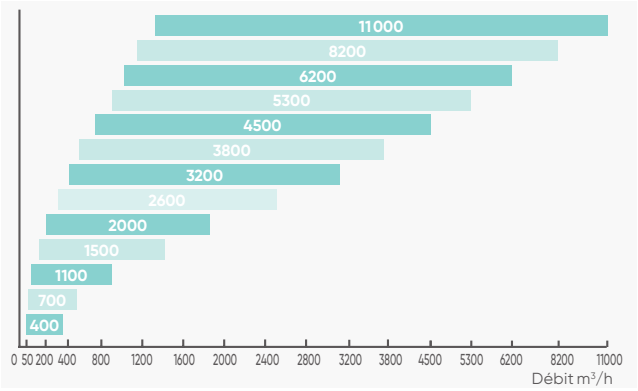
BIM Ready

PRODUITS

- **Très basse consommation :**
  - consommation optimisée (pression évolutive Cdep3a) (voir p. 181)
- **Facilité d'installation et de mise en route :**
  - interface intuitive en façade
- **Une réponse à tous vos projets :**
  - nombreuses tailles disponibles
  - possibilité de régler en pression évolutive (par défaut) ou pression constante

* Compatible avec la solution de télémaintenance Vigiventil (voir p. 198-199)

GAMME



APPLICATION - INSTALLATION

Mise en service - voir p. 175

- Extraction d'air pour VMC en logement collectif neuf ou rénovation.
- Installation en intérieur (comble, local technique) ou extérieur (toit-terrasse) (IPX4).
- Réglage des paramètres issus de l'étude via les logiciels Select Air ou Calc and design directement sur l'interface.
- Conforme à l'Avis Technique VMC Hygro collective Atlantic n°14.5/17-2273.

CONSTRUCTION

Structure

- Caisson en tôle prélaquée (RAL 9006 pour les façades et RAL 7021 pour le corps).
- Interrupteur de proximité intégré.
- Piquage circulaire à l'aspiration. Rejet libre.
- Dépressostat de sécurité taré à 80 Pa intégré.

Motorisation

- Moteur à commutation électronique EC à entraînement direct.
- Turbine à réaction.
- Ensemble moteur/turbine monté sur roulement à billes, graissé à vie.
- Alimentation Mono 230 V-50 Hz.

Régulation

- Régulation en pression évolutive (par paliers discrets de pression constante, technologie conforme au gabarit de la régulation à pression discontinue du CSTB) ou régulation en pression constante.
- Affichage sur l'interface du débit mesuré.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

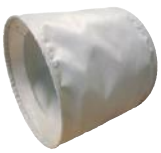
- **Chapeau pare-pluie**
  CPP - p. 201



- **Visière pare-pluie**
  VPP - p. 201



- **Manchettes souples à joint**
  MRS-J - p. 200



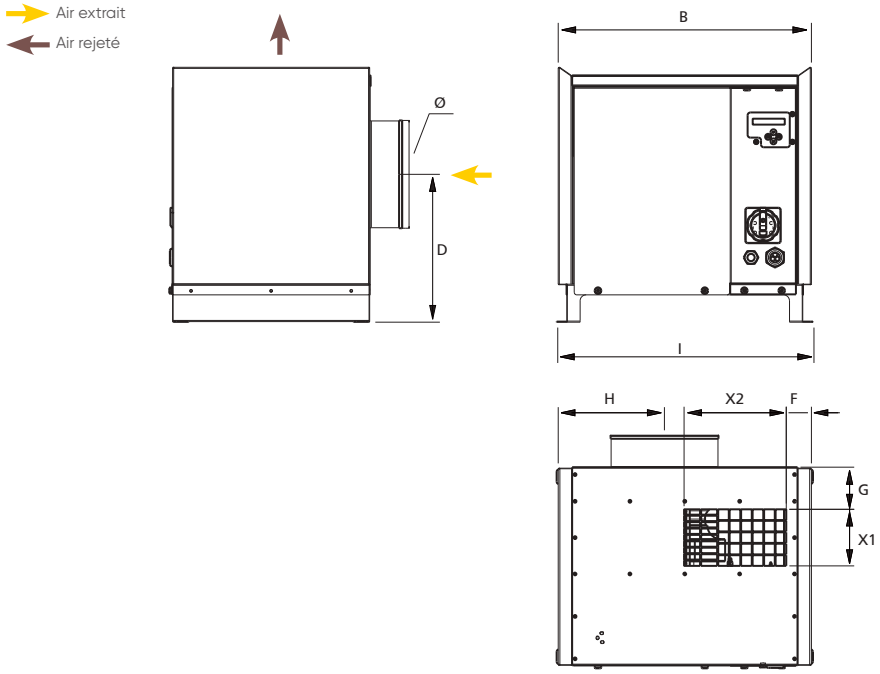
- **Solution de télémaintenance (application logement collectif)**
  Vigiventil - p. 198



Conforme au règlement
d'éco-conception **1253/2014**
(Unité de Ventilation Non Résidentielle)

DIMENSIONS

Modèles 400 à 1100



LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	X1	X2	Ø	Piquage rejet[1]	Poids (kg)
	mm													
COMETE 400	371	390	373	226	410	44	80	170	382	106	150	160	160	16
COMETE 700	371	474	477	277	431	47	80	199	468	106	192	200	200	21
COMETE 1100	393	474	477	277	452	47	80	199	468	128	192	250	250	22

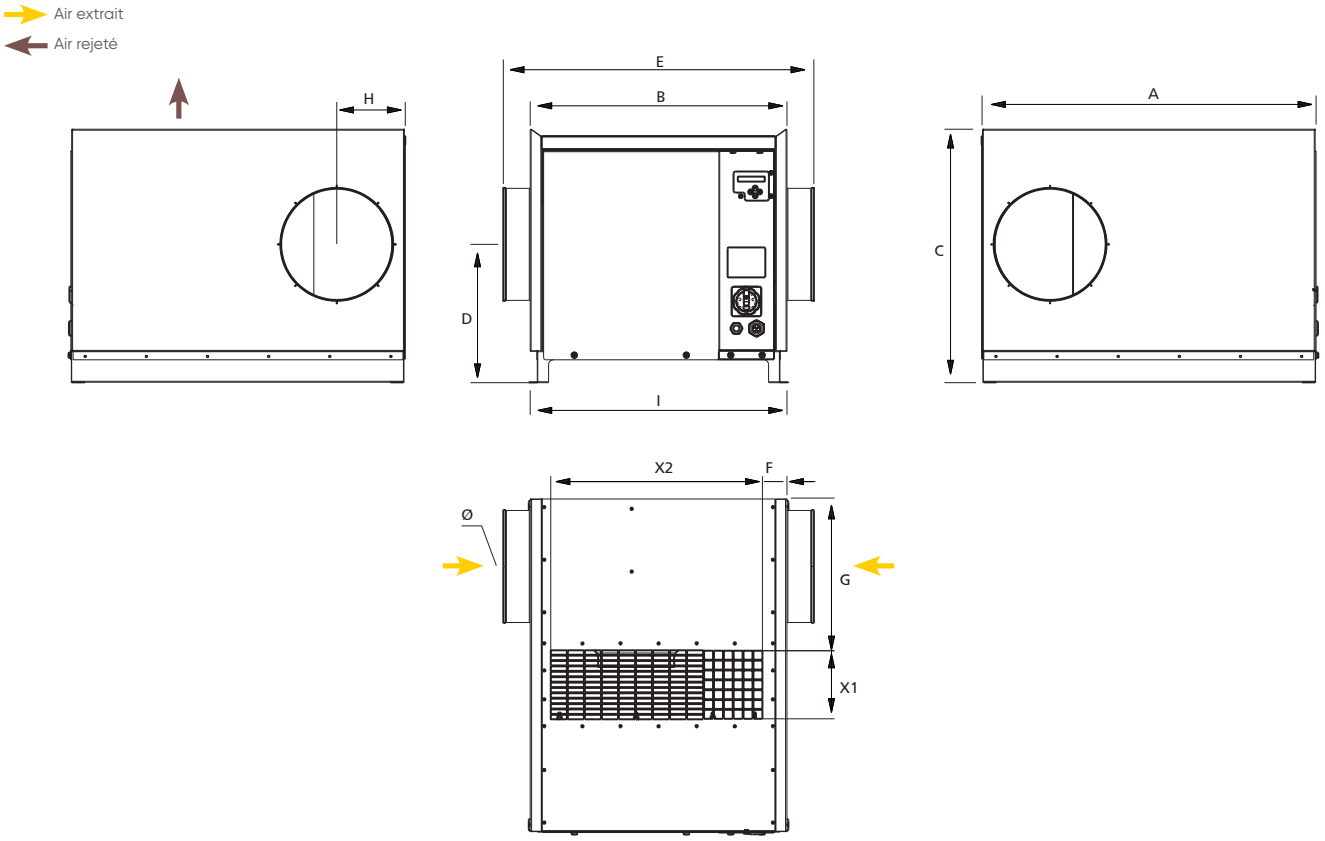
(1) Diamètre à prévoir pour rejet circulaire (voir accessoires p. 200).

Comète

Caissons d'extraction simple flux C4 très basse consommation

DIMENSIONS

Modèles 1500 à 11 000

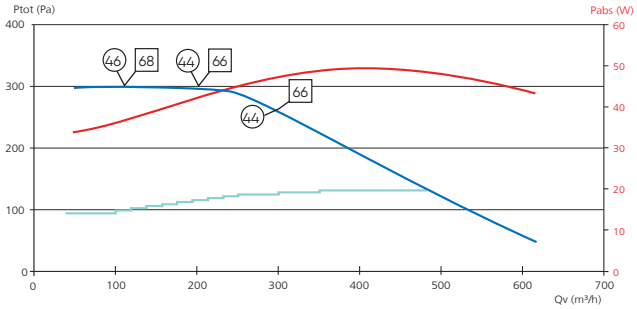


LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	X1	X2	Ø	Piquage rejet(1)	Poids (kg)
	mm													
COMETE 1500	745	573	565	309	693	55	341	153	567	152	472	2 x 250	500	41
COMETE 2000	745	573	565	309	693	55	341	153	567	152	472	2 x 250	500	41
COMETE 2600	823	635	609	330	754	55	397	183	629	178	488	2 x 315	500	47
COMETE 3200	862	672	648	350	791	64	416	202	666	202	544	2 x 355	560	53
COMETE 3800	862	672	648	350	791	64	416	202	666	202	544	2 x 355	560	53
COMETE 4500	950	791	710	381	949	66	482	224	916	213	620	2 x 400	630	78
COMETE 5300	974	885	789	421	1043	66	484	224	940	236	610	2 x 400	630	87
COMETE 6200	1052	989	876	464	1147	74	536	249	1018	262	606	2 x 450	630	108
COMETE 8200	1104	989	876	464	1147	74	588	274	1070	262	758	2 x 500	800	125
COMETE 11000	1204	1078	963	508	1236	78	646	304	1170	295	764	2 x 560	800	150

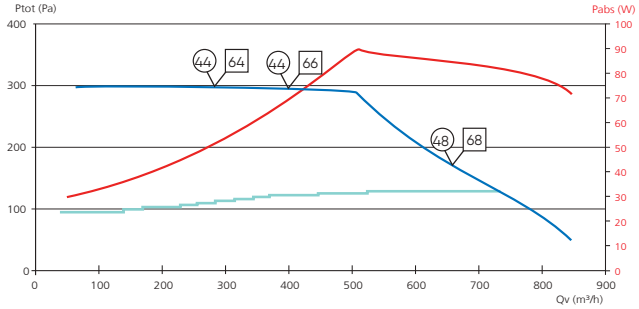
(1) Diamètre à prévoir pour rejet circulaire (voir accessoires p. 200).

COURBES AÉRAULIQUES

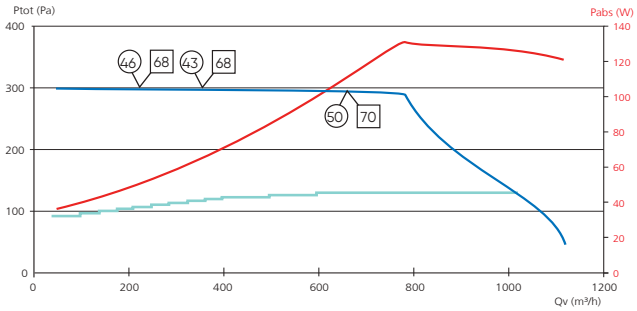
Comète 400



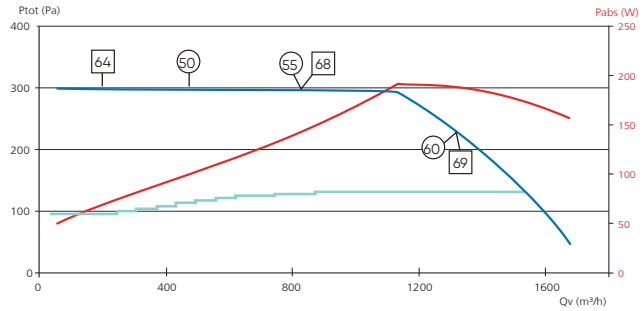
Comète 700



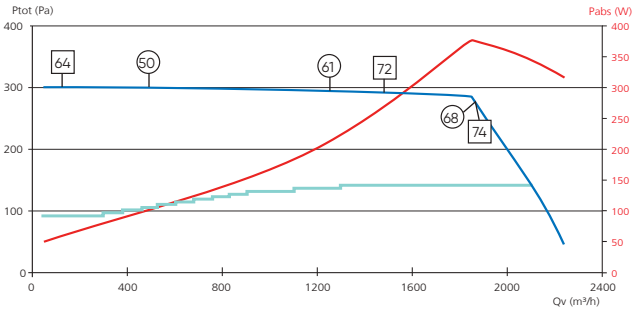
Comète 1100



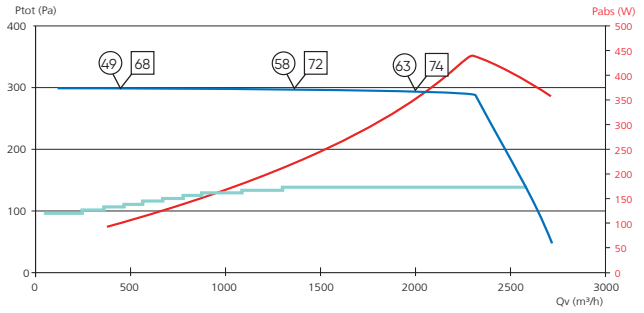
Comète 1500



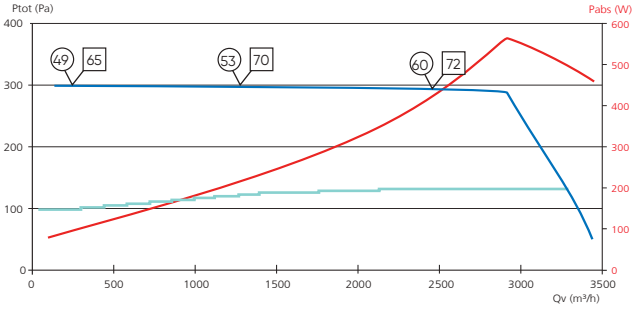
Comète 2000



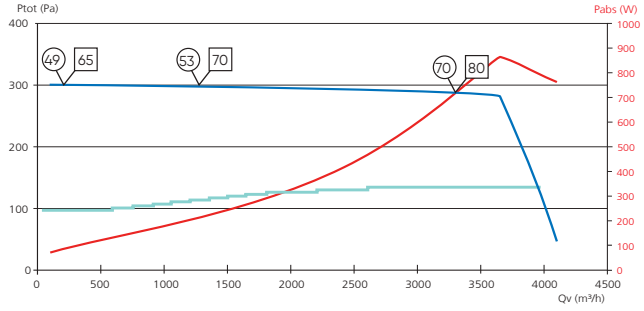
Comète 2600



Comète 3200



Comète 3800

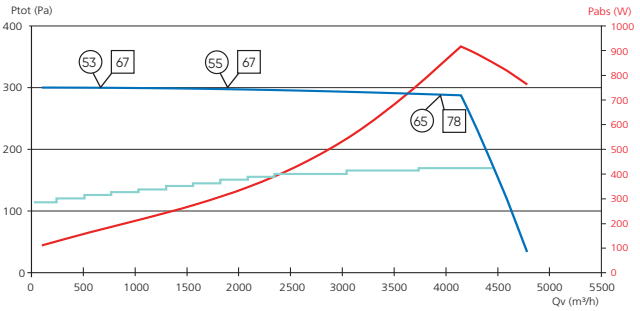


Comète

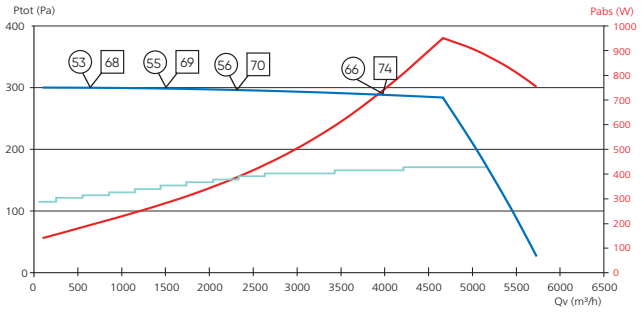
Caissons d'extraction simple flux C4 très basse consommation

COURBES AÉRAULIQUES

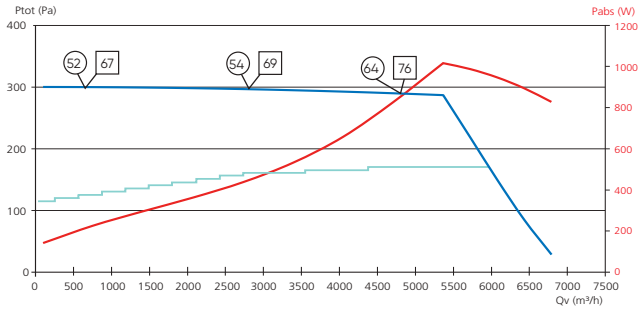
Comète 4500



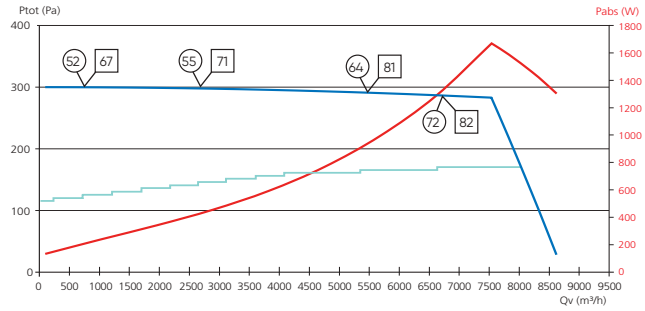
Comète 5300



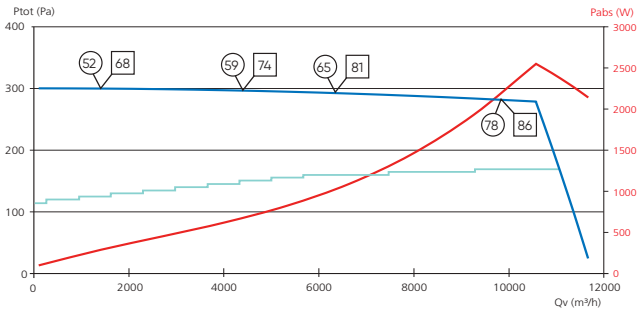
Comète 6200



Comète 8200



Comète 11000



PV d'essai au feu n° EFR 17-J-001482.

Plage hygroréglable jusqu'à 200 Pa maxi conseillé selon étude technique de dimensionnement.

Consommation RT : pour le calcul de la puissance absorbée, il est conseillé d'utiliser les logiciels Calc and design C ou Select Air.

Exemple de fonctionnement en régulation en pression évolutive (par paliers discrets de pression constante) pour une installation de VMC Hygro B. Chaque installation aura sa propre courbe de fonctionnement.

Courbe aéraulique enveloppe.

Courbe enveloppe de la puissance absorbée totale MAXI.

66 Niveau de puissance acoustique global Lwcond [dB(A)] rayonné dans le conduit.

(43) Niveau de pression acoustique moyen global Lp4m [dB(A)] rayonné en champ libre sur plan réfléchissant.

CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	Tension alim. moteur (V)	Puissance max (W)	Intensité max (A)
COMETE 400	Mono 230	48	0,34
COMETE 700	Mono 230	96	0,64
COMETE 1100	Mono 230	144	1,04
COMETE 1500	Mono 230	204	1,40
COMETE 2000	Mono 230	373	1,77
COMETE 2600	Mono 230	471	2,15
COMETE 3200	Mono 230	600	3,79
COMETE 3800	Mono 230	945	4,34
COMETE 4500	Mono 230	1022	6,8
COMETE 5300	Mono 230	1005	6,6
COMETE 6200	Mono 230	1045	7,3
COMETE 8200	Mono 230	1962	12,2
COMETE 11000	Mono 230	3105	19

TARIFS

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
COMETE 400	516021	S	1 702
COMETE 700	516022	S	1 981
COMETE 1100	516023	S	2 551
COMETE 1500	516024	S	2 721
COMETE 2000	516025	S	2 833
COMETE 2600	516026	S	3 002
COMETE 3200	516027	S	3 291
COMETE 3800	516028	S	3 464
COMETE 4500	516029	S	4 260
COMETE 5300	516030	S	4 478
COMETE 6200	516031	S	5 060
COMETE 8200	516032	S	5 752
COMETE 11000	516033	25	6 152

+ Éco-participation en € HT : 3

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Copernic V

Caissons d'extraction simple flux C4 standard

Accéder aux docs techniques et commerciales



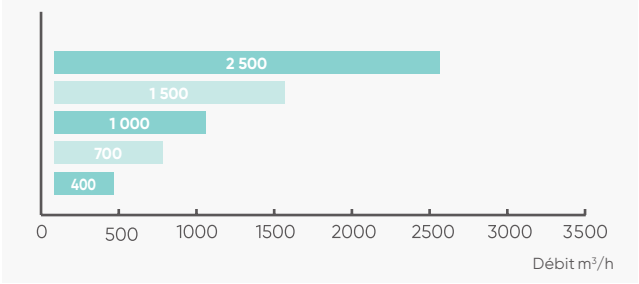
BIM Ready

PRODUITS

- **Budget maîtrisé**
- **Idéal en rénovation et remplacement de caisson (Cdep1) (voir p. 181)**
- **Facilité de mise en œuvre et de réglage :**
  - sélection intuitive de la vitesse par potentiomètre (modèles 1000, 1500, 2500)
  - réglage possible par variateur de vitesse déporté

* Compatible avec la solution de télémaintenance Vigiventil (voir p. 198)

GAMME



APPLICATION - INSTALLATION

Mise en service - voir p. 175

- Extraction d'air pour VMC en logement collectif en rénovation ou en remplacement de caisson, et dans les locaux tertiaires.
- Installation en intérieur (comble, ...) ou extérieur (toit-terrasse) (IPX4).
- Réglage de la vitesse par potentiomètre pour les modèles 1000, 1500 et 2500.
- Conforme à l'Avis Technique VMC Hygro collective Atlantic n°14.5/17-2273.

CONSTRUCTION

Structure

- Caisson en tôle prélaquée (RAL 9006).
- Interrupteur de proximité intégré.
- Piquage circulaire à l'aspiration, rejet vertical libre.

Motorisation

- Ensemble moteur/turbine monté sur roulement à billes, graissé à vie.
- Alimentation Mono 230V-50Hz.
- **Modèles 400 et 700 :**
  - moto-ventilateur AC centrifuge à action à entraînement direct.
- **Modèles 1000, 1500 et 2500 :**
  - moteur à commutation électronique EC à entraînement direct,
  - turbine à action.

Régulation

- Courbe naturellement plate.
- **Modèles 400 et 700 :**
  - 1 vitesse de consigne,
  - compatible avec le variateur de vitesse VAM 1.0.
- **Modèles 1000, 1500 et 2500 :**
  - multi-vitesses réglables par potentiomètre,
  - compatible avec le variateur de vitesse VEM EC.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- **Variateurs de vitesse**
  VAM - p. 201





VEM EC - p. 201

- **Dépressostat***
  DEPR - p. 200



* Depressostat à prévoir dans les installations de logements collectifs : OBLIGATOIRE pour le report d'alarme.

- **Solution de télémaintenance (application logement collectif)**
  Vigiventil - p. 198



- **Chapeau pare-pluie**
  CPP - p. 201



ErP

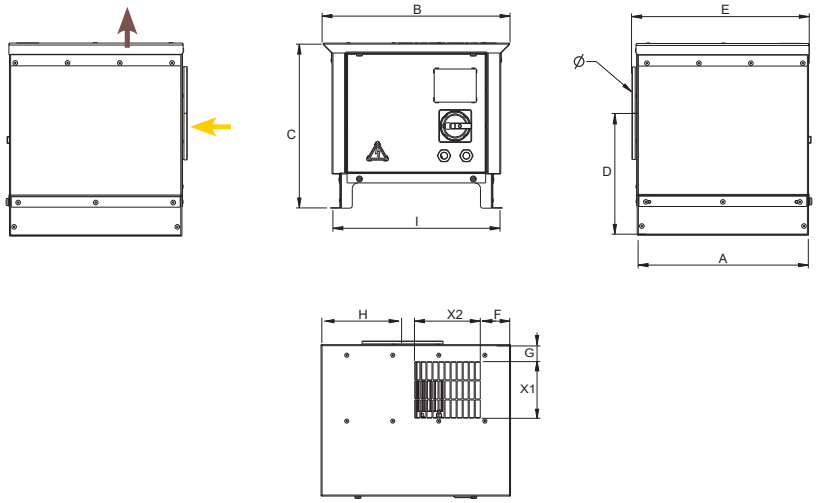
ELIGIBLE CEE

Conforme au règlement
d'éco-conception 1253/2014,
à l'exception des tailles 400 et 700
exclues du règlement 1253/2014 et 327/2011
(conception de ventilateur équipé d'un
logement avec puissance < 125 W)

DIMENSIONS

Modèles 400 à 1000

Air extrait
Air rejeté

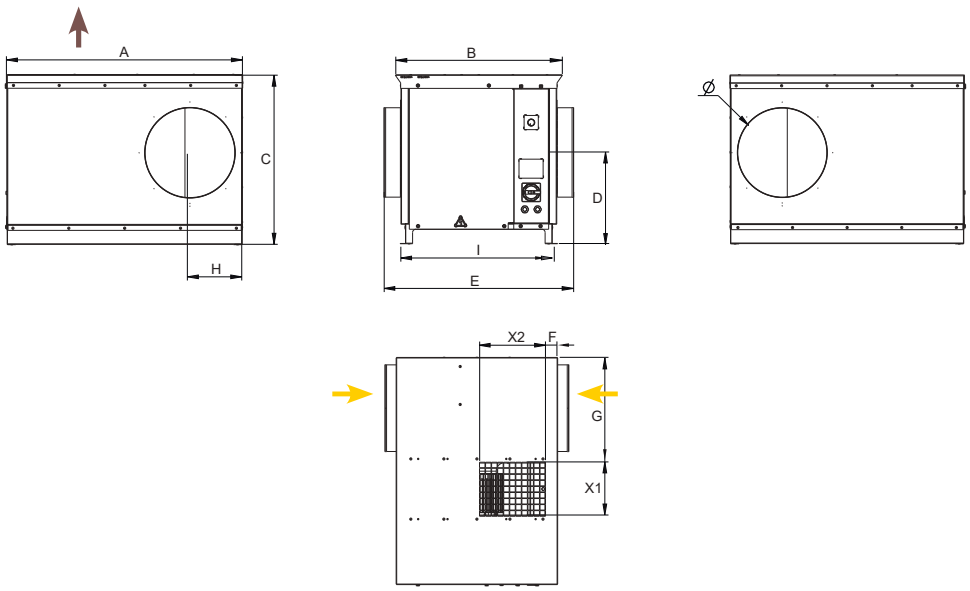


LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	X1	X2	Ø	Piquage rejet(1)	Poids (kg)
	mm													
COPERNIC V 400	301	377	335	212	308	60	34	162	335	112	130	160	160	14
COPERNIC V 700	366	495	438	269	366	67	67	208	453	152	184	250	250	21
COPERNIC V 1000	452	495	438	269	510	67	67	208	453	152	184	250	250	27

(1) Diamètre à prévoir pour rejet circulaire (voir accessoires p. 201).

Modèles 1500 à 2500

Air extrait
Air rejeté



LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	X1	X2	Ø	Piquage rejet(1)	Poids (kg)
	mm													
COPERNIC V 1500	745	534	539	304	615	46	321	150	489.5	174	218	250	315	39,6
COPERNIC V 2500	825	587	597	333	668	46	384	185	543	196	240	315	400	46,2

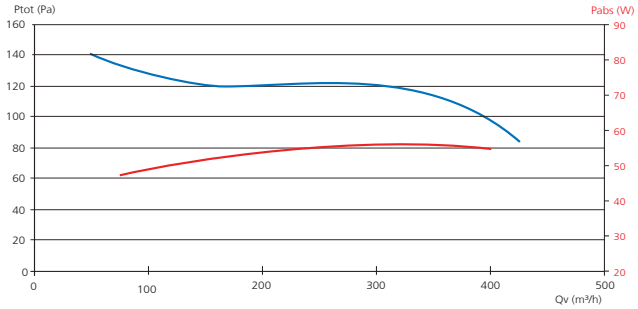
(1) Diamètre à prévoir pour rejet circulaire (voir accessoires p. 201).

Copernic V

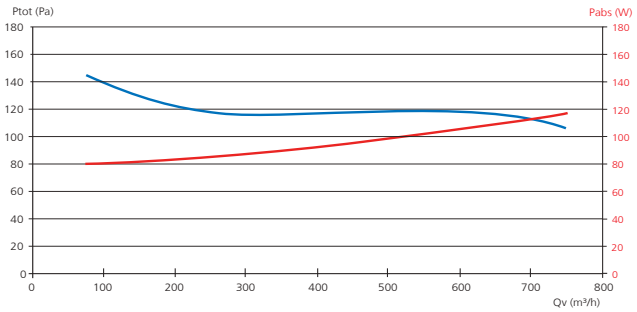
Caissons d'extraction simple flux C4 standard

COURBES AÉRAULIQUES

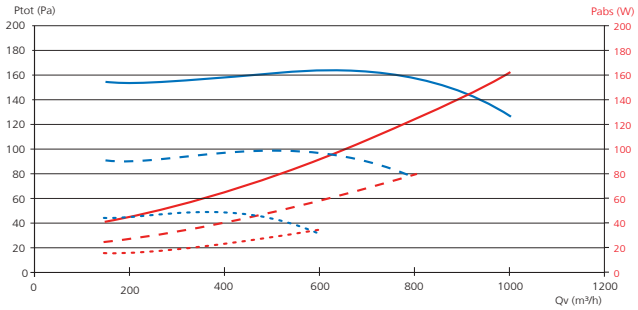
Copernic V 400



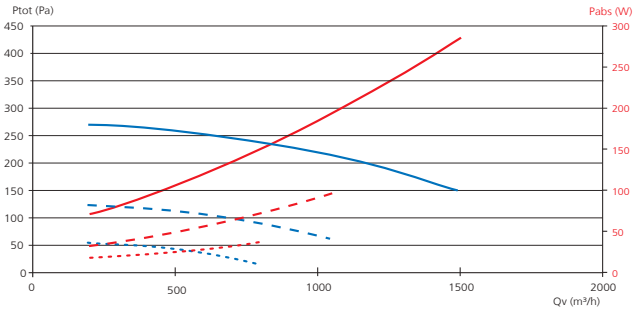
Copernic V 700



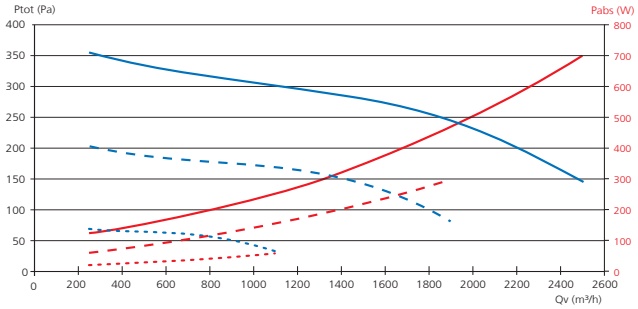
Copernic V 1000



Copernic V 1500



Copernic V 2500



PV d'essai au feu n° EFR-17-003729.
Plage hygroréglable jusqu'à 200 Pa maxi conseillé selon étude technique de dimensionnement.
Consommation RT : pour le calcul de la puissance absorbée, il est conseillé d'utiliser les logiciels Calc and design C ou Select Air.

— Courbe aéraulique enveloppe.
— Courbe enveloppe de la puissance absorbée totale MAXI.

- - - Exemples de courbes obtenues par réglage de la vitesse du moteur (potentiomètre).

CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	Tension alim. moteur (V)	Puissance max (W)	Intensité max (A)
COPERNIC V 400	230	83	0,4
COPERNIC V 700	230	145	0,7
COPERNIC V 1000	230	205	0,92
COPERNIC V 1500	230	390	1,7
COPERNIC V 2500	230	805	3,6

TARIFS

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
COPERNIC V 400	512471	S	736
COPERNIC V 700	512472	S	909
COPERNIC V 1000	512473	S	1 643
COPERNIC V 1500	512474	S	1 799
COPERNIC V 2500	512475	S	2 237

+ Éco-participation en € HT : 3

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Vigiventil

Solution de télémaintenance des caissons collectifs

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Une solution packagée de télémaintenance :**
  - un capteur de pression communiquant (module) et un accès aux alertes et données pendant 2 ans (service 2 ans), renouvelable à échéance
- **Suivi et gestion du bon fonctionnement des systèmes** de ventilation du parc immobilier à distance
- **Préservation optimale du bâti et qualité d'air intérieur :**
  - identification en temps réel des éventuelles pannes de caisson
- **Optimisation des interventions de maintenance :**
  - réduction du nombre de déplacements et ciblage des interventions
- **Valorisation du bâti :**
  - valeur ajoutée dans les projets et auprès des occupants

DESCRIPTION - APPLICATION

Mise en service - voir p. 175

- Solution Vigiventil : module Vigiventil + 2 ans de Service Vigiventil (abonnement au réseau + alertes par mail + accès au portail Atlantic).
- Télésurveillance des caissons d'extraction sanitaires ou évacuation gaz simple flux C4 collectifs.
- Compatible avec tous les caissons collectifs Atlantic : Cosmos, Comète, Copernic V, Copernic HPCI et les caissons Airvent du parc existant.
- Installation à l'extraction du caisson (zone en dépression).

CONSTRUCTION

Module Vigiventil

- Capteur de pression communiquant (LoRaWAN).
- Boîtier étanche (IP 54).
- Pile Lithium embarquée 3,6 Volts, 3600 mAh.
- Mesure de la pression différentielle une fois par heure. Transmission 4 fois par jour de la moyenne des pressions minimales (Pmin), moyennes (Pmoy) et maximales (Pmax).
- Transmission instantanée de la pression dès qu'elle tombe en-dessous du seuil critique (alarme pression activée) puis dès qu'elle repasse au-dessus (alarme pression traitée).
- Fourni avec un support de fixation, un aimant pour la mise en service, un tube cristal et une pipette de mesure, un filtre anti-insectes et une notice.



Service Vigiventil (2 ans)

Réseau :

- Réseau radio public LoRa, longue portée, bas débit (LPWAN).
- 95% de la couverture nationale. Plus de 3000 communes couvertes et plus de 4300 antennes déployées. Possibilité de visualiser et de vérifier la couverture réseau sur : https://spot.objenious.com/eligibility-public

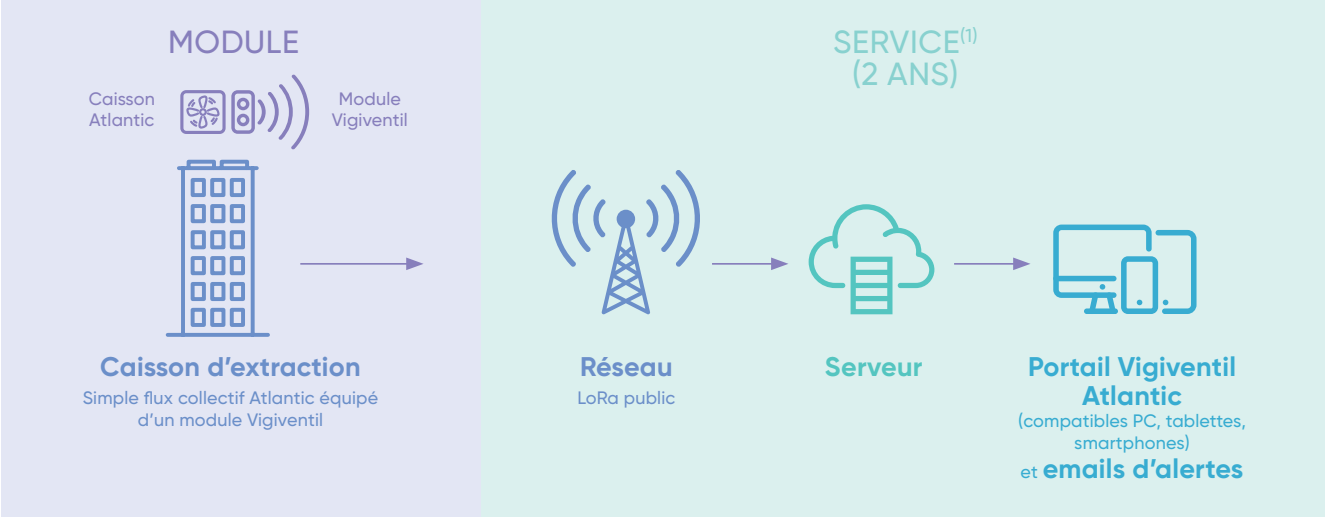
Alertes :

- Alarme Pression : signal instantané en cas de dépassement du seuil critique de pression (seuil de déclenchement 80 Pa, adapté à la régulation des caissons Atlantic).
- Alarme Batterie : signal de niveau de batterie faible du module (seuil de déclenchement 3 Volts).
- Equipement inactif : signal en cas de problème de réseau ou d'émission du module (seuil de déclenchement 48 h).
- Une alerte devient «traitée» dès lors que le paramètre revient à un seuil normal.

Portail Atlantic :

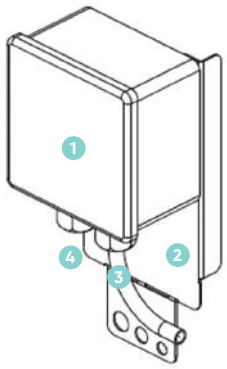
- Permet de visualiser les sites connectés et leur état de fonctionnement (alerte active ou traitée).
- Permet de visualiser et d'exporter l'historique des pressions mesurées et des alertes.
- Permet d'acquitter une alarme et de rédiger des rapports d'intervention.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



(1) Service de 2 ans renouvelable à la demande à échéance. L'offre comprend le module Vigiventil et les 2 ans de service Vigiventil

DIMENSIONS



1. Module : 92 x 92 x ép. 56 mm (boîtier étanche IP 54)
2. Support de fixation
3. Tube cristal : 200 cm (résistant aux UV)
4. Filtre anti-insectes

CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	Plage de mesure	Précision	Résolution
VIGIVENTIL	0 / + 500 Pa	-/+ 10 Pa de 0 à 200 Pa -/+ 5% au-delà	1 Pa

Conditions d'utilisation du module

Air sans poussière ou filtré.

Plage de température	Humidité du flux d'air
entre -15°C et + 45°C	HR maxi 99,9%

TARIFS

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
MODULE VIGIVENTIL	524798	S	645

+ Éco-participation en € HT : 0,41

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
2 ANS SERVICE VIGIVENTIL	880780	72

L'acquisition du module et des 2 ans de service est obligatoire pour bénéficier de la solution Vigiventil.

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Accessoires

Caissons d'extraction simple flux C4

Dépressostats

Version DEPR

Pressostat IP54 réglable de 20 à 300 Pa livré avec prise de pression et équerre de fixation, pour montage dans caisson ou sur conduit.
Pouvoir de coupure : 1A.

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
DEPR	523998 S	188

+ Éco-participation en € HT : 0,04



Version DEPR/G, monté dans un coffret IP54 pour fixation sur les caissons

Prise de pression arrière - contact pour relais de sécurité chaudière - pouvoir de coupure 5A - plombé à 80 Pa.
Possibilité de le déplomber pour une utilisation comme pressostat réglable.

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
DEPR/G	523997 S	212

+ Éco-participation en € HT : 0,04



Kit PA

Dépressostat + tuyau 50 m + lest + presse-étoupe.

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
KIT PA	512606 S	177

+ Éco-participation en € HT : 0,04



Té souche PA isolé à joint

Caisson piquage isolé à joint (laine de roche 15 mm) qui comporte un dépressostat relié à un tube cristal (50 m) et à un lest, monté en usine.
Installé en comble ou en toiture terrasse.
Disponible dans un grand choix de diamètres.

CV2205

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
STI PA 125 J	530095 S	293
STI PA 160 J	530096 S	340
STI PA 200 J	530097 S	381
STI PA 250 J	530098 S	386
STI PA 315 J	530099 2S	398
STI PA 355 J	530100 ✪	477
STI PA 400 J	530101 ✪	601

Manchettes

Manchette souple 400°C / 2h

Manchette incombustible évitant la transmission des vibrations du groupe au réseau. Livrée avec colliers Serflex.

CV2205

LIBELLÉ	L (mm)	RÉF.	PRIX € HT
MRS 125	160	533021 S	37,9
MRS 160	160	523709 S	42,4
MRS 200	160	523710 S	46,8
MRS 250	160	523711 S	50,4
MRS 315	160	523712 S	55,4
MRS 355	160	523715 S	62,6
MRS 400	160	523713 S	65,4
MRS 450	160	523716 S	69,2
MRS 500	160	523714 S	72
MRS 560	160	525574 S	75
MRS 630	160	523620 S	76
MRS 710	160	525576 3S	78,6
MRS-XL 125	300	531283 S	49,4
MRS-XL 160	300	531284 S	53,2
MRS-XL 200	300	531285 S	57,5
MRS-XL 250	300	531286 S	65,1
MRS-XL 315	300	531287 S	73,2
MRS-XL 355	300	531288 S	77,5
MRS-XL 400	300	531289 S	81,2
MRS-XL 450	300	531290 S	88,2
MRS-XL 500	300	531291 S	96,9
MRS-XL 560	300	531292 S	104
MRS-XL 630	300	531293 S	110
MRS-XL 710	300	531294 3S	119



MRS





MRS-J (à joint)

CV2205

LIBELLÉ	L (mm)	RÉF.	PRIX € HT
MRS-J 125	300	538437 S	49,1
MRS-J 160	300	538438 S	57,9
MRS-J 200	300	538439 S	65,5
MRS-J 250	300	538440 S	73,8
MRS-J 315	300	538441 S	94,2
MRS-J 400	300	538442 S	133
MRS-J 450	300	538443 S	152
MRS-J 500	300	538444 S	169
MRS-J 630	300	538445 S	220

S produit en stock - 1S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Chapeaux pare-pluie



Installation au niveau du rejet du caisson (à visser directement dessus). Constitué d'un chapeau et de bras en tôle prélaquées (RAL 7021).

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Cosmos / Comète 400 - Copernic V 400	CPP TAILLE 400	516002 S	105
Cosmos / Comète 700/1100 - Copernic V 700/1000	CPP TAILLE 700/1100	516003 S	112
Cosmos / Comète 1500/2000 - Copernic V 1500	CPP TAILLE 1500/2000	516004 S	168
Cosmos / Comète 2600 - Copernic V 2500	CPP TAILLE 2600	516005 S	177
Cosmos / Comète 3200/3800	CPP TAILLE 3200/3800	516006 S	183

Visières pare-pluie



Installation au niveau du rejet du caisson (à visser directement dessus). Constitué de tôles prélaquées (RAL 7021).

CV2201

LIBELLÉ	CODE	PRIX € HT
Cosmos / Comète 4500	VPP TAILLE 4500	516034 S	212
Cosmos / Comète 5300	VPP TAILLE 5300	516035 S	224
Cosmos / Comète 6200	VPP TAILLE 6200	516036 S	234
Cosmos / Comète 8200	VPP TAILLE 8200	516037 S	244
Cosmos / Comète 11000	VPP TAILLE 11000	516038 2s	266

Supports anti-vibratiles

Limite la transmission des vibrations du caisson.



CV2205

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Cosmos / Comète 400/700/1100 - Copernic V 400/700	SAB 4 (PAR 4)	524802 S	34,5
Cosmos / Comète 1500/2000/2600/3200/3800 - Copernic V 1000/1500/2500	SAB 6 (PAR 4)	523575 S	37,7
Cosmos / Comète 4500/5300/6200/8200/11000	SAB 8 (PAR 4)	523595 S	58,3

Plus d'informations p.411

Piquages plat à 90° pour rejet

Pour caissons à refoulement rectangulaire, permet le montage d'un conduit circulaire.



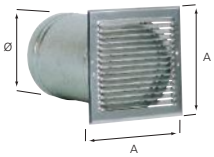
CV2205

LIBELLÉ	Ø (mm)	RÉF.	PRIX € HT
Cosmos / Comète 400 / Copernic V 400	PP 160	160	523282 S	5,3
Cosmos / Comète 700	PP 200	200	523283 S	6,2
Cosmos / Comète 1100 / Copernic V 700/1000	PP 250	250	523284 S	9,1
Copernic V 1500	PP 315	315	523285 S	12,9
Copernic V 2500	PP 400	400	533575 S	14,8
Cosmos / Comète 1500/2000/2600	PP 500	500	523984 S	18,6
Cosmos / Comète 3200/3800	PP 560	560	543048 S	20,6
Comète / Cosmos 4500/5300/6200	PP 630	630	533576 S	23,4
Comète / Cosmos 8200/11000	PP 800	800	524099 4s	40,1

Entrée/sortie d'air murale ME

Grilles à auvents découpées en aluminium, équipées d'un manchon télescopique pour traversée de murs de 25 cm d'épaisseur.

LIBELLÉ	Dimensions (mm)		Section de passage d'air(cm²)	Débit à 20 Pa (m³/h)	
	A	Ø		Rejet d'air	Prise d'air
ME 125	165	125	80	170	120
ME 160	190	160	130	235	195
ME 200	240	200	190	350	290
ME 250	290	250	280	485	400
ME 315	340	315	480	830	680
ME 355	390	355	600	1060	870
ME 400	440	400	930	1610	1320



CV2205

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
ME 125	543191 S	41
ME 160	533159 S	47,9
ME 200	523635 S	77
ME 250	523636 S	92
ME 315	523637 S	111
ME 355	523638 4s	127
ME 400	523639 4s	143

Auto-transformateur de tension

VAM 1.0*

Variateur de vitesse à 5 positions + 1 arrêt. IP54.

CV2202

LIBELLÉ	Tension (V)	I maxi (A)	Possibilités de variation	Dimensions (mm)			RÉF.	PRIX € HT
				A	B	C		
VAM 1.0	mono 230	1,0	5 positions + 1 arrêt	84	88	160	311010 S	205



+ Éco-participation en € HT : 0,14

* Compatible avec Copernic V 400 et 700

Variateur de vitesse déporté

VEM EC*

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
VEM EC	311005 S	87,7



+ Éco-participation en € HT : 0,01

* Compatible avec Copernic V 1000, 1500 et 2500

S produit en stock - 4s produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Guide de choix - Avis Technique

VMC hygroréglable collective

CONFIGURATIONS DES SYSTÈMES HYGRORÉGLABLES

Avis Technique N°14.5/17-2273

Hygro B

Configuration de base										Pièces techniques supplémentaires			
Logement	Pièces humides	Modules d'entrée d'air		Bouches d'extraction									
		Séjour	Chambre	Cuisine	Sdb 1	SDB 2	SDB/WC 1*	SDB/WC 2*	WC	Autre SDB	Autre SDB/WC*	Autre WC	Salle d'eau
T1	1 SdB/WC	2 x EH 5/45 ou EA 45	-	BHC 10/40-75	-	-	BHBW5/40-30	-	-	BHB 5/40	BHBW 5/40-30	-	BHB 5/40
T1	1 SdB/WC	2 x EH 5/45 ou EA 45	-	BHC 10/40-75	-	-	BHBW 5/40-30	-	-	-	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
T1	1 SdB-1 WC	2 x EH 5/45 ou EA 45	-	BHC 10/40-75	BHB 5/40	-	-	-	BAW 5-30	BHB 5/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
T2	1 SdB/WC	EH 5/45	EH 5/45	BHC 10/40-90	-	-	BHBW5/40-30	-	-	BHB 5/40	BHBW 5/40-30	-	BHB 5/40
T2	1 SdB/WC	EH 5/45	EH 5/45	BHC 10/40-90	-	-	BHBW 5/40-30	-	-	-	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
T2	1 SdB-1 WC	EH 5/45	EH 5/45	BHC 10/40-90	BHB 5/40	-	-	-	BAW 5-30	BHB 5/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
T3	1 SdB/WC	EH 5/45	EH 5/45	BHC 10/45-105	-	-	BHBW 10/45-45	-	-	BHB 5/40	BHBW 10/45-45	-	BHB 5/40
T3	1 SdB/WC	EH 5/45	EH 5/45	BHC 10/45-105	-	-	BHBW 10/45-45	-	-	-	BHBW 10/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
T3	1 SdB-1 WC	EH 5/45	EH 5/45	BHC 10/45-105	BHB 5/40	-	-	-	BAW 5-30	BHB 5/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
T4	1 SdB/WC	EH 5/45	EH 5/45	BHC 10/45-120	-	-	BHBW 10/45-45	-	-	BHB 5/40	BHBW 10/45-45	-	BHB 5/40
T4	1 SdB/WC	EH 5/45	EH 5/45	BHC 10/45-120	-	-	BHBW 10/45-45	-	-	-	BHBW 10/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
T4	1 SdB-1 WC	EH 5/45	EH 5/45	BHC 10/45-120	BHB 5/40	-	-	-	BAW 5-30	BHB 5/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
T5	1 SdB/WC	EH 5/45	EH 5/45	BHC 15/45-135	-	-	BHBW 10/45-45	-	-	BHB 5/40	BHBW 10/45-45	-	BHB 5/40
T5	1 SdB/WC	EH 5/45	EH 5/45	BHC 15/45-135	-	-	BHBW 10/45-45	-	-	-	BHBW 10/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
T5	1 SdB-1 WC	EH 5/45	EH 5/45	BHC 15/45-135	BHB 5/40	-	-	-	BAW 5-30	BHB 5/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
T6	2 SdB/WC	EH 5/45	EH 5/45	BHC 15/45-135	-	-	BHBW 10/40-40	BHBW 10/40-40	-	BHB 5/40	BHBW 10/45-45	-	BHB 5/40
T6	2 SdB/WC	EH 5/45	EH 5/45	BHC 15/45-135	-	-	BHBW 10/40-40	BHBW 10/40-40	-	-	BHBW 10/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
T6	1 SdB/WC 1 SdB-1 WC	EH 5/45	EH 5/45	BHC 15/45-135	BHB 10/45	-	BHBW 10/45-45	-	BAW 5-30	-	BHBW 10/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
T6	2 SdB-1 WC	EH 5/45	EH 5/45	BHC 15/45-135	BHB 5/40	BHB 10/45	-	-	BAW 5-30	BHB 5/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
T7	2 SdB/WC	EH 5/45	EH 5/45	BHC 15/45-135	-	-	BHBW 10/40-40	BHBW 10/40-40	-	BHB 5/40	BHBW 10/45-45	-	BHB 5/40
T7	2 SdB/WC	EH 5/45	EH 5/45	BHC 15/45-135	-	-	BHBW 10/40-40	BHBW 10/40-40	-	-	BHBW 10/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
T7	1 SdB/WC 1 SdB-1 WC	EH 5/45	EH 5/45	BHC 15/45-135	BHB 10/45	-	BHBW 10/45-45	-	BAW 5-30	-	BHBW 10/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
T7	2 SdB-1 WC	EH 5/45	EH 5/45	BHC 15/45-135	BHB 10/40	BHB 10/45	-	-	BAW 5-30	BHB 10/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40

* Salle de bains avec WC commun.

CONFIGURATIONS DES SYSTÈMES AUTORÉGLABLES

Configuration de base								
Logement	Pièces humides	Modules d'entrée d'air		Bouches d'extraction				
		Séjour	Chambre	Cuisine	SDB/WC 1*	SDB/WC 2*	SDB 1	WC
T1	1 SdB/WC	1 x EA30	-	BE 20/75	BE 15	-	-	-
T1	1 SdB-1WC	1 x EA45	-	BE 20/75	-	-	BE 15	BE 15
T2	1 SdB/WC	1 x EA45	1 x EA30	BE 30/90	BE 15	-	-	-
T2	1 SdB-1WC	2 x EA30	1 x EA30	BE 30/90	-	-	BE 15	BE 15
T3	1 SdB/WC	1 x EA30	2 x EA30	BE 45/105	BE 30	-	-	-
T3	1 SdB-1WC	2 x EA30	2 x EA30	BE 45/105	-	-	BE 30	BE 15
T4	1 SdB/WC	1 x EA30	3 x EA30	BE 45/120	BE 30	-	-	-
T4	1 SdB-1WC	1 x EA45	3 x EA30	BE 45/120	-	-	BE 30	BE 30
T5	1 SdB/WC	1 x EA30	4 x EA22	BE 45/135	BE 30	-	-	-
T5	1 SdB-1WC	1 x EA45	3 x EA22 - 1 x EA30	BE 45/135	-	-	BE 30	BE 30
T6	2 SdB/WC	1 x EA45	5 x EA22	BE 45/135	BE 30	BE 30	-	-
T6	1 SdB/WC 1 SdB-1WC	1 x EA45	5 x EA22	BE 45/135	BE 30	-	BE 30	BE 30
T7	2 SdB-1WC	1 x EA30	6 x EA22	BE 45/135	BE 30	BE 30	-	-
T7	1 SdB/WC 1 SdB-1WC	1 x EA30	6 x EA22	BE 45/135	BE 30	-	BE 30	BE 30

* Salle de bains avec WC commun.

CONFIGURATIONS DES SYSTÈMES HYGRORÉGLABLES

Avis Technique N°14.5/17-2273

Hygro A

Configuration de base										Pièces techniques supplémentaires			
Logement	Pièces humides	Modules d'entrée d'air		Bouches d'extraction									
		Séjour	Chambre	Cuisine	SDB 1	SDB 2	SDB/WC 1*	SDB/WC 2*	WC	Autre SDB	Autre SDB/WC*	Autre WC	Salle d'eau
T1	1 SdB/WC	2 x EA 45	-	BHC 10/40-75	-	-	BHBW 5/40-30	-	-	BHB 5/40	BHBW 5/40-30	-	BHB 5/40
T1	1 SdB/WC	2 x EA 45	-	BHC 10/40-75	-	-	BHBW 5/40-30	-	-	-	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
T1	1 SdB/WC	2 x EA 45	-	BHC 10/40-75	BHB 5/40	-	-	-	BAW 5-30	BHB 5/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
T2	1 SdB/WC	2 x EA 30	EA 30	BHC 10/40-90	-	-	BHBW 10/45-45	-	-	BHB 5/40	BHBW 10/45-45	-	BHB 5/40
T2	1 SdB/WC	2 x EA 30	EA 30	BHC 10/40-90	-	-	BHBW 10/45-45	-	-	-	BHBW 10/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
T2	1 SdB-1 WC	2 x EA 30	EA 30	BHC 10/40-90	BHB 10/40	-	-	-	BAW 5-30	BHB 10/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
T3	1 SdB/WC	2 x EA 30	EA 30	BHC 10/45-105	-	-	BHBW 10/45-45	-	-	BHB 5/40	BHBW 10/45-45	-	BHB 5/40
T3	1 SdB/WC	2 x EA 30	EA 30	BHC 10/45-105	-	-	BHBW 10/45-45	-	-	-	BHBW 10/45-45	BAW 5-30	BHB 5/40
T3	1 SdB-1 WC	2 x EA 30	EA 30	BHC 10/45-105	BHB 10/40	-	-	-	BAW 5-30	BHB 10/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
T4	1 SdB/WC	EA 45	EA 30	BHC 10/45-120	-	-	BHBW 15/45-40	-	-	BHB 5/40	BHBW 15/45-40	-	BHB 5/40
T4	1 SdB/WC	EA 45	EA 30	BHC 10/45-120	-	-	BHBW 15/45-40	-	-	-	BHBW 15/45-40	BAW 5-30	BHB 5/40
T4	1 SdB-1 WC	EA 45	EA 30	BHC 10/45-120	BHB 10/45	-	-	-	BAW 5-30	BHB 10/45	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
T5	1 SdB/WC	EA 45	EA 30	BHC 15/45-135	-	-	BHBW 15/45-40	-	-	BHB 5/40	BHBW 15/45-40	-	BHB 5/40
T5	1 SdB/WC	EA 45	EA 30	BHC 15/45-135	-	-	BHBW 15/45-40	-	-	-	BHBW 15/45-40	BAW 5-30	BHB 5/40
T5	1 SdB-1 WC	EA 45	EA 30	BHC 15/45-135	BHB 10/45	-	-	-	BAW 5-30	BHB 10/45	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
T6	2 SdB/WC	EA 45	EA 22	BHC 15/45-135	-	-	BHBW 10/40-40	BHBW 10/40-40	-	BHB 5/40	BHBW 10/40-40	-	BHB 5/40
T6	2 SdB/WC	EA 45	EA 22	BHC 15/45-135	-	-	BHBW 10/40-40	BHBW 10/40-40	-	-	BHBW 10/40-40	BAW 5-30	BHB 5/40
T6	1 SdB/WC 1 SdB-1 WC	EA 45	EA 22	BHC 15/45-135	BHB 5/40	-	BHBW 15/45-40	-	BAW 5-30	-	BHBW 15/45-40	BAW 5-30	BHB 5/40
T6	2 SdB-1 WC	EA 45	EA 22	BHC 15/45-135	BHB 15/45	BHB 5/40	-	-	BAW 5-30	BHB 5/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40
T7	2 SdB-1 WC	EA 45	EA 22	BHC 15/45-135	-	-	BHBW 10/40-40	BHBW 10/40-40	-	BHB 5/40	BHBW 10/40-40	-	BHB 5/40
T7	2 SdB-1 WC	EA 45	EA 22	BHC 15/45-135	-	-	BHBW 10/40-40	BHBW 10/40-40	-	-	BHBW 10/40-40	BAW 5-30	BHB 5/40
T7	1 SdB/WC 1 SdB-1 WC	EA 45	EA 22	BHC 15/45-135	BHB 5/40	-	BHBW 15/45-40	-	BAW 5-30	-	BHBW 15/45-40	BAW 5-30	BHB 5/40
T7	2 SdB-1 WC	EA 45	EA 22	BHC 15/45-135	BHB 15/45	BHB 5/40	-	-	BAW 5-30	BHB 5/40	BHBW 5/40-30	BAW 5-30	BHB 5/40

* Salle de bains avec WC commun

CONFIGURATIONS DES SYSTÈMES HYGRORÉGLABLES

Avis Technique N°14.5/17-2273

Hygro Gaz (applicable uniquement en logement collectif)

Logement	Entrées d'air		Bouches d'extraction					
	Séjour	Chambre	Cuisine	Salle de bains 1	Salle de bains 2	SDB / WC	WC	Salle d'eau
T1 (SdB avec WC commun)	2 x EA 45	–	GBG 20/75	-	-	BHBW 10/45-45	-	BHB 5/40
T1 (SdB avec WC séparé)	2 x EA 45	–	GBG 20/75	BHB 5/40	-	-	BAW 5-30	BHB 5/40
T2 (SdB avec WC commun)	2 x EA 30	EA 30	GBG 30/90	-	-	BHBW 10/45-45	-	BHB 5/40
T2 (SdB avec WC séparé)	2 x EA 30	EA 30	GBG 30/90	BHB 5/40	-	-	BAW 5-30	BHB 5/40
T3 (SdB avec WC séparé)	2 x EA 30	EA 30	GBG 45/105	BHB 5/40	-	-	BAW 5-30	BHB 5/40
T4 (SdB avec WC séparé)	EA 45	EA 30	GBG 45/120	BHB 5/40	-	-	BAW 5-30	BHB 5/40
T5 (SdB avec WC séparé)	2 x EA 30	EH 5/45	GBG 45/135	BHB 5/40	-	-	BAW 5-30	BHB 5/40
T6 (2 SDB 1 WC)	2 x EA 30	EH 5/45	GBG 45/135	BHB 5/40	BHB 5/40	-	BAW 5-30	BHB 5/40
T7 (2 SDB 1 WC)	2 x EA 30	EH 5/45	GBG 45/135	BHB 10/40	BHB 10/40	-	BAW 5-30	BHB 5/40

Bouches d'extraction

VMC hygroréglable collective

Accéder aux docs techniques et commerciales



BIM Ready

PRODUITS

- **Esthétique et compact**
- **Différents types d'alimentation**
- **Entretien facile**

APPLICATION - INSTALLATION

- Conforme à l'Avis Technique VMC Hygro collective Atlantic n°14.5/17-2273 et ses extensions, en vigueur depuis le 1er janvier 2018 (voir p. 60).
- Utilisée dans les installations de VMC en logements collectifs.

Bouche d'extraction cuisine minutée type BHC

Assure un débit modulé suivant l'humidité relative ambiante de la pièce et un débit complémentaire temporisé (30 minutes).

Commandée :
- soit manuellement par cordon,
- soit électriquement (230 V ou 12 V) par bouton poussoir ou par télécommande,
- soit avec piles par bouton poussoir.

Bouche d'extraction salle de bains type BHB

Assure un débit modulé suivant l'humidité relative ambiante de la pièce.

Bouche d'extraction salle de bains avec WC commun type BHBW

Assure un débit modulé suivant l'humidité relative ambiante de la pièce et un débit complémentaire temporisé (30 minutes).

Commandée :
- soit manuellement par cordon,
- soit électriquement (230 V ou 12 V) par bouton poussoir ou par détection de présence,
- soit avec piles par détection de présence.

Bouche d'extraction WC type BAW

Assure un débit permanent de 5 m^3/h et un débit complémentaire de 30 m^3/h temporisé.

Commandée :
- soit manuellement par cordon,
- soit électriquement (230 V) par bouton poussoir ou par détection de présence,
- soit électriquement (12 V) ou piles par détection de présence.

LIBELLÉ DES BOUCHES

B	H	C	10	/	40	-	90	P	B	125	L
Bouche	Type	Destination	Débit mini plage hygro		Débit maxi plage hygro		Débit de pointe	Alimentation débit de pointe	Commande débit de pointe	Diamètre raccord	Type de raccord

H : Hygroréglable
A : Autoréglable temporisée
E : Autoréglable

C : Cuisine
B : Salle de bains
W : WC
BW : SDB / WC
T : Tertiaire

P : Piles AA x 2
E : Elec. 230V
F : Elec. 12V
M : Manuelle

B : Bouton poussoir
P : Détection Présence
BI : Bouton poussoir ou télécommande IR

L : Lisse à joint
G : Griffe (placo)
O : Sans fût



BH / BA — BE



Bouche hygro détection de présence



Raccord L — Raccord G Griffes (placo) — Raccord O Sans fût

VENTILATION HYGRORÉGLABLE
QB
www.certita.fr

ELIGIBLE CEE

01/01 – CHY4 – 2279/2273
(bouches WC)
01/01 – CHY3 – 2279/2273
(bouches SDB et cuisine)

CONSTRUCTION

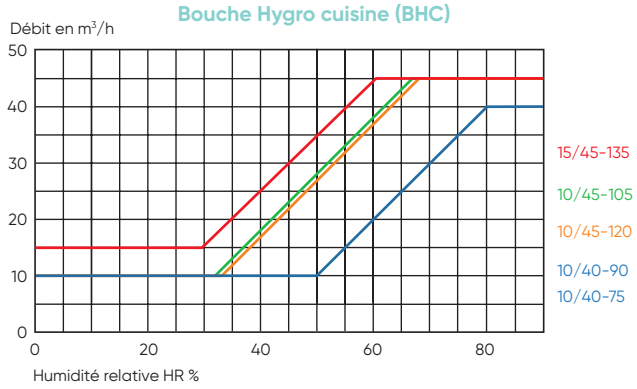
- Corps en matière plastique de couleur blanche.
- Aspect et dimensions identiques pour les bouches cuisine et sanitaires (diamètre 180 mm, épaisseur 52 mm).
- Poids 0,4 kg pour les bouches cuisine et 0,3 kg pour les bouches sanitaires.
- Livrée avec manchette Ø 125 avec joint à lèvre (exception version « sans fût »).
- Façade amovible pour faciliter le raccordement électrique et l'entretien.


Façade amovible

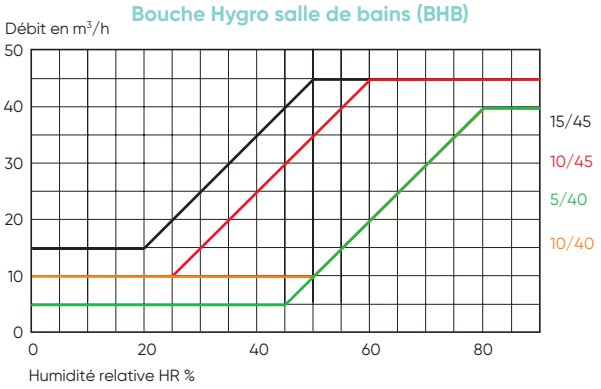
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Caractéristiques hygroaérauliques (sous 80 Pa)

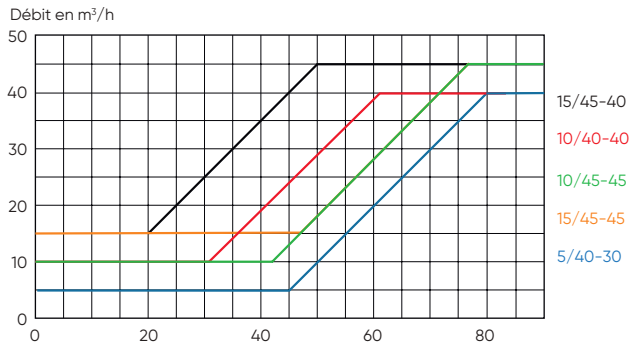
Bouche Hygro cuisine (BHC)



Bouche Hygro salle de bains (BHB)

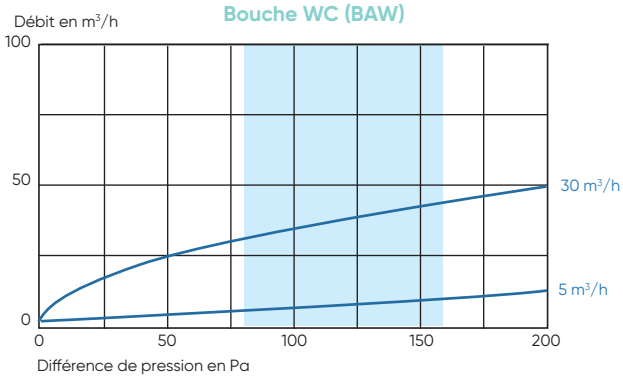


Bouche Hygro salle de bains + WC commun (BHBW)



Caractéristiques aérauliques

Bouche WC (BAW)



ACCESSOIRES

Voir p. 210.

Caractéristiques acoustiques

LIBELLÉ	Lw en (dB(A))			Dn,e,w (C) (dB)	
	100 Pa	136 Pa	160 Pa		
BHC 10/40-90 m³/h	31	35	37	55	59[1]
BHC 15/45-135 m³/h	31	35	37	55	58[1]
BHBW 5/40-30 m³/h	28	35	37	56	60[2]
BHBW 15/45-45 m³/h	28	35	37	56	60[2]
BHB 10/40 m³/h	28	35	37	56	60[2]
BHB 15/45 m³/h	28	35	37	56	60[2]
BAW 5/30 m³/h	28	35	37	56	60[2]

Bouches équipées : (1) d'un anneau acoustique (FAC HYGRO) ou
(2) d'une mousse acoustique (MAC HYGRO)

Les valeurs en bleu sont certifiées.

Prendre les valeurs de la bouche cuisine 15/45-135 pour les autres débits en cuisine.

Bouches d'extraction

VMC hygroréglable collective

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Bouches d'extraction cuisine

CV2200

	LIBELLÉ	Type logement		Plage de débit hygrorégulée (m^3/h)	Débit de pointe (m^3/h)	Alimentation	Fonct. débit complémentaire	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
		Hygro A	Hygro B								
MANUELLE	BHC 10/40-75M 125L	T1	T1	10/40	75	-	Manuel	526371	S	108	-
	BHC 10/40-90M 125L	T2	T2	10/40	90	-	Manuel	526370	S	108	-
	BHC 10/45-105M 125L	T3	T3	10/45	105	-	Manuel	526372	S	108	-
	BHC 10/45-120M 125L	T4	T4	10/45	120	-	Manuel	542439	S	108	-
	BHC 15/45-135M 125L	T5 et +	T5 et +	15/45	135	-	Manuel	526373	S	108	-
ÉLECTRIQUE 230 V	BHC 10/40-75EBI125L	T1	T1	10/40	75	230 V	bouton poussoir ou télécommande IR	526379	S	160	0,17
	BHC 10/40-90EBI 125L	T2	T2	10/40	90	230 V	bouton poussoir ou télécommande IR	526378	S	160	0,17
	BHC 10/45-105EBI125L	T3	T3	10/45	105	230 V	bouton poussoir ou télécommande IR	526380	S	160	0,17
	BHC 10/45-120EBI125L	T4	T4	10/45	120	230 V	bouton poussoir ou télécommande IR	542444	S	160	0,17
	BHC 15/45-135EBI125L	T5 et +	T5 et +	15/45	135	230 V	bouton poussoir ou télécommande IR	526381	S	160	0,17
PILE (2x LR06)	BHC 10/40-75PB 125L	T1	T1	10/40	75	pile (2xLR06)	bouton poussoir	526375	S	121	0,17
	BHC 10/40-90PB 125L	T2	T2	10/40	90	pile (2xLR06)	bouton poussoir	526374	S	121	0,17
	BHC 10/45-105PB 125L	T3	T3	10/45	105	pile (2xLR06)	bouton poussoir	526376	S	121	0,17
	BHC 10/45-120PB 125L	T4	T4	10/45	120	pile (2xLR06)	bouton poussoir	542449	S	121	0,17
	BHC 15/45-135PB 125L	T5 et +	T5 et +	15/45	135	pile (2xLR06)	bouton poussoir	526377	S	121	0,17
ÉLECTRIQUE 12 V	BHC 10/40-75FBI125L	T1	T1	10/40	75	12 V	bouton poussoir ou télécommande IR	526436	O	135	0,17
	BHC 10/40-90FBI 125L	T2	T2	10/40	90	12 V	bouton poussoir ou télécommande IR	526427	O	135	0,17
	BHC 10/45-105FBI125L	T3	T3	10/45	105	12 V	bouton poussoir ou télécommande IR	526445	O	135	0,17
	BHC 10/45-120FBI125L	T4	T4	10/45	120	12 V	bouton poussoir ou télécommande IR	542454	O	135	0,17
	BHC 15/45-135FBI125L	T5 et +	T5 et +	15/45	135	12 V	bouton poussoir ou télécommande IR	526454	O	135	0,17
MANUELLE SANS FÛT (montage sur platine)	BHC 10/40-75M 0	T1	T1	10/40	75	-	Manuel	526402	S	108	-
	BHC 10/40-90M 0	T2	T2	10/40	90	-	Manuel	526398	S	108	-
	BHC 10/45-105M 0	T3	T3	10/45	105	-	Manuel	526406	S	108	-
	BHC 10/45-120M 0	T4	T4	10/45	120	-	Manuel	542459	S	108	-
	BHC 15/45-135M 0	T5 et +	T5 et +	15/45	135	-	Manuel	526410	S	108	-
MANUELLE SPÉCIALE ALTITUDE(1)	BHC 10/40-75M125ALT	T1	T1	10/40	75	-	Manuel	526621	O	108	-
	BHC 10/40-90M125ALT	T2	T2	10/40	90	-	Manuel	526620	O	108	-
	BHC 10/45-105M125ALT	T3	T3	10/45	105	-	Manuel	526622	O	108	-
	BHC 10/45-120M125ALT	T4	T4	10/45	120	-	Manuel	542477	O	108	-
	BHC 15/45-135M125ALT	T5 et +	T5 et +	15/45	135	-	Manuel	526623	O	108	-

(1) Bouches hygroréglables "spéciale altitude" adaptées pour des installations en montagne (altitude > 1200 m). Hors Avis Technique.

Bouches d'extraction salle de bains

CV2200

	LIBELLÉ	Type logement		Plage de débit hygrorégulée (m^3/h)	RÉF.		PRIX € HT
		Hygro A	Hygro B				
STANDARD	BHB 5/40 125L	T1 et T6-T7	T1-T6	5/40	542462	S	59,1
	BHB 10/40 125L	T2-T3	T7	10/40	542464	S	59,1
	BHB 10/45 125L	T4-T5	T6-T7	10/45	542465	S	59,1
	BHB 15/45 125L	T6-T7	-	15/45	526385	S	59,1
SANS FÛT (montage sur platine)	BHB 5/40 0	T1 et T6-T7	T1-T6	5/40	542470	S	59,1
	BHB 10/40 0	T2-T3	T7	10/40	542472	S	59,1
	BHB 10/45 0	T4-T5	T6-T7	10/45	542473	S	59,1
	BHB 15/45 0	T6-T7	-	15/45	526417	O	59,1
SPÉCIALE ALTITUDE(1)	BHB 5/40 125L ALT	T1 et T6-T7	T1-T6	5/40	542480	O	59,1
	BHB 10/40 125L ALT	T2-T3	T7	10/40	542482	O	59,1
	BHB 10/45 125L ALT	T4-T5	T6-T7	10/45	542483	O	59,1
	BHB 15/45 125L ALT	T6-T7	-	15/45	526627	O	59,1

(1) Bouches hygroréglables "spéciale altitude" adaptées pour des installations en montagne (altitude > 1200 m). Hors Avis Technique.

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - O nous consulter.

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Bouches d'extraction salle de bains + WC commun (avec débit complémentaire)

CV2200

	LIBELLÉ	Type logement Hygro A	Type logement Hygro B	Plage de débit hygrorégulée (m^3/h)	Débit de pointe (m^3/h)	Alimentation	Fonct. débit complémentaire	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
MANUELLE	BHBW 5/40-30M 125L	T1	T1-T2	5/40	30	-	Manuel	526386	S	93	-
	BHBW 10/45-45M 125L	T2-T3	T3 et +	10/45	45	-	Manuel	542466	S	93	-
	BHBW 15/45-40M 125L	T4 et +	-	15/45	40	-	Manuel	526086	S	93	-
	BHBW 10/40-40M 125L	T6-T7	T6-T7	10/40	40	-	Manuel	526389	S	93	-
ÉLECTRIQUE 230 V	BHBW 5/40-30EP 125L	T1	T1-T2	5/40	30	230 V	Détecteur de présence	526388	S	157	0,17
	BHBW 10/45-45EP 125L	T2-T3	T3 et +	10/45	45	230 V	Détecteur de présence	542468	S	157	0,17
	BHBW 15/45-40EP 125L	T4 et +	-	15/45	40	230 V	Détecteur de présence	526078	S	157	0,17
	BHBW 10/40-40EP 125L	T6-T7	T6-T7	10/40	40	230 V	Détecteur de présence	526391	✿	157	0,17
PILE (2 x LR06)	BHBW 5/40-30PP 125L	T1	T1-T2	5/40	30	pile (2 x LR06)	Détecteur de présence	526387	S	118	0,17
	BHBW 10/45-45PP 125L	T2-T3	T3 et +	10/45	45	pile (2 x LR06)	Détecteur de présence	542467	S	118	0,17
	BHBW 15/45-40PP 125L	T4 et +	-	15/45	40	pile (2 x LR06)	Détecteur de présence	526091	S	118	0,17
	BHBW 10/40-40PP 125L	T6-T7	T6-T7	10/40	40	pile (2 x LR06)	Détecteur de présence	526390	✿	118	0,17
ÉLECTRIQUE 12 V	BHBW 5/40-30FP 125L	T1	T1-T2	5/40	30	12 V	Détecteur de présence	526473	✿	133	0,17
	BHBW 10/45-45FP 125L	T2-T3	T3 et +	10/45	45	12 V	Détecteur de présence	542469	S	133	0,17
	BHBW 15/45-40FP 125L	T4 et +	-	15/45	40	12 V	Détecteur de présence	526082	✿	133	0,17
	BHBW 10/40-40FP 125L	T6-T7	T6-T7	10/40	40	12 V	Détecteur de présence	526485	✿	133	0,17
MANUELLE SANS FÛT (montage sur platine)	BHBW 5/40-30M 0	T1	T1-T2	5/40	30	-	Manuel	526418	S	93	-
	BHBW 10/45-45M 0	T2-T3	T3 et +	10/45	45	-	Manuel	542474	S	93	-
	BHBW 15/45-40M 0	T4 et +	-	15/45	40	-	Manuel	526088	S	93	-
	BHBW 10/40-40M 0	T6-T7	T6-T7	10/40	40	-	Manuel	526419	S	93	-
MANUELLE SPÉCIALE ALTITUDE(1)	BHBW 5/40-30M ALT	T1	T1-T2	5/40	30	-	Manuel	526628	✿	93	-
	BHBW 10/45-45M ALT	T2-T3	T3 et +	10/45	45	-	Manuel	542484	✿	93	-
	BHBW 15/45-40M ALT	T4 et +	-	15/45	40	-	Manuel	526087	✿	93	-
	BHBW 10/40-40M ALT	T6-T7	T6-T7	10/40	40	-	Manuel	526629	✿	93	-

(1) Bouches hygroréglables "spéciale altitude" adaptées pour des installations en montagne (altitude > 1200 m). Hors Avis Technique.

Bouches d'extraction WC isolé

CV2200

LIBELLÉ		Type logement Hygro A et B	Plage de débit hygrorégulée (m^3/h)	Débit de pointe (m^3/h)	Alimentation	Fonct. débit complémentaire	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
MANUELLE	BAW 5-30M 125L	T1 et +	5	30	-	Manuel	526392	S	55,9	-
MANUELLE SANS FÛT	BAW 5-30M 0	T1 et +	5	30	-	Manuel	526420	S	55,9	-
ÉLEC. 230 V	BAW 5-30EB 125L	T1 et +	5	30	230 V	Bouton poussoir	526396	S	108	0,17
ÉLEC. 230 V	BAW 5-30EP 125L	T1 et +	5	30	230 V	Détecteur de présence	526395	S	116	0,17
PILE (2 x LR06)	BAW 5-30PP 125L	T1 et +	5	30	pile (2 x LR06)	Détecteur de présence	526393	S	84,7	0,17
ÉLEC. 12 V	BAW 5-30FP 125L	T1 et +	5	30	12 V	Détecteur de présence	526394	S	96,7	0,17

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✿ nous consulter.

Bouches d'extraction

VMC autoréglable

Accéder aux docs techniques et commerciales



BIM Ready

PRODUITS

- **Esthétique ronde et compacte**
- **Entretien facile**

APPLICATION - INSTALLATION

- Bouches avec régulateur incorporé permettant de maintenir le débit d'air nominal quelle que soit la dépression.
- Utilisées dans les installations de VMC en logements collectifs.
- Peuvent être montées dans des manchons longs ou courts type M (voir p. 210).

CONSTRUCTION

- Corps en matière plastique de couleur blanche.
- Aspect et dimensions identiques pour les bouches cuisine et sanitaires (diamètre 170 mm, épaisseur 40 mm).
- Grille centrale démontable en plastique de couleur blanche
- **Type BE** : avec manchette courte en plastique Ø 125, avec joint.
- **Type BN :** sans manchette (sélection de la manchette p. 204).
- **Type BCET :** avec manchette courte en plastique, Ø 125, avec joint. Alimentation 230 V. Débit complémentaire activé par bouton poussoir.
- **Type BCPT :** manchette courte en plastique, Ø 125, avec joint. Alimentation à piles (2 x LR06).

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Bouches sanitaires à débit fixe :
1 débit permanent autoréglable.
Pour des débits supérieurs, voir p. 286.

CV2200

LIBELLÉ	Débit (m³/h)	RÉF.	PRIX € HT
BE 15 J	15	520232 S	19,4
BE 30 J	30	520233 S	19,4
BN 15	15	521000 S	15,7
BN 30	30	521001 S	15,7

Bouches sanitaires 2 débits :
1 débit permanent autoréglable + 1 débit complémentaire activé manuellement par cordelette.

CV2200

LIBELLÉ	Débit (m³/h)		RÉF.	PRIX € HT
	Perm.	Compl.		
BE 15/30 J	15	30	520287 S	34
BN 15/30	15	30	521010 4S	30,3

Bouches cuisines 2 débits : 1 débit permanent autoréglable + 1 débit complémentaire.

CV2200

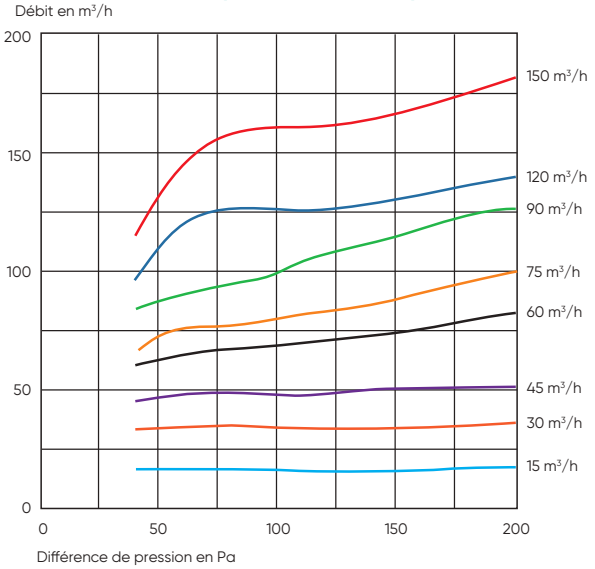
LIBELLÉ	Débit (m³/h)		Alimentation	Fonction débit complémentaire	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
	Perm.	Compl.					
BE 20/75 J	20	75	-	Manuel	520288 S	34	–
BE 30/90 J	30	90	-	Manuel	520289 S	34	–
BE 45/105 J	45	105	-	Manuel	520290 S	34	–
BE 45/120 J	45	120	-	Manuel	520291 S	34	–
BE 45/135 J	45	135	-	Manuel	520292 S	34	–
BN 20/75	20	75	-	Manuel	521011 S	30,3	–
BN 30/90	30	90	-	Manuel	521012 S	30,3	–
BN 45/105	45	105	-	Manuel	521013 S	30,3	–
BN 45/120	45	120	-	Manuel	521014 S	30,3	–
BN 45/135	45	135	-	Manuel	521015 S	30,3	–
BCET 20/75	20	75	230 V	Bouton poussoir	521130 4S	102	0,17
BCET 30/90	30	90	230 V	Bouton poussoir	521131 4S	102	0,17
BCET 45/105	45	105	230 V	Bouton poussoir	521072 4S	102	0,17
BCET 45/120	45	120	230 V	Bouton poussoir	521133 4S	102	0,17
BCET 45/135	45	135	230 V	Bouton poussoir	521152 4S	102	0,17
BCPT 20/75	20	75	pile (2xLR06)	Bouton poussoir	521080 4S	104	0,17
BCPT 30/90	30	90	pile (2xLR06)	Bouton poussoir	521081 4S	104	0,17
BCPT 45/105	45	105	pile (2xLR06)	Bouton poussoir	521082 4S	104	0,17
BCPT 45/120	45	120	pile (2xLR06)	Bouton poussoir	521083 4S	104	0,17

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

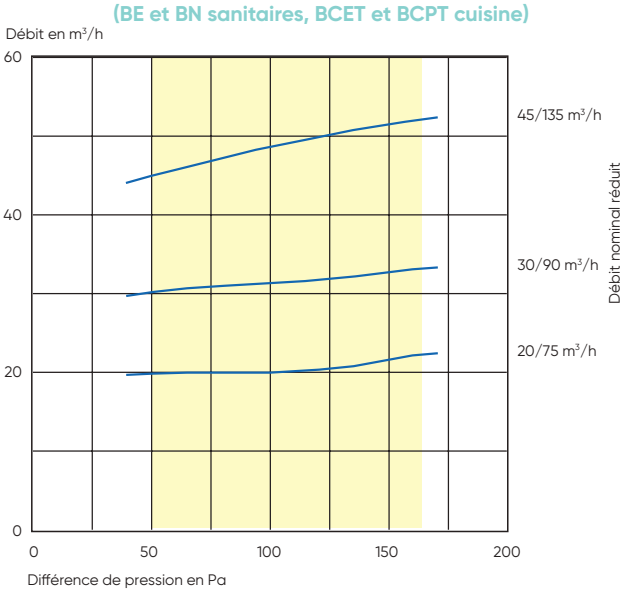
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

Caractéristiques aérauliques

Bouche Auto débit fixe (BE et BN sanitaires)



Bouche Auto 2 débits (BE et BN sanitaires, BCET et BCPT cuisine)



Caractéristiques acoustiques

Bouche Auto débit fixe	Lw en dB(A)				BE / BN AUTO Dn,e,w (Ctr)	BE / BN AUTO + KAB* Dn,e,w (Ctr)
	70 Pa	100 Pa	136 Pa	160 Pa		
15 m³/h	23	27	32	35	61 dB	64 dB
30 m³/h	25	30	35	38	56 dB	60 dB

Rapports d'essais CETIAT n°2714172

* Le module d'isolation acoustique KAB s'emboîte derrière la bouche.

Les valeurs en bleu sont certifiées.

Bouche Auto 2 débits	Lw en dB(A)				BE / BN AUTO Dn,e,w (Ctr)	BE / BN AUTO + KAB* Dn,e,w (Ctr)
	70 Pa	100 Pa	136 Pa	160 Pa		
20/75 m³/h	23	27	32	35	55 dB	59 dB
30/90 m³/h	25	30	35	38	53 dB	57 dB
45/105 m³/h	32	34	37	39	53 dB	57 dB
45/120 m³/h	32	34	37	39	53 dB	57 dB
45/135 m³/h	32	34	37	39	53 dB	57 dB

Rapports d'essais CETIAT n°2714172 et 1114080

* Le module d'isolation acoustique KAB s'emboîte derrière la bouche.

Les valeurs en bleu sont certifiées.

ACCESSOIRES

Voir p. 210.

Accessoires

Bouches d'extraction pour VMC hygroréglable collective

RConnect

Manchon souple pour raccordement des bouches au réseau.



CV2205

LIBELLÉ	Ø (mm)	Long. (m)	RÉF.	PRIX € HT
RCONNECT 125-0,5	125	0,5	524696 S	20
RCONNECT 125-1	125	1	524697 S	27,4
RCONNECT 160-0,5	160	0,5	524755 S	24,3
RCONNECT 160-1	160	1	524754 S	33,9

Manchon court à griffes



M 125 HP



MAN 125/80 P

CV2200

LIBELLÉ	Ø (mm)	Long. (m)	RÉF.	PRIX € HT
M 125 HP-L100	125	100	520019 S	7,3
MAN 125/80 P	125/80	100	523593 S	7,9

Manchette plastique à sceller ou à visser



CV2200

	LIBELLÉ	Ø (mm)	Long. (m)	RÉF.	PRIX € HT
Sans joint	MAN 125 HYGRO	125	50	525040 S	3,2
Avec joint	MAN 125 HYGRO J	125	65	423160 4S	7,9

Pour accentuer l'isolement acoustique des bouches

Élément acoustique de 40 mm
(pour bouches salle de bains et WC).
S'emboîte derrière la bouche, dans la manchette avant d'emboîter la pièce de maintien en plastique.

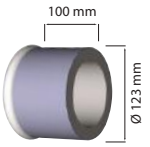


CV2200

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
MAC HYGRO 40	525204 S	5,2

Anneau acoustique

(pour bouches cuisine)
S'emboîte dans le conduit, juste derrière la bouche.



CV2200

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
FAC HYGRO	525201 S	11

Transformateur 230/12 V

(pour bouche type FBI et FB)
Jusqu'à 4 bouches/transformateur.



CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
T230/12V AC	539190 S	69,6

+ Éco-participation en € HT : 0,04

Bouton poussoir universel

Pour bouches électriques et à pile.
Choix du mode de fonctionnement (à ouverture ou à fermeture) lors de l'installation.



CV2200

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
BOUTON POUSSOIR	420931 S	12

+ Éco-participation en € HT : 0,17

Télécommande pour bouche cuisine électrique

Télécommande IR pour passer au débit de pointe en bouche cuisine électrique 230 V ou 12 V (suffixe EBI ou FBI).



CV2200

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
TELECO IR BHC ELEC	526397 S	27,7

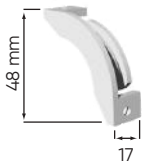
+ Éco-participation en € HT : 0,17

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Bouches d'extraction pour VMC autoréglable

Renvoi d'angle

Renvoi d'angle pour bouches à cordon (bouches cuisine ou sanitaires) si montage en plafond.



CV2200

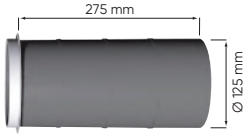
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
RAB	524170 S	3,7

Manchons

M 125 P-L100 : court à griffes Ø 125 (avec manchette) pour cloison mince (plaque de plâtre)



ML 125 : long Ø 125 (sans manchette)



M 125/80 P-L100 : court à griffes Ø 125/80



CV2200

LIBELLÉ	Ø (mm)	Long. (mm)	RÉF.	PRIX € HT
M 125 P-L100	125	100	520025 S	7,3
ML 125	125	275	422144 S	7,3
M125/80 P-L 100	125/80	100	520092 S	7,9

Module d'isolation acoustique

Permet d'améliorer l'isolement acoustique Dn,e,w des bouches BN (ou BE) et donc de répondre aux exigences de la NRA (exemples de solutions du CSTB) et du label QUALITEL, dans le cadre des installations de VMC pour logements collectifs.

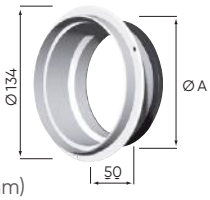


CV2200

LIBELLÉ	Long. (mm)	RÉF.	PRIX € HT
KAB	125	520090 S	13,6

Manchettes

ØA : diamètre de raccordement (mm)



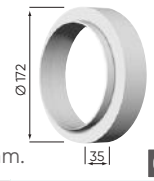
CV2200

	LIBELLÉ	ØA (mm)	RÉF.	PRIX € HT
Avec joint*	MAN 100 J	99*	525007 S	4,2
Avec joint	MAN 116 J	116	525009 S	4,2
Sans joint	MAN 125	125	525002 S	2,2
Avec joint	MAN 125 J	125	525003 S	4,2

* À monter sur entretoise (ENT 100) pour BN autres que BN 15, 30 45 et 60.

Entretoise

Pour adaptation BN sur manchette Ø 99 mm.



CV2200

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
ENT 100	543190 S	3,7

Sachet 3 grilles

CV2200

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
GB BLANC	524000 4S	3,7

Joints pour manchettes

Sachet de 5 joints Ø 125 mm

CV2200

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
JT125/5 (PAR 5)	523229 S	14,7

Bobine cordelette

Longueur 1 mètre

CV2200

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CORDELETTE BN 1M	520079 4S	3,7

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Bouches et platines rénovation



BIM Ready

PRODUITS

- **Spécial rénovation**
- **Installation simple**
- **Compatibilité VMC autoréglable et VMC hygroréglable**

APPLICATION - INSTALLATION

- Les platines "spéciales rénovation" sont prévues pour remplacer les grilles de ventilation naturelle dans les immeubles collectifs.
- Leur installation se déroule une fois les travaux de peinture terminés. En prenant certaines précautions (section suffisante - étanchéité vérifiée), il est possible d'utiliser les conduits de ventilation naturelle existants pour la VMC.

CONSTRUCTION

- Corps en matière plastique de couleur blanche.
- **Type PRB, BR, PPR** : fixation par 2 étriers métalliques.
- **Type PPR/N, PRV :** platine à visser.
- **Type BN :** fixation par emboîtement (sur cadre ancienne bouche cuisine GB) ou par vissage.

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

VMC autoréglable

Platine avec étriers PRB



Permet le montage des bouches autoréglables cuisine sans manchette, type BN.
Se fixe dans un cadre rectangulaire existant de dimensions 80 x 170 mm à 110 x 245 mm.

CV2200

LIBELLÉ	Dim. (mm)	RÉF.	PRIX € HT
PRB	180 x 278	525010 S	17,7

Platine à visser PRV



Permet le montage des bouches autoréglables BN ou hygroréglables sans fût dans des réservations de 100 x 100 à 200 x 200 mm par 4 vis de fixation.

CV2200

LIBELLÉ	Dim. (mm)	RÉF.	PRIX € HT
PRV 250X250 J	250 x 250	525308 4S	9,9

Platine avec étriers BR



Proposée avec un module autoréglable 15 ou 30 m³/h intégré pour sanitaires.

CV2200

LIBELLÉ	Dim. (mm)	RÉF.	PRIX € HT
BR 15	177 x 278	525020 S	27,7
BR 30	177 x 278	525021 S	27,7

Platines universelles

Platine pleine/PPR



Prévue pour obturer les ouvertures non utilisées, généralement situées en partie basse.

CV2200

LIBELLÉ	Dim. (mm)	RÉF.	PRIX € HT
PPR 155 X 250	155 x 250	523983 S	16,2
PPR/N 177X278	180 x 278	543788 S	16,2

VMC hygroréglable

Bouches / O

Bouches hygroréglables sans fût pour montage sur platine PRB-SE.

CV2200

LIBELLÉ	Fonct. débit compl.	RÉF.	PRIX € HT
Bouches cuisine			
BHC 10/40-75M O	Manuel	526402 S	108
BHC 10/40-90M O	Manuel	526398 S	108
BHC 10/45-105M O	Manuel	526406 S	108
BHC 10/45-120M O	Manuel	542459 S	108
BHC 15/45-135M O	Manuel	526410 S	108
Bouches salle de bains			
BHB 5/40 O	-	542470 S	59,1
BHB 10/40 O	-	542472 S	59,1
BHB 10/45 O	-	542473 S	59,1
BHB 15/45 O	-	526417	59,1
Bouches WC			
BAW 5-30M O	Manuel	526420 S	55,9

Versions électriques ou à piles, nous consulter.

Platine PRB-SE



Permet le montage des bouches hygroréglables sans fût dans les installations de rénovation.

CV2200

LIBELLÉ	Dim. (mm)	RÉF.	PRIX € HT
PRB-SE	180 x 278	525011 S	14,7

Platine cuisine GB/R



Permet l'adaptation d'une bouche cuisine type BN (sans manchette) sur la manchette-cadre d'une ancienne bouche cuisine type GB. Cette platine universelle peut également recevoir les bouches hygroréglables sans fût.

CV2200

LIBELLÉ	Dim. hors tout (mm)	RÉF.	PRIX € HT
GB/R	148 x 202	525012 S	4,7



Manchettes (Ø 100, 116, 125)

Compatible avec des bouches hygroréglables à raccord lisse à joint (en remplacement). Voir p. 211.

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Bouches d'extraction et conduits

VMC gaz

Accéder aux docs techniques et commerciales

BIM Ready



Bouches d'extraction thermoréglables

APPLICATION - INSTALLATION

- Destinées à raccorder les chaudières gaz (puissance maxi 25 kW sauf pour la GBG 20/75 : puissance maxi 23 kW) au réseau VMC afin d'évacuer les produits de combustion.
- Elles assurent 3 débits :
  - 1 débit permanent VMC autoréglable,
  - 1 débit complémentaire commandé manuellement,
  - 1 débit asservi au fonctionnement de la chaudière : débit thermorégulé par bilame.
- La bouche ne peut en aucun cas être considérée comme un organe de sécurité.
- En cas de panne ou de dépression insuffisante de l'extracteur, l'alimentation électrique des chaudières doit être coupée par un dispositif de sécurité collective, type dépressostat DEPR/G (voir p. 200).

CONSTRUCTION

- Corps en aluminium moulé.
- Volet de réglage en aluminium.
- Bilame en acier.
- Joint d'étanchéité.
- Poids : 1,1 kg
- Longueur : 111 mm.

CARACTÉRISTIQUES

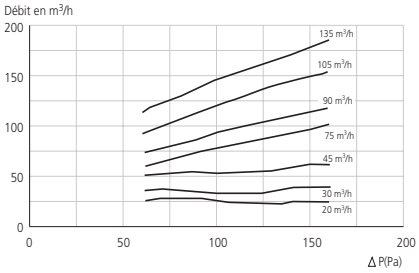
Elles sont caractérisées par leur isolement acoustique Dn,e,w(C) et leur puissance acoustique Lw.

LIBELLÉ	Débit (m³/h)		Lw en (dB(A))			Dn,e,w (C) (dB)
	mini	maxi	80 Pa	100 Pa	130Pa	
GBG 20/75 D125	20	75	31	35	38	58
GBG 30/90 D125	30	90	30	34	37	57
GBG 45/105 D125	45	105	33	36	39	56
GBG 45/120 D125	45	120	33	36	39	56
GBG 45/135 D125	45	135	33	36	39	56

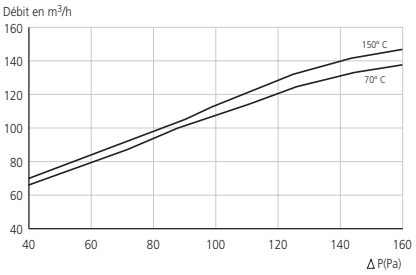
Rapports d'essais CSTB n°713-950-0068 et CETIAT n°95 80056

COURBES CARACTÉRISTIQUES

Débit permanent et maxi d'extraction à 20°C.



Débit d'extraction chaudière.



Rapports d'essais CSTB n°713-950-0068 et CETIAT n°95 80056

TARIFS

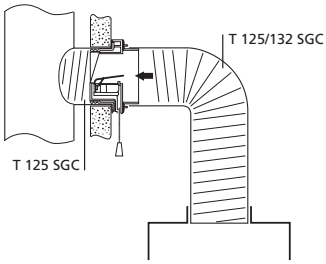
CV2200

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
GBG 20/75 D125	524607 45	117
GBG 30/90 D125	524601 45	117
GBG 45/105 D125	523280 45	117
GBG 45/120 D125	523243 45	117
GBG 45/135 D125	523244 45	117

Conduits aluminium spécial Gaz

APPLICATION - INSTALLATION

Aluminium, spécial gaz.
T 125/132 SGC :
pour liaison bouche chaudière.
Agréé "QUALIGAZ".
T 125 SGC :
pour liaison bouche - réseau.
(conforme au DTU 68-3).



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

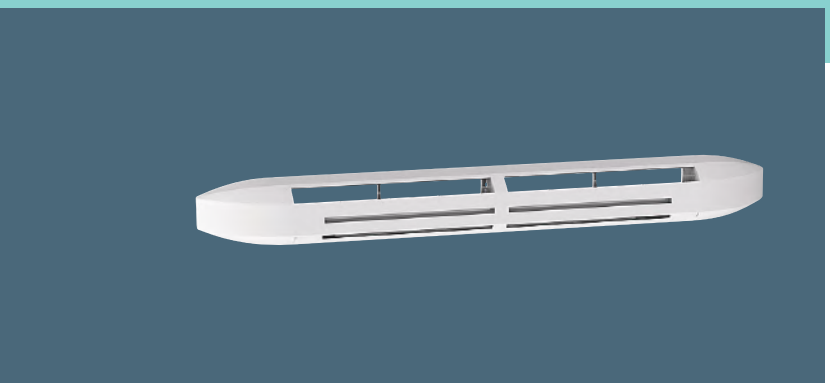
T 125/132 SGC : long. 1,5 m, compacté, ép. 15/100 mm.
Fourni avec manchon d'adaptation pour raccordement en diamètre 125 sur la chaudière.
T 125 SGC : long. 3 m, non compacté, ép. 30/100 mm.

CV2205

LIBELLÉ	Long. (m)	Ép. (mm)	RÉF.	PRIX € HT
T 125/132 SGC	1,5 (compacté)	15/100	524411 S	48,1
T 125 SGC	3 (non compacté)	30/100	533301 S	67,9

S produit en stock - 45 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Entrées d'air



APPLICATION - INSTALLATION

- Les entrées d'air sont destinées à insuffler l'air neuf dans les pièces principales du logement : séjour, salon, chambre.
- Elles se placent en partie haute sur ou au-dessus des fenêtres, coffres de volets roulants ou en traversées de mur.
- Elles sont indispensables pour tout système de ventilation mécanique contrôlée simple flux autoréglable ou hygroréglable.

CARACTÉRISTIQUES

L'ensemble constitué par l'entrée d'air et ses accessoires (capuchon, grille de façade, manchon de traversée de paroi) est caractérisé par :

- un module qui correspond au débit d'air qui la traverse sous une pression de 20 Pascals (norme NF E 51732) soit 15 m^3/h, 22 m^3/h, 30 m^3/h ou 45 m^3/h pour les entrées d'air autoréglables et 5 à 45 m^3/h pour les entrées d'air hygroréglables,
- un niveau d'isolement acoustique qui permet de respecter les exigences de la NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique) en fonction du classement de façade DnT,Atr.

La performance acoustique d'une entrée d'air se traduit par son isolement acoustique Dn,e,w (+Ctr).

EXEMPLES DE SOLUTIONS DU CSTB

Pour un classement de façade DnT, Atr de 30 dB, la performance acoustique requise pour les entrées d'air est fonction de la surface du local dans lequel sont placées la ou les entrées d'air :

- si $\frac{\text{surface du local } m^2}{\text{nombre d'entrées d'air}} > 10$, Dn,e,w (+Ctr) ≥ 36 dB (classe ESA4)
- si $\frac{\text{surface du local } m^2}{\text{nombre d'entrées d'air}} \leq 10$, Dn,e,w (+Ctr) ≥ 39 dB (classe ESA5)

La correspondance entre le classement de façade et la performance des EA se définit selon le tableau suivant :

Classement de façade DnT, Atr	Dn,e,w (+Ctr) minimun
30	36 dB SI ESA4 - 39 dB SI ESA5
35	41 dB
40	46 dB
45	51 dB

LIBELLÉ DES ENTRÉES D'AIR

E — Entrée d'air

H — Type
- **H :** Hygro
- **A :** Auto
- **AA :** Auto acoustique

C — Architecture
- **C :** Compact
- **M :** Mini
- **T :** Traversée
- **Ø :** standard

5 / **45** — Débit mini plage hygro / Débit maxi plage hygro

RA — Rallonge
- **RA :** rallonge
- **Ø :** rien

G — Composants sup.
- **G :** Grille extérieure
- **C :** Capuchon acoustique
- **Ø :** rien

39 — Atténuation acoustique

BL — Coloris (RAL)
- **BL :** blanc (9016)
- **BE :** beige (1013)
- **BR :** bronze (8019)
- **CC :** chêne clair (1011)
- **CD :** chêne doré (8003)
- **CF :** chêne foncé (8024)
- **GR :** gris (7035)
- **GF :** gris foncé (7011)
- **GA :** gris anthracite (7016)
- **NO :** noir (9011)
- **MA :** marron (8004)

Nous consulter

Guide de choix

Entrées d'air

	Isolement acoustique Dn,e,w (+Ctr)	Classement de façade	Mise en œuvre	Hygro B	Hygro A / Autoréglable
Entrées d'air	< 36 dB	–	Menuiserie	EHC 5/45	EA EAM
	36 dB à 39 dB	30	Menuiserie	EH 5/45 EH 5/45 + RA	EAA EAA 45 + RA
			Traversée de mur	EHT 5/45	EAAT 22 ou 30
	41 dB	35	Menuiserie	–	EAA 45 + RA + C EAA 22 ou 30 + RA
	42 dB	35	Menuiserie	EH 5/45 + RA + C	–
Avec silencieux	41 dB	35	Volet roulant	SVR + EH + 5/45	SVR + EA 30 + G
	47 dB	40	Traversée de mur	SCD CIRC + EHT 5/45 SCD + EH 5/45	SCD CIRC + EAAT 22 ou 30 - SCD + EA 22/30/45
	48 dB		Traversée de mur	Pack SHF + EH 5/45	SCD + EA 22 ou 30
	49 dB		Traversée de mur	–	SCD + EA45 + MAC45
	50 dB		Traversée de mur	SCD + EH 5/45 + MAC 45	–
	51 dB	45	Traversée de mur	–	SCD N 45 + EA 45 SCD + EA 22 ou 30 + MAC 30
	52 dB		Traversée de mur	SCD N HY + EHC 5/45	–
	54 dB		Traversée de mur	–	SCD N 30 + EA 22 ou 30 SCD N MAX 45 + EAA45
	55 dB		Traversée de mur	SCD N MAX + EH 5/45	–
	57 dB		Traversée de mur	–	SCD N MAX 30 + EAA 22 ou 30

Couleurs standard : blanc - Autres couleurs disponibles. Nous consulter.

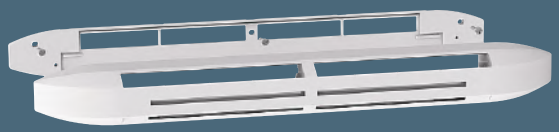
- Blanc - RAL 9016
- Beige - RAL 1013
- Bronze - RAL 8019
- Chêne clair - RAL 1011
- Chêne doré - RAL 8003
- Chêne foncé - RAL 8024
- Gris - RAL 7035
- Gris foncé - RAL 7011
- Gris anthracite - RAL 7016
- Noir - RAL 9011
- Marron - RAL 8004

Les teintes réelles peuvent légèrement différer de celles du nuancier.

EH

Entrées d'air hygroréglables acoustiques

Accéder aux docs techniques et commerciales



BIM Ready

PRODUITS

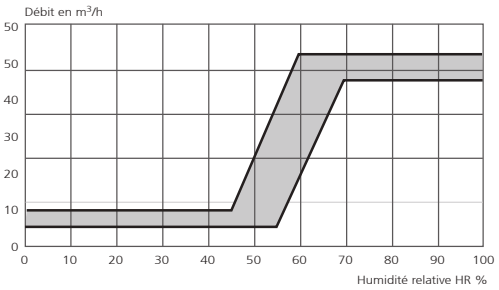
- **Esthétique :**
  - choix des coloris
  - design arrondi et compact
- **Entretien facile**
- **Installation simplifiée :**
  - montage du capot par simple emboîtement

APPLICATION - INSTALLATION

- Destinées à introduire l'air neuf dans les pièces principales d'un logement, les entrées d'air hygroréglables acoustiques, utilisées dans le cas d'une VMC Hygro B, sont caractérisées, d'une part par un débit variable compris entre 5 et 45 m³/h, en fonction du taux d'humidité de la pièce pour une différence de pression de 20 Pa, et d'autre part par leur niveau d'isolement acoustique qui permet de répondre aux exigences de la Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA).
- Mise en œuvre sur parois verticales et tous plans inclinés.
- Montage sur fenêtres de toit possible.
- Montage exclusivement sur des surfaces abritées des intempéries.

COURBES AÉRAULIQUES

Les caractéristiques aérauliques nominales sont données en fonction du taux d'humidité de l'air intérieur et pour une différence de pression de 20 Pa.



MONTAGE SUR MENUISERIE

- Le socle est posé en applique sur la menuiserie et fixé par vis.
- Le capot ou l'ensemble rallonge acoustique + capot se montent par simple emboîtement sur le socle. Côté extérieur, le capuchon de façade est fixé par vis.

Entrées d'air hygroréglables acoustiques compactes EHC

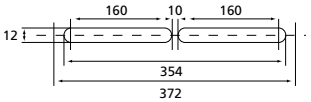


1 : Entrée d'air compacte (EHC)
Lg 400 x H 36 x Ép. 32 (mm).



2 : Grille de façade standard
Lg 400 x H 23 x Ép. 12 (mm).

RÉSERVATION (mm)



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2212

LIBELLÉ	Débit (m³/h)	Performance acoustique		Classement de façade correspondant (dB)	Composition	Couleur	RÉF.	PRIX € HT
		Dn,e,w (+ Ctr) en dB	Classe					
Kits								
EHC 5/45+G-34 BL	5/45	34	-	-	1 + 2	Blanc	**526602** S	**34,5**
EHC 5/45+G-34 GR	5/45	34	-	-	1 + 2	Gris	**526608** S	**34,5**
EHC 5/45+G-34 NO	5/45	34	-	-	1 + 2	Noir	**526611** S	**34,5**
Entrées d'air seule								
EHC 5/45-34 BL	5/45	34	-	-	1	Blanc	**526613**	**32,9**

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Entrées d'air hygroréglables acoustiques EH



1 : Entrée d'air (EH)
Lg 420 x H 45 x Ép. 40 (mm).



2 : Entrée d'air + rallonge acoustique (EH + RA)
Lg 420 x H 45 x Ép. 64 (mm).

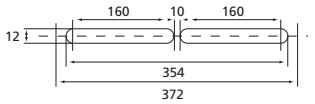


3 : Grille de façade standard (CAF)
Lg 400 x H 23 x Ép. 12 (mm).



4 : Capuchon de façade acoustique (CAFAC)
Lg 390 x H 35 x Ép. 45 (mm).

RÉSERVATION (mm)



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2200

LIBELLÉ	Débit (m^3/h)	Performance acoustique		Classement de façade correspondant (dB)	Composition	Couleur	RÉF.	PRIX € HT
		Dn,e,w (+ Ctr) en dB	Classe					
Entrées d'air								
EH 5/45 - 37 BL	5/45	37	ESA4	30	1	Blanc	526512 S	46,5
EH 5/45 - 37 GR	5/45	37	ESA4	30	1	Gris	526513 S	46,5
EH 5/45 - 37 NO	5/45	37	ESA4	30	1	Noir	526514 ✿	46,5
EH 5/45-37 GA	5/45	37	ESA4	30	1	Gris anthracite	423465 ✿	48
EH 5/45 + RA - 39 BL	5/45	39	ESA5	30	2	Blanc	526515 S	55,4
EH 5/45 + RA - 39 GR	5/45	39	ESA5	30	2	Gris	526516 S	55,4
EH 5/45 + RA - 39 NO	5/45	39	ESA5	30	2	Noir	526517 S	55,4
EH 5/45+RA- 39 GA	5/45	39	ESA5	30	2	Gris anthracite	423466 ✿	55,4
Kits								
EH 5/45 + G-37 BL	5/45	37	ESA4	30	1 + 3	Blanc	526506 S	49,7
EH 5/45 + G-37 GR	5/45	37	ESA4	30	1 + 3	Gris	526507 S	49,7
EH 5/45 + G-37 NO	5/45	37	ESA4	30	1 + 3	Noir	526508 S	49,7
EH 5/45+G -37 GA	5/45	37	ESA4	30	1 + 3	Gris anthracite	423467 ✿	49,7
EH 5/45 +RA+ G-39BL	5/45	39	ESA5	30	2 + 3	Blanc	526509 S	58,5
EH 5/45 +RA+ G-39GR	5/45	39	ESA5	30	2 + 3	Gris	526510 S	58,5
EH 5/45 +RA+ G-39NO	5/45	39	ESA5	30	2 + 3	Noir	526511 S	58,5
EH 5/45+RA+G -39 GA	5/45	39	ESA5	30	2 + 3	Gris anthracite	423468 ✿	58,5
EH 5/45 +RA+ C-42BL	5/45	42	ESA6	35	2 + 4	Blanc	526503 S	75,8
EH 5/45 +RA+ C-42GR	5/45	42	ESA6	35	2 + 4	Gris	526504 ✿	75,8
EH 5/45 +RA+ C-42NO	5/45	42	ESA5	35	2 + 4	Noir	526505 ✿	75,8
EH 5/45+RA+C- 42 GA	5/45	42	ESA6	35	2 + 4	Gris anthracite	423469 ✿	82,6

Grille de façade standard

CV2200

LIBELLÉ	Composition	Couleur	RÉF.	PRIX € HT
CAF	3	Bblanc	422353 S	2,2
CAF GR	3	Gris	422314 S	2,7
CAF NO	3	Noir	422356 S	2,7
CAF GA	3	Gris anthracite	423398 S	4,7

Capuchon de façade acoustique

CV2200

LIBELLÉ	Composition	Couleur	RÉF.	PRIX € HT
CAFAC	4	Blanc*	422800 4S	22,4

* Autres coloris : nous consulter

Plaque d'obturation



Lg 390 x H 25 x Ép. 3,5 (mm).

CV2200

LIBELLÉ	Matière	Couleur	RÉF.	PRIX € HT
PO G	Plastique	Blanc	420016 S	2,2

Rallonge acoustique pour EH 5/45

Lg 420 x H 45 x Ép 24



CV2200

LIBELLÉ	Matière	Couleur	RÉF.	PRIX € HT
RA P/EB	Plastique	Blanc	420045 4S	7,3

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✿ nous consulter.

EAA

Entrées d'air autoréglables acoustiques

Accéder aux docs techniques et commerciales



BIM Ready

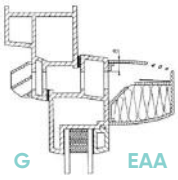
PRODUITS

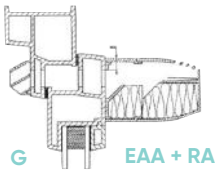
- **Profondeur de gamme :**
  - 3 modèles disponibles
- **Esthétique :**
  - choix des coloris
- **Installation simplifiée :**
  - emboîtement sur socle
- **Entretien facile :**
  - démontable sans ôter les vis

APPLICATION - INSTALLATION

- Destinées à introduire l'air neuf dans les pièces principales des logements, les entrées d'air autoréglables acoustiques sont caractérisées par leurs débits nominaux sous une différence de pression de 20 Pascals ainsi que par leur niveau d'isolement acoustique qui permet de respecter les exigences de la Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA) en fonction du classement de façade.
- Mise en œuvre sur parois verticales et tous plans inclinés.
- Montage exclusivement sur des surfaces abritées des intempéries.

- Montage sur menuiserie :
  - le socle est posé en applique sur la menuiserie et fixé par vis,
  - l'entaille dans la menuiserie peut être centrée sur le socle ou placée en position haute. Le capot ou l'ensemble rallonge acoustique + capot se monte par simple emboîtement sur le socle,
  - côté extérieur, la grille de façade G est fixée par vis.





Entrées d'air autoréglables acoustiques mini EAAM



1 : Entrée d'air (EAAM)
Lg 305 x H 36 x Ép. 35 (mm).

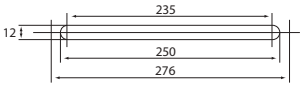


2 : Entrée d'air + rallonge acoustique (EAAM + RA)
Lg 305 x H 36 x Ép. 65 (mm).



3 : Grille de façade mini
Lg 295 x H 20 x Ép. 8 (mm).

RÉSERVATION (mm)



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2200

LIBELLÉ	Débit (m^3/h)	Performance acoustique		Classement de façade correspondant (dB)	Composition	Couleur	RÉF.	PRIX € HT
		Dn,e,w (+ Ctr) en dB	Classe					
Kits								
EAAM 22+G-38 BL	22	38	ESA4	30	1 + 3	Blanc	**423436**	**14,7**
EAAM 30+G-37 BL	30	37	ESA4	30	1 + 3	Blanc	**423437**	**14,7**
EAAM 22+RA+G-40 BL	22	40	ESA5	30	2 + 3	Blanc	**423438**	**20,4**
EAAM 30+RA+G-39 BLE	30	39	ESA5	30	2 + 3	Blanc	**423439**	**20,4**

produit en stock - produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Entrées d'air autoréglables acoustiques compactes EAAC

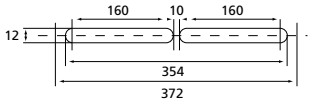


1 : Entrée d'air (EAAC)
Lg 400 x H 36 x Ép. 38 (mm).



2 : Grille de façade standard (CAF)
Lg 400 x H 23 x Ép. 12 (mm).

RÉSERVATION (mm)



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2200

LIBELLÉ	Débit (m^3/h)	Performance acoustique		Classement de façade correspondant (dB)	Composition	Couleur	RÉF.	PRIX € HT
		Dn,e,w (+ Ctr) en dB	Classe					
Entrées d'air								
EAAC 22-37 BL	22	37	ESA4	30	1	Blanc	**422027**	**15,2**
EAAC 30-37 BL	30	37	ESA4	30	1	Blanc	**422028**	**15,2**
EAAC 45-36 BL	45	36	ESA4	30	1	Blanc	**422030**	**16,7**
Kits								
EAAC 22+G-37 BL	22	37	ESA4	30	1 + 2	Blanc	**422543**	**17,2**
EAAC 30+G-37 BL	30	37	ESA4	30	1 + 2	Blanc	**422544**	**17,2**
EAAC 45+G-36 BL	45	36	ESA4	30	1 + 2	Blanc	**422029**	**19,4**
EAAC 22+G-37 GR	22	37	ESA4	30	1 + 2	Gris	**422041**	**17,7**
EAAC 30+G-37 GR	30	37	ESA4	30	1 + 2	Gris	**422051**	**17,7**
EAAC 45+G-36 GR	45	36	ESA4	30	1 + 2	Gris	**422042**	**19,9**
EAAC 22+G-37 NO	22	37	ESA4	30	1 + 2	Noir	**422695**	**17,7**
EAAC 30+G-37 NO	30	37	ESA4	30	1 + 2	Noir	**422546**	**17,7**
EAAC 45+G-36 NO	45	36	ESA4	30	1 + 2	Noir	**422552**	**19,9**

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

EAA

Entrées d'air autoréglables acoustiques

Entrées d'air autoréglables acoustiques EAA



1 : Entrée d'air (EAA)
Lg 422 x H 45 x Ép. 45 (mm).



2 : Entrée d'air + rallonge acoustique (EAA + RA)
Lg 422 x H 45 x Ép. 69 (mm).

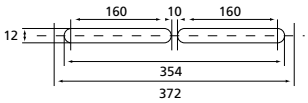


3 : Grille de façade standard (CAF)
Lg 400 x H 23 x Ép. 12 (mm).



4 : Capuchon de façade acoustique (CAFAC)
Lg 390 x H 35 x Ép. 45 (mm).

RÉSERVATION (mm)



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2200

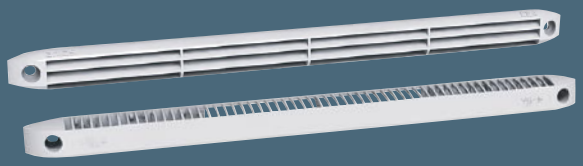
LIBELLÉ	Débit (m^3/h)	Performance acoustique		Classement de façade correspondant (dB)	Composition	Couleur	RÉF.	PRIX € HT
		Dn,e,w (+ Ctr) en dB	Classe					
Entrées d'air								
EAA 22-39 BL	22	39	ESA5	30	1	Blanc	422425	16,7
EAA 30-39 BL	30	39	ESA5	30	1	Blanc	422426	16,7
EAA 45-37 BL	45	37	ESA4	30	1	Blanc	422333	18,3
EAA 22+RA-41 BL	22	41	ESA6	35	2	Blanc	422435	24,6
EAA 30+RA-41 BL	30	41	ESA6	35	2	Blanc	422436	24,6
EAA 45+RA-39 BL	45	39	ESA5	30	2	Blanc	422427	26,1
Kits								
EAA 22+G-39 BL	22	39	ESA5	30	1 + 3	Blanc	422420	18,8
EAA 30+G-39 BL	30	39	ESA5	30	1 + 3	Blanc	422421	18,8
EAA 45+G-37 BL	45	37	ESA4	30	1 + 3	Blanc	422330	20,4
EAA 22+G-39 GR	22	39	ESA5	30	1 + 3	Gris	422456	19,4
EAA 30+G-39 GR	30	39	ESA5	30	1 + 3	Gris	422422	19,4
EAA 45+G-37 GR	45	37	ESA4	30	1 + 3	Gris	422323	21,4
EAA 22+G-39 NO	22	39	ESA5	30	1 + 3	Noir	422461	19,4
EAA 30+G-39 NO	30	39	ESA5	30	1 + 3	Noir	422324	19,4
EAA 45+G-37 NO	45	37	ESA4	30	1 + 3	Noir	422325	21,4
EAA 22+RA+G-41 BL	22	41	ESA6	35	2 + 3	Blanc	422430	26,6
EAA 30+RA+G-41 BL	30	41	ESA6	35	2 + 3	Blanc	422431	26,6
EAA45+RA+G-39 BL	45	39	ESA5	30	2 + 3	Blanc	422334	28,8
EAA 45+RA+C-41 BL	45	41	ESA6	35	2 + 4	Blanc	422464	48,7
EAA 22+RA+G-41 GR	22	41	ESA6	35	2 + 3	Gris	422519	26,1
EAA 30+RA+G-41 GR	30	41	ESA6	35	2 + 3	Gris	422487	26,1
EAA 45+RA+C-41 GR	45	41	ESA6	35	2 + 4	Gris	422488	46,5
EAA 22+RA+G-41 NO	22	41	ESA6	35	2 + 3	Noir	422553	26,1
EAA 30+RA+G-41 NO	30	41	ESA6	35	2 + 3	Noir	422636	26,1
EAA45+RA+G-39 NO	45	39	ESA5	30	2 + 3	Noir	422462	28,3
EAA 45+RA+C-41 NO	45	41	ESA6	35	2 + 4	Noir	422489	46,5

produit en stock - produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

EA

Entrées d'air grande entaille autoréglables standard

Accéder aux docs techniques et commerciales



BIM Ready

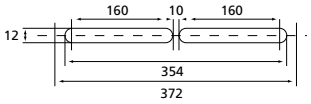
PRODUITS

- Compétitivité prix
- Encombrement réduit

APPLICATION - INSTALLATION

- Cette entrée d'air autoréglable ajustable, posée côté intérieur, assure également la fonction de grille anti-moustique.
- Montage exclusivement sur des surfaces abritées des intempéries.
- Dans le cas de surfaces non abritées, nous consulter.
- Pour une meilleure performance acoustique, les entrées d'air grandes entailles peuvent être associées aux accessoires suivants :
  - silencieux pour entrée d'air en traversée de mur (SCD N p. 224 et SCD p. 225),
  - silencieux pour coffre de volet roulant SVR (p. 227).
- Montage sur menuiserie.

RÉSERVATION (mm)





1 : Entrée d'air (EA)
Lg 405 x H 20 x Ép. 18 (mm).



2 : Grille de façade standard (CAF)
Lg 400 x H 23 x Ép. 12 (mm).

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2200

LIBELLÉ	Débit (m³/h)	Dn,e,w (+ Ctr) en dB	Composition	Couleur	RÉF.	PRIX € HT
Kits						
EA 15+G-35 BL	15	35	1 + 2	Blanc	**423132** S	**7,3**
EA 22+G-35 BL	22	35	1 + 2	Blanc	**423133** S	**7,3**
EA 30+G-34 BL	30	34	1 + 2	Blanc	**423134** S	**7,3**
EA 45+G-33 BL	45	33	1 + 2	Blanc	**423135** S	**7,9**

Grille de façade standard

CV2200

LIBELLÉ	Couleur	RÉF.	PRIX € HT
CAF	Blanc	**422353** S	**2,2**
CAF GR	Gris	**422314** S	**2,7**
CAF NO	Noir	**422356** S	**2,7**
CAF GA	Gris anthracite	**423398** S	**4,7**



Plaque d'obturation

Lg 390 x H 25 x Ép. 3,5 (mm).

CV2200

LIBELLÉ	Matière	Couleur	RÉF.	PRIX € HT
PO G	plastique	Blanc	**420016** S	**2,2**

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

EAAT - EHT

Entrées d'air traversée de mur acoustiques

Modèle EHT

VENTILATION HYGRORÉGLABLE QB www.certita.fr

ELIGIBLE CEE

01/01 – CHY1 – 2279/2273

Modèle EAAT

NF VENTILATION MÉCANIQUE CONTRÔLÉE

Accéder aux docs techniques et commerciales

BIM Ready

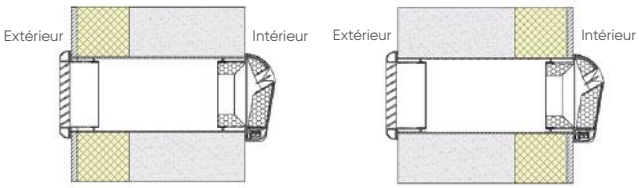


PRODUITS

- **Mise en œuvre aisée**
- **Idéal avec une isolation par l'extérieur**
- **Compatible VMC hygroréglable ou autoréglable**

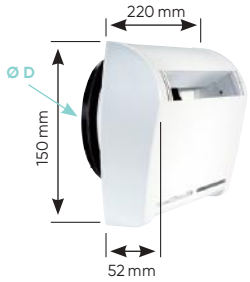
APPLICATION - INSTALLATION

- Destinées à une mise en œuvre en traversée de mur, les entrées circulaires acoustiques s'adaptent aussi bien à une VMC hygroréglable B (EHT) qu'à une VMC autoréglable ou hygroréglable A (EAAT).
- Montage sur menuiserie :
  - prévoir une réservation Ø 125 ou Ø 100 selon l'entrée d'air choisie,
  - installer le manchon puis la grille extérieure une fois les enduits terminés,
  - la grille se clipse sur la manchette vissée,
  - l'entrée d'air se monte par simple emboîtement dans le conduit.

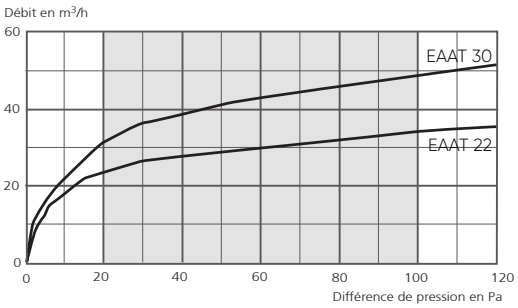


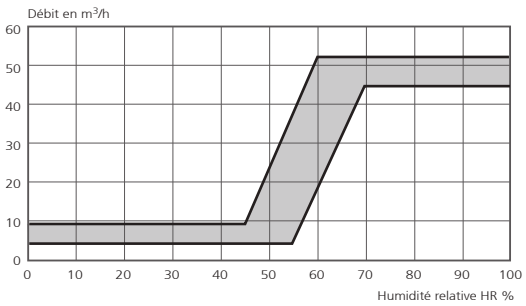
CONSTRUCTION

- Réalisées en polystyrène couleur blanc.
- EHT : entrée d'air hygroréglable acoustique, débit 5/45 m³/h.
- EAAT : entrée d'air autoréglable, débit 22 ou 30 m³/h.



COURBES CARACTÉRISTIQUES





TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2200

LIBELLÉ	Débit (m³/h)	Ø D (mm)	Performance acoustique		Classement de façade correspondant (dB)	RÉF.	PRIX € HT
			Dn,e,w (+ Ctr) en dB	Classe			
EAAT 22-39BL D125	22	125	39	ESA 5	30	422990	60,1
EAAT 30-39BL D125	30	125	39	ESA 5	30	422991	60,1
EHT 5/45-39 BL-D125	5/45	125	39	ESA 5	30	526519	111
EHT 5/45-39 BL-D100	5/45	100	39	ESA 5	30	526518	111

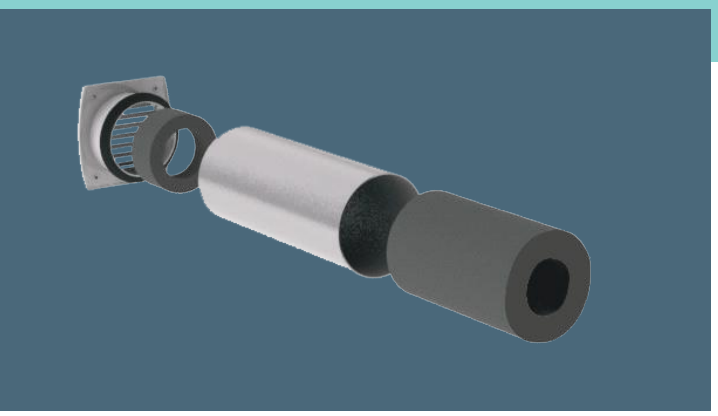
S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

SCD CIRC

Silencieux circulaires

Accéder aux docs techniques et commerciales

BIM Ready



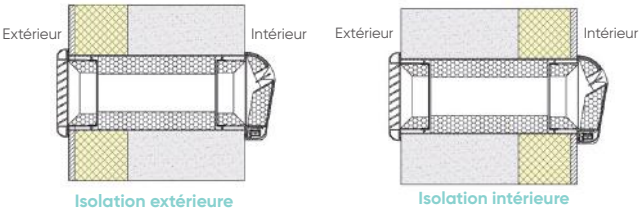
PRODUITS

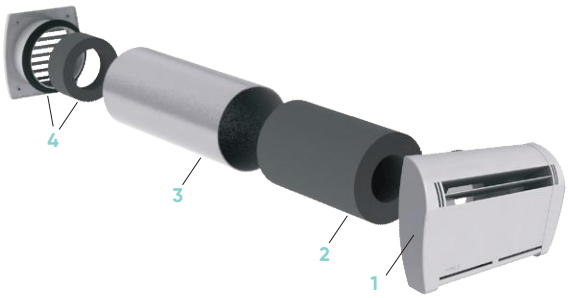
- **Performances acoustiques maximales :**
  - jusqu'à 47 dB(A) d'atténuation
- **Mise en œuvre aisée**
- **Convient à tout type d'isolation**
- **Compatible entrées d'air hygroréglables ou autoréglables**

APPLICATION - INSTALLATION

- Système composé d'un manchon acoustique, d'un manchon en tôle et d'une grille de façade acoustique à auvent.
- Ce système s'associe aux entrées d'air EHT (hygroréglable B) ainsi qu'aux entrées d'air EAAT (autoréglable ou hygroréglable A) quand une performance acoustique renforcée est exigée.
- Ce système est aussi bien adapté à une mise en œuvre sur isolation thermique par l'intérieur ou par l'extérieur.

- Montage sur menuiserie





1 : Entrée d'air traversée de mur acoustique (voir p. 222)
2 : Manchon acoustique MAC 125, Long. 200 mm
3 : Manchon tôle MMM 125 Ø 125 mm, Long. 300 mm
4 : Grille de façade à auvents Ø 125 GAPM 125 (avec mousse)
2 + 3 + 4 = Silencieux SCD CIRC

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Type	Dn,e,w (+Ctr)	Classement de façade correspondant
SCD CIRC + EHT 5/45	47 dB	40
SCD CIRC + EAAT 22	47 dB	40
SCD CIRC + EAAT 30	47 dB	40

TARIFS

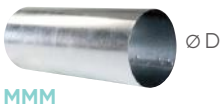
CV2200

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
SCD CIRC 125	422869 S	61,7

ACCESSOIRES

Manchon tôle

Longueur 300 mm

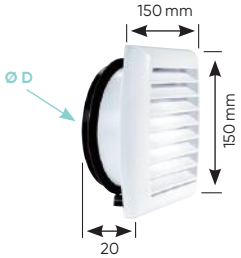


MMM

CV2200

LIBELLÉ	Ø D (mm)	RÉF.	PRIX € HT
MAC 125	125	422872 S	21,9
MMM 100	100	422902 4S	12
MMM 125	125	422910 4S	13,6

Grille de façade plastique



CV2200

LIBELLÉ	Ø D (mm)	RÉF.	PRIX € HT
GAP 100 BL	100	422903 S	14,1
GAP 125	125	422873 S	14,1
GAPM 125*	125	422870 S	23,1

* Blanc (autres couleurs, nous consulter).

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

SCD N - SCD N MAX

Silencieux haute performance

Accéder aux docs techniques et commerciales



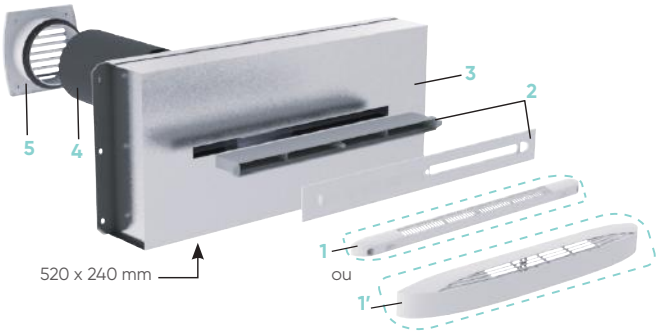
BIM Ready

PRODUITS

- **Performances acoustiques maximales :**
  - jusqu'à 57 dB(A) d'atténuation
- **Compatible entrées d'air hygroréglables ou autoréglables**

APPLICATION - INSTALLATION

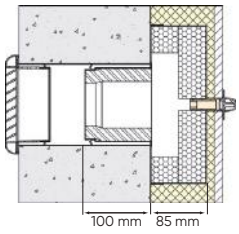
- Système composé d'un manchon plastique de réglage avec plaque de finition et d'un silencieux.
- Le SCD N s'associe à une entrée d'air autoréglable standard (EA) ou hygroréglable compacte (EHC)
- Le SCD N Max s'associe à une entrée d'air autoréglable acoustique (EAA) ou hygroréglable acoustique (EH) quand une performance acoustique renforcée est recherchée.
- Mise en œuvre sur une isolation thermique par l'intérieur.



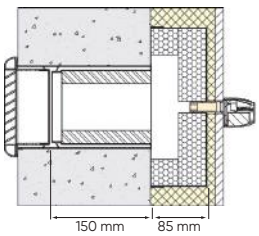
1 : Entrée d'air standard EA ou EHC pour SCD N
1' : Entrée d'air acoustique EAA ou EH pour SCD N MAX
2 : Manchon plastique de réglage (MPR) avec plaque de finition, long. 50 mm (voir p. 225)
3 : Silencieux
4 : Manchon PVC Ø 125 à sceller dans le mur, long. 200 mm (voir p. 225)
5 : Grille de façade à auvents Ø 125 (GAP 125, voir p. 223)
2 + 3 = SCD N ou SCD N MAX

- Montage sur menuiserie

Montage SCN + entrée d'air standard



Montage SCD N MAX + entrée d'air acoustique



Possibilité d'emboîter 2 manchons de réglage (MPR).
Longueur totale : 90 mm.

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Type	Dn,e,w (+Ctr)	Classement de façade correspondant
SCD N 30 + EA 22+G-35 BL	54 dB	45
SCD N 30 + EA 30+G-34 BL	54 dB	45
SCD N 45 + EA 45+G-33 BL	51 dB	45
SCD N HY + EHC 5/45-34 BL	52 dB	45

Valeurs issues des rapports d'essais CETIAT n° 1014179-1

Type	Dn,e,w (+Ctr)	Classement de façade correspondant
SCD N MAX 30 + EAA 22+G-39 BL	57 dB	45
SCD N MAX 30 + EAA 30+G-39 BL	57 dB	45
SCD N MAX 45 + EAA 45+G-37 BL	54 dB	45
SCD N MAX 45 + EH 5/45-37 BL	55 dB	45

Valeurs issues des rapports d'essais CETIAT n° 1014179-2

TARIFS

Silencieux SCD N

CV2200

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Auto 22 et 30 m³/h	SCD N 30	422920 15	87,3
Auto 45 m³/h	SCD N 45	422921 15	87,3
Hygro 5/45 m³/h	SCD N HY	422923 15	87,3

Entrées d'air associées pour SCD N

CV2200

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Autoréglable 22 m³/h	EA 22+G-35 BL	423133 S	7,3
Autoréglable 30 m³/h	EA 30+G-34 BL	423134 S	7,3
Autoréglable 45 m³/h	EA 45+G-33 BL	423135 S	7,9
Hygroréglable 5/45 m³/h	EHC 5/45-34 BL	526613 ✪	32,9*

*Sous-famille : 4210

Silencieux SCD N MAX

CV2200

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Auto 22 et 30 m³/h	SCD N MAX 30	422924 15	92
Auto 45 m³/h et hygro 5/45 m³/h	SCD N MAX 45	422925 S	92

Entrées d'air associées pour SCD N MAX

CV2200

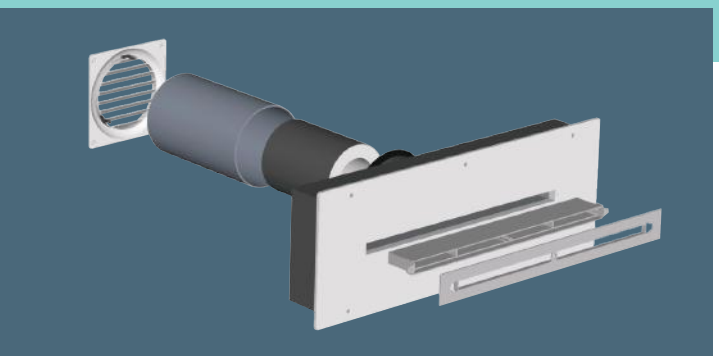
	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Autoréglable 22 m³/h	EAA 22-39 BL	422425 ✪	16,7
Autoréglable 30 m³/h	EAA 30-39 BL	422426 S	16,7
Autoréglable 45 m³/h	EAA 45-37 BL	422333 S	18,3
Hygroréglable 5/45 m³/h	EH 5/45 - 37 BL	526512 S	46,5

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

SCD

Silencieux

Accéder aux docs techniques et commerciales



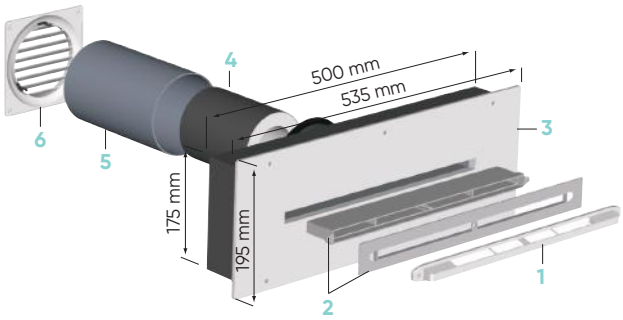
BIM Ready

PRODUITS

- **Performances acoustiques maximales :**
  - jusqu'à 51 dB(A) d'atténuation
- **Mise en œuvre aisée**
- **Compatible entrées d'air hygroréglables ou autoréglables**

APPLICATION - INSTALLATION

- Silencieux en polystyrène pour pose à l'intérieur du doublage.
- Traversée du mur par manchon circulaire.
- Associé côté intérieur à une entrée d'air autoréglable 22, 30, 45 m³/h ou à une entrée d'air hygroréglable 5/45 m³/h et côté extérieur à une grille à auvents Ø 125.

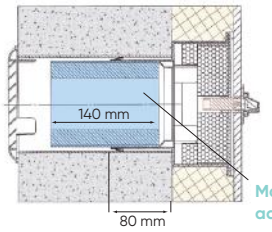


1 : Entrée d'air autoréglable EA 22, 30, 45 m³/h ou hygroréglable EH 5/45 m³/h
2 : Manchon plastique de réglage (MPR) avec plaque de finition, long. 50 mm
3 : Silencieux
4 : Manchon acoustique optionnel long. 140 mm
5 : Manchon PVC Ø 125 à sceller dans le mur, long. 200 mm
6 : Grille de façade à auvents Ø 125

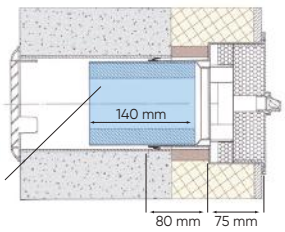
Configuration extérieure SCD EXT possible.

- Montage sur menuiserie

Montage encastré doublage intérieur



Montage en apparent doublage intérieur



Possibilité d'emboîter 2 manchons de réglage (MPR).
Longueur totale : 90 mm.

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

VMC Auto et Hygro A	Dn,e,w (+Ctr)	Classement de façade correspondant
SCD + EA 22+G-35 BL	48 dB	40
SCD + EA 30+G-34 BL	48 dB	40
SCD + EA 45+G-33 BL	46 dB	40

VMC Auto et Hygro A	+ MAC	Dn,e,w (+Ctr)	Classement de façade correspondant
SCD + EA 22+G-35 BL	+ MAC 30	51 dB	45
SCD + EA 30+G-34 BL	+ MAC 30	51 dB	45
SCD + EA 45+G-33 BL	+ MAC 45	49 dB	40

Hygro B	Dn,e,w (+Ctr)	Classement de façade	Dn,e,w (+Ctr)		Classement de façade
SCD + EH 5/45-37 BL	47 dB	40	+ MAC 45	50 dB	45

TARIFS

Silencieux SCD

CV2200

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
SCD	**422507** S	**71,6**

Entrées d'air associées

CV2200

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Autoréglable 22 m³/h	**EA 22+G-35 BL**	**423133** S	**7,3**
Autoréglable 30 m³/h	**EA 30+G-34 BL**	**423134** S	**7,3**
Autoréglable 45 m³/h	**EA 45+G-33 BL**	**423135** S	**7,9**
Hygroréglable 5/45 m³/h	**EH 5/45 - 37 BL**	**526512** S	**46,5**

ACCESSOIRES

Manchons de réglage pour entrées d'air

CV2200

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Autoréglable	**MPR 50 AUTO**	**420043** S	**7,9**
Hygroréglable	**MPR 50 HYGRO**	**420048** S	**7,9**

Manchons acoustiques

CV2200

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Auto 22 et 30 m³/h	**MAC 30**	**422580** S	**11,5**
Auto 45 et hygro 5/45 m³/h	**MAC 45**	**422581** S	**11,5**

Autre manchon et grille

CV2200

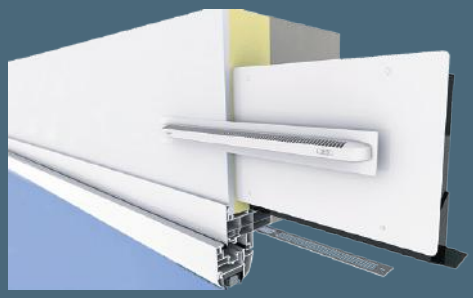
	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Manchon PVC Ø 125	**MANCHON PVC 125**	**420027** 4S	**6,8**
Grille de façade Ø 125	**GAE 125**	**422508** S	**6,8**

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Pack SHF

Silencieux haut de fenêtre

Accéder aux docs techniques et commerciales



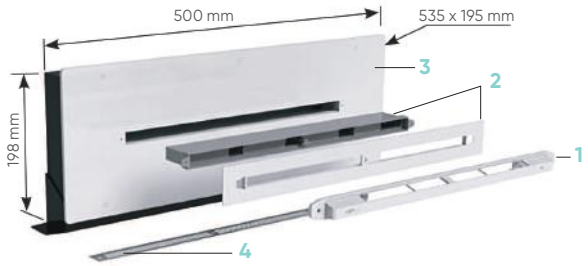
BIM Ready

PRODUITS

- **Performances acoustiques maximales :**
  - jusqu'à 48 dB(A) d'atténuation
- **Facilité d'installation :**
  - montage dans tous les doublages intérieurs haut de fenêtre

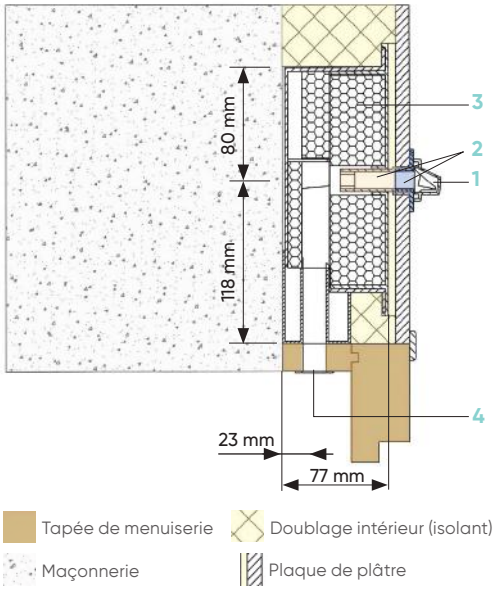
APPLICATION - INSTALLATION

- Système composé d'un silencieux en polystyrène, d'un manchon plastique de réglage et d'une plaque de finition.
- Le pack SHF hygro s'associe à une entrée d'air acoustique hygroréglable (EH 5/45-37 BL).



1 : Entrée d'air acoustique hygroréglable EH 5/45 m³/h
2 : Manchon plastique de réglage MPR avec plaque de finition, longueur 50 mm
3 : Silencieux SHF avec mousse
4 : Grille aluminium GA P/EA G
2 + 3 + 4 = Pack SHF hygro

Montage en encastré
SHF + MPR + plaque de finition + EH 5/45-37 BL



CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Type	Dn,e,w (+Ctr)
Pack SHF + EH 5/45-37 BL	48 dB
Pack SHF + EA 30	47 dB
Pack SHF + EA 45	46 dB

Valeurs issues des rapports d'essais CETIAT 21 14 236/2

TARIFS

CV2200

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
PACK SHF	422305	S	80
EH 5/45 - 37 BL	526512	S	46,5

ACCESSOIRES

Grille de façade aluminium



Grille de façade aluminium
Lg 390 x H 28 x Ép. 1 (mm).

CV2200

LIBELLÉ	Matière	Couleur	RÉF.		PRIX € HT
GA P/EA G	Aluminium prélaqué	Blanc	423306	S	5,7
GA P/EA G A	Aluminium anodisé	Gris aluminium	422282	15	5,7
GA P/EA G NO	Aluminium prélaqué	Noir	422573	15	2,7

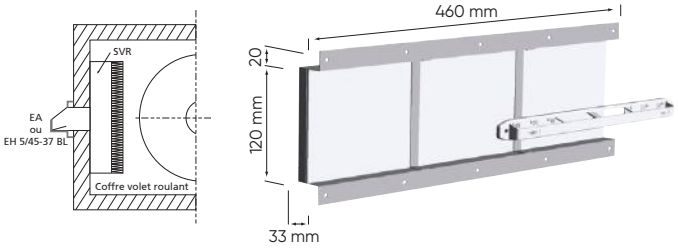
S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Autres accessoires

Silencieux pour coffre de volet roulant - SVR

APPLICATION - INSTALLATION

- Le silencieux pour coffre de volet roulant SVR est un accessoire en tôle galvanisée avec absorbant qui se pose à l'intérieur du coffre de volet roulant.
- Il s'associe à une entrée d'air autoréglable standard EA 30+G-34 BL ou à une entrée d'air hygroréglable EH 5/45-37 L.



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2200

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
SVR 460	422445	4S	37,1

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

Type	Dn,e,w (+Ctr)	Classement de façade correspondant
SVR 460 + EA 22-35 BL	41 dB	35
SVR 460 + EA 30-34 BL	41 dB	35
SVR 460 + EA 45-33 BL	40 dB	30
SVR 460 + EAA 22-39 BL	42 dB	35
SVR 460 + EAA 30-39 BL	42 dB	35
SVR 460 + EAA 45-37 BL	41 dB	35
SVR 460 + EH 5/45-37 BL	41 dB	35

Rapport d'essais acoustiques n°EA17042019

Manchons de réglage

APPLICATION - INSTALLATION

- Le manchon M1 est utilisé seul ou associé au manchon M2, dans lequel il coulisse pour ajuster la longueur du tunnel à l'épaisseur du mur.
- Le manchon M2 est scellé dans la maçonnerie : enlever le renfort en U après scellement.



M1
Lg 360 x Ép. 15 (mm).



M2
Lg 365 x Ép. 18 (mm).

Concernent les entrées d'air :
- autoréglables acoustiques (p. 218)
- hygroréglables acoustiques (p. 216)
- autoréglables standards gamme "grande entaille" (p. 221).

CONSTRUCTION

- Fabriqués en tôle d'acier galvanisé épaisseur 0,75 mm, ces manchons possèdent deux pattes destinées à la fixation des entrées d'air et capuchons de façade.
- Manchons de traversée de mur pour entrées d'air avec entraxe de fixation = 372 mm.

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2200

LIBELLÉ	Long. (mm)	RÉF.		PRIX € HT
Manchons de réglage M1				
M1 L50 GE	50	420028	4S	11
M1 L70 GE	70	422398	4S	11,5
M1 L100 GE	100	422624	S	13,1
M1 L140 GE	140	422613	S	15,2
M1 L200 GE	200	422368	S	17,2
Manchon fixe M2				
M2 L200 GE	200	422399	S	17,2

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

5 Ventilation tertiaire



vos + sérénité

Nos services en + qui vous font gagner du temps

- Services associés (garantie express, accompagnement terrain, espace SAV, formations pratiques...)

P. 28 et 236

GUIDE DE CHOIX

Caissons d'extraction simple flux P. 230

Combiner nos ventilateurs avec leurs systèmes de commandes P. 232

CAISSONS D'EXTRACTION SIMPLE FLUX

Caisson C4
Copernic H
Jusqu'à 3 500 m³/h
P. 238



Critair EC silence
Critair EC silence PCI
Jusqu'à 4 500 m³/h
P. 244



Critair EC
Critair EC PC
Jusqu'à 4 500 m³/h
P. 248



VENTILATEURS DE CONDUITS

Critair EC 300/500 PCI
Jusqu'à 500 m³/h
P. 252



Critair BC 250
Critair EC 500
Jusqu'à 500 m³/h
P. 254



AX BC
Jusqu'à 900 m³/h
P. 256





VENTILATEURS HÉLICOÏDES

Basic BC
Jusqu'à 1 900 m³/h
P. 258



PERF BC
Jusqu'à 13 000 m³/h
P. 260

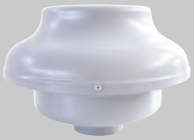


PERF EC
Jusqu'à 12 000 m³/h
P. 264



TOURELLES CENTRIFUGES

MRF EC
Jusqu'à 1 200 m³/h
P. 268



VARIATEURS DE VITESSE

VEM EC - VEM- VAM VFTT - VFMT
P. 269



SYSTÈMES DE VENTILATION MODULÉE SOUS AVIS TECHNIQUE N°14.5/16-2188_V2

Système Varivent à détection de CO_2
P. 273



Système Visiovent à détection de présence
P. 278



Système Hygro H-Vent à détection d'humidité
P. 281



BOUCHES D'INSUFFLATION ET D'EXTRACTION POUR LOCAUX TERTIAIRES

Line⁴
P. 282



Ondea
P. 285



BE / BN
P. 286



BAT / BHT
P. 287



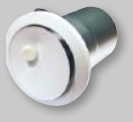
B-LK et BI-LK
P. 288



B-PR
P. 289



BRI
P. 290

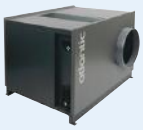
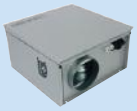
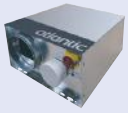


TM-M et TM-P
P. 291



Caissons d'extraction simple flux

Présentation des gammes de caissons

Besoin	Application	Gamme	Version	Visuel	Plage de débits en m³/h
C4 400°C - 1/2 h	Logement Collectif Neuf	**Cosmos**			12 000
	Logement Collectif / Tertiaire Neuf/Réno	**Comète**			12 000
	Logement Collectif Réno / Tertiaire	**Copernic**	**V**		2 500
			H PCI		3500
	Tertiaire		**H**		3500
			HI		3500
Acoustique	Tertiaire	**Critair Silence**	**EC**		4500
			EC PCI		4500
Standard	Tertiaire	**Critair**	**BC/EC**		500
			EC		4 500
			EC PC		4 500
			EC PCI		500

						RÉGULATION							
Gamme	Version	Config. Piquages	Installation	Isolation	Non régulé (Cdep 1)	Pression constante (Cdep 2)	Pression évolutive (Cdep 3a)	Pression ajustée (Cdep 3b)	Pression croissante	CO_2 HR	Présence	0-10V	P.
Cosmos		Rejet vertical	Intérieur / extérieur	25 mm mousse mélamine	–	●	–	●	–	–	–	–	182
Comète		Rejet vertical	Intérieur / extérieur	–	–	●	●	–	–	–	–	–	188
Copernic	**V**	Rejet vertical	Intérieur / extérieur	–	●	–	–	–	–	–	–	●	194
	H PCI	En ligne	Intérieur / extérieur	25 mm mousse mélamine	–	●	–	–	–	●	●	●	238
	H	En ligne	Intérieur / extérieur	–	●	–	–	–	–	–	–	●	238
	HI	En ligne	Intérieur / extérieur	25 mm mousse mélamine	●	–	–	–	–	–	–	●	238
Critair Silence	**EC**	En ligne	Intérieur / extérieur	25 et 30 mm mousse mélamine	●	–	–	–	–	–	–	●	244
	EC PCI	En ligne	Intérieur / extérieur	25 et 30 mm mousse mélamine	–	●	–	–	–	●	●	●	244
Critair	**BC/EC**	En ligne	Intérieur / extérieur	–	●	–	–	–	–	–	–	●(2)	254
	EC	En ligne	Intérieur / extérieur	–	●	–	–	–	–	–	–	●	248
	EC PC	En ligne	Intérieur / extérieur		–	●	–	–	–	●	●	●	248
	EC PCI	En ligne	Intérieur / extérieur	20 mm mousse mélamine(1)	–		–	–	●			●	252

(1) Uniquement sur Critair EC 300/500PCI - (2) Critair BC : VEM 1.5 - Critair EC : VEM EC.

● Option intégrée / – Non disponible

Régulation et commandes

Combiner nos ventilateurs avec leurs systèmes de commandes

Régulations des caissons et bénéfices

Gain énergétique	Technologie moteur		Gamme Atlantic	Régulation embarquée
+ + + +	BC 	AC asynchrone	Critair BC 250 AX BC BASIC BC	-
+ + + +	EC  PERF EC 	EC commutation électronique	Critair EC Copernic H & HI PERF EC MRF EC	-
+ + + +	SMART SOLUTION 	EC commutation électronique	Critair EC 300 PCI et 500 PCI	Oui
+ + + +	PC / PCI 	EC commutation électronique	Critair EC PC Critair EC Silence PCI Copernic H PCI	Oui

Choix des commandes à distance et variateurs

Type de moteur	Gamme	Signal de commande	Visuel	IP
AC monophasé	VEM 1.5	Tension		IP54
	VEM 3 à 10.0			
	VAM 1.0 à 7.5			
AC triphasé	VFTT 0,7 & 1,5	Fréquence		IP65
	VFTT 2.2 et 4			
	VFTT 0.7 à 4			IP20
EC	VEM EC	0-10V		IP54
	CTG / CXE / AV	0-10V		IP54

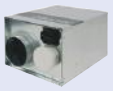
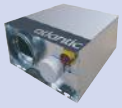
Retrouvez l'ensemble des sondes et capteurs à partir de la page 273.

Afficheur	Fonction de modulation	Consommation optimisée	Bénéfices	P.
-	Vitesse ajustable par association avec variateur type VEM et VAM 5 auto	Ajustement d'une vitesse fixe pour un moteur à consommation standard	Coût d'achat limité Mise en œuvre simple	254, 256 et 258
-	Vitesse variable via sélecteur intégré Vitesse variable déportée par association avec VEM EC	Réglage d'une vitesse fixe pour un moteur à basse consommation	Réglage simple Plage de vitesse optimale Mise en service simplifiée	248 et 264
Led 	Pression croissante	Adaptation automatique de la vitesse du moteur selon la perte de charge réseau	Autocalibrage du débit Pas de mise en service	252
LCD rétroéclairé 	Pression constante CO_2 ou HR Présence 0-10 V	**CO_2 ou HR :** modulation de la vitesse d'extraction selon le signal d'une sonde CO_2 ou d'hygrométrie **Pression constante :** maintien de la pression dans le réseau afin d'alimenter un ou plusieurs registres à débit variable	Gain énergétique maximal grâce à la solution Varivent Raccordement rapide des sondes sur le caisson Lecture instantanée de la pression	244 et 248

Caractéristiques de pilotage	Caissons et ventilateurs compatibles	Niveau de prix	P.
Pilotage 0-100% + M/A	Critair BC 250 Perf BC mono Basic BC	€ € € €	269
Variation 0-100% + M/A	Perf BC mono 400,450,500	€ € € €	269
5 positions + M/A	Critair BC 250	€ € € €	269
Potentiomètre / Tri - Tri	Perf BC tri	€ € € €	270
Potentiomètre / Tri - Tri		€ € € €	270
Tri - Tri Pilotage modbus / Pilotage 0-10 V Sortie relais	Perf BC tri	€ € € €	270
Pilotage 0-100% Contact ON/OFF + M/A	Critair EC PC 1000-4500 Std et Silence, Critair EC 500-4500 Std et Silence, Critair EC PCI 300-500 Copernic H 300-4500 MRF EC - Perf EC	€ € € €	269
Pilotage 0-10 V par sonde CO_2 ou sonde de température non fournie	Perf EC	€ € € €	269

Guide de choix

Caissons et ventilateurs

	Bâtiment	Surface*	Application	Local type	Gammes Atlantic	Bénéfices
TERTIAIRE	**ERP** **- intégrant des locaux de sommeil :** Hôtel / EHPAD / Résidence étudiante **- autres :** Bureaux / Commerce / Etablissement sportif couvert	Jusqu'à **1 500 m²**	Locaux à pollution spécifique Extraction d'air gainée S/R	**Chambre / Sanitaire**	 **Copernic H ou V & Copernic H PCI**	**Protection au feu :** 400°C - 1/2h **Faible hauteur :** rénovation
TERTIAIRE ET PETITE INDUSTRIE HORS PROCESS	**ERP & autres** Bureaux Commerce Etablissement sportif couvert Hôtel Etablissement scolaire Concession automobile Cabinet médical Banque-assurance	Jusqu'à **500 m²**	Locaux à pollution non spécifique Extraction d'air gainée S/R	**Petit tertiaire** - petit cabinet médical - petit bureau cloisonné - petit local technique	 **Critair BC 250 & EC 500**	**Compact et économique :** rénovation
					 **Critair EC PCI SMART autorégulé**	**Plug & Play :** mise en œuvre rapide
		Jusqu'à **2 500 m²**		**Tertiaire *AVEC contrainte SONORE*** - salle réunion - salle de réception - salle de classe	 **Critair EC Silence** **&**  **Critair EC Silence PCI**	**Isolation acoustique** **Version EC Silence PCI :** modulation de débit, consommation optimisée
				Tertiaire *SANS contrainte SONORE* - accueil - openspace - voie de circulation	 **Critair EC & EC PC**	**Version EC PC :** modulation de débit, consommation optimisée
				Tertiaire - Industrie hors process - atelier, garage auto - entrepôt stockage	 **Critair EC**	**EC :** débit ajustable facilement

* Surface maximale estimée

	Bâtiment	Débit max	Application	Local type	Gammes Atlantic	Bénéfices
TERTIAIRE ET PETITE INDUSTRIE HORS PROCESS	Bâtiment de stockage Entrepôt logistique Gymnase Salle polyvalente Bâtiment de production[2]	**1 900 m³/h**	Aération[1] petit volume	- container - armoire industrielle - petit local technique - armoire télécommunication - laboratoire	 **Basic BC**	**Économique, moteur monophasé**
		13 000 m³/h	Aération[1] grand volume	- atelier - hall de production	 **Perf BC**	**Grand débit, moteur mono et triphasé**
		12 000 m³/h	Extraction[1] d'air chaud ou froid	- local compresseur - salle de machine	 **Perf EC**	**Moteur EC, Vitesse ajustable, consommation optimisée**

(1) Air propre - (2) Sans pollution spécifique

Épurateur d'air **Novengo**

Pour respirer un air pur !



Le nouvel épurateur d'air Novengo, dédié aux applications tertiaires, élimine les polluants et virus pour un air pur dans toute la pièce !

- Combinaison de 4 technologies pour éliminer efficacement les particules fines, les COVs et les virus
- Une diffusion parfaite pour nettoyer l'air dans chaque cm^3 de la pièce
- Une installation invisible et silencieuse

DETAILS PRODUIT p. 303

vos + sérénité

Nos services en + qui vous font gagner du temps

SÉLECTION ET DIMENSIONNEMENT DES CAISSONS DE VENTILATION

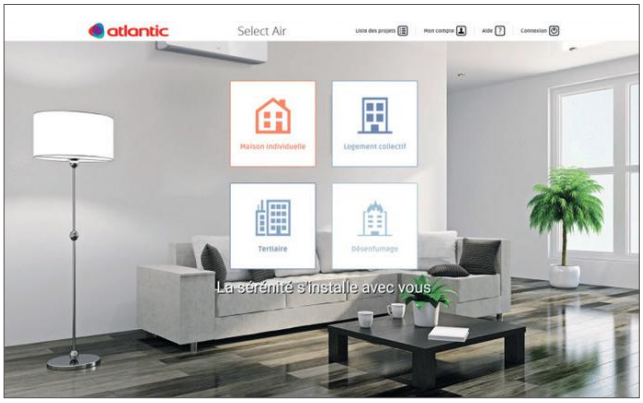
Logiciel de sélection Select Air

- Sélection et configuration des caissons d'extraction de ventilation tertiaires.
- Affichage des performances thermiques et aérauliques.
- Édition d'un rapport détaillé.

www.atlantic-climatisation-ventilation.fr/logiciels

Une plateforme de sélection unique par marché

Une prise en main simplifiée grâce à des tutoriels vidéo disponibles en ligne sur www.atlantic-pros.fr.



Logique de sélection intuitive :

- choix du type de caisson
- renseignement des données techniques de sélection

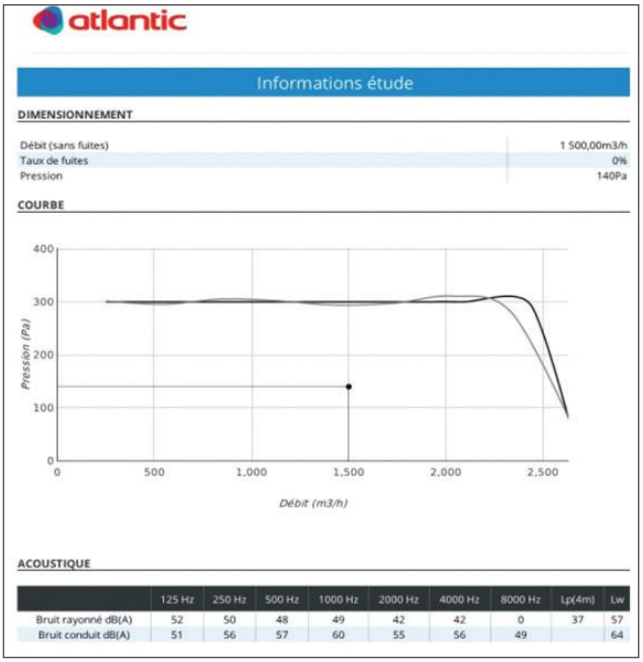


Suggestion d'une liste de caissons de ventilation adaptés avec application de filtres possibles



Rapport de sélection détaillé :

- représentation graphique du domaine de fonctionnement
- données de consommation au point de fonctionnement
- plans avec cotes d'encombrement
- spectres acoustiques complets par bandes de fréquence



Annexes téléchargeables :

- pages web produit
- textes de prescription
- fiches de conformité à la directive ErP
- fiches produit
- fichiers BIM

DIMENSIONNEMENT DES INSTALLATIONS DE VENTILATION TERTIAIRE

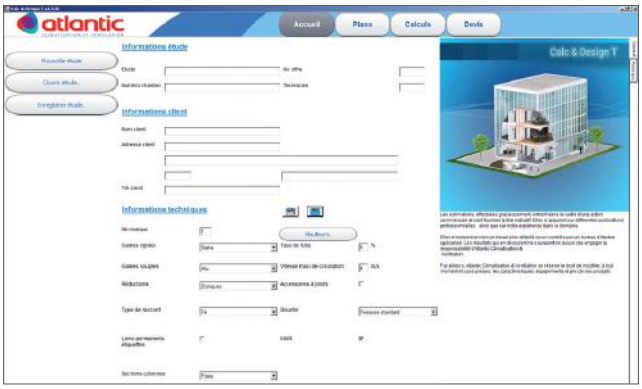


Logiciel de dimensionnement et tracé de réseaux CALC & DESIGN T

- **Tracé** du réseau de ventilation en fonction de données paramétrables.
- **Calculs** proposant un choix de caissons adaptés aux caractéristiques aérauliques de l'installation.
- **Édition de rapports d'études :**
  - résumé des données techniques et liste des équipements,
  - devis et détails techniques du réseau,
  - schémas des réseaux.

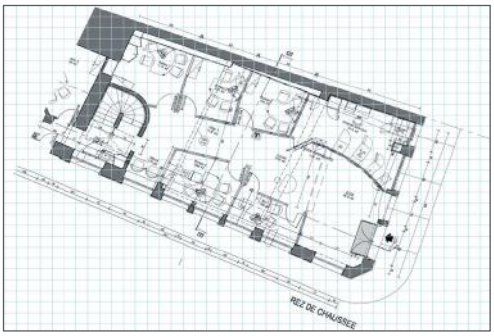
Principales fonctions :

- calculs en temps réel
- possibilité d'études avec plusieurs caissons de ventilation
- insertion de plans tout format
- mode «Aéraulique» pour faire apparaître les vitesses d'air et adaptation de la couleur des réseaux
- modulation de débit (tutoriel spécifique disponible en ligne).

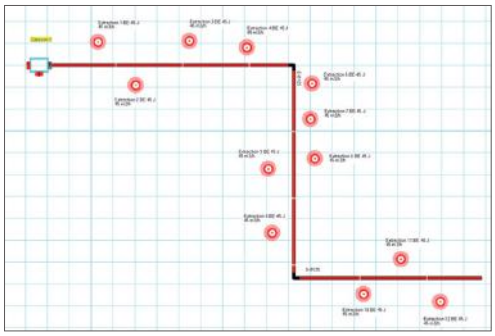


Logique de fonctionnement simplifiée :

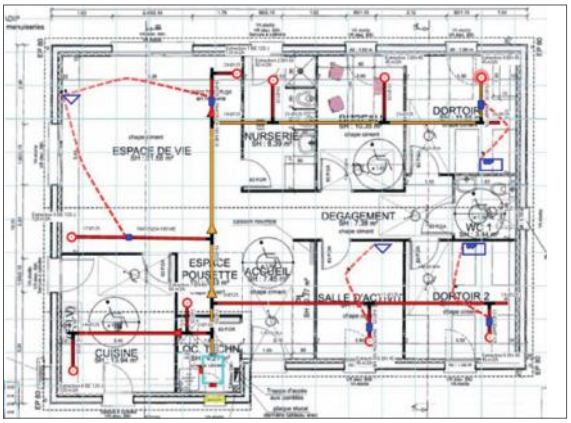
- intégration et mise à l'échelle des plans



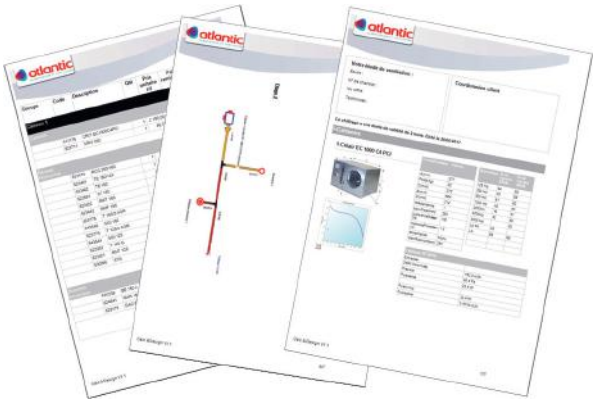
- positionnement, choix des caissons et autres composants aérauliques (diffuseurs, régulateurs)
- raccordement aux réseaux manuel,
- mode tracé de réseau automatique.



Gestion des cas d'installation avec modulation de débit



Rapports d'études détaillés



ACCOMPAGNEMENT TERRAIN

Mise en service de caissons d'extraction simple flux de ventilation tertiaire

- Prestations réalisées par nos techniciens spécialisés.

LIBELLÉ	Pour le 1er caisson		Pour le caisson supplémentaire	
	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
CRITAIR EC/BC	509001	388	880919	239

Mise en service des registres à débit variable REG VAV

- Prestations réalisées par nos techniciens spécialisés.

LIBELLÉ	Pour le 1er registre		Pour le registre supplémentaire	
	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
REGISTRE DÉBIT VARIABLE	880244	150	880245	50

Contactez notre Service d'Interventions Techniques Constructeur : 04 72 10 27 50 (prix d'un appel local).

Copernic H

Caissons d'extraction simple flux C4 en ligne

Accéder aux docs techniques et commerciales



Pour la version avec rejet vertical, Copernic V, se reporter p.194.

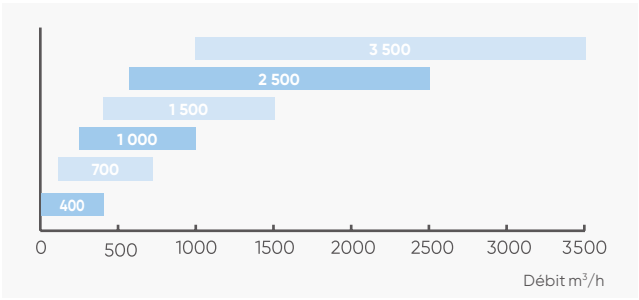
BIM Ready

PRODUITS

- **Idéal pour une installation en faux-plafond :**
  - caissons extra-plats (248 mm pour la taille 400)
- **Simplicité d'installation :**
  - bornier de raccordement facilement accessible
- **Facilité d'utilisation :**
  - sélection intuitive des modes de fonctionnement sur modèles PCI
- **Confort acoustique :**
  - isolation acoustique sur modèles HI et HPCI

* Compatible avec la solution de télémaintenance Vigiventil (voir p. 198-199 pour Copernic HPCI en logement collectif **uniquement)**

GAMME



APPLICATION - INSTALLATION

- Extraction d'air des locaux tertiaires ou industriels où il est exigé la non-propagation des fumées (articles CH41 et 43).
- Pour la version HPCI : extraction d'air possible en logements collectifs (conforme à l'avis technique VMC Hygro collective Atlantic n°14.5/17-2273.
- Montage à plat ou suspendu.
- Installation intérieure ou extérieure (IPX4).
- 3 versions : - H : standard
  - HI : standard isolé acoustiquement
  - HPCI : régulation embarquée isolation acoustique.
- Existe également en refoulement vertical Copernic V.
- Compatible avec les systèmes de ventilation modulée pour les bâtiments tertiaires Atlantic sous Avis Technique N°14.5/16-2188_V2.

CONSTRUCTION

Structure
- Caisson en tôle prélaquée (RAL 9006 pour les façades et RAL 7021 pour le corps).
- Piquages circulaires en ligne.
- Interrupteur de proximité monté de série.

Isolation (versions HI et HPCI)
- Par mousse mélamine à cellule ouverte spécifiquement adaptée au traitement phonique. Classe B-S2,d0. Épaisseur 25 mm.

Motorisation
- Ventilateur à entraînement direct.
- Moteur EC basse consommation.
- Turbine à réaction haut rendement.
- Raccordement électrique sans outil.
- Alimentation monophasé 230 V-50 Hz.

Régulation
- **Versions H et HI**
  - Vitesse ajustable par potentiomètre intégré en façade.
- **Version HPCI**
  - Régulateur embarqué avec afficheur digital. Détail des fonctions voir p.239.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- **Variateur de vitesse**
  VEM EC - p. 269



- **Sondes de qualité d'air**
  CO_2 mur - p. 273



DIP - p. 278



CO_2 gaine - p. 273



HYGRO MUR, HYGRO GAINE - p. 243

- **Solution de télémaintenance (application logement collectif)**
  Vigiventil - p. 198



ErP

CITE TPE/PME ELIGIBLE CEE

Conforme au règlement
d'éco-conception **1253/2014**
(Unité de Ventilation Non Résidentielle)

RÉGULATION

Choix des modes de fonctionnement en ventilation

Référence caissons	Fonctions proposées	Description	Réglages	Accessoires externes nécessaires
Copernic H et HI	Vitesse variable	Ajustement simple et rapide du régime moteur pour réduire le bruit et s'adapter aux contraintes du réseau	Potentiomètre en façade	
	Vitesse variable déportée		Raccorder le variateur de vitesse VEM EC 	VEM EC
Copernic H PCI	Pression constante	Maintien d'une pression constante dans le cas d'une modulation des débits	Affichage de la pression directement sur l'afficheur 	
	Détection de CO_2 ou HR	Permet de moduler les débits selon le taux de CO_2 ou d'hygrométrie d'une pièce	Raccorder directement une sonde CO_2 ou Hygro sur le caisson (prévoir l'alimentation 24 V de la sonde) 	CO_2 Mur/gaine ou Hygro Mur/gaine + T230/24V AC
	Détection de présence	Passage d'une vitesse 1 à une vitesse 2 par détection de présence	Raccorder directement le détecteur de présence sur le caisson 	DIP/S ou DIP/E
	0-10V	Permet de moduler les débits à l'aide d'un variateur de vitesse (ou autre)	Raccorder directement le variateur de vitesse sur le caisson 	VEM EC

CARACTÉRISTIQUES

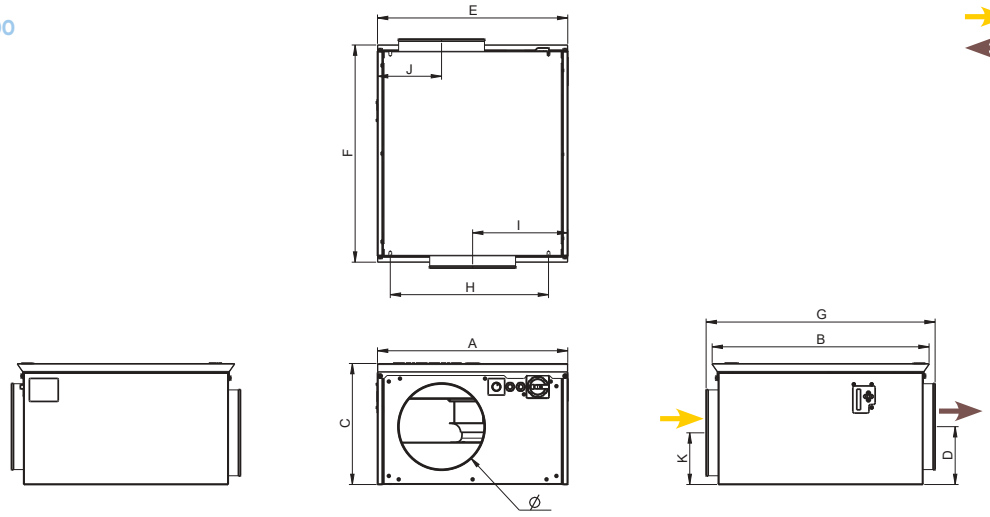
LIBELLÉ	Puissance absorbée (W)	Intensité max (A)	Tension (V)
COPERNIC H 400	49	0,5	Mono 230
COPERNIC H 700	87	0,64	Mono 230
COPERNIC H 1000	148	1,04	Mono 230
COPERNIC H 1500	215	1,4	Mono 230
COPERNIC H 2500	410	2,5	Mono 230
COPERNIC H 3500	800	4,5	Mono 230

Copernic H

Caissons d'extraction simple flux C4 en ligne

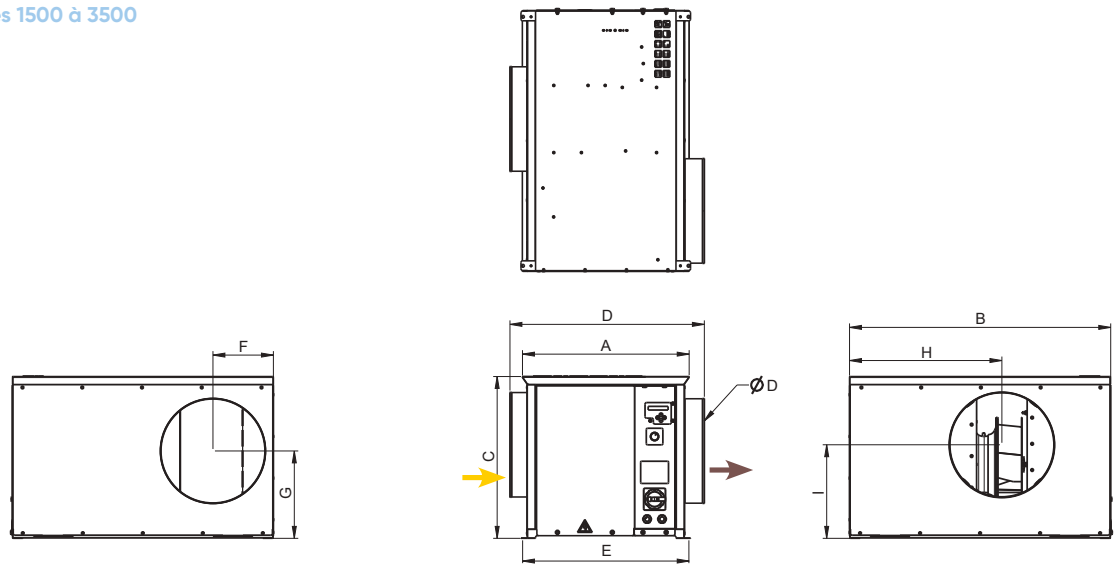
DIMENSIONS

Modèles 400 à 1000



LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Ø	Poids (kg)
	mm												
COPERNIC H 400	455	468	248	116	455	469	463	361	228	137	110	160	20
COPERNIC H 700	554	632	302	142	554	632	669	460	277	186	121	200	27
COPERNIC H 1000	554	632	352	169	554	632	669	460	277	186	150	250	29

Modèles 1500 à 3500

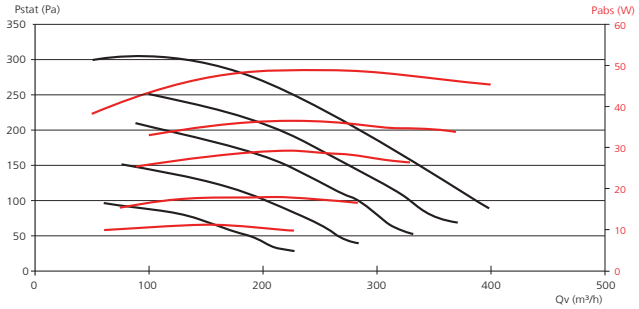


LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø	Poids (kg)
	mm										
COPERNIC H 1500	503	788	488	586	502	183	264	460	182	315	44
COPERNIC H 2500	539	890	543	666	539.5	225	273	553	294	400	51
COPERNIC H 3500	610	960	603	738	610	250	321	613	331	450	63

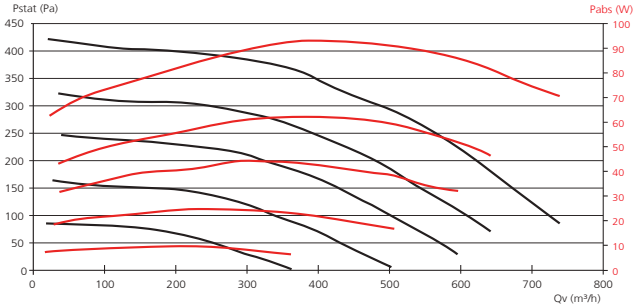
COURBES CARACTÉRISTIQUES

Version standard / isolée

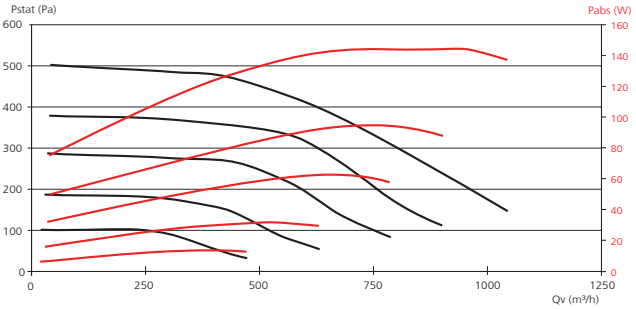
Copernic H 400



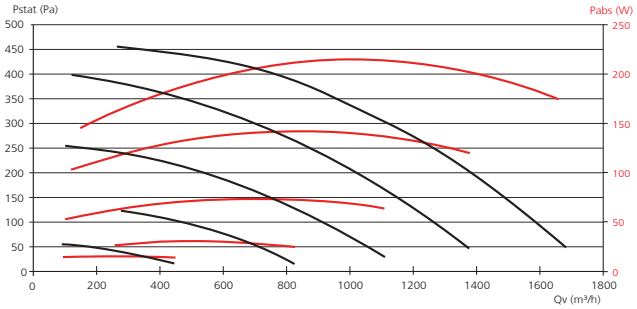
Copernic H 700



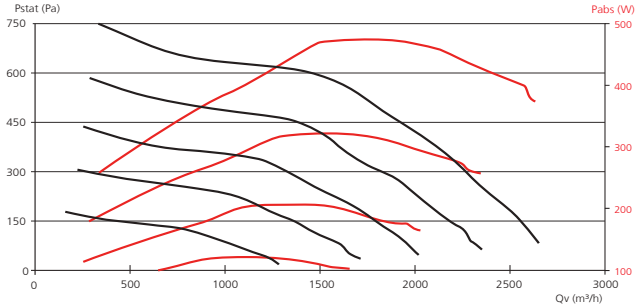
Copernic H 1000



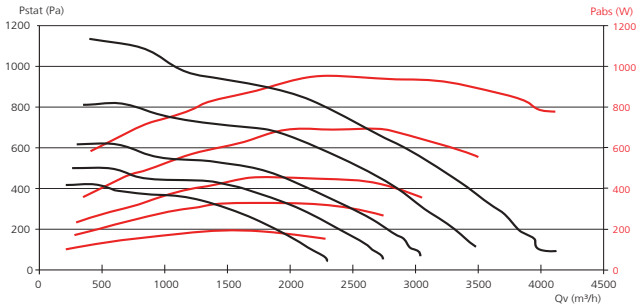
Copernic H 1500



Copernic H 2500



Copernic H 3500



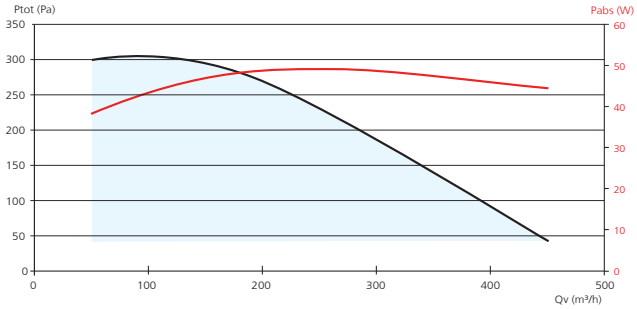
Copernic H

Caissons d'extraction simple flux C4 en ligne

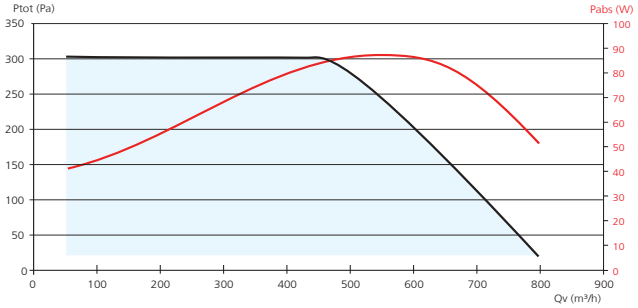
COURBES CARACTÉRISTIQUES

Version PCI

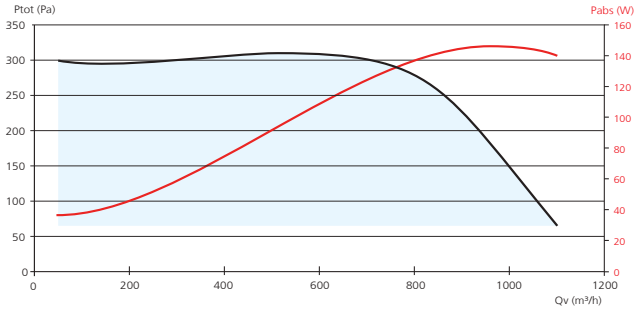
Copernic H 400 PCI



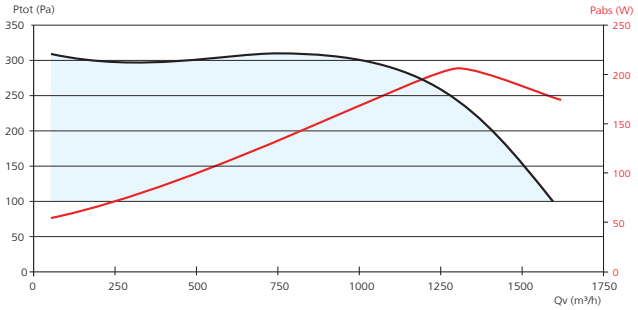
Copernic H 700 PCI



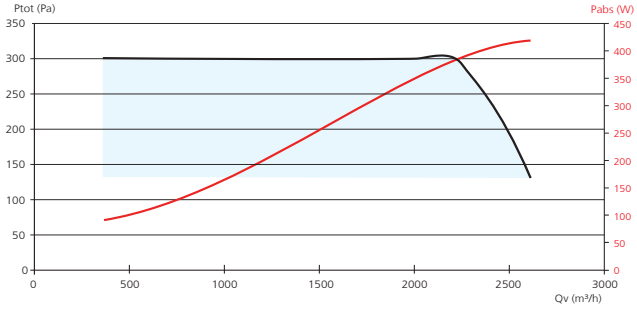
Copernic H 1000 PCI



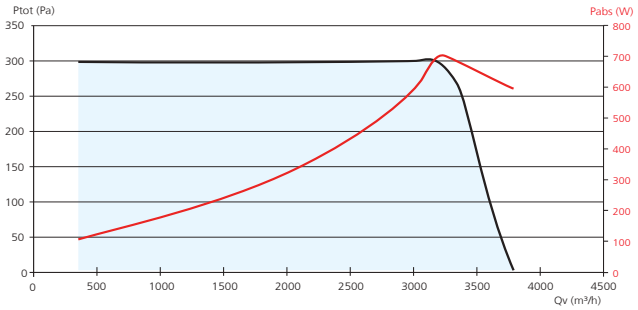
Copernic H 1500 PCI



Copernic H 2500 PCI



Copernic H 3500 PCI



Essai au feu validé chez Efectis (voir PV d'essai au feu sur www.atlantic-pros.fr).

TARIFS

Version en ligne standard

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
COPERNIC H 400	512476 S	1 370
COPERNIC H 700	512477 S	1 551
COPERNIC H 1000	512478 S	1 731
COPERNIC H 1500	512479 S	1 857
COPERNIC H 2500	512480 S	2 306
COPERNIC H 3500	512481 S	2 811

+ Éco-participation en € HT : 3

Version en ligne isolée acoustiquement

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
COPERNIC H 400 I	512482 S	1 534
COPERNIC H 700 I	512483 S	1 736
COPERNIC H 1000 I	512484 S	1 990
COPERNIC H 1500 I	512485 S	2 135
COPERNIC H 2500 I	512486 S	2 652
COPERNIC H 3500 I	512487 S	3 093

+ Éco-participation en € HT : 3

Version en ligne isolée acoustiquement et régulation embarquée

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
COPERNIC H 400 PCI	512488 S	1 911
COPERNIC H 700 PCI	512489 S	2 054
COPERNIC H 1000 PCI	512490 S	2 343
COPERNIC H 1500 PCI	512491 S	2 704
COPERNIC H 2500 PCI	512492 S	2 992
COPERNIC H 3500 PCI	512493 S	3 352

+ Éco-participation en € HT : 3

ACCESSOIRES



Variateur de vitesse déporté

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
VEM EC	311005 S	87,7

+ Éco-participation en € HT : 0,01



Manchettes souples

Manchette incombustible M0, 400°C / 2h.
Evite la transmission des vibrations du groupe au réseau.
Livrée avec 2 colliers plats. Largeur 160 mm.

CV2205

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
MRS 160	523709 S	42,4
MRS 200	523710 S	46,8
MRS 250	523711 S	50,4
MRS 315	523712 S	55,4
MRS 355	523715 S	72
MRS 400	523713 S	65,4

Sondes de qualité d'air

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Eco-part. € HT
Sonde murale CO_2	CO2 MUR	323022 S	600	0,01
Sonde gaine CO_2	CO2 GAINE	323023 S	638	0,04
Détect. prés. en saillie	DIP-S	323002 S	194	0,01
Détect. prés. encastrée	DIP-E	323003 S	191	0,01
Sonde murale hygro	HYGRO MUR	514246 4S	606	0,01
Sonde gaine hygro	HYGRO GAINE	514241 4S	785	0,04

Buses sifflet avec grillage anti-volatile

Voir p. 449.

Supports antivibratiles

Voir p. 449.

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ♻ nous consulter.

Critair EC silence
Critair EC silence PCI

Caissons d'extraction basse consommation ultra silencieux



Critair EC 400 silence



Critair EC 1000 silence PCI

Débits jusqu'à 4 500 m³/h

BIM Ready

Accéder aux docs techniques et commerciales

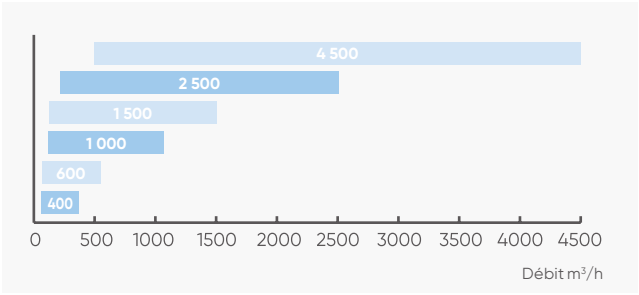
PRODUITS

- **Compacité :**
  - caissons extra-plats (hauteur 221 mm pour les tailles 400 et 600)
- **Accès simplifié :**
  - bornier de raccordement facilement accessible
  - sélection intuitive de différents modes de ventilation sur versions PCI 1 000 à 4 500
- **Ultra silencieux :**
  - renforcement acoustique du compartiment moteur
  - utilisation d'une mousse à cellule ouverte spécifiquement adaptée au traitement phonique des produits du bâtiment
  - ensemble moteur/turbine monté sur silentbloc (sauf 400 et 600)

ErP Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** (Unité de Ventilation Non Résidentielle)

CITE TPE/PME — ELIGIBLE CEE

GAMME



APPLICATION - INSTALLATION

- Extraction d'air où l'exigence d'une performance acoustique est demandée (salles de musique, cinémas...) ; mais également dans les ERP, locaux tertiaires et industriels (locaux d'enseignement, bureaux, salles de réunions, salles polyvalentes...).
- Installation à l'intérieur (combles, faux-plafond) ou à l'extérieur.
- Montage à plat ou mural (se référer à la notice d'installation).
- 2 versions : - silence,
  - silence PCI : régulation embarquée.
- Compatible avec les systèmes de ventilation modulée pour les bâtiments tertiaires Atlantic sous Avis Technique N°14.5/16-2188_V2.

CONSTRUCTION

Structure
- Caisson en acier galvanisé avec panneau d'accès par le dessous pour tailles 400 et 600 et par le côté pour tailles 1 000 à 4 500.
- Piquages circulaires en ligne à joints.
- Interrupteur de proximité monté de série.
- Raccordement électrique sans outil (à l'extérieur pour les tailles 400 et 600).

Isolation
- Par mousse mélamine à cellule ouverte spécifiquement adaptée au traitement phonique. Classe B-S2,d0. Épaisseur 25 mm pour tailles 400 et 600 et 30 mm pour tailles 1 000 à 4 500.

Motorisation
- Moteur EC basse consommation.
- Turbine à action haut rendement.
- Ensemble moteur/turbine monté sur roulement à billes, graissé à vie. Cet ensemble est monté sur silentbloc pour les tailles 1 000 à 4 500.
- Alimentation monophasé 230 V-50 Hz sauf pour la taille 4 500 : Tri 400 V-50 Hz.

Régulation
- **Version EC :**
  - vitesse ajustable par potentiomètre sur carte moteur.
- **Version EC PCI :**
  - régulateur embarqué avec afficheur digital, détail des fonctions voir p. 245

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- **Variateur de vitesse**
  VEM EC - p. 269



- **Sondes de qualité d'air**
  CO_2 mur
  p. 273



DIP
p. 278



CO_2 gaine
p. 273



HYGRO MUR, HYGRO GAINE
p. 243

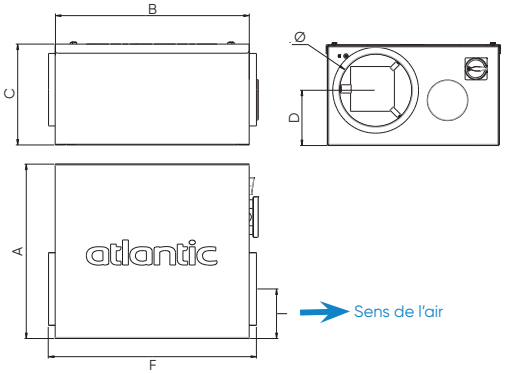
RÉGULATION

Choix des modes de fonctionnement en ventilation

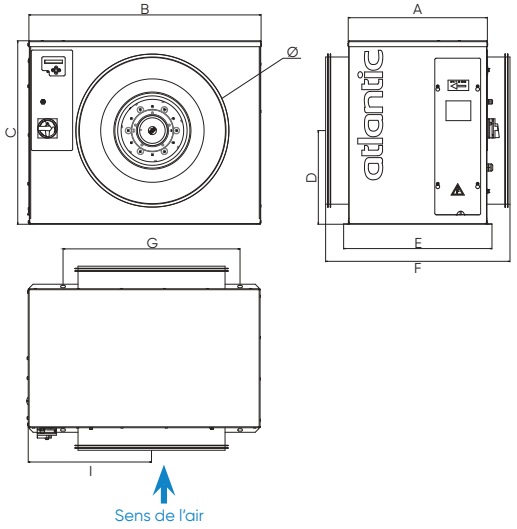
Tailles caissons Critair EC silence	Fonctions proposées	Description	Réglages	Accessoires externes nécessaires
400 et 600	2 vitesses Vitesse variable	Sélection de régime moteur	Dans le bornier de raccordement Raccorder le variateur de vitesse VEM EC 	VEM EC
1 000 à 2 500	7 à 8 vitesses	Ajustement simple et rapide du régime moteur pour réduire le bruit et s'adapter aux contraintes du réseau	Sélecteur de vitesses dans compartiment moteur	
4 500	Vitesse variable	Ajustement simple et rapide du régime moteur pour réduire le bruit et s'adapter aux contraintes du réseau	Potentiomètre en façade ou variateur VEM EC 	
1 000 à 4 500 PCI	Pression constante	Maintien d'une pression constante dans le cas d'une modulation des débits	Affichage de la pression directement sur l'afficheur 	
	Détection de CO_2 ou HR	Permet de moduler les débits selon le taux de CO_2 ou d'hygrométrie d'une pièce	Raccorder directement une sonde CO_2 ou Hygro sur le caisson (prévoir l'alimentation 24 V de la sonde) 	CO_2 Mur/gaine ou hygro Mur/gaine + T230/24V AC
	Détection de présence	Passage d'une vitesse 1 à une vitesse 2 par détection de présence	Raccorder directement le détecteur de présence sur le caisson 	DIP/S ou DIP/E
	0-10V	Permet de moduler les débits à l'aide d'un variateur de vitesse (ou autre)	Raccorder directement le variateur de vitesse sur le caisson 	VEM EC

DIMENSIONS

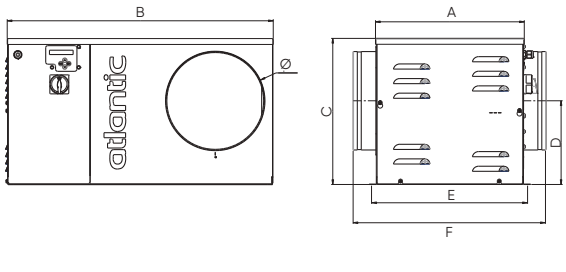
Critair EC 400 et 600 silence



Critair EC 4500 silence



Critair EC 1000 à 2500 silence



LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø	Poids (kg)
	mm										
CRITAIR EC 400 SIL	382	425	221	133	-	507	-	-	925	125	9,7
CRITAIR EC 600 SIL	382	425	221	121	-	507	-	-	108,5	160	9,9
CRITAIR EC 1000 SIL et 1000 SIL PCI	377	674	370	212	409	488	560	227,5	147	250	22
CRITAIR EC 1500 SIL et 1500 SIL PCI	422	734	413	222	545	532	560	248	179	315	27
CRITAIR EC 2500 SIL et 2500 SIL PCI	467	794	458	230	500	579	680	258	220	400	33
CRITAIR EC 4500 SIL et 4500 SIL PCI	472	787	621	315	502	587	600	-	444	500	50

Critair EC silence
Critair EC silence PCI

Caissons d'extraction basse consommation ultra silencieux

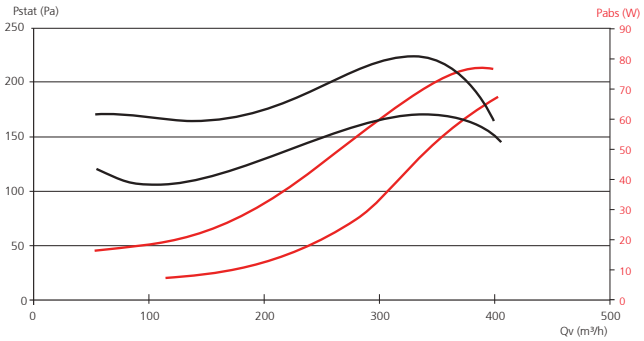
CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	Puissance absorbée (W)	Intensité max (A)	Tension (V)
CRITAIR EC 400 SIL	74	0,58	Mono 230
CRITAIR EC 600 SIL	151	1,14	Mono 230
CRITAIR EC 1000 SIL et 1000 SIL PCI	165	0,8	Mono 230
CRITAIR EC 1500 SIL et 1500 SIL PCI	270	1,23	Mono 230
CRITAIR EC 2500 SIL et 2500 SIL PCI	725	3,23	Mono 230
CRITAIR EC 4500 SIL et 4500 SIL PCI	1 380	2,13 (par phase)	Tri 400 + N

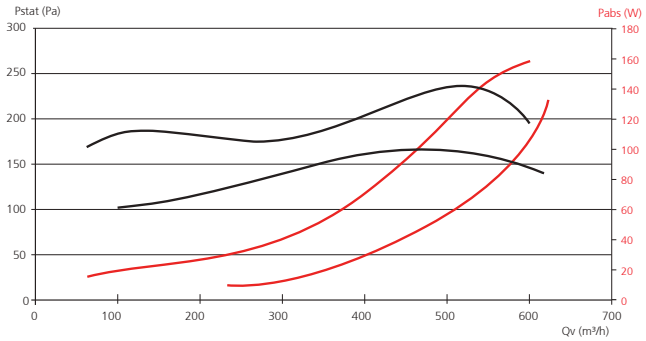
COURBES CARACTÉRISTIQUES

Version silence

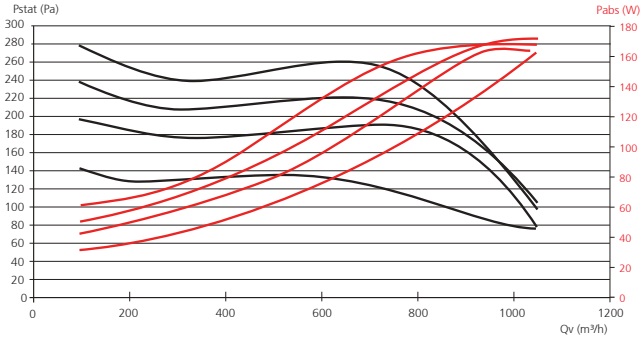
Critair EC 400 silence



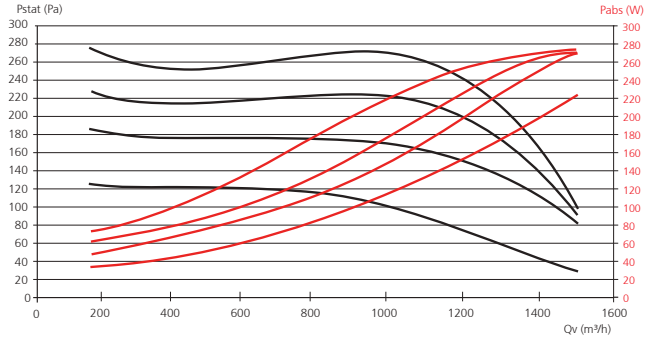
Critair EC 600 silence



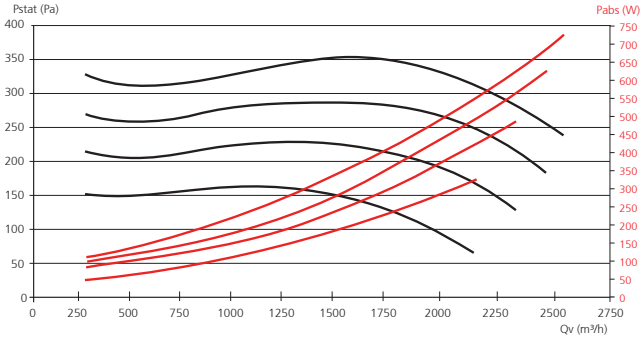
Critair EC 1000 silence



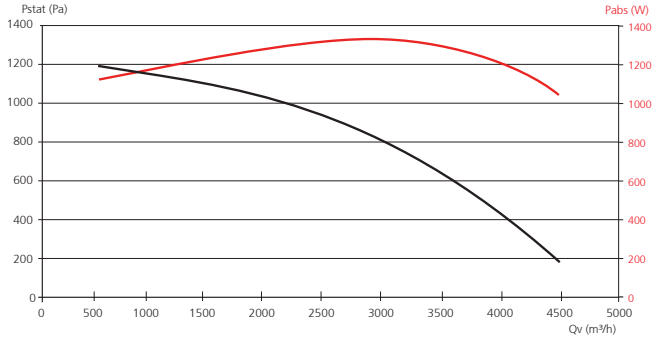
Critair EC 1500 silence



Critair EC 2500 silence



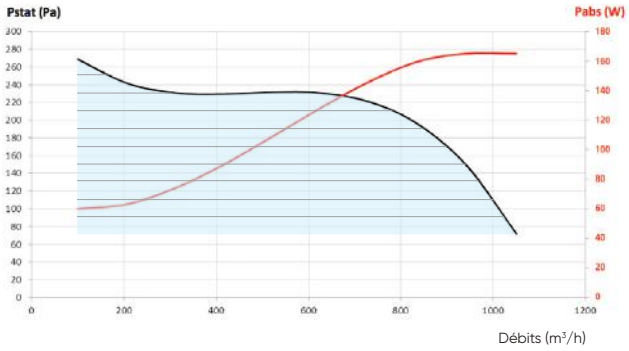
Critair EC 4500 silence



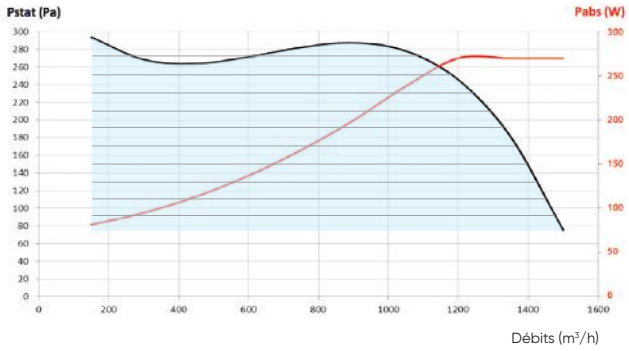
COURBES CARACTÉRISTIQUES

Version silence PCI

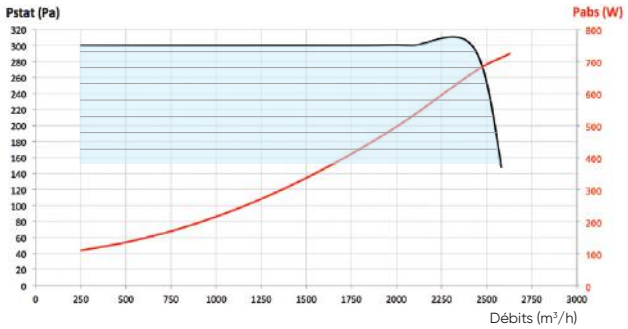
Critair EC 1000 silence PCI



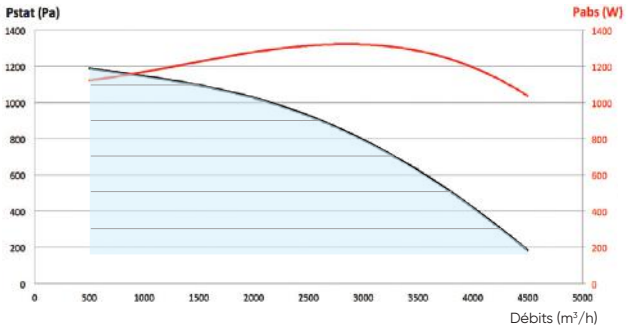
Critair EC 1500 silence PCI



Critair EC 2500 silence PCI



Critair EC 4500 silence PCI



TARIFS

Version silence

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CRITAIR EC 400 SIL	512353 S	1 009
CRITAIR EC 600 SIL	512354 S	1 165
CRITAIR EC 1000 SIL	512388 S	1 653
CRITAIR EC 1500 SIL	512389 S	1 853
CRITAIR EC 2500 SIL	512390 S	2 793
CRITAIR EC 4500 SIL	512391 S	4 040

+ Éco-participation en € HT : 3

Version silence PCI

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CRIT.EC 1000 SIL PCI	512392 S	2 342
CRIT.EC 1500 SIL PCI	512393 S	2 495
CRIT.EC 2500 SIL PCI	512394 S	3 683
CRIT.EC 4500 SIL PCI	512395 S	4 990

+ Éco-participation en € HT : 3

ACCESSOIRES

Variateur de vitesse déporté

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
VEM EC	311005 S	87,7

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Buses sifflet avec grillage anti-volatile

Voir p. 449.

Supports antivibratiles

Voir p. 449.

Sondes de qualité d'air

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
Sonde murale CO_2	CO2 MUR	323022 S	600	0,01
Sonde gaine CO_2	CO2 GAINE	323023 S	638	0,04
Détect. prés. en saillie	DIP-S	323002 S	194	0,01
Détect. prés. encastrée	DIP-E	323003 S	191	0,01
Sonde murale hygro	HYGRO MUR	514246 4S	606	0,01
Sonde gaine hygro	HYGRO GAINE	514241 4S	785	0,04

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Critair EC
Critair EC PC

Caissons d'extraction basse consommation

Accéder aux docs techniques et commerciales



Critair EC
1 000 PC

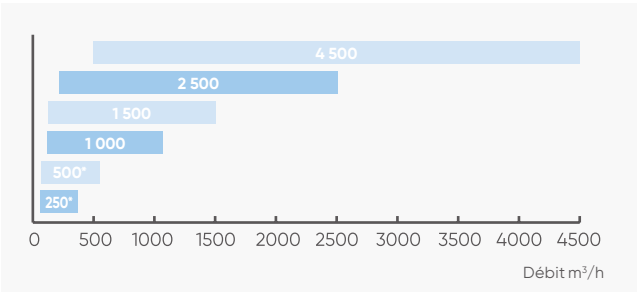
Débits jusqu'à
4 500 m³/h

BIM Ready

PRODUITS

- **Accès simplifié :**
  - bornier de raccordement facilement accessible
  - sélection intuitive des différents modes de ventilation sur versions PC 1 000 à 4 500
- **Moteur basse consommation**

GAMME



* Voir p. 246

APPLICATION - INSTALLATION

- Extraction d'air dans les ERP, locaux tertiaires et industriels (locaux d'enseignement, bureaux, salles de réunions, salles polyvalentes...).
- Installation à l'intérieur (combles, faux-plafond) ou à l'extérieur.
- Montage à plat ou mural (se référer à la notice d'installation).
- 2 versions : - standard,
  - PC : régulation embarquée.
- Compatible avec les systèmes de ventilation modulée pour les bâtiments tertiaires Atlantic sous Avis Technique N°14.5/16-2188_V2.

CONSTRUCTION

Structure

- Caisson en acier galvanisé avec panneau d'accès par le côté pour les tailles 1 000 à 4 500.
- Piquages circulaires en ligne.
- Interrupteur de proximité monté de série.
- Raccordement électrique sans outil.

Motorisation

- Moteur EC basse consommation.
- Turbine à action haut rendement.
- Ensemble moteur/turbine monté sur roulement à billes, graissé à vie.
- Alimentation monophasé 230 V-50 Hz sauf pour la taille 4 500 : Tri 400 V-50 Hz.

Régulation

- **Version EC :**
  - vitesse ajustable par potentiomètre sur carte moteur.
- **Version EC PC :**
  - régulateur embarqué avec afficheur digital, détail des fonctions voir p. 249

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- **Variateur de vitesse**
  VEM EC - p. 269



- **Sondes de qualité d'air**
  CO_2 mur - p. 273



DIP - p. 278



CO_2 gaine - p. 273



HYGRO MUR,
HYGRO GAINE - p. 243

Conforme au règlement
d'éco-conception **1253/2014**
(Unité de Ventilation Non Résidentielle)

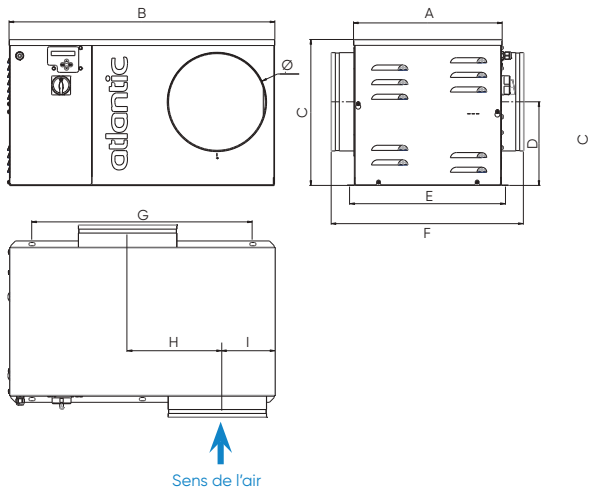
RÉGULATION

Choix des modes de fonctionnement en ventilation.

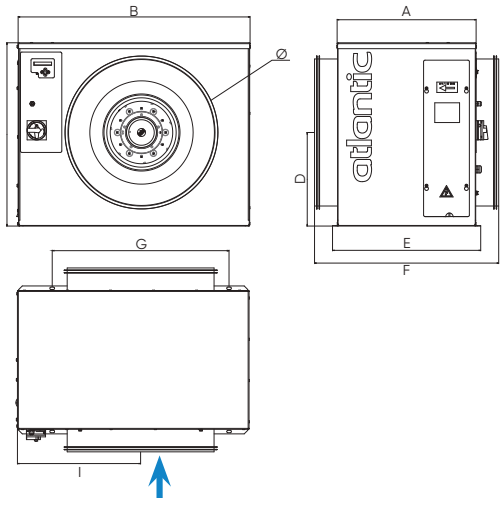
Tailles caissons	Fonctions proposées	Description	Réglages	Accessoires externes nécessaires
1 000 à 2 500	7 à 8 vitesses	Ajustement simple et rapide du régime moteur pour réduire le bruit et s'adapter aux contraintes réseau	Sélecteur de vitesses dans compartiment moteur	
4500	Vitesse variable	Ajustement simple et rapide du régime moteur pour réduire le bruit et s'adapter aux contraintes réseau	Potentiomètre en façade ou variateur VEM EC 	
1 000 à 4 500 PC	Pression constante	Maintien d'une pression constante dans le cas d'une modulation des débits	Affichage de la pression directement sur l'afficheur 	
	Détection CO_2 ou HR	Permet de moduler les débits selon le taux de CO_2 ou d'hygrométrie d'une pièce	Raccorder directement une sonde CO_2 ou Hygro sur le caisson (prévoir l'alimentation 24 V de la sonde) 	CO_2 Mur/gaine ou Hygro Mur/gaine + T230/24V AC
	Détection de présence	Passage d'une vitesse 1 à une vitesse 2 par détection de présence	Raccorder directement le détecteur de présence sur le caisson 	DIP/S ou DIP/E
	0-10V	Permet de moduler les débits à l'aide d'un variateur de vitesse (ou autre)	Raccorder directement le variateur de vitesse sur le caisson 	VEM EC

DIMENSIONS

Critair EC 1000 à 2500



Critair EC 4500



LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø	Poids (kg)
	mm										
CRITAIR EC 1000 et 1000 PC	377	674	370	212	409	488	560	227,5	147	250	22
CRITAIR EC 1500 et 1500 PC	422	734	413	222	545	532	560	248	179	315	27
CRITAIR EC 2500 et 2500 PC	467	794	458	230	500	579	680	258	220	400	33
CRITAIR EC 4500 et 4500 PC	472	787	621	315	502	587	600	-	444	500	50

Critair EC
Critair EC PC

Caissons d'extraction basse consommation

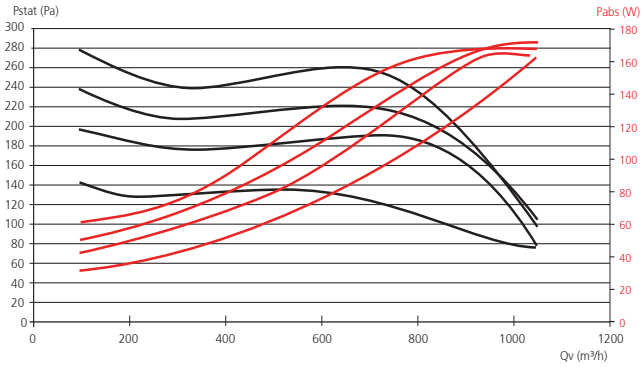
CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	Puissance absorbée (W)	Intensité max (A)	Tension (V)
CRITAIR EC 1000 et 1000 PC	165	0,8	Mono 230
CRITAIR EC 1500 et 1500 PC	270	1,23	Mono 230
CRITAIR EC 2500 et 2500 PC	725	3,23	Mono 230
CRITAIR EC 4500 et 4500 PC	1 380	2,13 (par phase)	TRI 400 + N

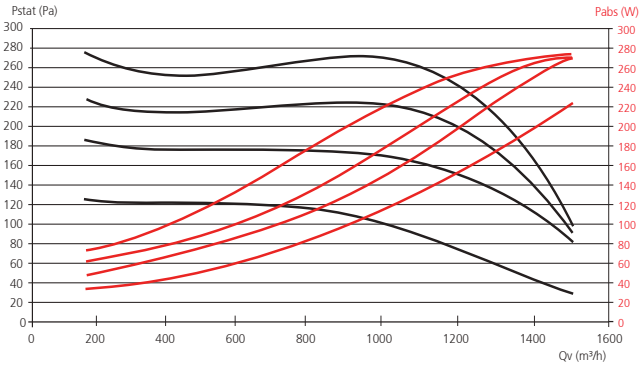
COURBES CARACTÉRISTIQUES

Version standard

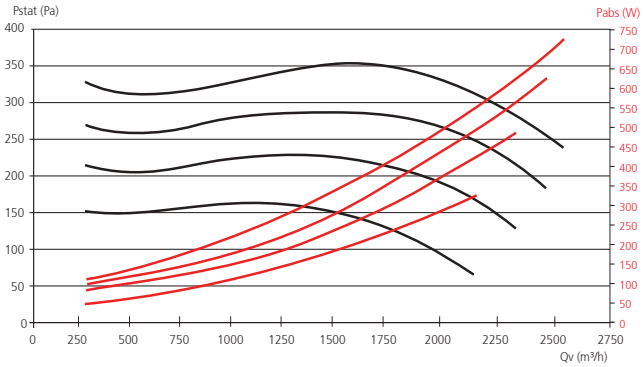
Critair EC 1000



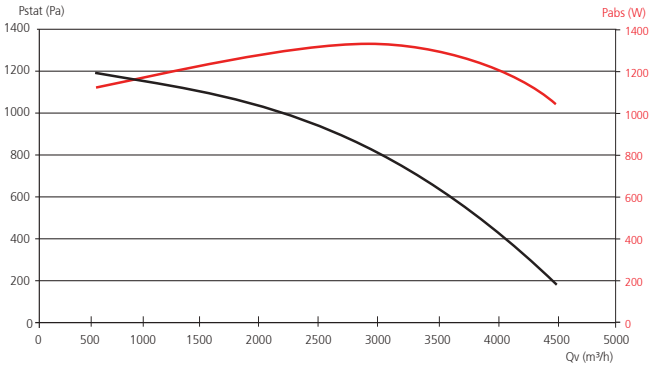
Critair EC 1500



Critair EC 2500



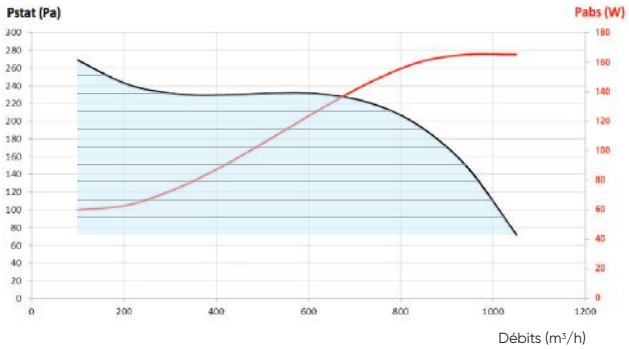
Critair EC 4500



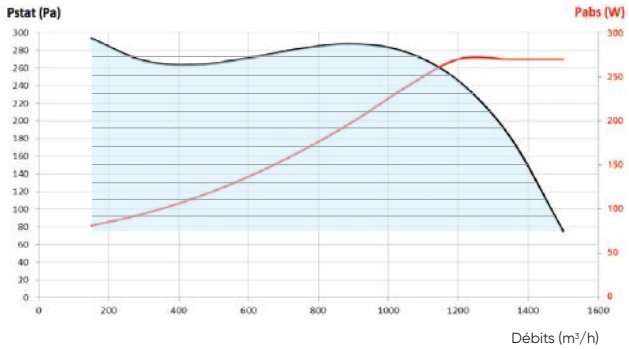
COURBES CARACTÉRISTIQUES

Version PC

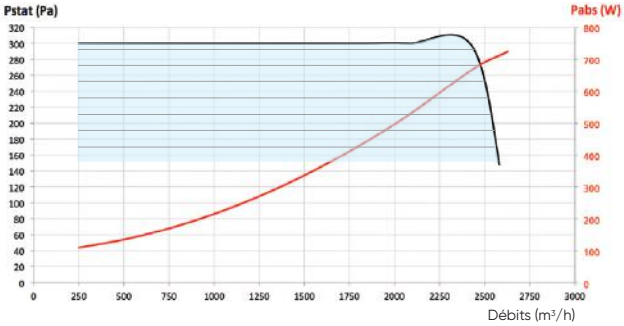
Critair EC 1000 PC



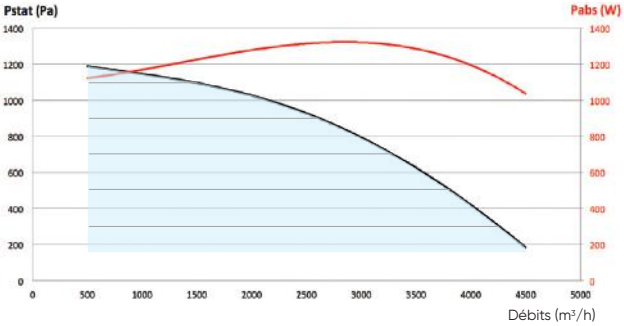
Critair EC 1500 PC



Critair EC 2500 PC



Critair EC 4500 PC



TARIFS

Version standard

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
CRITAIR EC 1000	512188	S	1 354
CRITAIR EC 1500	512189	S	1 523
CRITAIR EC 2500	512190	S	1 699
CRITAIR EC 4500	512191	S	3 208

+ Éco-participation en € HT : 3

Version PC

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
CRITAIR EC 1000 PC	512192	S	1 783
CRITAIR EC 1500 PC	512193	S	1 960
CRITAIR EC 2500 PC	512194	S	2 258
CRITAIR EC 4500 PC	512195	S	3 801

+ Éco-participation en € HT : 3

ACCESSOIRES

Variateur de vitesse déporté

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
VEM EC	311005	S	87,7

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Buses sifflet avec grillage anti-volatile

Voir p. 449.

Supports antivibratiles

Voir p. 449.

Sondes de qualité d'air

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Eco-part. € HT
Sonde murale CO_2	CO2 MUR	323022	S	600	0,01
Sonde gaine CO_2	CO2 GAINE	323023	S	638	0,04
Détect. prés. en saillie	DIP-S	323002	S	194	0,01
Détect. prés. encastrée	DIP-E	323003	S	191	0,01
Sonde murale hygro	HYGRO MUR	514246	4S	606	0,01
Sonde gaine hygro	HYGRO GAINE	514241	4S	785	0,04

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Critair EC 300/500 PCI

Caissons d'extraction basse consommation pour petits locaux tertiaires

Accéder aux docs techniques et commerciales

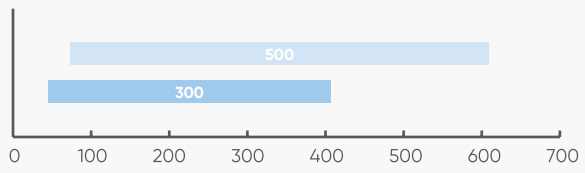


BIM Ready

PRODUITS

- **Simplicité d'installation :**
  - adaptation automatique du débit au réseau
  - indicateur de bon fonctionnement
  - interrupteur de proximité monté d'usine
- **Facilité d'intégration :**
  - compacité et acoustique renforcées pour une intégration facile dans les faux-plafonds
- **Universel :**
  - s'adapte à un maximum de configurations

GAMME



APPLICATION - INSTALLATION

- Extraction d'air dans les petits locaux tertiaires (ex : bureaux, écoles, commerces...).
- Fonctionnement avec bouches autoréglables ou régulateurs de débits.
- Installation en intérieur ou en extérieur.
- Montage dans toutes les positions.

CONSTRUCTION

Structure

- Caisson en tôle d'acier galvanisé avec couvercle d'accès au moteur.
- Piquages en ligne.
- Interrupteur de proximité monté d'usine.
- Bornier de raccordement extérieur avec connectiques rapides.
- Indicateur de bon fonctionnement par LED.

Isolation

- Isolation phonique épaisseur 20 mm dans compartiment aéraulique.

Motorisation

- Moteur IP44 EC basse consommation, monté sur roulement à billes étanches, graissé à vie.
- Courbes auto-adaptatives (pression croissante).
- Alimentation monophasé 230 V-50 Hz.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- **Variateur de vitesse** VEM EC
- **Kit de filtration** KIT G4

LES CAISSONS INTELLIGENTS

E EXCLUSIVITÉ

Plug & Play :

Le caisson s'adapte automatiquement aux contraintes du réseau pour garantir efficacité et performances acoustiques.

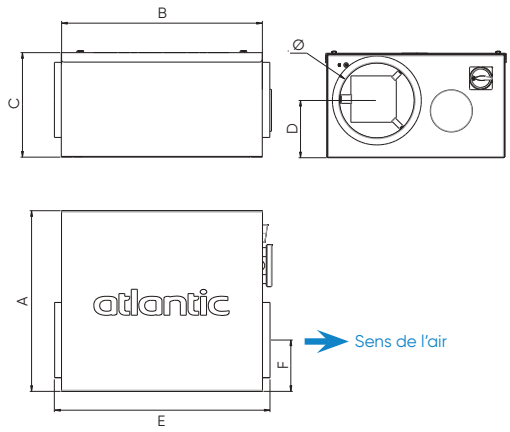
Indicateur de bon fonctionnement :

Le voyant allumé indique que la plage de fonctionnement du caisson est normale. Si le voyant clignote, cela signifie que les pertes de charges sont anormales (bouchons ou accidents dans le réseau, bouches manquantes, fuites...) ; dans ce cas, veuillez vérifier l'installation.





DIMENSIONS



LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	Ø	Poids (kg)
	mm							
CRITAIR EC 300 PCI	382	425	221	133	459	92,5	125	9,7
CRITAIR EC 500 PCI	382	425	221	121	459	108,5	160	9,9

ErP

CITE TPE/PME

ELIGIBLE CEE

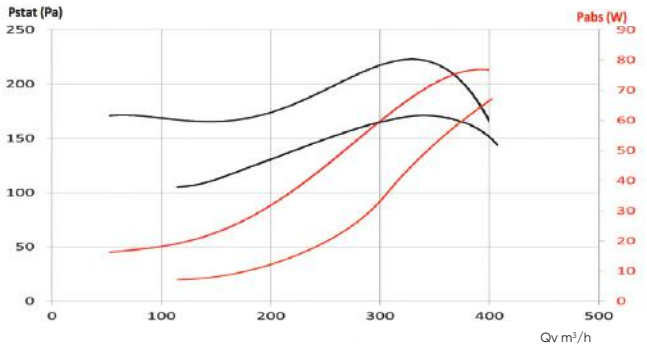
Conforme au règlement
d'éco-conception **1253/2014**
(Unité de Ventilation Non Résidentielle)

CARACTÉRISTIQUES

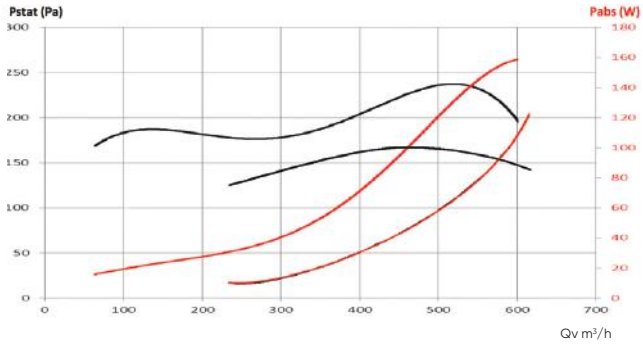
LIBELLÉ	Puissance absorbée (W)	Intensité max (A)	Tension (V)
CRITAIR EC 300 PCI	74	0,58	Mono 230
CRITAIR EC 500 PCI	151	1,14	Mono 230

COURBES CARACTÉRISTIQUES

Critair EC 300 PCI



Critair EC 500 PCI



TARIFS

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
CRITAIR EC 300 PCI	512198	S	762
CRITAIR EC 500 PCI	512199	S	1 027

+ Éco-participation en € HT : 3

ACCESSOIRES

Variateur de vitesse déporté

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
VEM EC	311005	S	87,7

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Kit de filtration

Cassette filtrante composée d'un cadre en tôle galvanisée et d'un média plissé classé G4.
Se monte à l'intérieur du caisson CRITAIR EC 300 et/ou 500 PCI.
(Classification ISO 16890 : ISO Grossier 80%)

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
KIT G4 300-500 PCI	512374	S	86,9

Filtre de rechange G4

(Classification ISO 16890 : ISO Grossier 80%)

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
G4 P/300-500 PCI	512375	S	42,4

Manchette souple



Manchette incombustible M0, 400°C / 2h.
Évite la transmission des vibrations du groupe au réseau.
Livrée avec 2 colliers plats. Largeur 160 mm.

CV2205

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
MRS 125	533021	S	37,9
MRS 160	523709	S	42,4

Buses sifflet avec grillage anti-volatile

Voir p. 449.

Supports antivibratiles

Voir p. 449.

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Critair BC 250
Critair EC 500

Accéder aux docs techniques et commerciales

Caissons d'extraction basse consommation pour petits locaux tertiaires

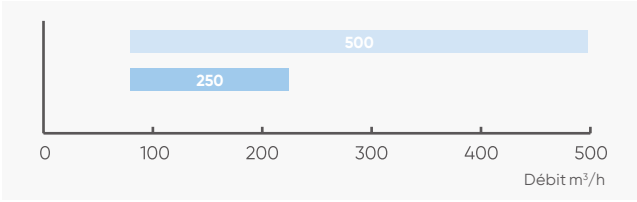


BIM Ready

PRODUITS

- **Facilité d'intégration :**
  - ultra compact
  - s'intègre facilement dans tous les faux-plafonds et les moindres espaces
- **Simplicité d'installation :**
  - interrupteur de proximité monté d'usine et connectiques rapides
  - boîtier de connexion extérieur
- **Universel :**
  - s'adapte à un maximum de configurations

GAMME



APPLICATION - INSTALLATION

- Extraction d'air dans les petits locaux tertiaires (ex : bureaux, écoles, commerces...). Ils s'adaptent à un maximum de configurations (intérieur, extérieur, extraction, insufflation).
- Installation intérieure ou extérieure.
- Montage dans toutes les positions.

CONSTRUCTION

Structure
- Caisson en tôle d'acier galvanisé avec panneau d'accès au moteur.
- Piquages en ligne.
- Interrupteur de proximité monté d'usine.
- Bornier de raccordement extérieur avec connectiques rapides.

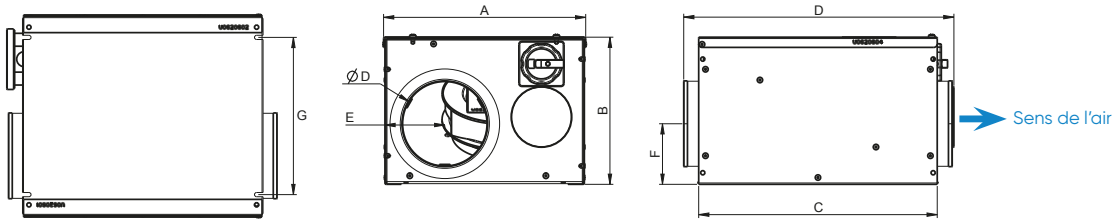
Motorisation
- Moteur AC basse consommation pour le BC 250.
- Moteur EC basse consommation pour le EC 500.
- Alimentation monophasé 230 V-50 Hz.

Régulation
- Critair BC 250 : 1 vitesse réglable par variateur en accessoire.
- Critair EC 500 : vitesse variable par potentiomètre situé en façade.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- **Variateur de vitesse (BC 250)** VEM
- **Variateur de vitesse (EC 500)** VEM EC
- **Autotransformateur (BC 250)** VAM

DIMENSIONS



LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	Ø	Poids (kg)
	mm								
CRITAIR BC 250	297	216	350,5	396,5	88	89	231	125	7,5
CRITAIR EC 500	297	216	350,5	396,5	105,5	106,5	231	160	7,8

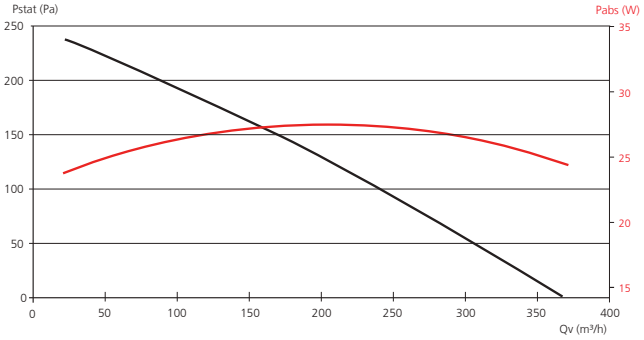
ErP

CITE TPE/PME ELIGIBLE CEE

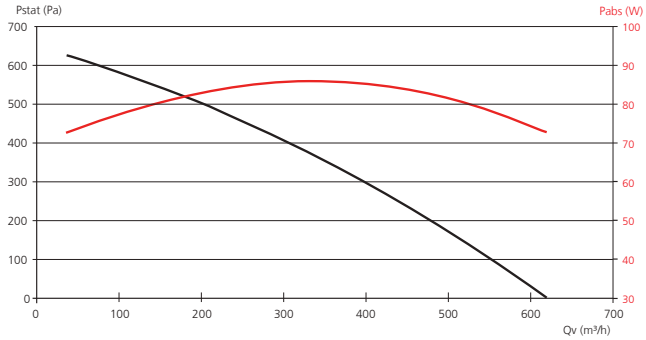
Conforme au règlement
d'éco-conception **1253/2014**
(Unité de Ventilation Non Résidentielle)
à l'exception de la taille 250 exclue
du règlement (puissance < 30 W)

COURBES CARACTÉRISTIQUES

Critair BC 250



Critair EC 500



CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	Puissance absorbée (W)	Intensité max (A)	Tension (V)
CRITAIR BC 250	29	0,2	Mono 230
CRITAIR EC 500	85	0,8	Mono 230

TARIFS

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
CRITAIR BC 250	**512428**	S	**548**
CRITAIR EC 500	**512429**	S	**816**

+ Éco-participation en € HT : 3

ACCESSOIRES

Variateurs de vitesse pour Critair BC 250



VEM : Variateur électronique de tension

Alimentation Mono 230 V.
Vitesse variable de 0 à 100 %.
Potentiomètre en façade avec arrêt - IP54.

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
VEM 1.5	**311006**	S	**80,8**

+ Éco-participation en € HT : 0,01



VAM : Autotransformateur de tension

Alimentation Mono 230 V. IP65. Arrêt + 5 positions

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
VAM 1.0	**311010**	S	**205**

+ Éco-participation en € HT : 0,14



Manchette souple

Manchette incombustible M0, 400°C / 2h.
Évite la transmission des vibrations
du groupe au réseau.
Livrée avec 2 colliers plats. Largeur 160 mm.

CV2205

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
MRS 125	**533021**	S	**37,9**
MRS 160	**523709**	S	**42,4**

Buses sifflet avec grillage anti-volatile

Voir p. 449.

Supports antivibratiles

Voir p. 449.

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

AX BC

Ventilateurs de conduits basse consommation

Accéder aux docs techniques et commerciales



BIM Ready

PRODUITS

- **Mise en œuvre facilitée :**
  - facilité de raccordement au réseau aéraulique
  - très faible encombrement
  - branchement électrique simplifié (bornier externe)
- **Moteur basse consommation**

Exclus du règlement d'éco-conception **1253/2014** et **327/2011** (conception de ventilateur équipé d'un logement avec puissance < 125 W).

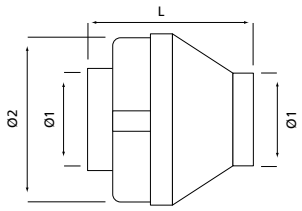
APPLICATION - INSTALLATION

- Ventilateur centrifuge de conduits permettant de véhiculer l'air sur un même axe (aspiration et refoulement alignés).
- Utilisation en insufflation ou extraction.
- Produit pouvant être installé en tout point du réseau aéraulique.
- Installation intérieure.

CONSTRUCTION

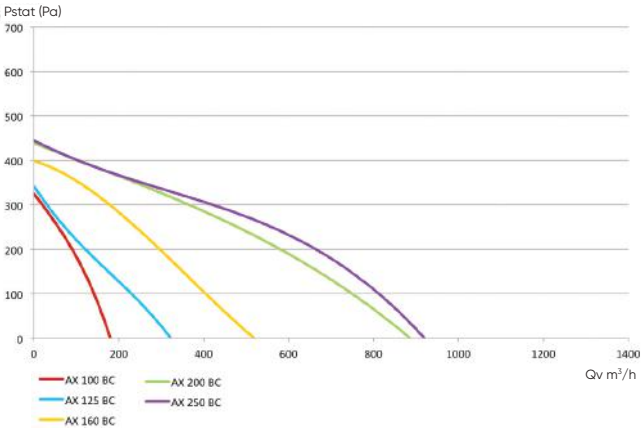
- Acier galvanisé.
- Moteur à rotor extérieur IP44 avec turbine à réaction haut rendement.
- Alimentation monophasé 230 V-50 Hz avec boîtier de raccordement électrique externe.

DIMENSIONS



LIBELLÉ	L	Ø1	Ø2	Poids (kg)
	mm			
AX 100 BC	200	98	282	3
AX 125 BC	200	123	282	3
AX 160 BC	200	159,5	323	3
AX 200 BC	240	199	378	5
AX 250 BC	210	250	378	5

COURBES CARACTÉRISTIQUES



CARACTÉRISTIQUES

Température et humidité maxi de l'air en fonctionnement : 65°C et 95% HR.

LIBELLÉ	P. Abs (W)	I. maxi (A)	Niv. Son (dB (A))	Vitesse (tr/mn)	Débit maxi (m³/h)
AX 100 BC	58	0,26	50	2 580	180
AX 125 BC	52	0,23	48	2 640	315
AX 160 BC	113	0,5	56	2 650	500
AX 200 BC	105	0,45	53	2 700	880
AX 250 BC	105	0,45	50	2 700	920

dB (A) : niveaux de pression acoustique mesurés à 4 m du ventilateur, raccordé et en champ libre.

TARIFS

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
AX 100 BC	524748	S	219
AX 125 BC	524749	S	226
AX 160 BC	524750	S	236
AX 200 BC	524751	S	323
AX 250 BC	524752	S	379

+ Éco-participation en € HT : 3

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

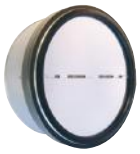
ACCESSOIRES



Jeu de 2 manchettes de suspension

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
MS 100	523102	S	21,7
MS 125	523115	S	28,2
MS 160	523116	S	32,9
MS 200	523117	S	41,9
MS 250	523118	S	49,4



Volets anti-retour

Fonctionnement sous 10 Pa minimum

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
VF 100	523104	S	24,9
VF 125	523106	S	27
VF 160	523108	S	32,4
VF 200	523110	S	47,7
VF 250	523112	S	56,7



Supports latéraux

CV2201

LIBELLÉ	Type	RÉF.		PRIX € HT
SUP 1 AX	100 à 160	523121	S	11,7
SUP 2 AX	200 à 250	523122	S	34,5
SUP 3 AX	315	523123	S	37,2



Variateur électronique

Vitesse réglable de 0 à 100%

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
VEM 1.5	311006	S	80,8

+ Éco-participation en € HT : 0,01



Autotransformateur

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
VAM 1.0	311010	S	205

+ Éco-participation en € HT : 0,14



Interrupteur de proximité

Cadenassable, IP65

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
IP 1V-20	522910	S	132

+ Éco-participation en € HT : 0,04



VCM Easy
Ventilateurs de conduits – Voir p. 92

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Basic BC

Ventilateurs hélicoïdes basse consommation

Accéder aux docs techniques et commerciales



Débits jusqu'à 1 900 m³/h

PRODUITS

- **Faible encombrement**
- **Facilité de montage**

Exclus du règlement d'éco-conception **327/2011** (puissance < 125 W).

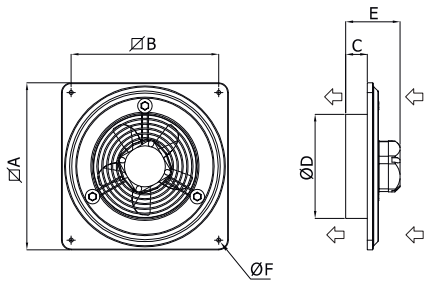
APPLICATION - INSTALLATION

- Extraction ou transfert d'air des locaux tertiaires ou industriels.
- Plage de température du flux d'air : -10°C/+40°C.
- Montage mural.

CONSTRUCTION

- Platine en acier galvanisé recouvert de peinture époxy.
- Hélice en aluminium.
- Moteur monophasé 230 V-50 Hz – IP20 Classe B.
- Grille de protection côté moteur de série.

DIMENSIONS



LIBELLÉ	Ø A	Ø B	C	Ø D	E	Ø F	Poids (kg)
	mm						
BASIC BC 200	345	305	44	215	110	8,5	3,2
BASIC BC 250	400	350	57	265	265	8,5	4
BASIC BC 315	465	405	77	315	315	10	5,6
BASIC BC 350	525	465	90	365	365	10	7,4

CARACTÉRISTIQUES

Température maxi de l'air en fonctionnement : +40°C.

LIBELLÉ	Tension (V)	Nombre de pôles	Nombre de vitesse	Puissance (W)	Intensité nom. (A)	Niveau sonore	
						Lp (dBA)(1)	Lw (dBA)(2)
BASIC BC 200	Mono 230	4	1	36	0,25	37,9	55,4
BASIC BC 250	Mono 230	4	1	60	0,42	37,8	55,3
BASIC BC 315	Mono 230	4	1	60	0,42	48,3	65,8
BASIC BC 350	Mono 230	4	1	120	0,76	54	71,5

(1) Lp : niveau de pression sonore acoustique, relevé à 3m du ventilateur en champ libre, suivant la norme EN ISO 3746.
(2) Lw : niveau de puissance acoustique suivant la norme EN ISO 3746.

TARIFS

CV2201

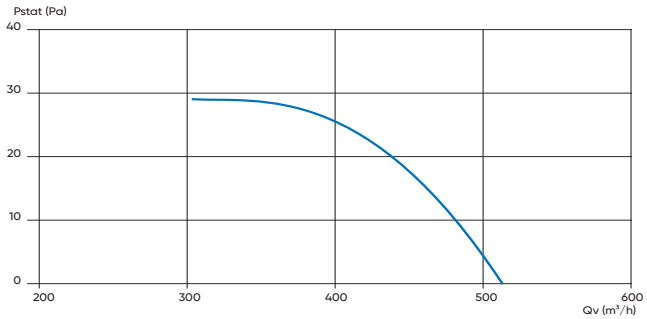
LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
BASIC BC 200	538857	S	235
BASIC BC 250	538858	S	265
BASIC BC 315	538859	S	282
BASIC BC 350	538860	S	433

+ Éco-participation en € HT : 3

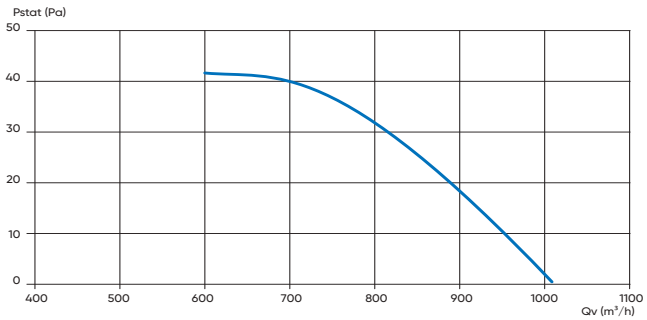
S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

COURBES CARACTÉRISTIQUES

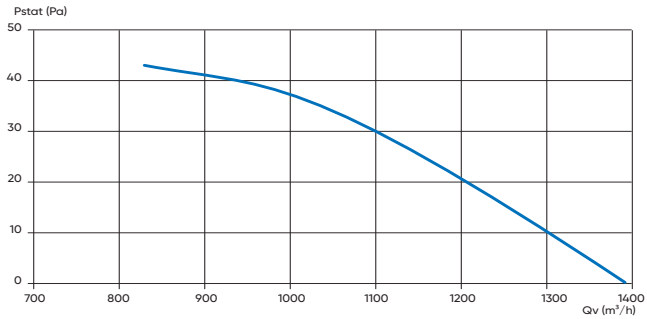
Basic BC 200



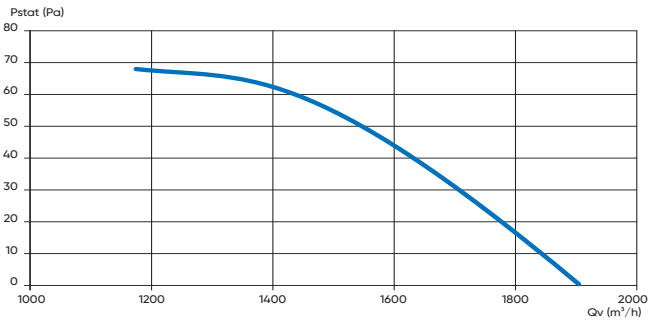
Basic BC 250



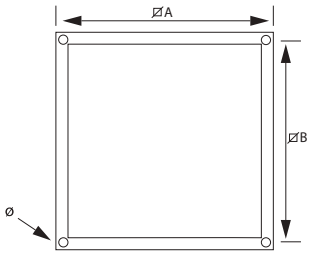
Basic BC 315



Basic BC 350



ACCESSOIRES



Dimensions accessoires

Réhausse

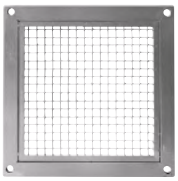


Permet de fixer le ventilateur sur cloisons ou murs étroits.
Matière : acier galvanisé.

CV2201

LIBELLÉ	ØA	ØB	Ø	Ep.	RÉF.	PRIX € HT
	mm					
REHAUSSE D 200	280	250	6	95	538853 S	216
REHAUSSE D 250	330	300	6	95	538854 S	224
REHAUSSE D 315	445	405	6	100	539684 S	243
REHAUSSE D 350	510	465	6	100	538856 S	246

Grille de protection



Évite le contact accidentel avec les pales du ventilateur côté hélice.
Matière : acier peint époxy.

CV2201

LIBELLÉ	ØA	ØB	Ø	Ep.	RÉF.	PRIX € HT
	mm					
G 200 H	275	250	10	10	537054 S	82,8
G 250 H	325	300	10	10	537055 S	91,3
G 350 H	425	400	10	10	537057 S	110
G 400 H	475	450	10	10	537058 S	118

Volet de surpression



Évite la perte de chaleur et les entrées d'air lorsque le ventilateur est à l'arrêt.
Cadre en acier peint époxy et lames en techno-polymère.

CV2201

LIBELLÉ	ØA	ØB	Ø	Ep.	RÉF.	PRIX € HT
	mm					
VS 200	275	250	10	10	537061 S	125
VS 250	325	300	10	10	537062 S	139
VS 315 PERF	375	350	10	10	539692 S	168
VS 350 PERF	425	400	10	10	537064 S	175

Variateur de vitesse



CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
VEM 1.5	311006 S	80,8

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Interrupteur de proximité



Cadenassable, IP65.

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
IP 1V-20	522910 S	132

+ Éco-participation en € HT : 0,04

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Perf BC

Ventilateurs hélicoïdes basse consommation

Accéder aux docs techniques et commerciales



Débits jusqu'à 13 000 m³/h

PRODUITS

- **Performances aérauliques et acoustiques :**
  - hélices à profil faucille
- **Facilité de montage :**
  - fixation rapide par 4 trous

APPLICATION - INSTALLATION

- Extraction ou transfert d'air des locaux tertiaires ou industriels.
- Plage de température du flux d'air : -25°C/+60°C.
- Montage mural.

CONSTRUCTION

Structure

- Platine en acier galvanisé (recouvert de peinture époxy pour les tailles 630 et 710).
- Hélice à profil faucille à haute performance avec pales en techno-polymère pour les tailles 315 à 400 et en aluminium pour les tailles 450 à 710.
- Grille de protection côté moteur de série.

Motorisation

- Moteur à rotor extérieur
  - indice de protection IP54 excepté pour la taille 450 IP44 :
    - monophasé 230 V – 1 vitesse pour les tailles 315 à 500 (M),
    - triphasé 400 V – 2 vitesses pour les tailles 400 à 710 (T).

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- **Grille de protection** G...H p. 263
- **Volet de surpression** VS p. 263
- **Réhausse** RH p. 263



- **Variateur de vitesse** VEM - p. 269

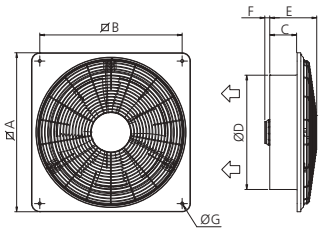


- **Convertisseur de fréquence** VFTT- p. 263

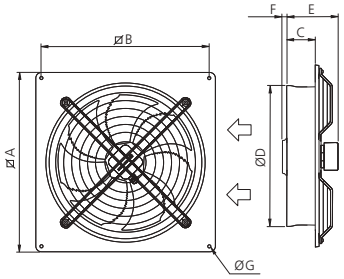


DIMENSIONS

Modèles 315 à 560



Modèles 630 et 710



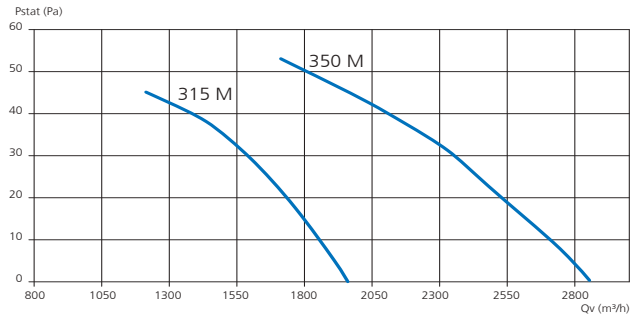
LIBELLÉ	Ø A	Ø B	C	Ø D	E	F	Ø G	Poids (kg)
	mm							
PERF BC 315	465	405	77	312	151	-	10	4,5
PERF BC 350	525	465	90	365	167	-	10	6
PERF BC 400	580	520	100	413	172	-	10	9
PERF BC 450	630	570	107	457	210	33	10	15
PERF BC 500	700	640	137	512	239	23	10	17,5
PERF BC 560	765	695	122	569	217	42	10	22,5
PERF BC 630	800	730	135	650	210	20	11	24,5
PERF BC 710	850	800	95	730	180	20	11	31,5

ErP

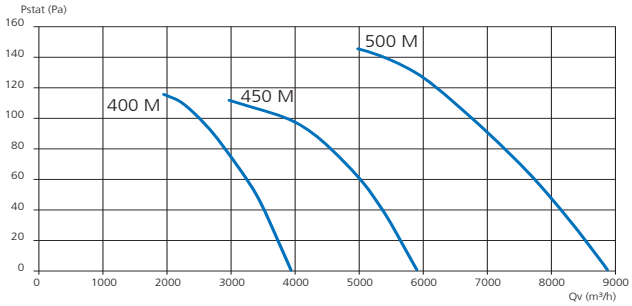
Conforme au règlement d'éco-conception **327/2011.**

COURBES CARACTÉRISTIQUES

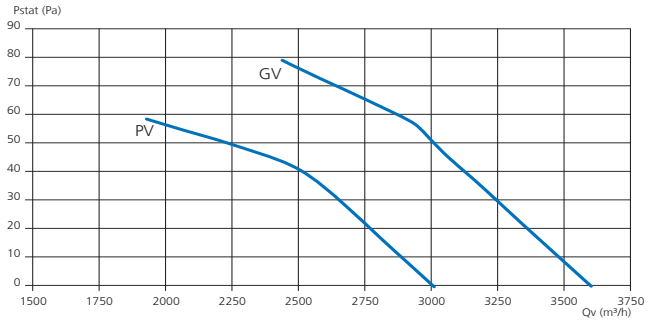
Perf BC 315 M - Perf BC 350 M



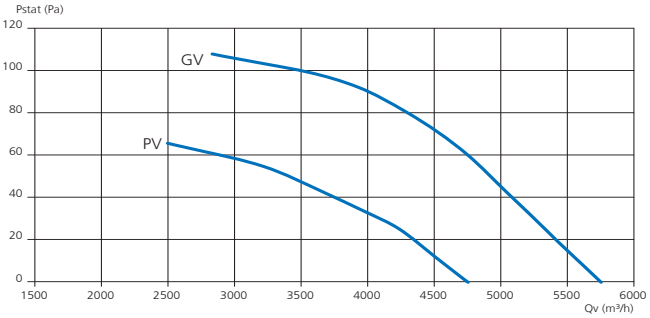
Perf BC 400 M - Perf BC 450 M - Perf BC 500 M



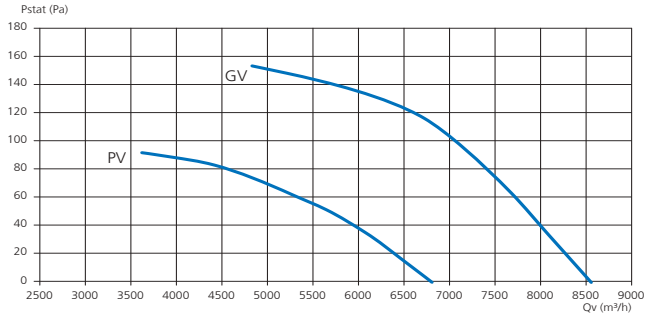
Perf BC 400 T



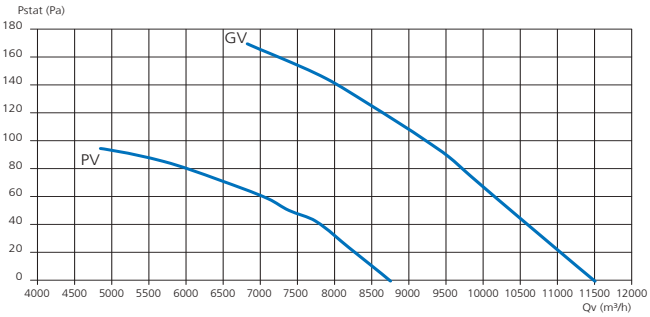
Perf BC 450 T



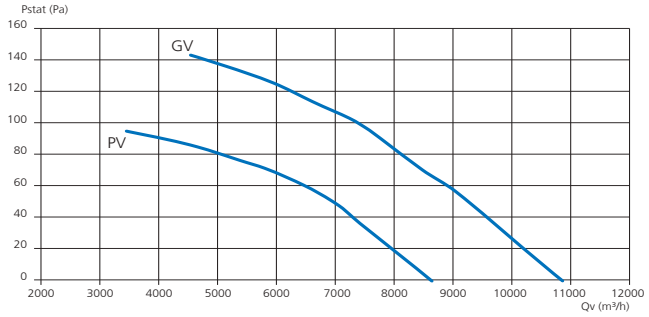
Perf BC 500 T



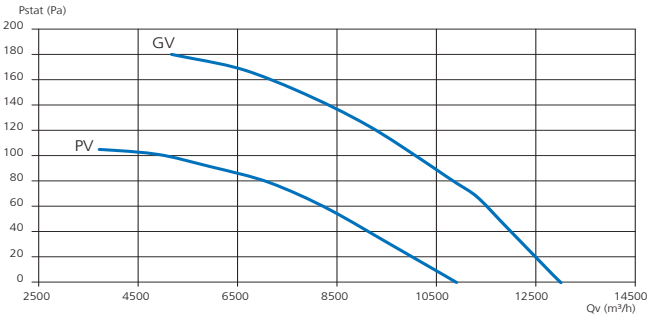
Perf BC 560 T



Perf BC 630 T



Perf BC 710 T



PV : petite vitesse - **GV :** grande vitesse

Perf BC

Ventilateurs hélicoïdes basse consommation

CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	Tension (V)	Nombre de pôles	Nombre de vitesses	Puissance (W)	Intensité nom. (A)	Niveau sonore		Indice de protection moteur
						Lp (dBA)(1)	Lw (dBA)(2)	
PERF BC 315 M - 4P	Mono 230	4	1	100	0,42	44	62	IP 54
PERF BC 350 M - 4P	Mono 230	4	1	120	0,56	46	64	IP 54
PERF BC 400 M - 4P	Mono 230	4	1	240	1,05	51	69	IP 54
PERF BC 450 M - 4P	Mono 230	4	1	600	2,9	57	75	IP 44
PERF BC 500 M - 4P	Mono 230	4	1	720	3,2	55	73	IP 54
PERF BC 400 T - 4P	TRI 400 + N	4	2	230/170	0,46/0,27	51/47	69/65	IP 54
PERF BC 450 T - 4P	TRI 400 + N	4	2	540/360	1,1/0,66	56/52	74/70	IP 44
PERF BC 500 T - 4P	TRI 400 + N	4	2	840/540	1,45/0,96	58/54	76/72	IP 54
PERF BC 560 T - 4P	TRI 400 + N	4	2	1050/580	2,2/1,1	62/57	80/75	IP 54
PERF BC 630 T - 6P	TRI 400 + N	6	2	620/440	1,25/0,72	53/50	71/68	IP 54
PERF BC 710 T - 6P	TRI 400 + N	6	2	940/640	1,75/1,1	53/50	71/68	IP 54

(1) Lp : niveau de pression sonore acoustique relevé à 3 m du ventilateur en champ libre, suivant la norme EN ISO 3746.
(2) Lw : niveau de puissance acoustique suivant la norme EN ISO 3746.

TARIFS

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Monophasé			
PERF BC 315 M-4P	512455	S	545
PERF BC 350 M-4P	512421	S	672
PERF BC 400 M-4P	512422	S	751
PERF BC 450 M-4P	512424	S	891
PERF BC 500 M-4P	512456	S	1 024

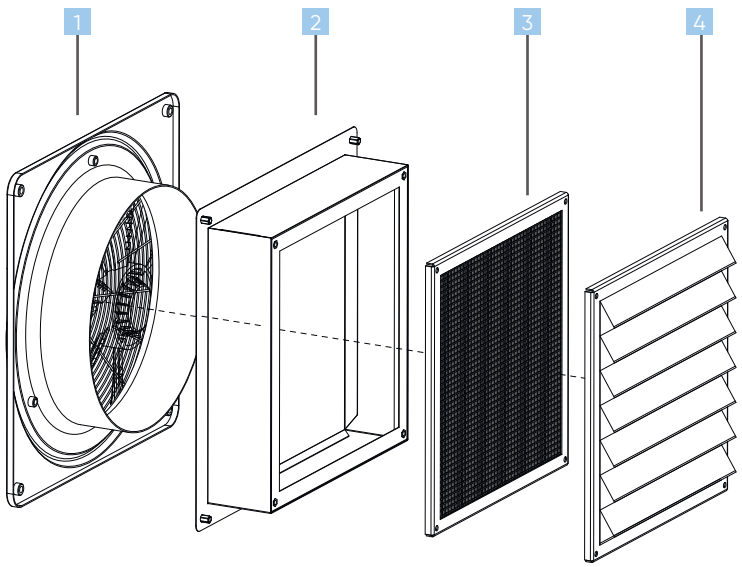
+ Éco-participation en € HT : 3

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Triphasé			
PERF BC 400 T-4P	512423	S	751
PERF BC 450 T-4P	512426	S	891
PERF BC 500 T-4P	512427	S	984
PERF BC 560 T-4P	512457	S	1 342
PERF BC 630 T-6P	512458	S	1 215
PERF BC 710 T-6P	512459	S	1 695

+ Éco-participation en € HT : 3

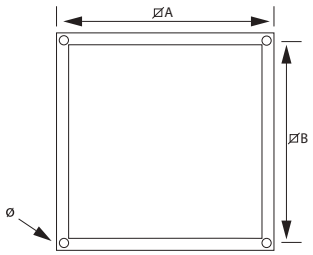
ACCESSOIRES



1 Ventilateur
2 Réhausse acier galvanisé
3 Grille de protection
4 Volet de surpression

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

ACCESSOIRES



Dimensions accessoires

Réhausse

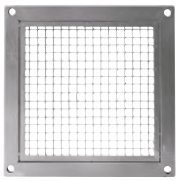


Permet de fixer le ventilateur sur cloisons ou murs étroits.
Matière : acier galvanisé.

CV2201

LIBELLÉ	ØA	ØB	Ø	Ep.	RÉF.	PRIX € HT
	mm					
REHAUSSE D 315	445	405	6	100	539684 S	243
REHAUSSE D 350	510	465	6	100	538856 S	246
REHAUSSE D 400	560	520	6	120	537072 S	288
REHAUSSE D 450	610	570	6	120	538871 S	288
REHAUSSE D 500	680	640	8	150	538872 S	358
REHAUSSE D 560	750	695	8	150	539685 S	372
REHAUSSE D 630	790	729	8	210	539686 S	385
REHAUSSE D 710	840	800	8	150	539687 S	415

Grille de protection



Évite le contact accidentel avec les pales du ventilateur côté hélice.
Matière : acier peint époxy.

CV2201

LIBELLÉ	ØA	ØB	Ø	Ep.	RÉF.	PRIX € HT
	mm					
G 315 H	375	350	10	10	539688 S	105
G 350 H	425	400	10	10	537057 S	110
G 400 H	475	450	10	10	537058 S	118
G 450 H	530	500	10	15	537059 S	146
G 500 H	630	600	10	15	537060 S	164
G 560 H	660	630	10	15	539689 S	170
G 630 H	760	730	10	15	539690 S	198
G 710 H	830	800	10	15	539691 S	212

Volet de surpression



Évite la perte de chaleur et les entrées d'air lorsque le ventilateur est à l'arrêt.
Cadre en acier peint époxy et lames en techno-polymère.

CV2201

LIBELLÉ	ØA	ØB	Ø	Ep.	RÉF.	PRIX € HT
	mm					
VS 315 PERF	375	350	10	10	539692 S	168
VS 350 PERF	425	400	10	10	537064 S	175
VS 400 PERF	475	450	10	10	537065 S	195
VS 450 PERF	530	500	10	15	537066 S	197
VS 500 PERF	630	600	10	15	537067 S	254
VS 560 PERF	660	630	10	15	539693 S	265
VS 630 PERF	760	730	10	15	539694 S	297
VS 710 PERF	830	800	10	15	539695 S	329

Variateur de vitesse


VEM 1.5


VEM 3.0/6.0

Pour PERF BC monophasé.

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
Tailles 315 et 350	VEM 1.5	311006 S	80,8	0,01
Tailles 400 et 450	VEM 3.0	311007 S	190	0,04
Taille 500	VEM 6.0	311008 S	258	0,04

Convertisseur de fréquence



Pour PERF BC triphasé.
Alimentation TRI 400 V - sortie TRI 400 V.

CV2202

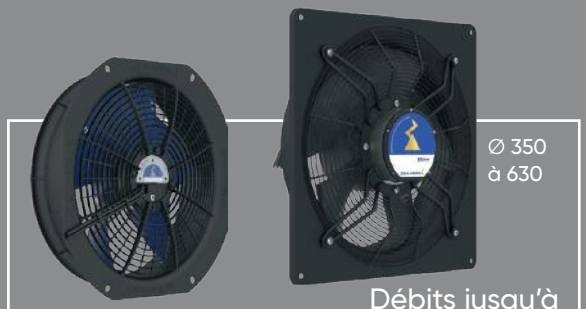
	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
Installation extérieure	VFTT 2.2 IP65	311041 S	1 571	0,5
Installation intérieure	VFTT 1.5 IP20	311029 S	1 310	0,14

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Perf EC

Ventilateurs hélicoïdes à moteur très basse consommation

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Optimisation des performances :**
  - moteur EC et hélice à profil ailes de chouette :
    - rendement élevé et faible acoustique
    - plage de modulation de vitesse optimisée
- **Montage et réglage simplifiés :**
  - fixation rapide par 4 trous
  - vitesse ajustable avec VEM EC (option)

APPLICATION - INSTALLATION

- Extraction ou transfert d'air des locaux tertiaires ou industriels
- Montage mural
- Plage de température du flux d'air : -30°C/+50°C (250 & 300)
  -35°C/+55°C (350)
  -35°C/+60°C (400 à 630)

CONSTRUCTION

Structure

- Tailles 250 et 300 :
  - virole circulaire composite (4 trous de fixation)
  - grille support côté moteur en composite noir non peint
- Tailles 350 à 630 :
  - platine acier (peinture polyester (RAL 9005))
  - grille support côté moteur en acier peint en RAL 9005
- Hélice avec pales à profil aérodynamique en composite pour toutes les tailles

Motorisation

- Moteur très basse consommation à technologie EC et rotor extérieur, IP54 classe F
- Contrôleur de vitesse et protection thermique intégrés
- Entrée 0-10V pour réglage de vitesse 0 à 100% :
  - en local ou déportée via accessoire VEM EC
- Alimentation Mono 230 V - 50 Hz (taille 250 à 500)
- Alimentation Tri 400 V - 50 Hz (taille 560 et 630)

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- **Grille de protection** G...H p. 263
- **Volet de surpression** VS p. 263
- **Réhausse** RH p. 267



- **Variateur de vitesse** VEM EC p. 269



- **Volet et grille** p. 259



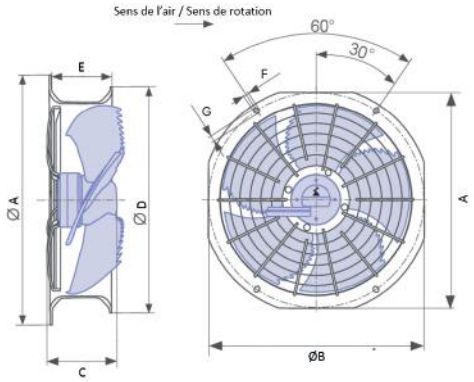


- **Régulateurs** CTG et CXE p.269



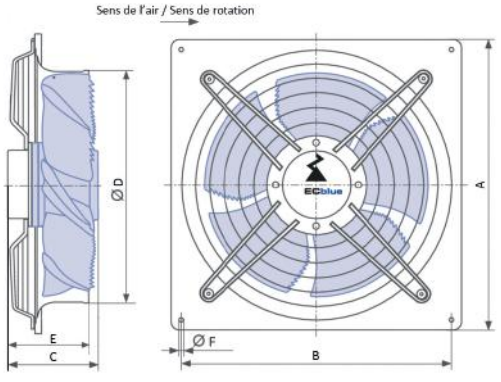
DIMENSIONS

Modèles 250 et 300



LIBELLÉ	∅ A	B	C	∅ D	E	F	G	Poids kg
	mm							
PERF EC 250	300	295	105	281	73	7	9	1,9
PERF EC 300	370	380	124	346	82	9	13	2,6
PERF EC 350	485	435	147	367	116	9	-	9,5
PERF EC 400	540	490	146,5	412	152,6	9	-	10,6

Modèles 350 à 630

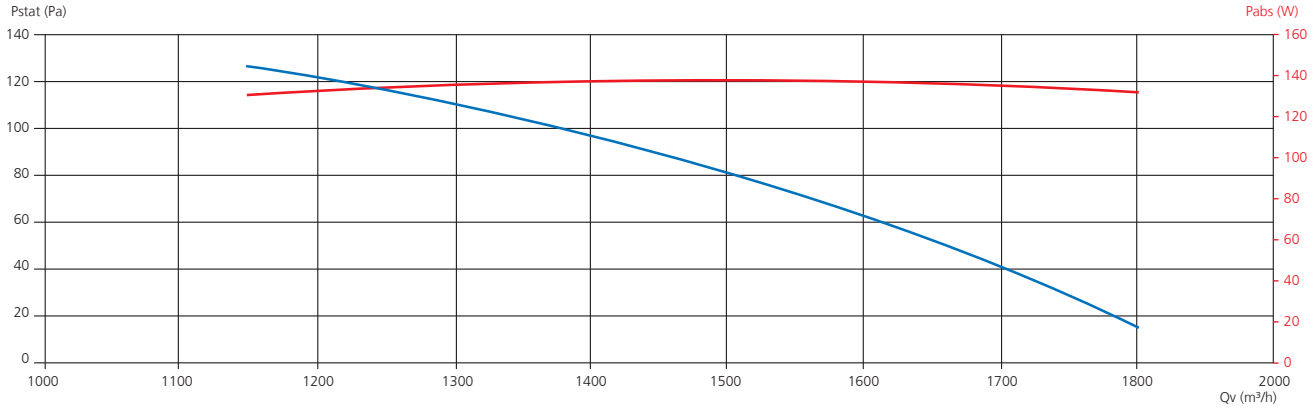


LIBELLÉ	A	B	C	∅ D	E	F	Poids kg
	mm						
PERF EC 450	575	535	198	463	174	11	15,6
PERF EC 500	655	615	183	517	186	11	18,7
PERF EC 560	725	675	195	568	183	11	21
PERF EC 630	805	750	196	643	196	11	25,6

Conforme au règlement
d'éco-conception **327/2011.**

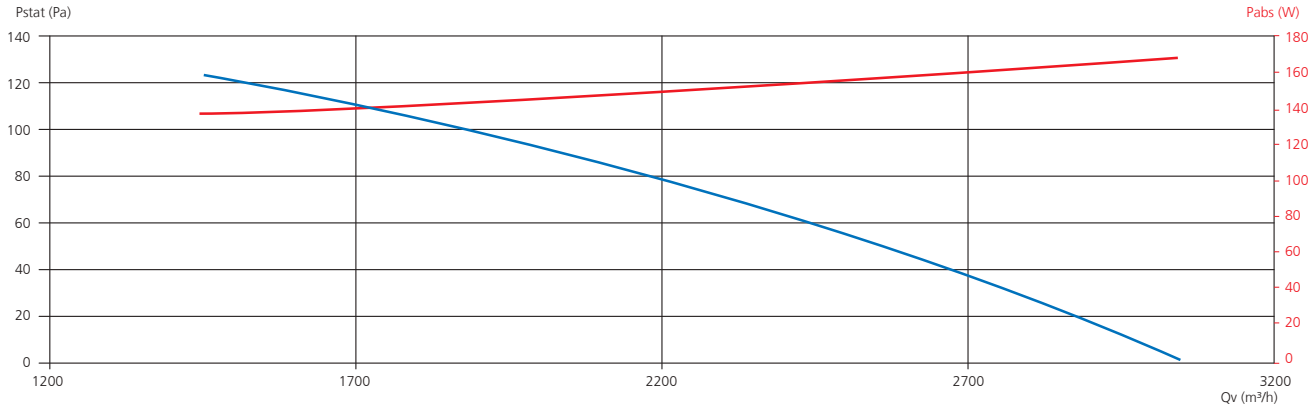
COURBES CARACTÉRISTIQUES

Perf EC 250



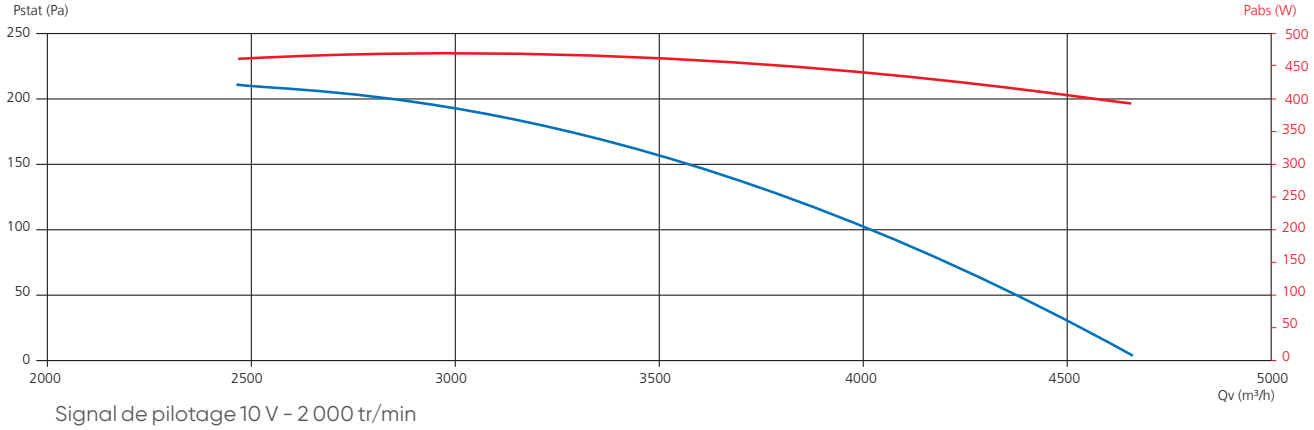
Signal de pilotage 10 V - 3 090 tr/min

Perf EC 300



Signal de pilotage 10 V - 2 370 tr/min

Perf EC 350



Signal de pilotage 10 V - 2 000 tr/min

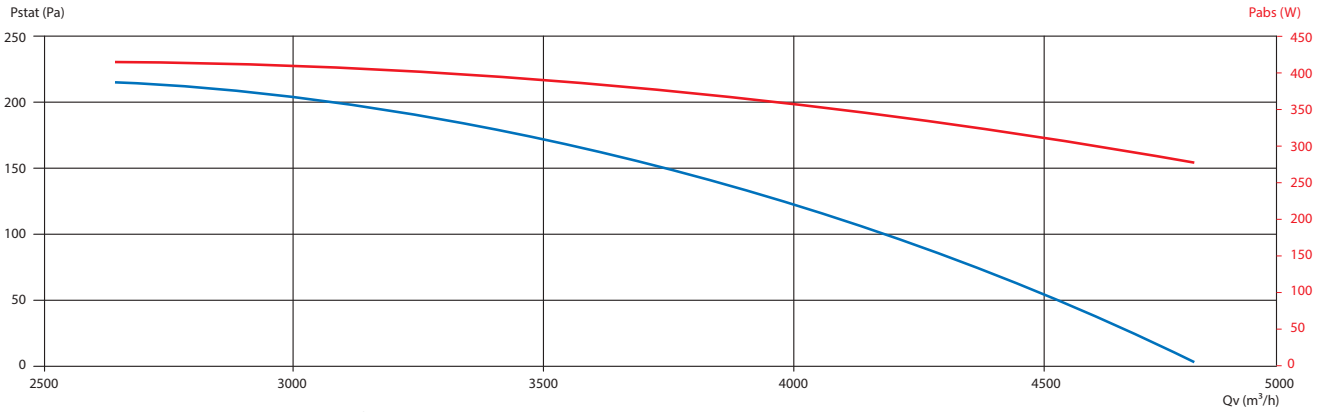
— Courbe aéraulique débit/pression
— Courbe de consommation

Perf EC

Ventilateurs hélicoïdes à moteur très basse consommation

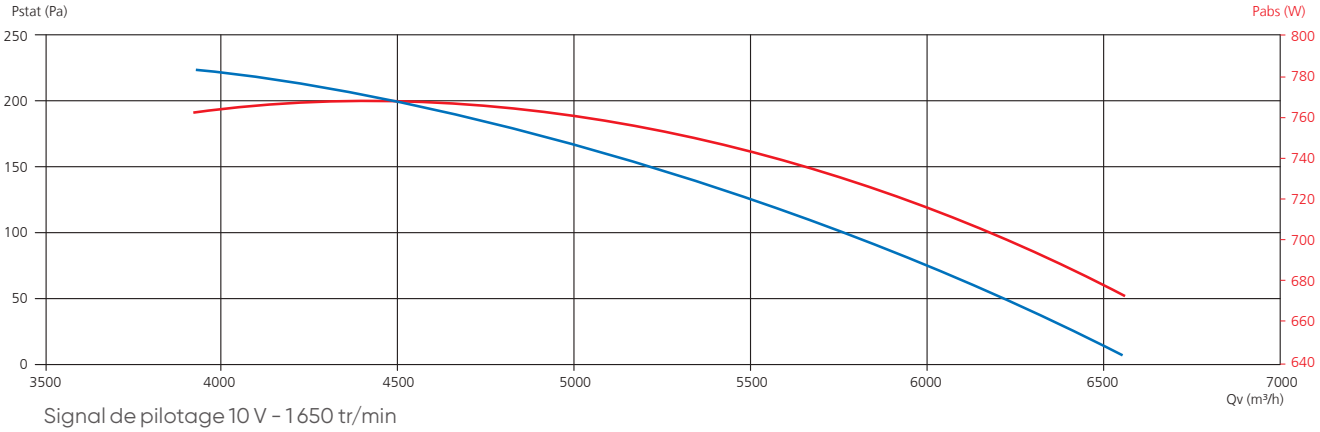
COURBES CARACTÉRISTIQUES

Perf EC 400



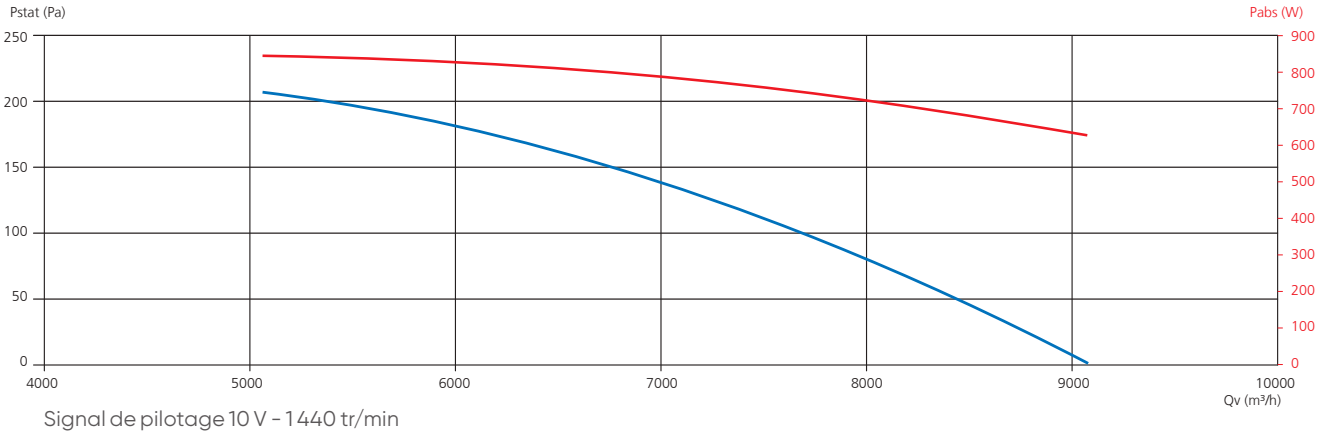
Signal de pilotage 10 V - 1 800 tr/min

Perf EC 450



Signal de pilotage 10 V - 1 650 tr/min

Perf EC 500



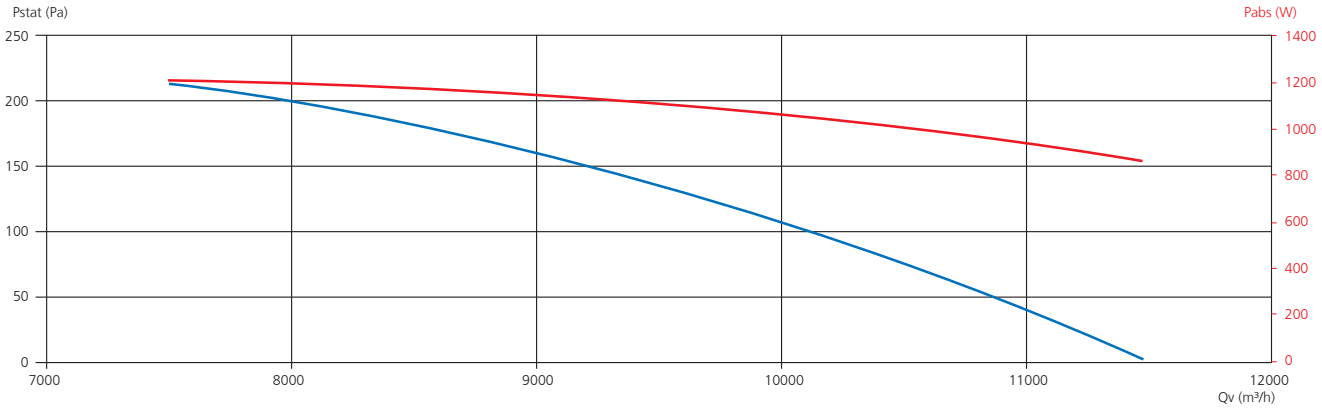
Signal de pilotage 10 V - 1 440 tr/min

— Courbe aéraulique débit/pression

— Courbe de consommation

COURBES CARACTÉRISTIQUES

Perf EC 560



Signal de pilotage 10 V - 1450 tr/min

Perf EC 630

Nous consulter

CARACTÉRISTIQUES

LIBELLE	Vitesse de rotation (tr/min)	Puissance absorbée (W)	Intensité nominale (A)	Tension (V)	Température maxi (°C)
PERF EC 250	3090	140	1,40 – 1,15	Mono 230	50
PERF EC 300	2370	170	1,70 – 1,40	Mono 230	50
PERF EC 350	2000	460	2,40 – 1,70	Mono 230	55
PERF EC 400	1800	420	2,10 – 1,50	Mono 230	60
PERF EC 450	1650	760	3,90 – 3,30	Mono 230	60
PERF EC 500	1440	840	4,40 – 3,20	Mono 230	60
PERF EC 560	1450	1250	2,10 – 1,65	Tri 400 + N	60
PERF EC 630	1200	1250	2,00 – 1,60	Tri 400 + N	60

TARIFS

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
PERF EC 250	512532 S	690
PERF EC 300	512533 S	849
PERF EC 350	512534 S	1 167
PERF EC 400	512535 S	1 327
PERF EC 450	512536 S	1 697
PERF EC 500	512537 S	1 910
PERF EC 560	512538 S	2 228
PERF EC 630	512539 S	2 441

+ Éco-participation en € HT : 3

ACCESSOIRES

Régulateurs pour ventilateurs hélicoïdes PERF EC :
- modèle CTG-150AV : détection de température
- modèle CXE/AV : détection de température ou CO_2 (compatible GTC en Modbus)

Les sondes de température et de CO_2 sont à commander séparément.



CXE/AV



CTG



TRANSFO 24 VDC

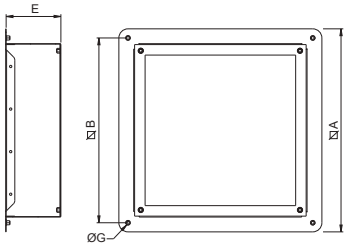
CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
Contrôleur temp. / CO_2	CXE/AV	311034 S	1 139	0,01
Contrôleur température	CTG-150AV	311035 S	621	0,01
Sonde de température	SDE TEMP TFR	311036 S	67,3	0,01
Sonde murale CO_2	CO2 MUR	323022 S	600	0,01
Variateur de vitesse	VEM EC	311005 S	87,7	0,01
Transfo. 230 V AC/24 V DC	TRANSFO 24VDC	311037 S	88	0,01

Réhausse

Permet de fixer le ventilateur sur cloisons ou murs étroits.
Matière : acier galvanisé.





CV2201

LIBELLÉ	⌀A	⌀B	G	E	RÉF.	PRIX € HT
	mm					
REHAUSSE D PERF EC250	390	350	M6	100	542192 S	306
REHAUSSE D PERF EC300	445	405	M6	100	542193 S	337
REHAUSSE D PERF EC350	485	435	M6	100	542194 S	366
REHAUSSE D PERF EC400	540	490	M6	120	542195 S	423
REHAUSSE D PERF EC450	575	535	M8	140	542196 S	445
REHAUSSE D PERF EC500	655	615	M8	160	542197 S	484
REHAUSSE D PERF EC560	725	675	M8	160	542198 S	530
REHAUSSE D PERF EC630	805	750	M8	210	542199 S	610

Grille de protection et volet de surpression voir p. 263

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

MRF EC

Tourelles centrifuges standards

ErP
Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** (Unité de Ventilation Non Résidentielle)

Accéder aux docs techniques et commerciales



Débits jusqu'à 1 200 m³/h

PRODUITS

- **Installation simplifiée :**
  - compactes
  - montage sur conduit ou sur toiture

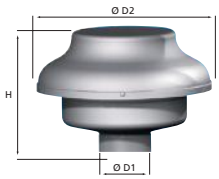
APPLICATION - INSTALLATION

- Petites tourelles légères et discrètes utilisées pour la ventilation de petits locaux tertiaires (bureaux, sanitaires...).
- Installation en extérieur.
- Montage horizontal ou vertical.

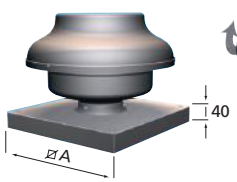
CONSTRUCTION

- Turbine à réaction haut rendement montée sur moteur EC basse consommation à rotor extérieur.
- Capot en aluminium.
- Grille de protection anti-volatile.
- Embase démontable.

DIMENSIONS



Montage direct sur conduit



Fixée d'origine sur embase



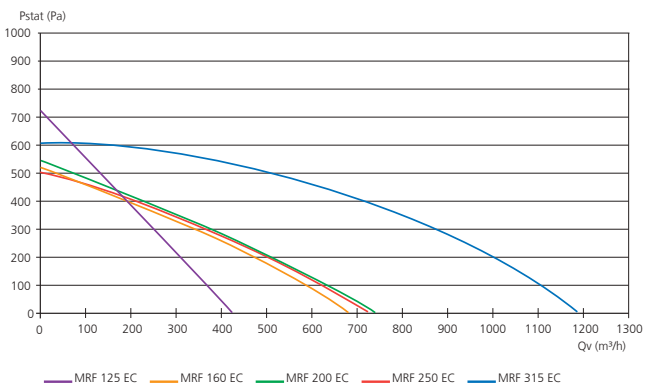
LIBELLÉ	A	Ø D1	Ø D2	H	Poids (kg)
	mm				
MRF 125 EC	300 x 300	122	333	225	4,6
MRF 160 EC	400 x 400	157	406	266	6,2
MRF 200 EC	400 x 400	195	405	266	6,8
MRF 250 EC	400 x 400	248	405	266	7,3
MRF 315 EC	400 x 400	314	484	322	7,8

CARACTÉRISTIQUES

- Installation axe vertical ou horizontal.
- Température maxi de l'air en fonctionnement : +40°C.
- Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.

LIBELLÉ	Puis. abs. (W)	Variateur électronique
MRF 125 EC	75	VEM EC
MRF 160 EC	79	VEM EC
MRF 200 EC	85	VEM EC
MRF 250 EC	65	VEM EC
MRF 315 EC	150	VEM EC

COURBES CARACTÉRISTIQUES



TARIFS

CV2201

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
MRF EC 125	512450	S	588
MRF EC 160	512451	S	621
MRF EC 200	512452	S	785
MRF EC 250	512453	S	1 078
MRF EC 315	512454	S	1 273

+ Éco-participation en € HT : 3

ACCESSOIRES

Variateur de vitesse déporté

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
VEM EC	311005	S	87,7

+ Éco-participation en € HT : 0,01

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Commandes et composants

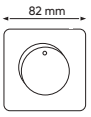
Variateurs, régulateurs et sondes pour ventilateurs ou caissons simple flux

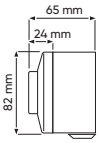
Pour bien choisir la commande de fréquence d'un ventilateur, voir p. 226

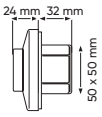
Variateurs de vitesse

Variateurs de vitesse pour pilotage de caissons et ventilateurs équipés de moteur EC ou moteur AC. Potentiomètre en façade permettant le réglage de 0 à 100% avec fonction marche-arrêt intégrée.
Contact ON/OFF disponible. Montage en saillie ou encastré.
Température maximum en fonctionnement : 35°C. IP54 sous boîtier.









Pour moteur EC — CV2202

LIBELLÉ	Pilotage	Sortie contact	RÉF.	PRIX € HT
VEM EC	0 - 10 V	4A / 230V AC ou 10 A / 12V DC	311005 S	87,7

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Pour moteur AC — CV2202

LIBELLÉ	Tension (V)	I maxi (A)	Plage de variation	RÉF.	PRIX € HT
VEM 1.5	Mono 230	1,5	0 à 100 %	311006 S	80,8

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Régulateurs

Régulateurs permettant de créer un asservissement de la vitesse de rotation des ventilateurs hélicoïdes PERF EC à :
- une détection de température pour le modèle CTG-150AV
- une détection de température ou CO_2 pour le modèle CXE/AV également communiquant avec une GTC en Modbus.

Les sondes de température et de CO_2 sont à commander en option.
IP54 sous boîtier.



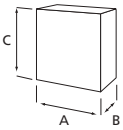
CXE/AV



CTG



TRANSFO 24 VDC



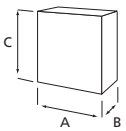
Pour Perf EC — CV2202

LIBELLÉ	Tension (V)	Dimensions (mm) A	B	C	RÉF.	PRIX € HT
CXE/AV	Mono 230	223	115	200	311034 S	1 139
CTG-150AV	24 V DC	106,3	56	137	311035 S	621
SDE TEMP TFR	-	75	37	75	311036 S	67,3
TRANSFO 24VDC	24 V DC	61	54	90	311037 S	88

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Variateurs électroniques de tension

Variateurs électroniques permettant un ajustement de vitesse à distance sur les caissons et ventilateurs équipés d'un moteur asynchrone monophasé.
Potentiomètre en façade avec plage de réglage de 0 à 100%, fonction marche-arrêt intégrée.
Montage en saillie, IP54.



CV2202

LIBELLÉ	Tension (V)	I maxi (A)	Plage de variation	Dimensions (mm) A	B	C	RÉF.	PRIX € HT
VEM 3.0	Mono 230	3,0	0 à 100 %	96	75	162	311007 S	190
VEM 6.0	Mono 230	6,0	0 à 100 %	124	97	205	311008 S	258
VEM 10.0	Mono 230	10,0	0 à 100 %	124	97	205	311009 S	326



+ Éco-participation en € HT : 0,04

Auto-transformateurs de tension

Variateurs de vitesse économiques pour sélection de vitesse à distance sur caissons et ventilateurs équipés d'un moteur asynchrone monophasé. Potentiomètre 5 positions + arrêt monté en façade.
Montage en saillie, IP54.

CV2202

LIBELLÉ	Tension (V)	I maxi (A)	Réglages	Dimensions (mm) A	B	C	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part € HT
VAM 1.0	Mono 230	1,0	5 positions + 1 arrêt	84	88	160	311010 S	205	0,14
VAM 2.2	Mono 230	2,2	5 positions + 1 arrêt	115	100	205	311011 S	328	0,14
VAM 7.5	Mono 230	7,5	5 positions + 1 arrêt	200	140	305	311012 S	523	0,5



Thermostat - Hygrostat d'ambiance

CV2202

LIBELLÉ	Tension (V)	Indice de protection	Réglages	Dimensions (mm) A	B	C	RÉF.	PRIX € HT
TE 10 AMB	Mono 230	IP 30	5 à 30°C	80	44	80	323143 S	64,8
HG 3	-	IP 21	plage de réglage de 20 à 80%	76	34	75	323101 S	209



+ Éco-participation en € HT : 0,01

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

VFTT - VFMT

Convertisseurs de fréquence

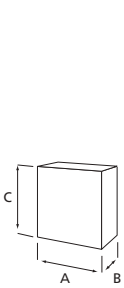
Pour bien choisir le convertisseur de fréquence d'un ventilateur, voir p. 232

Convertisseurs de fréquence

Variation de fréquence des moteurs standard asynchrones 1 vitesse. Filtre RFI intégré.

Gamme IP65

- Pour montage possible à l'extérieur.
- Potentiomètre en façade.
- Bouton marche-arrêt.
- Voyant sous tension, voyant défaut.
- 1 entrée logique.
- 1 sortie relais.
- Possibilité d'adapter la puissance du convertisseur à celui du moteur par le biais de straps.
- Puissances délivrées, puissance nominale : - 3,75 kW : 3,75 - 2,2 - 1,5 - 1,1 - 0,75
  - 0,75 kW : 0,75 - 0,55 - 0,37
  - 1,5 kW : 1,5 - 1,1 - 0,75 - 0,55





CV2202

LIBELLÉ	Puiss. moteur max (kW)	Poids (kg)	Dimensions (mm)			RÉF.	PRIX € HT
			A	B	C		
VFTT 2.2 IP65	2,2	4,7	192	184	249	**311041** S	**1 571**
VFTT 4 IP65	3,75	4,7	192	184	249	**311021** S	**1 643**

+ Éco-participation en € HT : 0,5

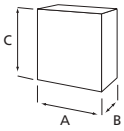
IP65 - Alimentation Mono 230 V. Sortie Tri 230 V

CV2202

LIBELLÉ	Puiss. moteur max (kW)	Poids (kg)	Dimensions (mm)			RÉF.	PRIX € HT	Éco-part € HT
			A	B	C			
VFMT 0.7 IP65	0,75	2,7	140	149	242	**311022** S	**1 043**	0,14
VFMT 1.5 IP65	1,5	4,7	140	149	242	**311023** ✪	**1 447**	0,5

Gamme IP20

- Pour montage intérieur.
- Verrouillage possible.
- Filtre CEM intégré.
- Bouton de navigation ergonomique.
- Commande marche-arrêt.
- Verrouillage possible.
- Communication MODBUS.
- Montage sur rail DIN.





IP20 - Alimentation Tri 400 V. Sortie Tri 400 V

- 1 sortie analogique
- 6 entrées logiques
- 3 entrées analogiques 0-10 V
- 2 sorties à relais

CV2202

LIBELLÉ	Puiss. moteur max (kW)	Poids (kg)	Dimensions (mm)			RÉF.	PRIX € HT
			A	B	C		
VFTT 0.7 IP20	0,75	1,8	105	158	143	**311028** ✪	**1 090**
VFTT 1.5 IP20	1,5	1,8	105	158	143	**311029** S	**1 310**
VFTT 2.2 IP20	2,2	3,1	140	158	184	**311030** S	**1 491**
VFTT 4 IP20	4	3,1	142	152	184	**311031** ✪	**1 924**

+ Éco-participation en € HT : 0,14

IP20 - Alimentation Mono 230 V. Sortie Tri 230 V

- 1 entrée analogique
- 4 entrées logiques
- 1 sortie à relais
- 1 sortie analogique
- 1 sortie logique

CV2202

LIBELLÉ	Puiss. moteur max (kW)	Poids (kg)	Dimensions (mm)			RÉF.	PRIX € HT	Éco-part € HT
			A	B	C			
VFMT 0.7 IP20	0,75	0,8	72	131	143	**311024** ✪	**531**	0,04
VFMT 1.5 IP20	1,5	1,4	105	131	143	**311025** ✪	**636**	0,14

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Ventilation modulée

Comment ça marche ?

POURQUOI METTRE EN ŒUVRE DES SOLUTIONS DE MODULATION DE DÉBIT ?

La réglementation thermique favorise les solutions et les équipements performants.
Dans les bâtiments à usage autre que d'habitation, la solution la plus efficace est d'adapter l'air pour l'occupation réelle des locaux.

En effet, le taux d'occupation (la fréquence d'utilisation multipliée par le taux de remplissage) de locaux tels que les salles de réunion, les bureaux ou les chambres d'hôtels (WC et salle de bains) est très faible.

Quel est l'objectif ?

- Limiter les déperditions de chaleurs liées au renouvellement d'air.
- Réduire la consommation des ventilateurs.
- Améliorer le confort : garantir une bonne qualité d'air, éliminer les nuisances sonores et éviter les sensations de courant d'air.

COMMENT VALORISER LA VENTILATION MODULÉE AVEC LA RÉGLEMENTATION THERMIQUE ?

L'Avis Technique N°14.5/16-2188_V2 vous donne des solutions « clés en mains » pour des applications tertiaires et hôtelières :

système Varivent
Modulation du débit d'air sur le taux de CO_2
p. 273

système Visiovent
Modulation du débit d'air sur la détection de présence
p. 278

système Hygro H-Vent
Modulation du débit d'air sur l'hygrométrie
p. 280

Varivent et Visiovent

Cœfficients de réduction de débits, Crdbnr[1]

Local concerné		Varivent			Visiovent		
		Vari - V	Vari - R	Vari - R+	Visio - V	Visio - B	Visio - R
Locaux d'enseignement	Écoles maternelles et primaires - Enseignement secondaire	0,60	0,80	0,55	0,68	[1]	0,64
	Enseignement supérieur	0,46	0,80	0,40	0,80	0,80	0,80
Bureaux, salles de réunion	Bureaux (≤ 3 occupants)	0,60	0,80	0,55	0,68	[1]	0,64
	Bureaux (> 3 occupants)	0,49	0,80	0,43	0,80	0,80	0,80
	Salles de réunion	0,36	0,80	0,29	0,60	[1]	0,55
Locaux de restauration	Salles de restauration, cafés, bars et cantines	0,52	0,80	0,47	0,80	0,80	0,80
Locaux avec volume supérieur à 250 m³	Salles de cinéma	0,42	0,80	0,36	–	–	–
	Salles des fêtes, polyvalentes, conférences, spectacles et amphithéâtres	0,38	0,80	0,31	–	–	–
Autres cas	Crèches, garderies, locaux de ventes, salles d'attente, postes d'accueils...	0,70	0,80	0,70	0,80	0,80	0,80

(1) Selon Avis Technique N°14.5/16-2188_V2. Ex : 0,80 correspond à 20% d'économies d'énergie sur les déperditions par renouvellement d'air.

		Visio - B		
		BEP 25	BEP 50	BEP 75/100
Locaux d'enseignement	Écoles maternelles et primaires - Enseignement secondaire	0,72	0,66	0,64
Bureaux, salles de réunion	Bureaux (≤ 3 occupants)	0,72	0,66	0,64
Locaux de restauration	Salles de restauration, cafés, bars et cantines	0,65	0,58	0,55

Pour le système Visiovent, en version Visio B, le Crdbnr des locaux d'enseignement, maternelle, primaire et secondaire, celui des bureaux de moins de 3 personnes et celui des salles de réunions de plus de 10 personnes doit être calculé au prorata du type et du nombre de BEP employées.

- Par exemple, pour un bureau de 3 personnes avec une BEP 50 et une BEP 25, le Crdbnr est égal à (0,72 + 0,66)/2 soit 0,69.
- Pour les salles de réunion de moins de 10 personnes, la combinaison des BEP employées conduit à un coefficient Crdbnr maximum de 0,56.

H-Vent

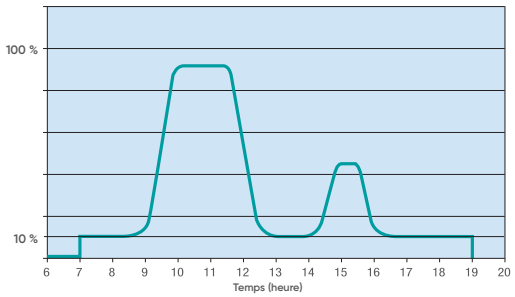
	Coefficient de dépassement (cd)	H-Vent
Chambre 2 personnes (WC commun avec SDB)	1,10	0,75
Chambre 2 personnes (WC séparé)	1,10	0,94
Chambre 3 personnes (WC commun avec SDB)	1,10	0,53
Chambre 3 personnes (WC séparé)	1,10	0,63
Chambre 4 personnes (WC commun avec SDB)	1,10	0,54
Chambre 4 personnes (WC séparé)	1,10	0,61

Système Varivent

Principe de fonctionnement

Système	Solutions
Varivent 	**Ventilation «proportionnelle» :** • Ces solutions entraînent des gains pouvant atteindre 70% sur les débits de renouvellement d'air. **Principe :** • En inoccupation, le débit correspond à 10% du débit nominal, comme pour le système « tout ou peu ». • En occupation variable, le débit de renouvellement d'air varie selon le nombre d'occupants (selon le taux de dioxyde de carbone (CO_2)). • En occupation maximale, passage au débit nominal.

Exemple de scénario d'occupation variable



Rappel : une horloge doit couper la ventilation la nuit, mais celle-ci doit être remise en fonctionnement au minimum une heure avant l'occupation des locaux.

Varivent

Monozone	Vari-V	
Capteur	CO_2 Mur ou CO_2 Gaine	
Organe de régulation	Intégré dans les caissons avec moteurs EC	
Type de ventilation compatible	Simple flux ou double flux	
Multizone	**Vari-R**	**Vari-R+**
Capteur	CO_2 Mur uniquement	
Organe de régulation	Registre proportionnel (RM/P TECH + MAR)	Registre proportionnel à débit variable (REG VAV)
Type de ventilation compatible	Simple flux ou double flux	

Types de ventilateurs compatibles :



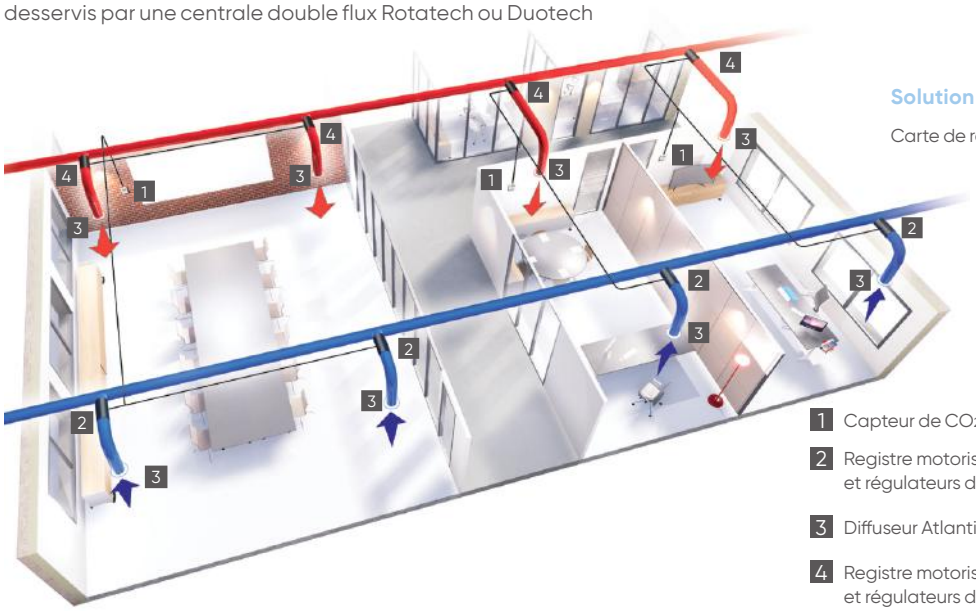
Caisson d'extration simple flux



Centrale double flux

Exemple d'installation :

plusieurs locaux professionnels type bureaux, salles de réunions, desservis par une centrale double flux Rotatech ou Duotech



Solution avec RM/P TECH

Carte de régulation intégrée au registre RM/P TECH.



1 Capteur de CO_2 - CO_2 mur p. 273

2 Registre motorisé proportionnel RM/P TECH p. 274 et 467 et régulateurs de débits MAR p. 464

3 Diffuseur Atlantic p. 474

4 Registre motorisé proportionnel RM/P p. 274 et 467 et régulateurs de débits MAR p. 464

Système Varivent

Ventilation modulée

Accéder aux docs techniques et commerciales



Sonde CO_2 gaine



Sonde CO_2 mur



Sonde CO_2 mur avec afficheur

PRODUITS

- **Grande précision :**
  - écart < 15 ppm
- **Pérennité de fonctionnement :**
  - autocalibration de la sonde
- **Système sous Avis Technique N°14.5/16-2188_V2**

CITE TPE/PME — ELIGIBLE CEE

Sonde CO_2 murale et murale avec afficheur

Autocalibration de la sonde

- L'autocalibration induit une dérive du signal < 2% sur 15 ans.
- Précision et stabilité de la mesure dans le temps.
- Mise à jour du signal toutes les 5 secondes.
- Hauteur d'installation dans la zone d'occupation : 2 m environ pour les locaux de 2,50 m, entre 3 m et 3,50 m pour les locaux de plus de 3,50 m.
- Installation sur paroi verticale.
- Alimentation : **24 V AC ou 24 V DC.**
- Plage de mesure 400 à 2 000 ppm.
- Consommation 0,7 W - Sortie 0-10 V.
- Affichage du taux de CO_2 en ppm sur la version avec afficheur.



TARIFS CV2202

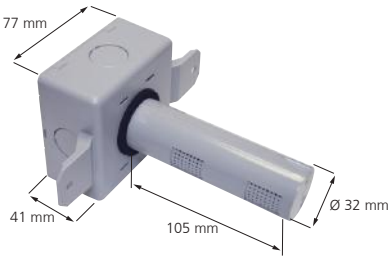
LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
CO2 MUR	323022	S	600
CO2 MUR AV AFFICHEUR	323024	S	701

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Sonde CO_2 pour gaine

Autocalibration de la sonde

- L'autocalibration induit une dérive du signal < 2% sur 15 ans.
- Précision et stabilité de la mesure dans le temps.
- Mise à jour du signal toutes les 2 secondes.
- Montage en reprise dans caisson ou dans conduit (vitesse maxi 7,5 m/s).
- Alimentation : **24 V AC ou 24 V DC.**
- Plage de mesure : 400 à 2 000 ppm.
- Consommation : 0,65 W - Sortie 0-10 V.



TARIFS CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
CO2 GAINE	323023	S	638

+ Éco-participation en € HT : 0,04

Transformateurs 230/24 V AC

- Tension entrée : **230 V AC.**
- Tension sortie : **24 V AC.**
- Puissance : 18 VA - Poids 460 g.
- Montage sur rail DIN.



TARIFS CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
T 230/24 V AC	539730	S	83,6

+ Éco-participation en € HT : 0,04

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Système Varivent

Ventilation modulée

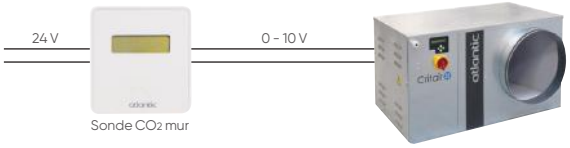
Vari-V de Varivent - Monozone

Technologie de régulation de débit intégrée

L'ensemble des caissons de ventilation EC PC / EC PCI / H PCI et centrales double flux ATLANTIC sont dotés d'une régulation intégrée capable de gérer le signal d'une sonde CO_2 et autoriser une variation de débit suivant le CO_2.

Le raccordement électrique de la sonde se fait directement sur un bornier dédié.

Le paramétrage du mode et des consignes de fonctionnement est simplifié grâce à la présence d'un IHM (en standard ou en option).





IHM digital
des caissons EC PC



IHM digitaux
des centrales double flux

Vari-R de Varivent - Multizone

Registres proportionnels prêt à poser

RM/P TECH et RM/P TECH CO_2

Registre à débit variable idéal pour les chantiers de rénovation de taille modérée. Simple et rapide à mettre en œuvre, il intègre déjà la sonde CO_2 et le transformateur d'alimentation électrique.

Doté d'un corps en acier galvanisé, sa platine « Plug & Play » regroupe :
- servomoteur proportionnel 0-10V, carte de conversion de signal, transformateur 230/24V AC, bornier de raccordement pour piloter 3 registres type RM/P,
- version RM/P TECH : **sonde CO_2 de gaine ou d'ambiance, à câbler en accessoire.**
- version RM/P TECH CO_2 : **sonde CO_2 de gaine ou d'ambiance, montée d'usine.**
- Alimentation : **230 V AC.**
- À associer avec les régulateurs de débits MAR, voir p. 464.

RM/P

Registres étanches proportionnels en acier galvanisé :
- servomoteur alimenté en 24 V AC.





Gain de temps au montage
2h(1)



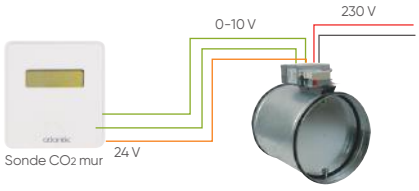
CV2205

ØD (mm)	Débit max (m³/h)	RMP/P TECH LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	RMP/P TECH CO2 LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	RM/P LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
125	200	RM/P TECH 125	526700 S	879	RM/P TECH 125 CO2	526706 S	1 612	RM/P 125	546765 S	482
160	400	RM/P TECH 160	526701 S	887	RM/P TECH 160 CO2	526707 S	1 621	RM/P 160	546766 S	496
200	600	RM/P TECH 200	526702 S	901	RM/P TECH 200 CO2	526708 S	1 634	RM/P 200	546767 S	510
250	1 000	RM/P TECH 250	526703 S	914	RM/P TECH 250 CO2	526709 S	1 647	RM/P 250	546768 S	530
315	1 500	RM/P TECH 315	526704 S	938	RM/P TECH 315 CO2	526710 S	1 671	RM/P 315	546769 S	571
400	2 400	RM/P TECH 400	526705 S	1 026	RM/P TECH 400 CO2	526711 S	1 759	RM/P 400	546770 S	632

(1) par rapport à une solution en kit, seule l'alimentation 230 V AC est à câbler.

+ Éco-participation en € HT : 0,17

Raccordement RM/P Tech(2) **:**

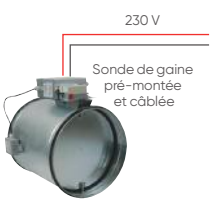




Caisson en régulation de pression constante

(2) installation possible avec une sonde de gaine

Raccordement RM/P Tech CO_2 :





Caisson en régulation de pression constante

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Vari-R+ de Varivent - Multizone

Registres proportionnels à débit variable communicant

Registre équipé d'une croix de mesure et d'un transducteur de pression permettant de gérer précisément la quantité d'air hygiénique (selon RSDT) apportée aux locaux à occupation variable dans un système multizone.

REG VAV associé à une sonde CO_2* correspond à la solution de modulation de débit Vari-R+. Elle est particulièrement adaptée aux projets tertiaires neufs pour lesquels l'objectif principal est la réduction de consommation d'énergie liée au renouvellement d'air.



Grâce à son servomoteur communicant en standard, le REG VAV s'intègre dans n'importe quelle GTC en Modbus ou Bacnet.

*seules les sondes CO_2 et CO_2 MUR sont compatibles avec la gamme REG VAV

REG VAV

Registre circulaire acier galvanisé, joint à lèvres EPDM :
- étanchéité amont-aval (EN 1751) : classe 3
- étanchéité de cadre (EN 1751) : classe C
- paliers : nylon et axes : acier galvanisé
- plage de travail : 0-450 Pa
- températures d'utilisation : de - 20°C à + 80°C
- contrôle : signal 2-10V par servomoteur 24V AC/DV type LMV-D3-MOD
- protocoles de communication GTC natifs : Bacnet MS/TP, Modbus RTU

Nota : pour mettre en service une installation de REG VAV, il existe 2 solutions :
- réaliser le paramétrage de chaque registre à l'aide d'une commande ZTH EU,
- opter pour la commande d'une mise en service par nos équipes techniques (voir p. 237)

Télécommande ZTH-EU

Le signal de commande du servomoteur du REG VAV est 2-10 V. Un signal 0-10V est possible via modification sur site avec la télécommande ZTH-EU optionnelle.

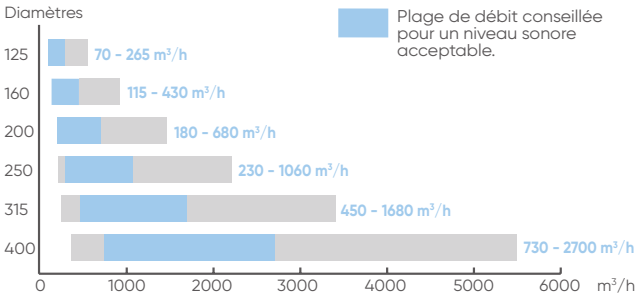


CV2205

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
ZTH-EU	323025 ✪	788

+ Éco-participation en € HT : 0,14

SÉLECTION D'UN DIAMÈTRE DE REGISTRE



CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	Plage de débit		Type servomoteur	Couple servomoteur (Nm)
	Qv mini (m³/h)	Qv maxi (m³/h)		
REG VAV 125	70	540	LMV-D3	5
REG VAV 160	115	900	LMV-D3	5
REG VAV 200	180	1 450	LMV-D3	5
REG VAV 250	230	2 200	LMV-D3	5
REG VAV 315	450	3 400	LMV-D3	5
REG VAV 400	730	5 500	LMV-D3	5

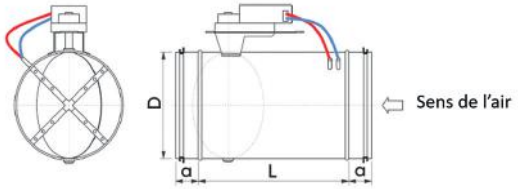
TARIFS

CV2205

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
REG VAV 125	530421 S	977
REG VAV 160	530422 S	987
REG VAV 200	530423 S	998
REG VAV 250	530424 S	1 018
REG VAV 315	530425 S	1 040
REG VAV 400	530426 S	1 071

+ Éco-participation en € HT : 0,14

DIMENSIONS



LIBELLÉ	Ø D	a	L	Poids (kg)
	mm			
REG VAV 125	124	35	300	1,7
REG VAV 160	159	35	340	2,2
REG VAV 200	199	35	370	2,7
REG VAV 250	249	40	390	4,1
REG VAV 315	314	40	450	5,4
REG VAV 400	399	60	490	9,3

Transformateurs 230/24 V AC



- Tension entrée : **230 V AC.**
- Tension sortie : **24 V AC.**
- Puissance 18 VA - Poids 460 g.
- Montage sur rail DIN.

CV2202

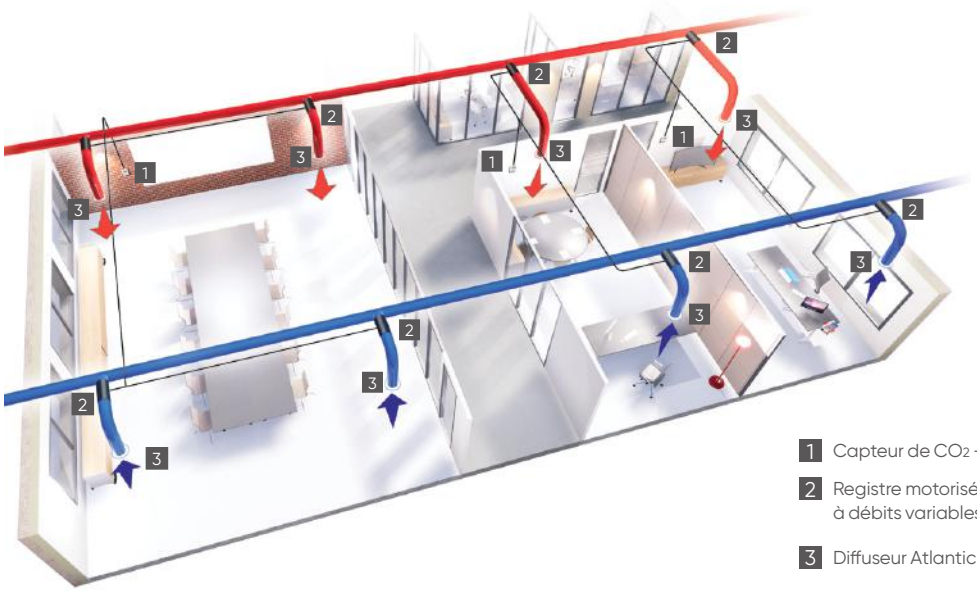
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
T 230/24 V AC	539730 S	83,6

+ Éco-participation en € HT : 0,04

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Ventilation modulée

Exemple d'installation : salle de réunion avec occupation variable



1 Capteur de CO_2 - CO_2 mur p. 274

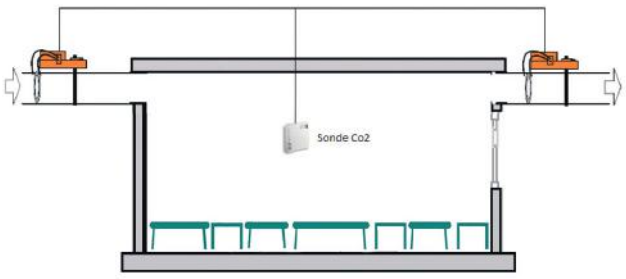
2 Registre motorisé proportionnel à débits variables REG VAV p. 275

3 Diffuseur Atlantic p. 474

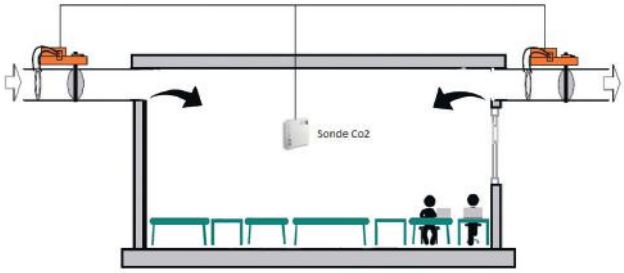
Principe de fonctionnement :

Salle de réunion avec un REG VAV Ø 200 réglé entre 200 et 650 m³/h, câblé en 2-10 V et asservi à une sonde CO_2 en ambiance :

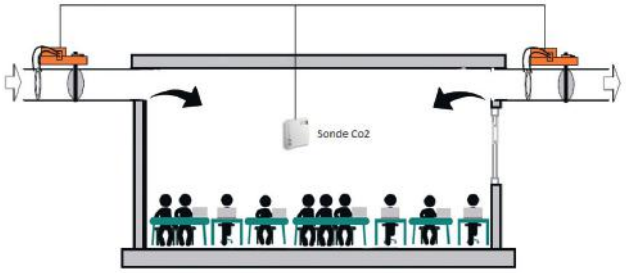
Si le débit ou la pression du ventilateur change en amont du régulateur (alimentation d'un second local par le même ventilateur par exemple), le servomoteur adaptera l'ouverture de la lame afin de respecter la consigne.



pas d'occupation : consigne entre 0 et 0,5 V - Fermeture du registre



2 personnes : consigne 2 V - Débit minimum 200 m³/h

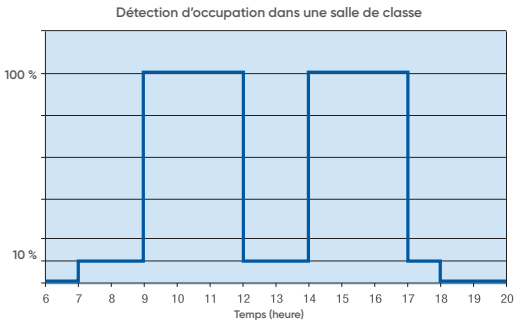


10 personnes : consigne 10 V - Débit maximum 650 m³/h

Système Visiovent

Principe de fonctionnement

Système	Solutions
Visiovent 	**Ventilation «tout ou peu» :** • Ces solutions permettent des gains jusqu'à 35% sur les débits de renouvellement d'air. **Principe :** • En inoccupation, pendant la période de fonctionnement de la ventilation, le débit dans le local doit correspondre à 10% du débit nominal ; ce débit étant communément appelé « débit de purge » est destiné à la post ou pré-ventilation du local. • En occupation, le débit nominal est obtenu grâce à la détection de présence.



Les débits nominaux sont déterminés dans le respect du Règlement Sanitaire Départemental Type et du code du Travail.

Visiovent

Monozone	Visio V	
Capteur	DIP-E ou DIP-S	
Organe de régulation	Intégré dans les caissons avec moteurs EC	
Type de ventilation compatible	Simple flux ou double flux	
Multizone	**Visio B**	**Visio R**
Capteur	DIP-E ou DIP-S	
Organe de régulation	Bouche électrique (BEP)	Registre deux débits autoréglables (RM/2A)
Type de ventilation compatible	Simple flux uniquement	Simple flux ou double flux

Types de ventilateurs compatibles :



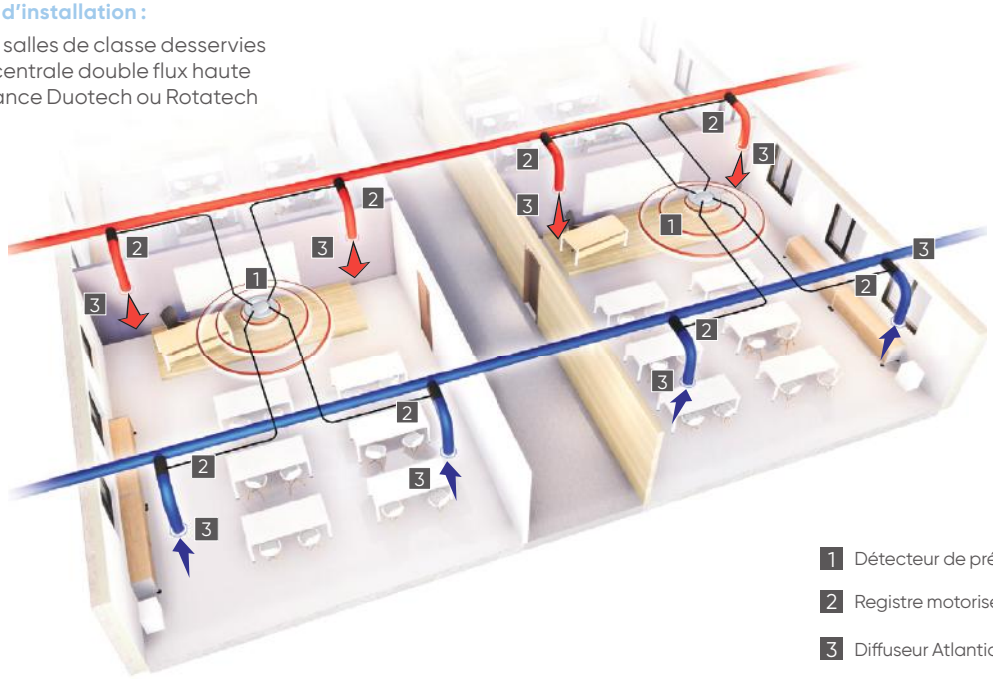
Caisson d'extration simple flux



Centrale double flux

Exemple d'installation :

plusieurs salles de classe desservies par une centrale double flux haute performance Duotech ou Rotatech



1 Détecteur de présence DIP p. 278

2 Registre motorisé RM/2A p. 466

3 Diffuseur Atlantic p. 474

Système Visiovent

Ventilation modulée

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Performance :**
  - grand rayon de détection
- **Esthétique :**
  - produit extra-plat
  - dimensions réduites
- **Système sous Avis Technique N°14.5/16-2188_V2**

CITE TPE/PME — ELIGIBLE CEE

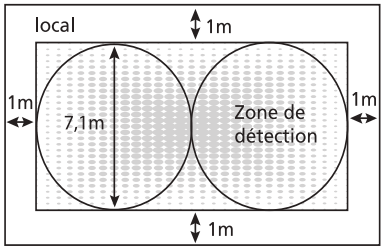
Détecteurs de présence DIP

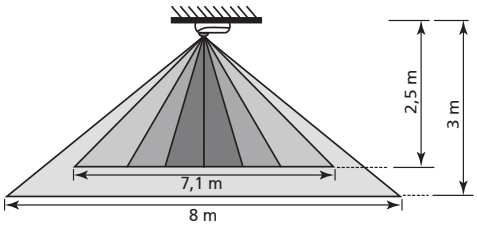
CARACTÉRISTIQUES

- Lentille de Fresnel demi-sphérique.
- Angle de détection 360°.
- Alimentation : **230 V.**
- Puissance maxi : 1 000 W.
- Degré de protection : IP40.
- Température de service : -10°C à + 50°C.
- Deux modèles :
  - DIP-S pour montage au plafond, en saillie.
  - DIP-E pour montage au plafond, encastré.
- Peut piloter plusieurs bouches BEP et plusieurs registres RM/2A.

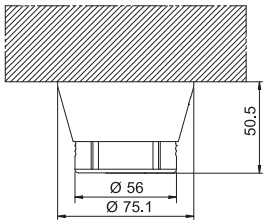
INSTALLATION

Zone de détection à considérer

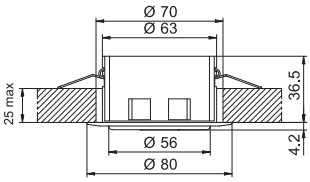




DIMENSIONS



En saillie



En faux-plafond

TARIFS

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Modèle apparent	DIP-S	323002 S	194
Modèle encastré	DIP-E	323003 S	191

+ Éco-participation en € HT : 0,01

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Système Visiovent

Ventilation modulée

Visio-V de Visiovent - Monozone

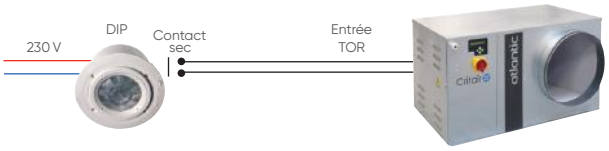
Technologie de régulation de débit intégrée

L'ensemble des caissons de ventilation EC PC / EC PCI / H PCI et centrales double flux ATLANTIC sont dotés d'une régulation intégrée capable de gérer le signal d'un détecteur de présence et autoriser le passage d'une vitesse 1 à une vitesse 2.

Le raccordement électrique du capteur se fait directement sur un bornier dédié.

Le paramétrage du mode et des consignes de fonctionnement est simplifié grâce à la présence d'un afficheur digital directement sur l'unité.

Système Visio-V avec caisson Critair EC PC





Afficheur digital des caissons EC PC



Afficheurs digitaux des centrales double flux

Visio-B de Visiovent - Multizone piloté sur bouches



Bouches électriques 2 débits BEP

- Fonctionnent avec le détecteur de présence DIP.
- 4 débits disponibles : 25, 50, 75 et 100 m³/h.
- Débit en inoccupation : 7,5 m³/h (10 m³/h pour la BEP 100).
- Plage utile de pression : 80 à 160 Pa.
- Alimentation : **230 V** fournis par le détecteur de présence DIP.
- Possibilité de commander l'éclairage en parallèle.

TARIFS

CV2200

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
BEP 25	521050 S	88,8
BEP 50	521051 S	88,8
BEP 75	521052 S	88,8
BEP 100	521053 S	88,8

+ Éco-participation en € HT : 0,17

Manchon à griffes pour paroi mince

- Ø 125, longueur 100 mm.

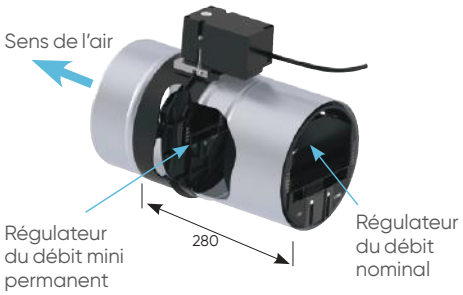
CV2200

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
M 125 HP-L100	520019 S	7,3

Visio-R de Visiovent - Multizone piloté sur registres

Registres tout ou peu RM/2A

- En position fermée, un volet plein équipé d'un régulateur de débit permet d'obtenir un débit mini permanent.
- En position ouverte, un manchon autoréglable installé en amont du registre régule le débit nominal qui aura été sélectionné.
- Corps et volet en plastique.
- Manchettes de raccordement en acier galvanisé.
- Moteur électrique mono 230 V.
- Pression de fonctionnement : 50 -250 Pa.
- Consommation : 2,5 W.



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2205

LIBELLÉ	Ø (mm)	Débit mini permanent en position fermée (m³/h)	Plage de réglage du débit nominal en position ouverte (m³/h)	RÉF.	PRIX € HT
RM 125/2A-100 ME	125	15	50 à 100	546755 S	242
RM 125/2A-180 ME	125	15	100 à 180	544841 S	242
RM 160/2A-180 ME	160	15	100 à 180	544842 S	269
RM 160/2A-300 ME	160	25	210 à 300	544844 S	269
RM 200/2A-300 ME	200	25	210 à 300	544845 S	297
RM 200/2A-500 ME	200	45	350 à 500	544847 S	297

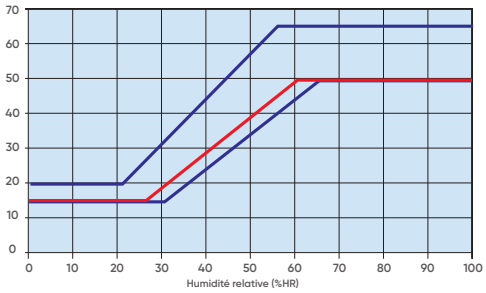
+ Éco-participation en € HT : 0,83

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Système Hygro H-Vent

Principe de fonctionnement

Système	Solutions
Hygro H-Vent 	**Ventilation Hygroréglable :** • Ces solutions amènent des gains pouvant atteindre 47% sur les débits de renouvellement d'air par chambre. **Principe :** • La VMC Hygro adapte les débits d'air en fonction de l'humidité de la pièce. L'objectif est d'obtenir un confort maximum en limitant les déperditions liées à la ventilation et en réalisant des économies d'énergie. • La VMC Hygro Type A associe des bouches hygroréglables (débit variable) et des entrées d'air autoréglables (débit fixe).



Exemple de caractéristiques hygroaérauliques de bouches d'extraction

H-vent d'Hygrovent

Multizone	H-Vent
Capteur	Bouche d'extraction et entrée d'air
Organe de régulation	–
Type de ventilation compatible	Simple flux

Types de ventilateurs compatibles :



Caisson d'extraction simple flux - C4

Exemple d'installation :

plusieurs chambres dont l'extraction d'air est réalisée grâce aux bouches hygroréglables situées dans les salles de bains et les WC séparés



1 Caisson C4 p. 238

2 Bouche hygroréglable p. 287

3 Entrée d'air p. 214





Système Hygro H-Vent

Ventilation modulée

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Performance :**
  - consommations réduites
- **Idéal en rénovation et en hôtellerie**
- **Valorisation RT 2012**

CITE TPE/PME — ELIGIBLE CEE

APPLICATION - INSTALLATION

- Le système Hygro H-Vent est un système de modulation des débits destiné aux chambres d'hôtels composées :
  - dans les chambres : d'entrées d'air autoréglables type EA (voir p. 231)
  - dans les salles de bains : de bouches d'extraction hygroréglables (voir ci-dessous)
  - dans les WC : de bouches d'extraction temporisées
  - d'un réseau
  - d'un caisson d'extraction C4 (voir p. 188 et 238)

AVIS TECHNIQUE

- L'avis technique fournit les données de calcul permettant de valoriser en RT 2012, les gains énergétiques de la modulation de débit.
- **Le système Hygro H-Vent répond à l'Avis Technique N°14.5/16-2188_V2.**

CONFIGURATION DU SYSTÈME DANS L'AVIS TECHNIQUE

Le système est composé :
- dans les chambres : d'entrées d'air autoréglables (voir p. 221)
- dans les salles de bains avec WC : de bouches d'extraction hygroréglables temporisées (manuelles ou à détection de présence)
- dans les salles de bains sans WC : de bouches d'extraction hygroréglables standard
- dans les WC séparés : de bouches d'extraction temporisées (manuelles ou à détection de présence)
- d'un réseau
- d'un caisson d'extraction C4 ayant un cœfficient de dépassement propre selon son mode de régulation

Type de chambre		Modules d'entrée d'air	Bouches d'extraction	
Nombre personnes	Configuration salle de bains	Chambre	Salle de bains	WC
2 personnes	SDB avec WC	30	BHT 15/50-50 (manuelle ou présence)	-
3 personnes	SDB avec WC	45	BHT 15/60-60 (manuelle ou présence)	-
4 personnes	SDB avec WC	2 x 30	BHT 20/60-65 (manuelle ou présence)	-
2 personnes	WC séparé	45	BHT 10/50 (standard)	BAW 5/30 (manuelle ou présence)
3 personnes	WC séparé	2x30	BHT 15/50 (standard)	BAW 5/30 (manuelle ou présence)
4 personnes	WC séparé	2x45	BHT 20/60 (standard)	BAW 5/30 (manuelle ou présence)

Cas de la salle de bains avec WC intégré :

Bouches d'extraction hygroréglables temporisées pour salle de bains avec WC[1]

CV2205

LIBELLÉ	Type de temporisation	Alim.	REF.	Prix € HT	Éco-part € HT
BHT 15/50-50 M 125L	Manuelle	-	541085 S	96,2	-
BHT 15/60-60 M 125L	Manuelle	-	541086 S	96,2	-
BHT 20/60-65 M 125L	Manuelle	-	541087 S	96,2	-
BHT 15/50-50 EP 125L	Détection de présence	230 V	541088 S	162	0,17
BHT 15/60-60 EP 125L	Détection de présence	230 V	541089 S	162	0,17
BHT 20/60-65 EP 125L	Détection de présence	230 V	541090 S	162	0,17
BHT 15/50-50 PP 125L	Détection de présence	Pile	539778 S	137	0,14
BHT 15/60-60 PP 125L	Détection de présence	Pile	541091 S	137	0,17
BHT 20/60-65 PP 125L	Détection de présence	Pile	541092 S	130	0,17

Cas de la salle de bains et WC séparé :

Bouches d'extraction hygroréglables standard pour salle de bains sans WC[1]

CV2200

LIBELLÉ	REF.	Prix € HT
BHT 10/50 125L	541093 S	75,8
BHT 15/50 125L	533175 S	75,8
BHT 20/60 125L	538861 S	75,8

Bouches d'extraction temporisées pour WC séparés[1]

CV2200

LIBELLÉ	Type de temporisation	Alim.	REF.	Prix € HT	Éco-part € HT
BAW 5-30M 125L	Manuelle	-	526392 S	55,9	-
BAW 5-30EP 125L	Détection de présence	230 V	526395 S	116	0,17
BAW 5-30PP 125L	Détection de présence	Pile	526393 S	84,7	0,17

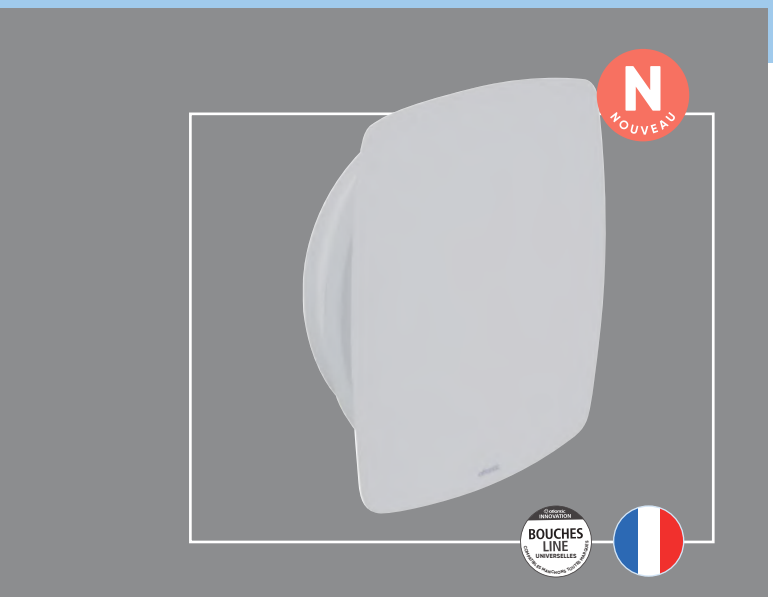
(1) Pour plus d'informations sur la disponibilité et les données techniques : nous consulter.

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Line⁴

Bouche orientable d'insufflation et d'extraction universelle

Accéder aux docs techniques et commerciales



BIM Ready

PRODUITS

- **Esthétique :**
  - design discret & extra-plat
- **Flexible :**
  - déflecteurs fournis pour orienter le flux d'air selon 4 positions
  - bouches universelles s'adaptant aux manchons de toutes marques
- **Performante :**
  - faibles pertes de charges
  - niveau acoustique faible

GAMME

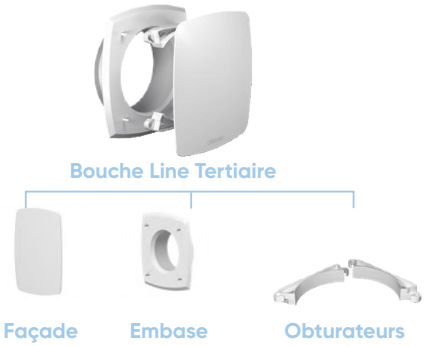
- 3 diamètres disponibles : Ø 125 – 160 – 200 mm.
- Débits jusqu'à 400 m³/h.
- Embase en matériau souple pour s'adapter à tout type de plafond.
- Couleur standard RAL 9016.

APPLICATION

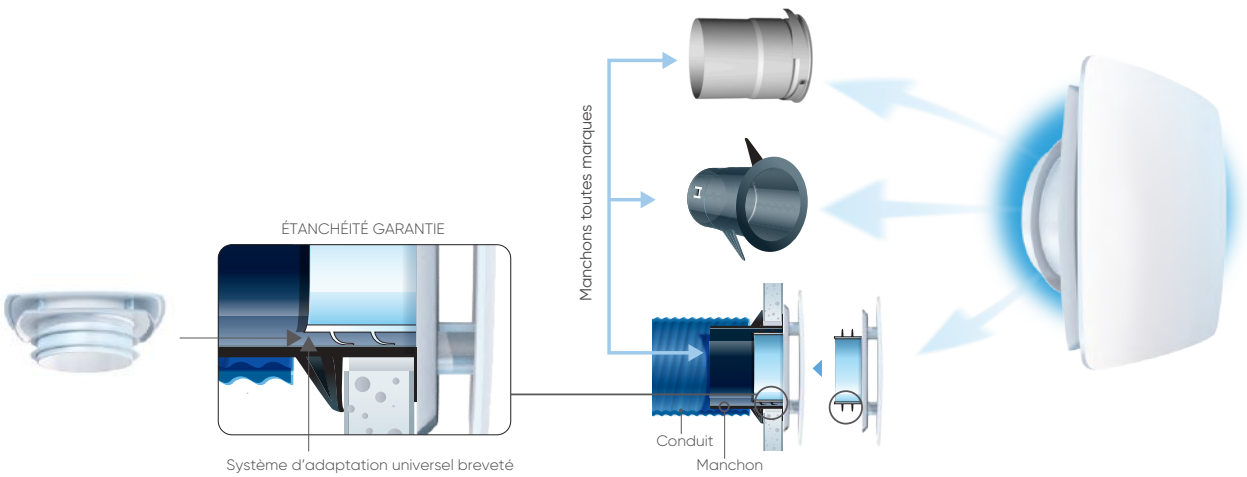
- Insufflation et d'extraction.
- Logement individuel et locaux tertiaires.
- Dans le neuf : utiliser les manchons courts à griffes pour plaque de plâtre proposés en accessoires.
- Rénovation : peut s'installer en lieu et place d'une bouche existante. Le système d'emboîtement exclusif de la manchette permet un montage dans un manchon existant diamètre 125, 160 ou 200 mm.

CONSTRUCTION

- Façade extra plate granulée couleur blanc RAL 9016.
- Embase universelle s'adaptant à tous les manchons plastiques ou métalliques.
- 2 déflecteurs fournis pour orientation du flux selon 2, 3 ou 4 directions – Installation des déflecteurs sans outil.



INSTALLATION

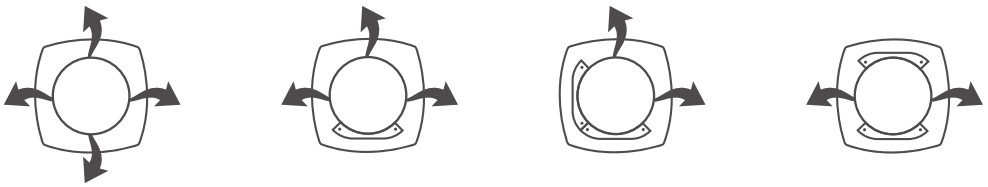


TARIFS

Manchons métalliques à griffes acier galvanisé pour installation en faux-plafond ou placo — CV2200

	Bouches Line⁴				Manchons à griffes			
	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Ø 125	B 125 LINE 4	542321	S	25,8	MTM 125	533184	S	9,9
Ø 160	B 160 LINE 4	542322	S	32,3	MTM 160	533185	S	12,5
Ø 200	B 200 LINE 4	542323	S	41,3	MTM 200	524185	S	15,2

BOUCHE LINE⁴ : 4 CONFIGURATIONS POSSIBLES POUR L'INSUFFLATION



Sans déflecteur 4 directions | 1 déflecteur 3 directions | 2 déflecteurs 2 directions adjacentes | 2 déflecteurs 2 directions opposées

Exemple d'un cas avec 2 déflecteurs opposés :

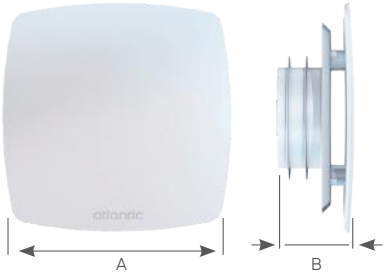


Positionnement des déflecteurs



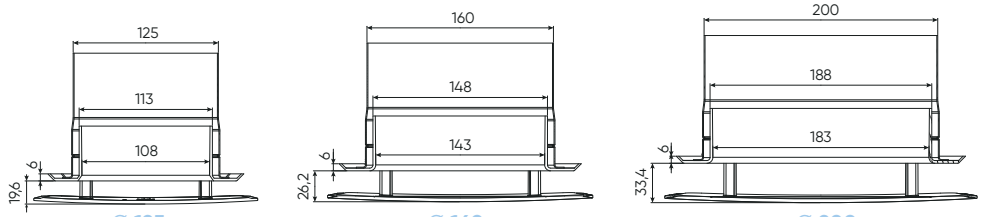
Installation de l'embase

DIMENSIONS



LIBELLÉ	A	B
	mm	
B 125 LINE 4	190	66
B 160 LINE 4	225	72
B 200 LINE 4	265	79

Dimensions bouche montée sur manchon MTM



Ø 125 | Ø 160 | Ø 200

S produit en stock - 13 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Line⁴

Bouche orientable d'insufflation et d'extraction universelle

DONNÉES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Extraction : sans déflecteur

Versions		Débits - Qv (m³/h)											
		45	60	90	120	150	180	200	240	270	300	350	400
Ø 125	Pt (Pa)	5	7	15	26	41							
	Lw (dB(A)))	17	18	21	32	41							
Ø 160	Pt (Pa)				8	13	18	22	32	41	50		
	Lw (dB(A)))				19	20	24	27	32	36	38		
Ø 200	Pt (Pa)						6	8	12	16	19	26	34
	Lw (dB(A)))						19	20	23	25	29	33	37

Insufflation 4 directions : sans déflecteurs

Débits - Qv (m³/h)											
45	60	90	120	150	180	200	240	270	300	350	400
4	6	14	24	38							
17	20	30	40	46							
			8	12	18	22	32	41			
			22	28	33	36	42	46			
					8	10	15	19	24	33	44
					20	23	27	31	34	39	43

Insufflation 3 directions : 1 déflecteur

Versions		Débits - Qv (m³/h)										
		45	60	90	120	150	180	200	240	270	300	350
Ø 125	Pt (Pa)	7	12	26	45							
	Lw (dB(A)))	21	26	35	43							
Ø 160	Pt (Pa)				17	25	35	42				
	Lw (dB(A)))				28	35	40	42				
Ø 200	Pt (Pa)						12	15	22	28	35	48
	Lw (dB(A)))						25	28	34	37	40	45

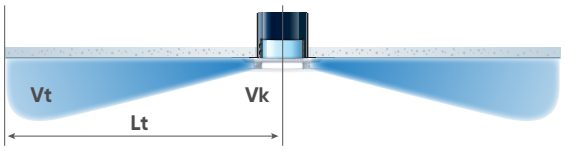
Insufflation 2 directions : 2 déflecteurs

Débits - Qv (m³/h)								
45	60	90	120	150	180	200	240	270
13	23	50						
25	32	44						
			30	47				
			37	44				
					25	33	47	70
					33	35	43	45

Portées d'air

Versions	Insufflation Portée d'air pour vitesse d'air Vt = 0,25 m/s en montage plafond				
	Qv (m³/h)	Vk (m/s)	Lt (m) DT = 0°C	Lt (m) DT = -5°C	Lt (m) DT = -10°C
ø125	45	1,5	1,0	1,0	0,9
	60	1,9	1,4	1,4	1,3
	90	2,9	2,1	2,1	1,9
	120	3,8	2,8	2,6	2,4
	150	4,8	3,2	3,1	2,9
ø160	120	2,2	2,3	2,2	2,0
	150	2,7	2,8	2,6	2,4
	180	3,3	3,2	3,0	2,8
	200	3,6	3,5	3,3	3,0
	240	4,3	3,9	3,8	3,3
	270	4,9	4,2	4,1	3,6
	300	5,4	4,6	4,3	3,9
ø200	180	2,4	2,6	2,5	2,3
	200	2,8	3,0	2,9	2,7
	240	3,2	3,3	3,2	3,0
	270	3,6	3,6	3,5	3,2
	300	4,0	3,9	3,7	3,5
	350	4,7	4,3	4,1	3,9
	400	5,4	4,7	4,5	4,1

Vk = Vitesse de passage de l'air en sortie de bouche (en m/s)
Vt = vitesse terminale (en m/s)
Lt = Portée d'air (en m)



Ondea

Bouche d'insufflation et d'extraction plastique

Accéder aux docs techniques et commerciales



BIM Ready

PRODUITS

- **Intégration discrète :**
  - bouche esthétique
- **Silencieuse**
- **Installation simplifiée :**
  - réglable
- **Adaptabilité :**
  - diffusion multi-directionnelle (montage mural ou plafond)

APPLICATION - INSTALLATION

- Ondea est une bouche plastique réglable destinée à l'insufflation et à l'extraction d'air dans les logements et les locaux tertiaires.
- Ses différentes configurations permettent une installation aussi bien au mur qu'au plafond. Des déflecteurs sécables, permettant l'orientation du flux d'air, équipent d'origine la bouche.

CONSTRUCTION

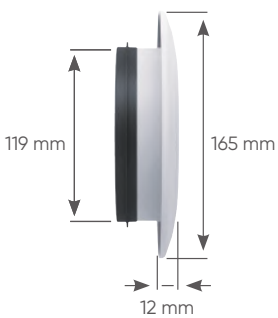
- Entièrement réalisée en polystyrène, elle se compose d'un corps, d'un obturateur central réglable et d'une grille centrale permettant différents réglages du débit.
- Elle peut être montée directement sur conduits ou être associée à un manchon placo M 125 HP-L100 (RÉF. 520019).

INSTALLATION

	montage mural	montage plafond	
insufflation	 grille ouverte - obturateur fermé	 grille fermée - obturateur position 1 sans déflecteur	 grille fermée - obturateur position 2 avec ou sans déflecteur
extraction	 grille ouverte - obturateur position 2 sans déflecteur	 grille fermée - obturateur position 1 sans déflecteur	 grille fermée - obturateur position 2 sans déflecteur

→ insufflation d'air ← extraction d'air

DIMENSIONS



TARIFS

CV2200

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
ONDEA 125	521633 S	19,4

Manchon à griffes pour plaque de plâtre Ø 125 (avec joint à lèvres)

CV2200

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
M 125 HP-L100	520019 S	7,3

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

BE / BN

Bouches d'extraction autoréglables

Accéder aux docs techniques et commerciales



BIM Ready BE J uniquement

+ PRODUITS

- **Esthétique et compacte**
- **Entretien facile**

NF VENTILATION MÉCANIQUE CONTRÔLÉE — ELIGIBLE CEE

APPLICATION - INSTALLATION

- Bouches avec régulateur incorporé permettant de maintenir le débit d'air nominal quelle que soit la dépression.
- Utilisées dans les installations de VMC.
- Peuvent être montées dans des manchons longs ou plaques de plâtre type M.

CONSTRUCTION

- Corps en matière plastique de couleur blanche.
- Grille centrale démontable en plastique.





Grille amovible

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Type BE

Grille couleur blanche, manchette courte en plastique Ø 125, avec joint.

CV2200

LIBELLÉ	Débit (m³/h)	RÉF.	PRIX € HT
BE 15 J	15	520232 S	19,4
BE 30 J	30	520233 S	19,4

CV2200

LIBELLÉ	Débit (m³/h)	RÉF.	PRIX € HT
BE 45 J	45	520234 S	19,9
BE 60 J	60	520235 S	19,9
BE 75 J	75	520236 S	19,9
BE 90 J	90	520237 S	19,9
BE 120 J	120	520238 S	28,3
BE 150 J	150	520239 S	28,3

Type BN

Grille couleur blanche, sans manchette.

CV2200

LIBELLÉ	Débit (m³/h)	RÉF.	PRIX € HT
BN 15	15	521000 S	15,7
BN 30	30	521001 S	15,7

CV2200

LIBELLÉ	Débit (m³/h)	RÉF.	PRIX € HT
BN 45	45	521002 S	16,2
BN 60	60	521003 S	16,2
BN 75	75	521004 S	16,2
BN 90	90	521005 S	16,2
BN 120	120	521006 S	24,6
BN 150	150	521007 S	24,6

ACCESSOIRES

Manchon

À griffes pour plaque de plâtre Ø 125 (avec joint à lèvres).

CV2200

LIBELLÉ	Long. (mm)	RÉF.	PRIX € HT
M 125 P-L100	100	520025 S	7,3



Manchettes avec joint Ø 125

CV2200

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Sans joint	MAN 125	525002 S	2,2
Avec joint	MAN 125 J	525003 S	4,2



Joints pour manchettes Ø 125 (sachet de 5 joints)

CV2200

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
JT125/5 (PAR 5)	523229 S	14,7

Module d'isolation acoustique

Permet d'améliorer l'isolement acoustique Dn,e des bouches BN (ou BE) et donc de répondre aux exigences de la NRA.



CV2200

LIBELLÉ	Long. (mm)	RÉF.	PRIX € HT
KAB	125	520090 S	13,6

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

BAT / BHT / BHT...P

Bouches d'extraction hygroréglables et temporisées

Accéder aux docs techniques et commerciales



CONSTRUCTION

- Corps en matière plastique de couleur blanche.
- Grille centrale démontable en plastique.
- Diamètre de raccordement : 125 mm.
- Les bouches BHT 50, 60 et 70 sont intégrées aux solutions de notre Avis Technique de ventilation modulée.

Bouches d'extraction hygroréglables BHT

APPLICATION - INSTALLATION

- Bouches hygroréglables comportant un détecteur réactif à l'humidité permettant une variation de débit en fonction de l'occupation.

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2200

LIBELLÉ	Plage débit hygrorégulé (m³/h)	RÉF.	PRIX € HT
BHT 60/150 125L	60 à 150	533572 S	101
BHT 15/100 125L	15 à 100	533177 S	101
BHT 15/75 125L	15 à 75	533176 S	101
BHT 20/70 125L	20 à 70	538862 S	101
BHT 20/60 125L	20 à 60	538861 S	75,8
BHT 15/50 125L	15 à 50	533175 S	75,8

Bouches d'extraction temporisées, à détection de présence BAT

APPLICATION - INSTALLATION

- Bouches avec détecteur de présence intégré, permettant d'obtenir un débit complémentaire temporisé 30 min.
- Alimentation par 2 piles 1,5 V (type LR6) ou par transformateur 12 VAC (version 230 V, nous consulter).

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2200

LIBELLÉ	Débit mini permanent (m³/h)	Débit complém. temporisé (m³/h)	Alim.	RÉF.	PRIX € HT
BAT 10-60 FP 125 L	10	60	12 VAC	539768 S	117
BAT 15-30 FP 125 L	15	30	12 VAC	539769 S	117
BAT 10-60 PP 125 L	10	60	2 piles LR6	539766 S	108
BAT 15-30 PP 125 L	15	30	2 piles LR6	539767 S	108

+ Éco-participation en € HT : 0,14

Bouches d'extraction hygroréglables et temporisées à détection de présence BHT...P

APPLICATION - INSTALLATION

Bouches hygroréglables avec d'une part un détecteur réactif à l'humidité permettant de faire varier le débit entre un débit permanent et un débit de base, et d'autre part un détecteur de présence permettant d'obtenir le débit complémentaire, temporisé 30 min. Alimentation par 2 piles 1,5 V (type LR6) ou par transformateur 12 VAC (version 230 V, nous consulter).

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2200

LIBELLÉ	Débit mini permanent (m³/h)	Plage débit hygrorégulé (m³/h)	Débit complémentaire temporisé (m³/h)	Alimentation	RÉF.	PRIX € HT
BHT 5/50-50 FP 125L	5	5 à 50	50	12 VAC	539775 S	150
BHT 15/50-50 FP 125L	15	15 à 50	50	12 VAC	539776 S	150
BHT 5/50-50 PP 125L	5	5 à 50	50	2 piles LR6	539777 S	137
BHT 15/50-50 PP 125L	15	15 à 50	50	2 piles LR6	539778 S	137

+ Éco-participation en € HT : 0,14

ACCESSOIRES

Manchette plastique à sceller ou à visser Ø 125, longueur 50 mm.

CV2200

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
MAN 125 HYGRO	525040 S	3,2

Manchon à griffes pour paroi mince Ø 125, longueur 100 mm.

CV2200

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
M 125 HP-L100	520019 S	7,3

Transformateur 230/12 VAC

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
T230/12V AC	539190 S	69,6

+ Éco-participation en € HT : 0,04

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

B-LK / BI-LK

Bouches d'extraction et d'insufflation réglables en acier

Accéder aux docs techniques et commerciales



CONSTRUCTION

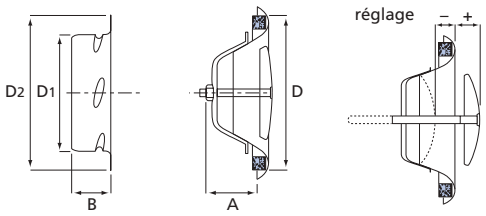
- Acier recouvert de peinture époxy blanche.
- Fixation par rotation 1/4 tour dans une collerette en acier galvanisé fournie.
- Peuvent être montées dans des manchons longs à griffes type MB (voir rubrique accessoires).

Bouches d'extraction B-LK

APPLICATION - INSTALLATION

- Extraction dans les bâtiments tertiaires.
- Réglage du débit par rotation de l'opercule central.

DIMENSIONS



LIBELLÉ	A	B	D	D1	D2	Poids (kg)
	mm					
B 100 LK	40	50	138	99	125	0,195
B 125 LK	46	50	167	124	150	0,300
B 160 LK	55	50	208	159	186	0,440
B 200 LK	60	50	247	199	225	0,695

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2200

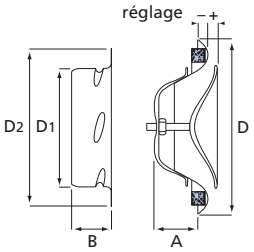
LIBELLÉ	Débit selon ouverture opercule (≤ 35 dB(A))		RÉF.	PRIX € HT
	moyen	maxi		
B 100 LK	100	130	523350 S	25,1
B 125 LK	140	180	523351 S	28,3
B 160 LK	180	220	523352 S	37,6
B 200 LK	300	400	523353 S	46

Bouches d'insufflation BI-LK

APPLICATION - INSTALLATION

- Introduction d'air neuf dans les bâtiments tertiaires.
- Réglage du débit par rotation de l'opercule central.

DIMENSIONS



LIBELLÉ	A	B	D	D1	D2	Poids (kg)
	mm					
BI 100 LK	40	50	138	99	125	0,205
BI 125 LK	46	50	167	124	150	0,310
BI 160 LK	55	50	208	159	186	0,455
BI 200 LK	60	50	247	199	225	0,755

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2200

REF	Débit selon ouverture opercule (≤ 35 dB(A))		RÉF.	PRIX € HT
	moyen	maxi		
BI 100 LK	80	120	523364 S	27,1
BI 125 LK	100	180	523365 S	29,8
BI 160 LK	170	240	523366 S	39,2
BI 200 LK	300	400	523367 S	48

ACCESSOIRES

Manchons métalliques longs à griffes

Pour fixation des bouches LK dans les parois minces ou épaisses.

CV2200

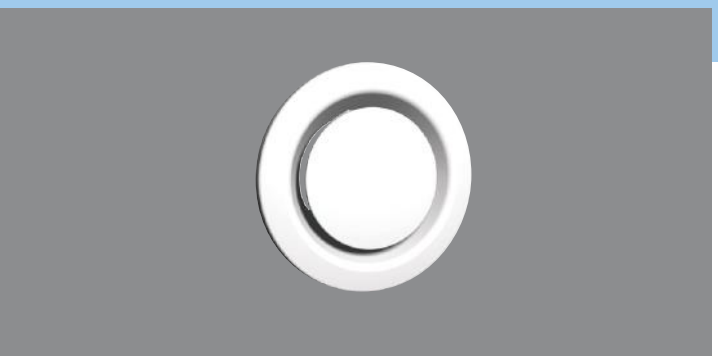
LIBELLÉ	Débit. (m³/h)	Longueur (mm)	RÉF.	PRIX € HT
MB 100	150	200	523832 S	14,7
MB 125	180	200	523361 S	16,2
MB 160	180	200	523362 S	17,7
MB 200	180	200	523363 S	22,4

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

B-PR

Bouches d'insufflation et d'extraction plastiques réglables

Accéder aux docs techniques et commerciales



BIM Ready

PRODUITS

- **Flexibilité d'installation :**
  - soufflage de reprise
  - réglable

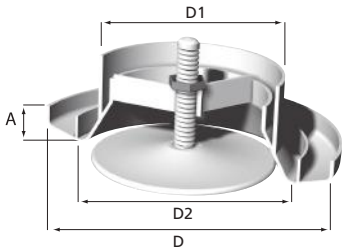
APPLICATION - INSTALLATION

- Bouches réglables destinées à l'extraction et à l'insufflation dans les installations de VMC des bâtiments tertiaires.
- Le réglage du débit s'effectue par rotation de l'obturateur central.
- Montage sur manchette ou sur manchon à griffes pour paroi mince.

CONSTRUCTION

- Matière plastique couleur blanche.
- Montage obligatoire sur manchette ou sur manchon à griffes pour paroi mince.

DIMENSIONS



LIBELLÉ	A	B	D	D1	D2
	mm				
B 100 PR	13	41	140	87	129
B 125 PR	15	43	166	112	155
B 160 PR	17	43	204	146	195
B 200 PR	17	43	242	186	235

CARACTÉRISTIQUES

Plage de fonctionnement comprise entre 40 et 150 Pa.

LIBELLÉ	Débit maxi sous 150 Pa
B 100 PR	140
B 125 PR	160
B 160 PR	230
B 200 PR	340

TARIFS

CV2200

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
B 100 PR	520902 S	8,4
B 125 PR	533299 S	8,9
B 160 PR	533178 S	13,1
B 200 PR	520903 S	18,3

ACCESSOIRES

Manchettes de raccordements à joint



CV2200

Pour bouches	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
B 100 PR	MAN 100 PR	520900 S	4,2
B 160 PR	MAN 160 PR	533295 S	5,2
B 200 PR	MAN 200 PR	520901 S	7,3

CV2200

Pour bouches	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
B 125 PR	MAN 125 J	525003 S	4,2

Manchons pour paroi mince

3 griffes, longueur 100 mm.



CV2200

Pour bouches	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
B 100 PR	M 100 P-LG 100	520020 S	7,3
B 160 PR	M 160 P-LG 100	520021 S	10,5
B 200 PR	M 200 P-LG 100	520022 S	14,7

CV2200

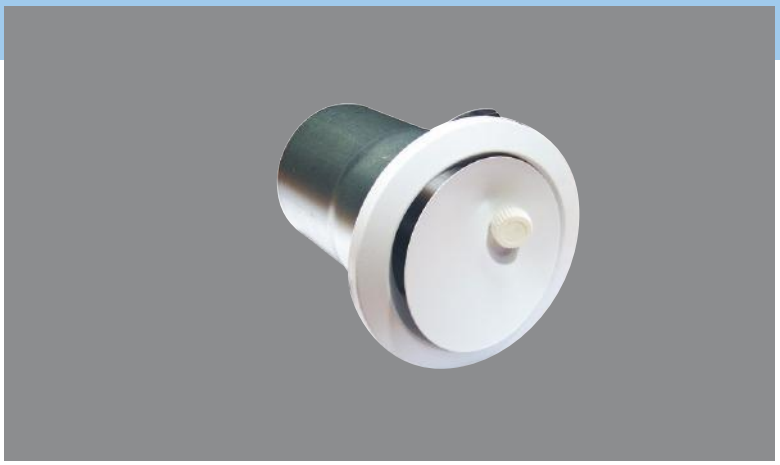
Pour bouches	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
B 125 PR	M 125 P-L100	520025 S	7,3

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

BRI

Bouches d'insufflation en acier

Accéder aux docs techniques et commerciales



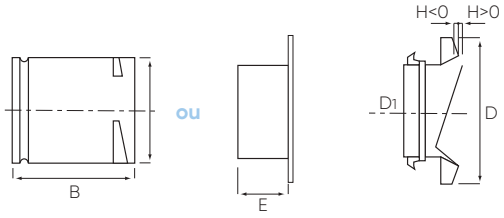
APPLICATION - INSTALLATION

- Bouches utilisées principalement dans les installations de VMC des bâtiments tertiaires pour l'introduction d'air neuf ou dans les installations de climatisation.
- Le réglage du débit d'insufflation est obtenu par molette sans démontage.
- Existent en 4 tailles.

CONSTRUCTION

- Acier recouvert de peinture époxy blanche.

DIMENSIONS

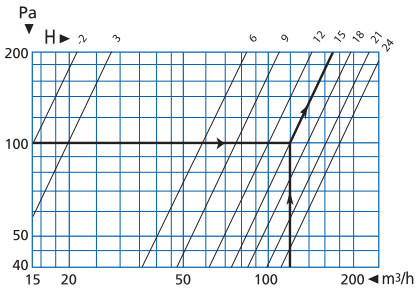


Manchon à griffes — Manchette métallique — Bouche

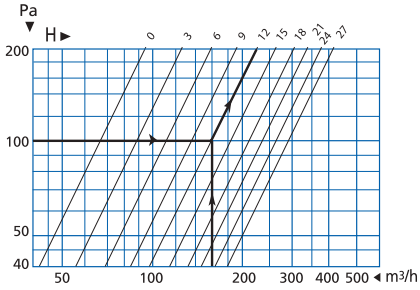
	B	E	D	D1	Poids (kg)
	mm				
Ø 100	100	47	155	99	0,65
Ø 125	100	47	170	124	0,90
Ø 160	100	51	204	159	1,20
Ø 200	100	52	244	199	1,50

COURBES CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

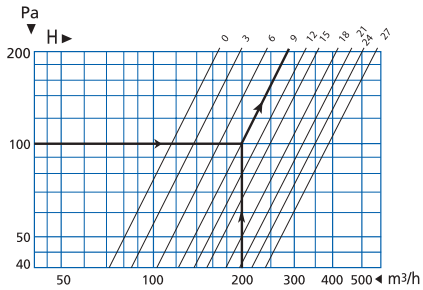
BRI 125 N



BRI 160 N



BRI 200 N



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Plage de fonctionnement comprise entre 50 et 150 Pa.
Température d'utilisation maxi 80°C.

CV2200

LIBELLÉ	Débit selon ouverture opercule (≤ 35 dB(A))		RÉF.	PRIX € HT
	moyen	maxi		
BRI 100 N	80	120	520026 S	27,1
BRI 125 N	120	160	523870 S	29,3
BRI 160 N	160	220	523875 S	39,2
BRI 200 N	180	240	523876 S	48,7

ACCESSOIRES

MTM : manchon à griffes en acier galvanisé pour installation en faux-plafond.

CV2200

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
MTM 100	524184 S	8,9
MTM 125	533184 S	9,9
MTM 160	533185 S	12,5
MTM 200	524185 S	15,2

MM : manchette métallique à visser pour montage mural.

CV2200

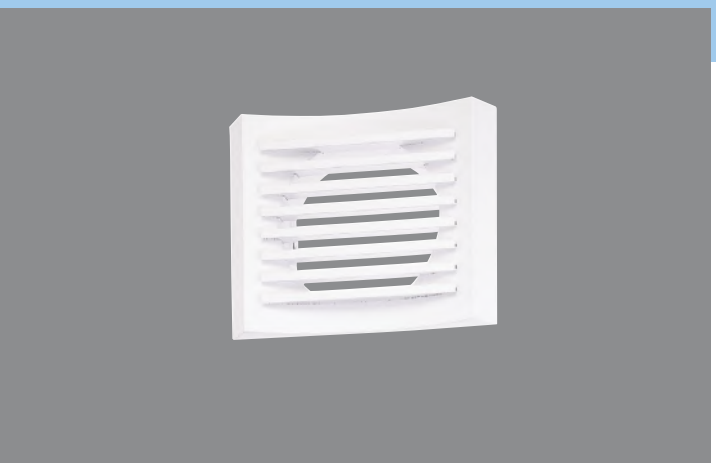
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
MM 100	525078 S	3,7
MM 125	525079 S	4,2
MM 160	525080 S	5,7
MM 200	525081 S	6,8

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

TM-M / TM-P

Bouches d'extraction et d'insufflation en aluminium

Accéder aux docs techniques et commerciales



BIM Ready

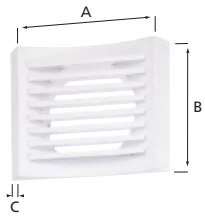
APPLICATION - INSTALLATION

- Bouches destinées aux installations de ventilation dans les bâtiments tertiaires, en extraction ou en insufflation.

CONSTRUCTION

- Bouches métalliques recouvertes de peinture époxy blanche.
- Manchette en acier galvanisé équipée d'un joint.
- Existent en 2 versions :
  TM-M : montage mural ou TM-P : montage en plafond.

DIMENSIONS



LIBELLÉ	A	B	C
	mm		
TM 100 M et P	155	127	16
TM 125 M et P	196	150	22
TM 160 M et P	251	190	22
TM 200 Met P	304	230	22

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2200

LIBELLÉ	Débit maxi (m^3/h)		RÉF.	PRIX € HT
	soufflage	reprise		
TM 100 M	100	90	524180 S	60,7
TM 125 M	200	150	533180 S	65,4
TM 160 M	300	200	533181 S	77,3
TM 200 M	500	400	524182 S	106
TM 100 P	90	60	524181 S	60,7
TM 125 P	120	80	533182 S	65,4
TM 160 P	150	120	533183 S	77,3
TM 200 P	250	200	524183 S	106

ACCESSOIRES

MTM : manchon à griffes en acier galvanisé pour installation en faux-plafond.

CV2200

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
MTM 100	524184 S	8,9
MTM 125	533184 S	9,9
MTM 160	533185 S	12,5
MTM 200	524185 S	15,2

MM : manchette métallique à visser pour montage mural.

CV2200

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
MM 100	525078 S	3,7
MM 125	525079 S	4,2
MM 160	525080 S	5,7
MM 200	525081 S	6,8

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

Les essais ont été effectués avec un terminal en montage mural (TM-M) ou plafond (TM-P) avec effet de plafond et sans registre de réglage ou régulateur de débit.

Type	Qv (m^3/h)	SOUFFLAGE				REPRISE		
		Pt (Pa)	Veff (m/s)	Lt (m)	Lw (dB(A))	Pt (Pa)	Veff (m/s)	Lw (dB(A))
TM-M 100	30	2	2,0	1,0	<20	3	2,3	<20
	45	3	3,2	2,0	<20	6	3,5	<20
	60	6	4,2	3,0	<20	11	5,0	<20
	75	10	5,2	4,0	20	18	6,5	23
	90	14	6,3	5,0	21	26	7,2	35
TM-M 125	45	<2	2,0	0,1	<20	2	2,0	<20
	60	2	2,5	1,5	<20	4	2,8	<20
	75	4	3,3	2,5	<20	6	3,8	<20
	90	5	4,0	3,5	<20	9	4,5	20
	120	9	5,3	5,5	22	17	6,0	29
	150	15	6,6	8,0	28	26	7,5	33
	180	20	8,0	9,5	32	37	9,5	38
TM-M 160	120	3	3,0	5,0	<20	7	3,8	<20
	150	5	3,8	6,5	<20	10	4,8	21
	180	7	4,5	7,5	21	15	5,8	32
	210	9	5,3	8,5	26	19	6,8	35
	240	12	6,1	9,0	29	26	7,5	38
	270	15	6,8	10,0	32	32	8,5	40
TM-M 200	240	4	3,8	4,0	<20	10	4,5	23
	270	5	4,3	4,5	<20	12	5,1	25
	300	6	4,7	5,5	<20	15	5,6	26
	350	7	5,5	7,0	20	20	6,5	33
	400	10	6,3	8,0	23	26	7,5	35
	450	13	7,1	9,0	27	33	8,4	39
	500	16	7,9	10,0	30	41	9,2	41
TM-P 100	30	4	2,8	1,0	<20	6	3,5	20
	45	10	4,3	2,5	<20	14	5,8	27
	60	17	5,7	3,5	23	25	7,8	39
	75	29	7,2	4,5	30	39	9,5	44
	90	40	8,6	5,5	35	64	11,8	48
TM-P 125	45	3	2,7	1,0	<20	5	3,2	<20
	60	6	3,6	2,0	21	9	4,8	27
	75	10	4,5	3,0	25	14	5,8	33
	90	14	5,4	4,0	30	20	7,8	42
	120	25	7,3	7,0	37	37	9,5	45
	150	39	9,1	8	44	58	11,5	50
	180	-	-	-	-		-	-
TM-P 160	120	9	4,3	5,5	34	14	5,5	28
	150	14	5,4	7,5	37	22	7,0	42
	180	20	6,5	8,0	42	32	9,0	43
	210	28	7,5	9,0	44	43	10,5	48
	240	36	8,7	9,5	52	58	12,0	50
	270	-	-	-	-	-	-	-
TM-P 200	240	18	7,3	8,5	38	28	7,2	43
	270	23	8,2	9,0	41	35	8,5	44
	300	28	9,1	9,5	44	42	9,3	47
	350	38	10,6	10,0	46	57	10,3	50
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

6 Traitement de l'air



QUALITÉ D'AIR

Renouveler, filtrer et épurer P. 298

GUIDE DE CHOIX

Gammes traitement de l'air P. 294
Régulation simple et double flux P. 308
Batteries externes P. 418

vos + sérénité

Nos services en + qui vous font gagner du temps

- Services associés (garantie express, accompagnement terrain, espace SAV, formations pratiques...)

P. 28 et 297

ÉPURATEURS D'AIR

Novengo N NOUVEAU
P. 303



Pure Air Control
P. 306



CENTRALES DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT ÉCHANGEUR À CONTRE-COURANT

Serencio P N NOUVEAU
Jusqu'à 7 500 m³/h
P. 310



Serencio P UP N NOUVEAU
Jusqu'à 5 000 m³/h
P. 320



CENTRALES DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT ÉCHANGEUR À CONTRE-COURANT

Duotech XP
Jusqu'à 1 800 m³/h
P.330



Duotech
Jusqu'à 7 500 m³/h
P. 336



Duotech C4
Jusqu'à 4 700 m³/h
P. 350



DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT DÉCENTRALISÉES ÉCHANGEUR À CONTRE-COURANT

Duotech Light
Jusqu'à 1 000 m³/h
P. 358



Duoflex
Jusqu'à 4000 m³/h
P.362



Nova HR
Jusqu'à 1 000 m³/h
P. 370



Nova HR Max
Jusqu'à 1 000 m³/h
P. 375





Qualité d'air intérieur

Epurateur d'air
Novengo
P. 303



CENTRALES DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT À ÉCHANGEUR ROTATIF

Serencio R UP
Jusqu'à 5 000 m³/h
P. 380



Roto H & V
Jusqu'à 950 m³/h
P.384



Rotatech
Jusqu'à 4 000 m³/h
P. 388



Rotatech XL2
Jusqu'à 20 000 m³/h
P.396



CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR CERTIFIÉES

Ultimio
Jusqu'à 18 000 m³/h
P.402

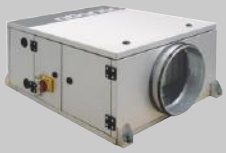


Composio
Jusqu'à 30 000 m³/h
P. 406

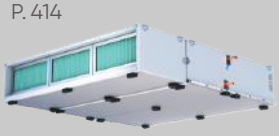


CAISSON SIMPLE FLUX D'INSUFFLATION

Critair TA
Jusqu'à 2 000 m³/h
P.408



Critair Max
Jusqu'à 6 000 m³/h
P. 414



BATTERIE THERMODYNAMIQUE

BTH
Jusqu'à 7 200 m³/h
P. 420



BATTERIES ÉLECTRIQUES ET À EAU

BTA
P.424



BCT
P.426

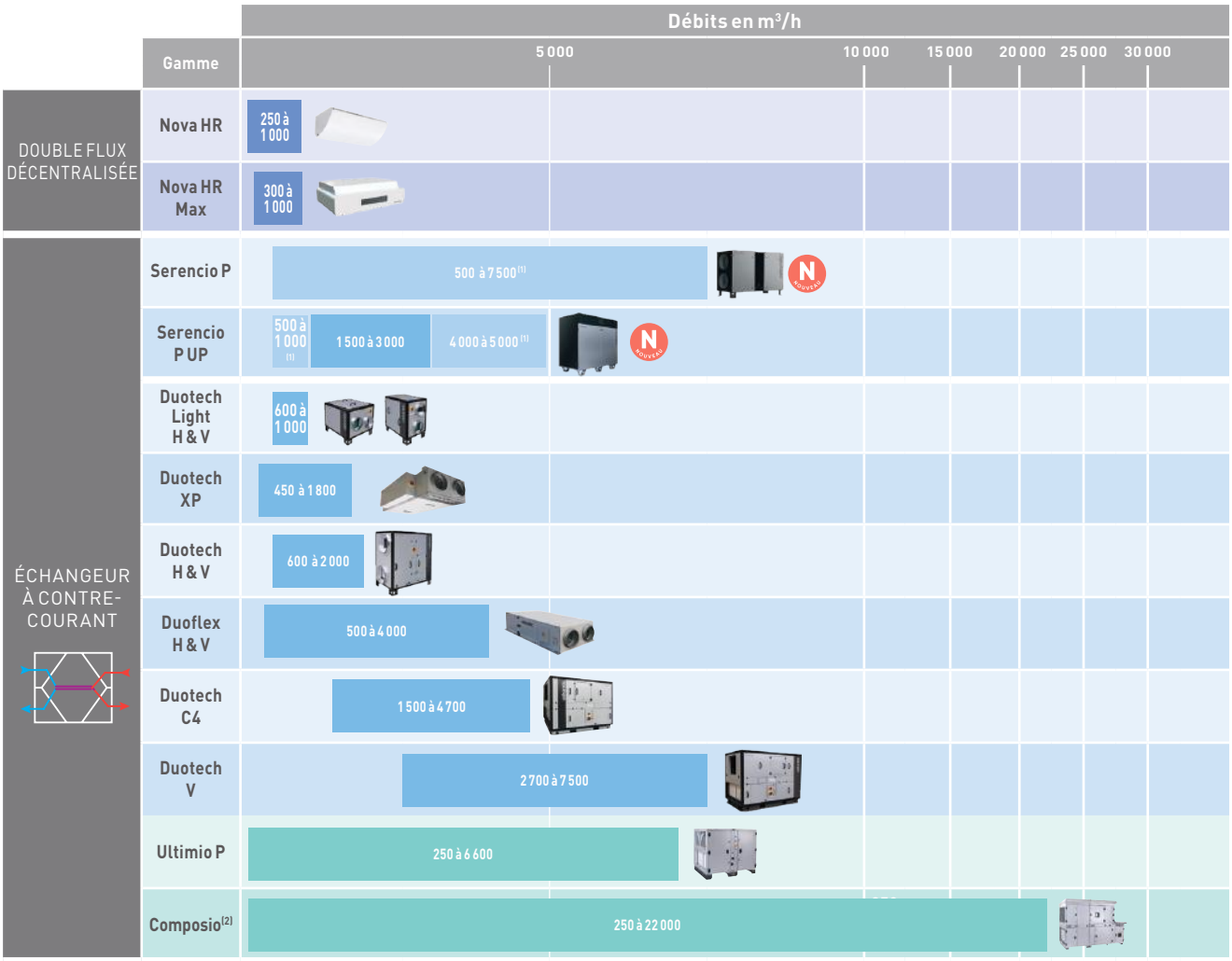


BFT
P.428



Guide de choix

Gammes de caissons de traitement de l'air

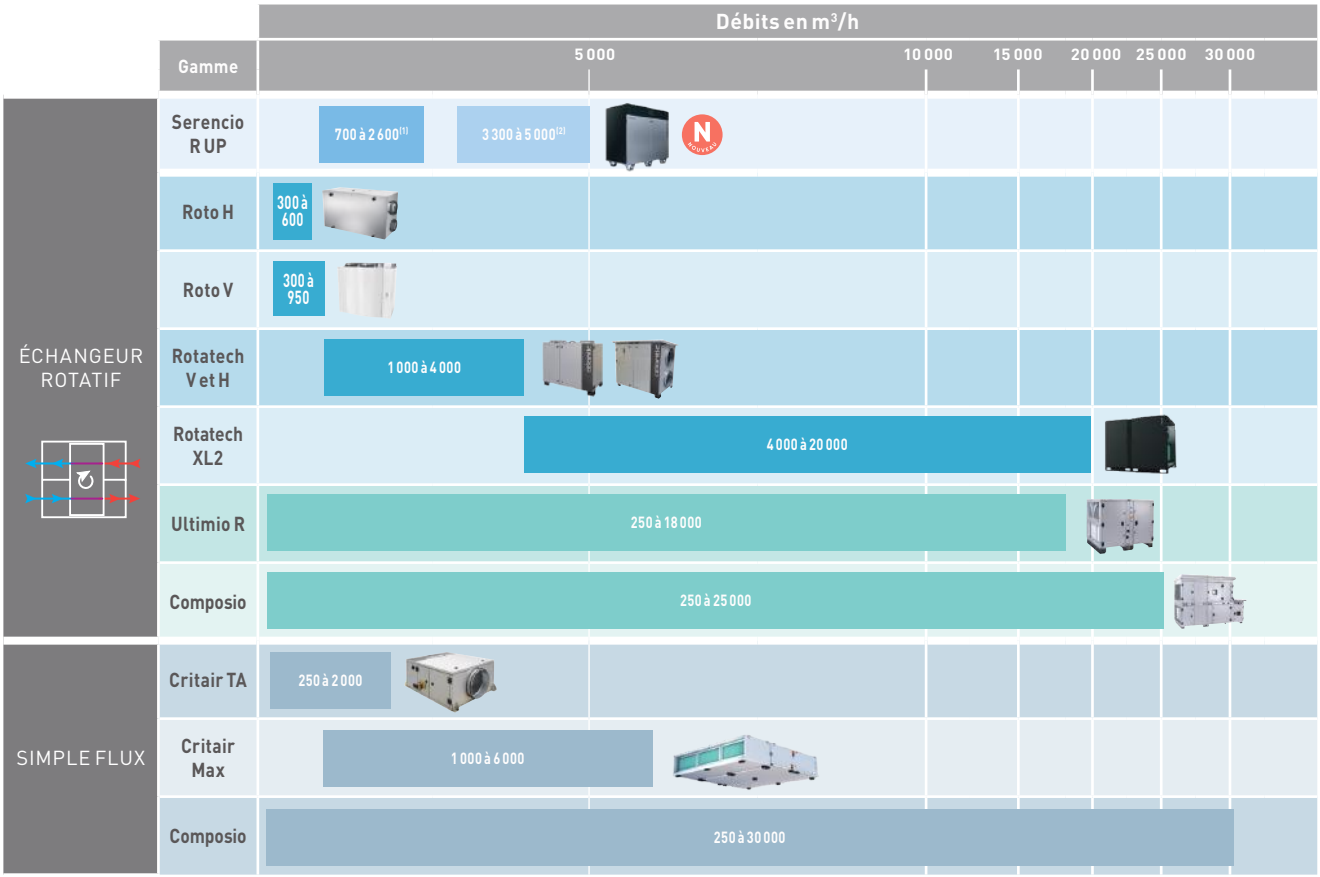


(1) Disponible courant 2021 - (2) récupérateur à plaques flux croisés

Options disponibles

Gamme	Installation extérieure (option type toiture)	Caisson de mélange	Modèle avec/sans régulation	Batterie					P.
				sans	électrique	eau chaude	froide change-over	détente directe	
Nova HR	-	-	avec	●	●	●	-	-	370
Nova HR Max	-	-	avec	●	●	●	-	-	375
Serencio P	O	-	avec	●	●	●	O	-	310
Serencio P UP	O	-	avec	●	●	●	O	-	320
Duotech Light H & V	O	-	avec	●	-	-	-	-	358
Duotech XP	-	-	avec	●	●	O	O	-	330
Duotech H & V	O	-	avec	●	●	O	O	O	336
Duoflex H & V	O	-	avec	●	●	O	O	-	362
Duotech C4	O	-	avec	●	●	●	-	-	350
Duotech V	O	O	avec	●	●	●	●	O	336
Ultimio P	O	-	avec	●	●	●	●	-	402
Composio (2)	O	O	sans	●	●	●	●	●	406

● : intégrée / O : option ou accessoire



((1) Disponible en juin 2021 - (2) Disponible en 2022

Options disponibles

Gamme	Installation extérieure (option type toiture)	Caisson de mélange	Modèle avec/sans régulation	Batterie					P.
				sans	électrique	eau chaude	froide change-over	détente directe	
Serencio R UP	-	-	avec	●	●	●	○	-	380
Roto H	○	-	avec	-	●	○	○ froid uniquement	-	384
Roto V	-	-	avec	● T950+ seulement	●	○	○ froid uniquement	-	384
Rotatech V et H	○ (modèle H)	-	avec	●	●	●	● sauf modèle V	○	388
Rotatech XL2	○	○	avec	●	-	●	○	-	396
Ultimio R	○	○	avec	●	●	●	●	-	402
Composio	○	○	sans	●	●	●	●	●	406
Critair TA	○	-	avec	●	●	●	-	-	408
Critair Max	-	○	sans	●	●	●	●	●	414

● : intégrée / ○ : option ou accessoire

Guide de choix

Gammes de caissons de traitement de l'air par applications

		Applications						Services[1]	P.
		Tertiaire					Process Industrie Salle Blanche		
	Gamme	enseignement	bureau	santé	hôtel - restaurant	commerces			
DOUBLE FLUX DÉCENTRALISÉE	Nova HR 	★★	★★	–	–	–	–		370
	Nova HR Max 	★★	★★	–	–		–		375
ECHANGEUR À CONTRE-COURANT	Serencio P 	★☆	★☆	★☆	★★	★★	–	3A + extension de garantie	310
	Serencio P UP 	★☆	★☆	★☆	★★	★★	–		320
	Duotech Light H & V 	★☆	★☆	–	–	–	–	3A + extension de garantie	358
	Duotech XP 	★★	★★	–	★☆	★☆	–	3A + extension de garantie	330
	Duotech H & V 	★★	★★	★☆	★★	★★		3A + extension de garantie	336
	Duoflex H & V 	★★	★★	★☆	★★	★★	–		362
	Duotech C4 	★★ (dortoirs)	–	★★ (EHPAD)	★★ (chambres)	–	–	3A + extension de garantie	350
	Duotech V 	★★	★★	★☆	★★	★★	–	3A + extension de garantie	336
	Ultimio P 	★★	★★	★★	★★	★★	–		402
	Composio[2] 	★☆	★☆	★★	★☆	★★	★★		406
ÉCHANGEUR ROTATIF	Serencio R UP 	★☆	★☆	★☆	★★	★★	–		380
	Roto H 	★☆	★☆	★☆	★☆	★☆	–		384
	Roto V 	★☆	★☆	★☆	★☆	★☆	–		384
	Rotatech V et H 	★★	★★	★☆	★☆	★★	–	3A + extension de garantie	388
	Rotatech XL2 	★★	★★	★☆	★☆	★★	–	3A + extension de garantie	396
	Ultimio R 	★★	★★	★☆	★☆	★★	–		402
	Composio 	★☆	★☆	★☆	★☆	★★	★☆		406
SIMPLE FLUX	Critair TA 	★☆	★☆	★☆	★☆	★☆	–		408
	Critair Max 	★☆	★☆	★☆	★☆	★☆	★☆		414
	Composio 	★☆	★☆	★☆	★☆	★☆	★☆		406
ÉPURATEUR D'AIR	Novengo 	★★	★★	★★	★★	★★	–		303
	Pure Air Control 	★★	★★	★★	★★	★★	★★		306

(1) Plus de détails voir p. 297. - (2) récupérateur à plaques flux croisés

★★ centrale tout à fait adaptée / ★☆ centrale adaptée / – : centrale non adaptée

vos + sérénité

Nos services en + qui vous font gagner du temps

SÉLECTION ET DIMENSIONNEMENT

Logiciel de sélection Select Air

- Sélection et configuration de nos centrales double flux **Serencio, Duotech, Rotatech et Duoflex** haut rendement.
- Affichage des performances thermiques et aérauliques.
- Édition d'un rapport détaillé.

https://selectair.atlantic-climatisation-ventilation.fr/



CONSULTER NOTRE BIMOTHÈQUE

Objets BIM (voir p. 9)

- Plugin Revit Bimothèque, plugin Revit Select Air, gabarit aéraulique
- Disponibles en format .rfa et .ifc.

www.bimotheque.com

FABRICATION ET LIVRAISON SPÉCIFIQUE



Fabrication TECH'EXPRESS

- Fabrication possible à J+5 pour les références de centrales double flux non stockées en **Duotech (tailles 600 à 4 700) et Rotatech (tailles 15 à 35)** soumis à conditions. Nous consulter.

Livraison adaptée à vos besoins

- Nombreuses prestations proposées par notre service logistique (camion avec hayon, porteur, 20 m³, livraison bras de grue….).

Pour plus d'informations, voir p. 30.

ACCOMPAGNEMENT TERRAIN

Mise en service de centrales double flux

- Prestations réalisées par nos techniciens spécialisés

LIBELLÉ	Pour le 1er caisson		Pour le caisson supplémentaire	
	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
Double flux tertiaire	509010	493	509011	192
Nova HR - Nova HR Max	880922	282	880923	144

Offre exclusive Engagement 3A

GARANTIE 10 ANS engagement 3A — E EXCLUSIVITÉ

- Valable sur les gammes Serencio P, Duotech, Rotatech et les batteries thermodynamiques.
- Garantie 10 ans sur les pièces détachées de l'ensemble du système.
- 5 contrôles techniques en 10 ans réalisés conjointement par votre mainteneur et les équipes Atlantic.

Pour + d'infos : voir p. 39

Extension de garantie

- Dans le cadre d'une mise en service réalisée par Atlantic, sur une Serencio P, Duotech, Duotech C4, Rotatech : 1 an supplémentaire de garantie "pièces" (soit 2 + 1 = 3 ans) et 1 an de garantie "main d'œuvre".

GARANTIE 1 AN main d'œuvre — GARANTIE 3 ANS pièces

FORMATIONS PRATIQUES



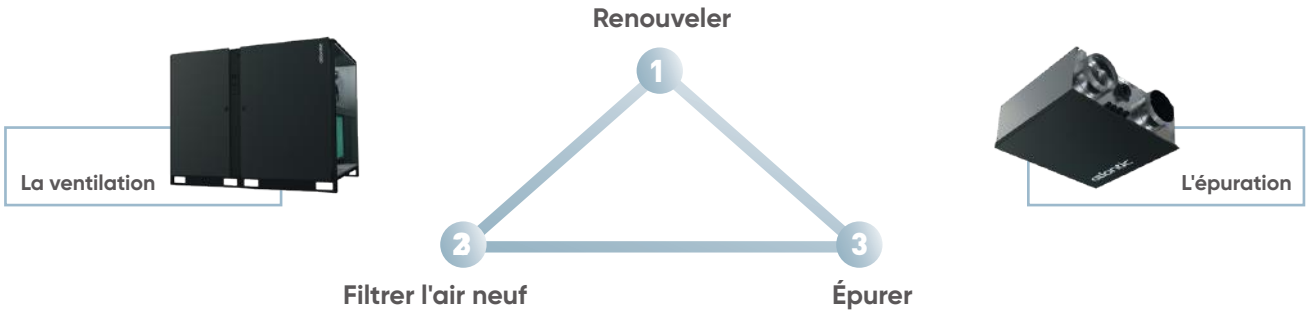
- 9 centres de formation équipés de produits récents et en état de fonctionnement afin de vous offrir un environnement propice aux manipulations et aux exercices en situation réelle.
- Un parcours de formation en ventilation adapté à vos besoins.

P. 31

www.atlantic-formations.fr ou au : 04 72 10 27 69 (prix d'un appel local).

Renouveler, filtrer, épurer : les 3 piliers pour optimiser la qualité d'air intérieur

LA SOLUTION ATLANTIC POUR GARANTIR UNE BONNE QAI EN MAÎTRISANT L'IMPACT ÉNERGÉTIQUE : 2 TECHNOLOGIES POUR 3 ACTIONS SIMULTANÉES



SOURCES DE POLLUTION DE L'AIR INTÉRIEUR DANS LES BÂTIMENTS TERTIAIRES

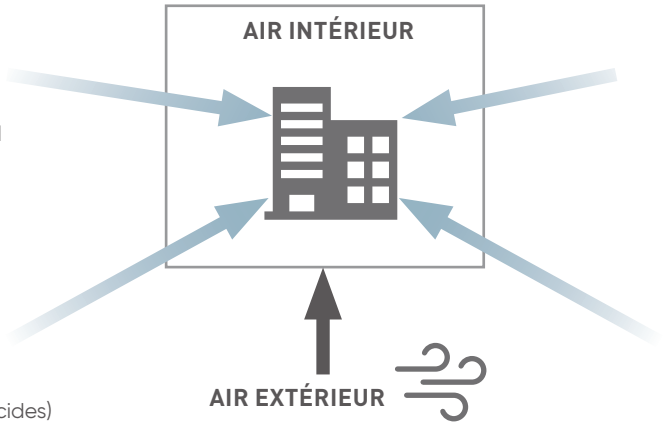
Mobilier et équipements

- Particules fines PM 2.5, PM1
- Ozones O_3
- COV
- Phénol
- Toluène
- 2-ethylhexanol
- Formaldéhyde
- Styrène

Sol

- Moquette (COV, particules, pesticides)
- Radon

COV : Composé organique volatile
PMxx : Particulate Matter (taille particule fine)



- Particules fines PM 2.5, PM1, PM10 (pollens,...)
- Ozones O_3
- Dioxyde d'azote NO_2
- Dioxyde de soufre SO_2
- Monoxyde de carbone CO

Activités des occupants

- COV
- CO_2
- Humidité
- Biocontaminants (virus - bactéries - champignons)
- Polluants apportés de l'extérieur

Produits et équipements de construction

- COV
- Particules PM10

IMPACT DE L'AIR EXTÉRIEUR SUR L'AIR INTÉRIEUR : TAUX DE TRANSFERT





CO, benzène	100%
NO, particules	70-90%
NO_2	40-80%
SO_2	60-70%
Ozone	20%

Impact du trafic routier
PM 2.5 corrélé à la distance avec l'axe routier
Benzène : corrélé à la densité du trafic
NO_2 : corrélé avec le nombre de véhicules



CO : Monoxyde de carbone ;
NO : Monoxyde d'azote ;
NO_2 : Dioxyde d'azote ;
SO_2 : Dioxyde de souffre

Source : airpaca

Renouveler l'air : indispensable pour la qualité de l'air intérieur

1 - Renouveler l'air

APPORTER DE L'AIR NEUF ET EXTRAIRE L'AIR VICIÉ POUR UNE MEILLEURE QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR

90% en moyenne, c'est le temps que nous passons à l'intérieur des bâtiments (domicile, travail, école...).

Afin de maîtriser la qualité d'air intérieur de ces bâtiments, une des composantes majeures est de maîtriser l'apport d'air neuf.

Les raisons sont nombreuses, voici les 3 principales :

- **maîtriser le confinement intérieur** (indice de confinement lié à la valeur du CO_2, le CO_2 étant lié, entre autres, à la présence humaine),

Concentration en CO_2 < 1300 ppm
Valeur seuil réglementaire du RSDT

- **évacuer l'humidité** (pièces humides, présence humaine...),
- **diluer les polluants** (COV (formaldéhyde, benzène...), NOX, Radon...).



Une solution double flux ainsi que son installation et le dimensionnement de la diffusion dans les règles de l'art assurent un balayage et un renouvellement d'air performant.

DES GAMMES COMPLÈTES DE VENTILATION ATLANTIC POUR RÉPONDRE À CET ENJEU

	Gammes	Maîtrise des consommations d'énergie	Polluants naturels (CO_2, humidité)	Polluants chimiques (COV, Formaldéhydes,...)	Particules fines (PM10, PM2.5, PM1)	Polluants biologiques - virus, bactéries, acariens...)
Simple flux par extraction d'air	Critair EC - Critair TA - Critair Max Composio	★	★★	★	★	★
Simple flux par extraction d'air + modulation de débit	Critair EC - Critair TA - Critair Max Composio	★★	★★	★	★	★
Simple flux par insufflation d'air + modulation des débits		★★	★★	★	★★	★
Double flux	Duoflex - Duotech - Serencio - Nova - Roto - Rotatech - Ultimio	★★★	★★★	★★	★★	★★
Double flux + modulation des débits		★★★★	★★★★	★★	★★	★★
Double flux + Purificateur	Duoflex - Duotech - Serencio - Nova Roto - Rotatech - Ultimio Novengo - Pure Air Control	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

Filtrer l'air : incontournable pour une meilleure qualité d'air intérieur

2 - Filtrer l'air neuf



POUR COMBATTRE LES PARTICULES (PM) PROVENANT DE L'AIR EXTÉRIEUR

(PM : Particulate Matter en anglais : désigne les particules fines classées par taille)

Déterminer la classe de filtration nécessaire sur l'air neuf n'est pas si évident.
Il existe toutefois un certain nombre d'aides ou de solutions.

Pour comprendre la norme EN ISO 16890 sur les classes de filtrations : voir p. 55.

Comment procéder ?

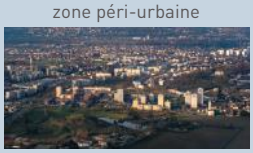
1 - Connaître la qualité d'air extérieur à proximité du bâtiment à ventiler grâce à des sites internet comme Prev'AIR, Atmo France...

2 - Se référer à la matrice de la norme EN 16798 (ci-dessous) :

Plafond moyen d'exposition annuel (recommandé par l'OMS) :

PM 2.5 ≤ 10 µg/m³

-2 ans d'espérance de vie pour une personne de 30 ans régulièrement exposée aux particules fines (ANSES 2017)

				Air Soufflé intérieur (SUP : Supply Air)				
				Cat. SUP 1	Cat. SUP 2	Cat. SUP 3	Cat. SUP 4	Cat. SUP 5
			Recommandations OMS	PM 2.5 ≤ 2.5 µg/m³ PM 10 ≤ 5 µg/m³	PM 2.5 ≤ 5 µg/m³ PM 10 ≤ 10 µg/m³	PM 2.5 ≤ 7.5 µg/m³ PM 10 ≤ 15 µg/m³	PM 2.5 ≤ 10 µg/m³ PM 10 ≤ 20 µg/m³	PM 2.5 ≤ 15 µg/m³ PM 10 ≤ 30 µg/m³
		Valeur de l'Organisation Mondiale de la Santé	Exemples d'application	-	Bureaux, établissements scolaires, hôtels, crèches... 	Centres commerciaux, magasins... 	Sanitaires, couloirs, escaliers... 	Locaux techniques 
Air extérieur (ODA : OutDoor Air)	Cat. ODA 1	Moyenne annuelle PM 2.5 ≤ 10 µg/m³ PM 10 ≤ 20 µg/m³	zone sans pollution spécifique 	60% ePM_1	50% ePM_1	60% $ePM_{2.5}$	60% ePM_{10}	50% ePM_{10}
	Cat. ODA 2	Moyenne annuelle PM 2.5 ≤ 15 µg/m³ PM 10 ≤ 30 µg/m³	zone péri-urbaine 	80% ePM_1	70% ePM_1	70% $ePM_{2.5}$	80% ePM_{10}	60% ePM_{10}
	Cat. ODA3	Moyenne annuelle PM 2.5 > 15 µg/m³ PM 10 > 30 µg/m³	zone de trafic 	90% ePM_1	80% ePM_1	80% $ePM_{2.5}$	90% ePM_{10}	80% ePM_{10}



ISO Grossier > 10 µm
Sables, peluches, cheveux fins (ex 60 µm)



ISO ePM 10 ≤ 10 µm
Pollens, poussières de roches – agricoles...



ISO ePM 2,5 ≤ 2,5 µm
Bactéries, spores, pollens...

ISO ePM 1≤ 1 µm
Virus, bactéries, nano particules, suie...

Les concentrations en PM sont des indicateurs d'environnement facilement accessibles, suivies en continu, utilisées mondialement. De nombreux sites internet permettent de suivre leurs concentrations au quotidien (Prev'AIR, Atmo France, ...).

MAÎTRISER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE POUR L'ENVIRONNEMENT

Un filtre crée des pertes de charge dans le flux d'air ;
celles-ci évoluent dans le temps avec l'encrassement de ce filtre.
Son changement régulier est nécessaire (la saisonnalité est également importante en fonction de l'environnement extérieur).

Ce changement dépend de plusieurs paramètres importants à prendre en compte dès la conception, le choix de l'équipement et le choix du média filtrant :

- le positionnement des prises d'air neuf
- le choix de la CTA et l'accessibilité aux changements des filtres
- le choix du média filtrant, la surface filtrante, leur perte de charge, la technologie de filtration...



Exemple de filtre non remplacé au moment opportun

Coût en énergie : $E = \frac{(Q \times \Delta P \times h)}{(\eta \times 1000)} = kWh$

Exemple pour une Rotatech XL2 T193 à 15 000 m³/h :

		Filtres propres		Filtres encrassés	
		Air Neuf	Air Extrait	Air Neuf	Air Extrait
Débit "Q"	m³/h	15 000			
	m³/s	4,17			
Perte de charge "ΔP"	Pa	119	50	219	150
Temps de fonctionnement	h	8760			
Rendement GMV "η"	%	60,2	55,3	62,0	59,5
Énergie consommée liée aux filtres	kWh	72	33	129	92
Consommation Énergie additionnelle	kWh	116			

Q = débit [m³/s]
ΔP = perte de charge [Pa] ;
h = temps de fonctionnement [heures] ;
η= rendement du groupe moto ventilateur [%]

CHANGER LES FILTRES POUR CHANGER D'AIR

Atlantic contribue à vous apporter un air insufflé sain en proposant un large choix de filtration éliminant ces particules dans les centrales double flux Atlantic.

Pour vous aider dans la gestion de votre parc de centrales double flux, retrouvez ci-dessous nos références en stock.



L'air intérieur est jusqu'à 8 fois plus pollué que l'air extérieur

Gamme	Filtration	page
SERENCIO P	jusqu'à 70% ePM_1	318
SERENCIO P UP	jusqu'à 70% ePM_1	328
DUOTECH XP	jusqu'à 80% ePM_1	335
DUOTECH	jusqu'à 80% ePM_1	347
DUOTECH C4	jusqu'à 80% ePM_1	356
DUOTECH LIGHT	jusqu'à 55% ePM_1	361
DUOFLEX	jusqu'à 55% ePM_1	369
NOVA HR	jusqu'à 60% ePM_1	373
NOVA HR MAX	jusqu'à 60% ePM_1	379

Gamme	Filtration	page
SERENCIO R UP	jusqu'à 70% ePM_1	380
ROTO-H	jusqu'à 55% ePM_1	387
ROTO-V	jusqu'à 55% ePM_1	387
ROTATECH	jusqu'à 80% ePM_1	395
ROTATECH XL2	jusqu'à 85% ePM_1	401
CRITAIR TA	jusqu'à 80% ePM_1	413

Ultimio, Composio et Critair Max, nous consulter.

Épurer l'air :
pour aller plus loin que la ventilation et améliorer durablement la QAI

3 - Épurer l'air



LES 3 OBJECTIFS D'UN ÉPURATEUR

1 - Abattement particulaire
2 - Eliminations des contaminants chimiques/COV et odeurs
3 - Inactiver les virus, bactéries, champignons, etc.

Effets physiologiques induits par type de polluants / état de l'ambiance

	COVt	PM	Formaldéhyde, Benzène	Odeurs	NOx O3	Virus - Bactéries Champignons	CO2	Radon	Bruit	T°	Hr
Cognitif / Productivité	✔	✔		✔		✔	✔		✔	✔	
Santé	✔	✔	✔		✔	✔		✔	✔	✔	
Qualité du Sommeil							✔		✔	✔	
Confort Olfactif	✔			✔							
Confort Thermique										✔	
Confort sonore									✔		
Confort Air sec											✔
Irritations	✔	✔	✔		✔						✔
Développement de la moisissure, de spores et d'acariens											✔

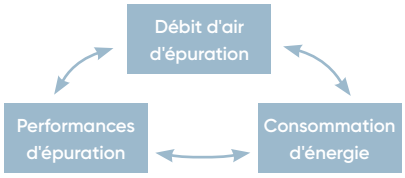
Action épurateur

CRITÈRES DE CHOIX D'UN ÉPURATEUR

3 critères essentiels préconisés à prendre en compte pour choisir un épurateur d'air :

1 Intégration de la solution :
- le niveau acoustique en ambiance
- l'efficacité de la diffusion dans tout l'espace
- le confort des occupants selon EN ISO 7730 - vitesse d'air < 0,2 m/s
- l'encombrement dans l'espace occupé

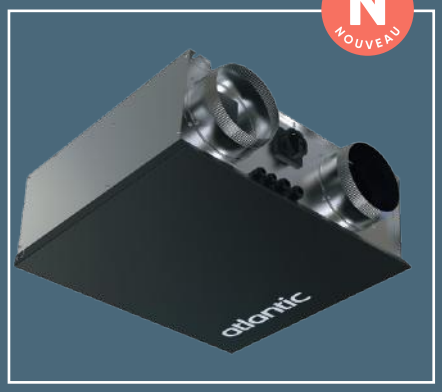
2 Performance du système :
- l'efficacité sur l'abattement particulaires
- l'efficacité sur les COV totaux et odeurs
- l'efficacité sur les biocontaminants



3 Exploitation et maintenance :
- la consommation d'énergie de la solution
- le coût de la maintenance – pièces de rechanges (filtres...)
- la facilité de pilotage, de gestion, de paramétrage de la solution
- la facilité de maintenance pour le remplacement des filtres...

Novengo

Épurateur d'air intérieur



BIM Ready

ErP

GARANTIE 2 ANS pièces

GARANTIE 10 ANS engagement 3A

Conforme au règlement d'éco-conception **2009/125/CE**

PRODUITS

- **Intégration optimale en ambiance :**
  - solution « invisible » intégration sous une dalle 600 x 600
  - parfaite combinaison avec le diffuseur LNG S&R Novengo
- **Confort sans égal :**
  - solution silencieuse avec un NR < 30(1)
  - diffusion totale d'air épuré dans tout le volume
  - réduction de la stratification
- **Qualité d'air essentielle :**
  - abattement particulaire pour un air plus sain
  - adsorption et minéralisation des COV(2) dangereux, pas ou peu traités par la ventilation
  - diminution de la gêne olfactive
  - réduction du risque sanitaire et infectieux (virus/bactéries/microbes – Novengo élimine 99,94% des coronavirus humain en 2 min (testé en laboratoire))
- **Installation et maintenance maîtrisées :**
  - intégration en faux-plafond
  - 1 filtre PM et 1 filtre charbon actif photocatalyse /an
  - plus de 10 000 heures de fonctionnement pour les lampes UV-C

(1) Niveau acoustique au débit nominal pour un LP à 1 m en prenant en compte l'atténuation du faux-plafond et cœfficient d'absorption alpha = 0,8.

(2) COV : composé organique volatil

APPLICATION - INSTALLATION

- **Application tertiaire**
  Solution développée pour répondre à toutes les applications tertiaires telles que les bureaux, open space et locaux collectifs, les établissements scolaires et de petites enfances, l'hôtellerie et les salles de restaurant, les maisons de retraites et EHPAD, les cabinets médicaux, l'ensemble des ERP ...
- **Version**
  - 1 seule version / taille disponible pour une simplification de dimensionnement
  - solution de pilotage Maître - Esclaves disponible pour une gestion optimale des grands espaces
  - différentes possibilités et solutions pour le raccordement diffuseur et grille de reprise
- **Installation**
  - intérieur en montage faux-plafond ou placard
  - montage suspendu au plafond ou mural à la verticale
  - caisson ultra compact – hauteur < 230 mm

CONSTRUCTION

Structure
- caisson monobloc autoportant en acier

Motorisation et ventilation
- plug fan avec moteur EC haute efficacité
- ventilateur à action ultrasilencieux
- montage spécial vibrations absorbées
- piège à son interne de série

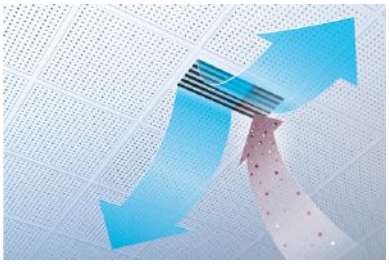
Filtration et qualité d'air
- filtre abattement particulaire haute efficacité et à faible perte de charge
- filtre à charbon actif et photocatalyse
- lampes UV-C haute puissance

Raccordement et régulation
- inter de proximité de série
- solution Maître - Esclaves disponible

INTÉGRATION SIMPLIFIÉE EN FAUX-PLAFOND

Installation type, en faux-plafond pour une intégration simplifiée et une diffusion d'air épuré sans égal

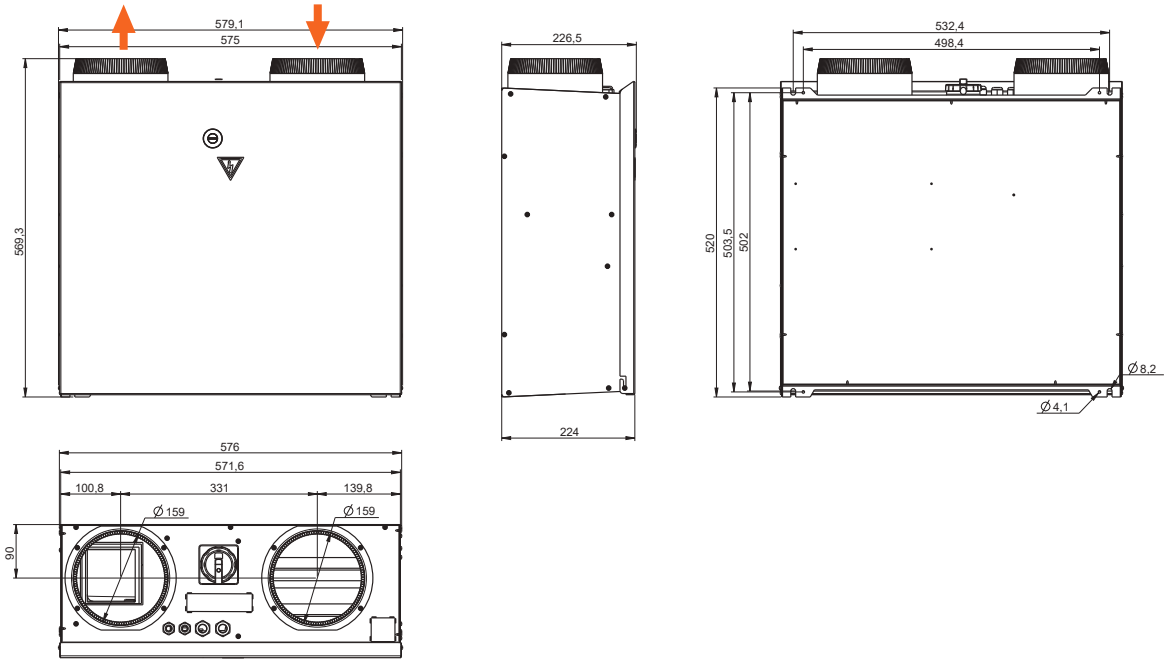




Novengo

Épurateur d'air intérieur

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	Tension alim. élec. (V)	Fréquence alim. élec. (Hz)	Intensité fusible de protection (A)	Puissance ventilateur (W)	Puissance lampe UV-C (W)	Classe de protection IP
NOVENGO	Mono 230	50	2A	160	2 x 35 W	24

TARIF

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
NOVENGO	555293 S	2 200

+ Éco-participation en € HT : 0,17

ACCESSOIRE

Programmateur journalier/hebdomadaire CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
HORLOGE NOVENGO	555294 S	160

+ Éco-participation en € HT : 0,04



OPTION

Interrupteur temporisé CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
INTER TEMPO NOVENGO	555295 S	160

+ Éco-participation en € HT :0,04



ACCESSOIRES DE DIFFUSION D'AIR



Diffuseur soufflage & reprise 300 x 600 CV2203

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
LNG S+R 6F 600 P/PURIF	529493 S	280

CV2205

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
T 160 G	523302 S	26



Bande d'étanchéité
largeur 50 mm – longueur 15 m CV2205

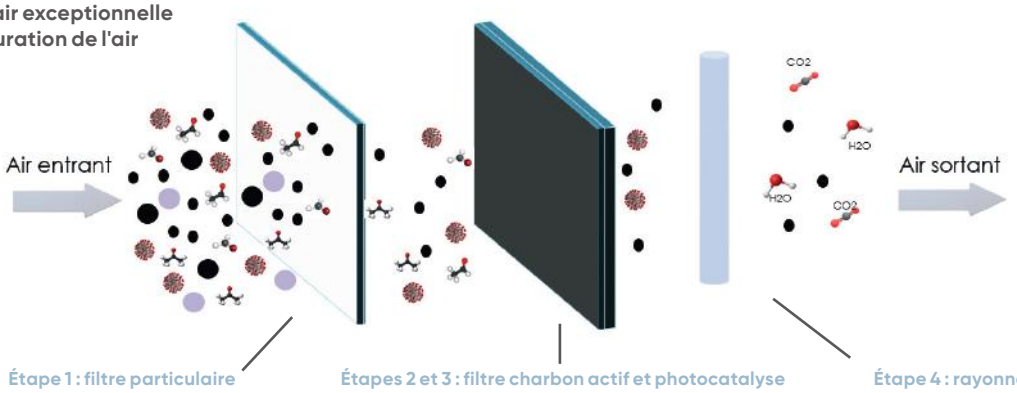
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
BAF 10	533589 S	32,9



S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT D'ÉPURATION D'AIR NOVENGO

Une qualité d'air exceptionnelle
4 étapes d'épuration de l'air



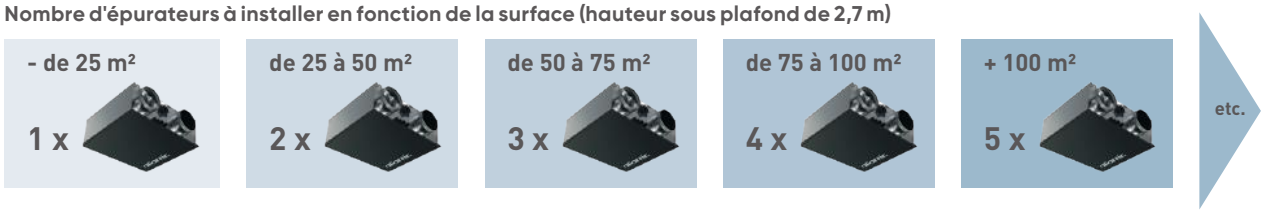
Étape 1 : filtre particulaire
Abattement particulaire jusqu'à -50% de PM 2.5 en 30 min.

Étapes 2 et 3 : filtre charbon actif et photocatalyse
Adsorption des COV sur charbon actif et décomposition en CO_2 et H_2O par la photocatalyse

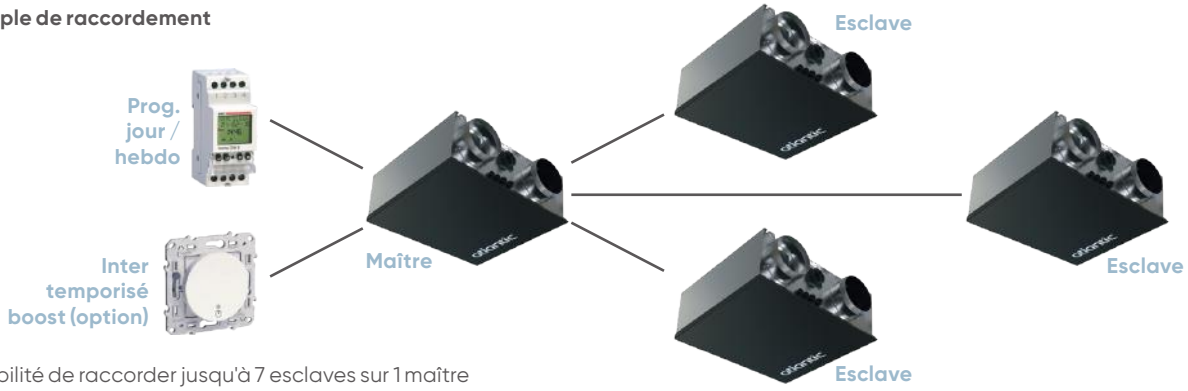
Étape 4 : rayonnement UV-C
Inactivation des virus, bactéries, microbes et champignons

INSTALLATION SIMPLIFIÉE DANS TOUS LES ESPACES

Nombre d'épurateurs à installer en fonction de la surface (hauteur sous plafond de 2,7 m)



Exemple de raccordement



Possibilité de raccorder jusqu'à 7 esclaves sur 1 maître

Exemple d'installation



Pure Air Control

Épurateur d'air intérieur
Filtration absolue



BIM Ready

ErP

Conforme au règlement d'éco-conception **2009/125/CE**

GARANTIE 2 ANS pièces

PRODUITS

- **Solution centralisée :**
  - solution d'épuration « invisible » à installer en zone technique (local technique, faux-plafond, placard)
  - multiples solutions d'installations
  - solution adéquate pour les grands volumes
  - large choix possible de diffuseurs
- **Confort sans égal :**
  - solution silencieuse, carrosserie double peau
  - diffusion totale d'air épuré dans tout le volume
  - réduction de la stratification
- **Qualité d'air « absolue » :**
  - abattement particulaire pour un air plus sain
  - adsorption des COV*
  - diminution de la gêne olfactive
  - réduction du risque sanitaire et infectieux (filtre absolu H13)
- **Installation et maintenance maîtrisées :**
  - installation au plafond ou à la verticale
  - accès par large porte de maintenance

* COV : composé organique volatil

APPLICATION - INSTALLATION

- **Application tertiaire**
  Solution développée pour répondre à toutes les applications tertiaires avec de grands volumes (salle des fêtes ; commerces ; réfectoires ; salle de réception ; amphithéâtre ; salle de cinéma...)
- **Versions**
  - 5 tailles disponible selon le volume de l'espace à traiter
- **Installation**
  - intérieur en montage faux plafond ou placard
  - montage suspendu au plafond ou mural à la verticale
  - caisson ultra compact

CONSTRUCTION

Structure
- caisson monobloc autoportant en tôle prélaquée,
- panneau double peau avec isolation 30 mm

Motorisation et ventilation
- plug fan avec moteur EC haute efficacité

Filtration et qualité d'air
- filtre abattement particulaire
- filtre à charbon actif
- filtre absolu

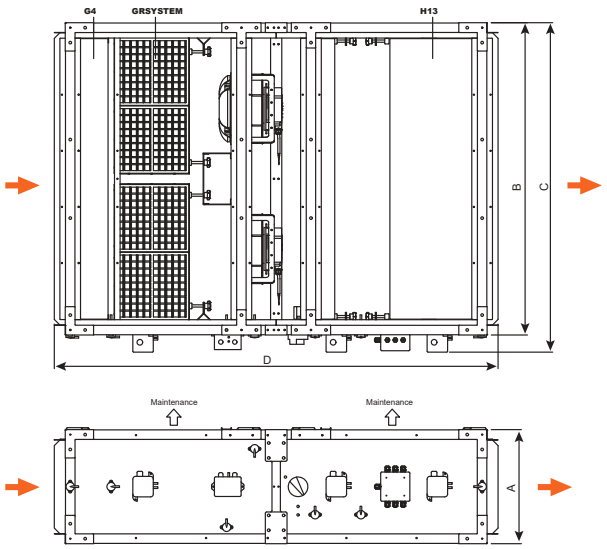
Raccordement et régulation
- inter de proximité de série

INTÉGRATION SIMPLIFIÉE EN FAUX-PLAFOND

Installation type, en faux-plafond dans un réfectoire



DIMENSIONS



LIBELLÉ	A	B	C	D	Raccordement gaine	Poids (kg)
	mm					
PAC 500	310	911	972	1182	842 x 232	84
PAC 800	310	911	972	1182	842 x 232	85
PAC 1200	346	911	972	1182	842 x 275	92
PAC 2000	407	1113	1174	1582	1043 x 336	170
PAC 3000	407	1113	1174	1582	1043 x 336	175

CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	Débit jusqu'à (m^3/h)	Pression disponible (Pa)	Puissance absorbée (W)	Tension alim. élec. (V)	Fréquence alim. élec. (Hz)	Filtre 1	Filtre 2	Filtre 3
PAC 500	500	180	169	Mono 230	50-60	G4	GRSYSTEM	H13
PAC 800	800	180	338	Mono 230	50-60	G4	GRSYSTEM	H13
PAC 1200	1200	180	500	Mono 230	50-60	G4	GRSYSTEM	H13
PAC 2000	2000	400	1000	Mono 230	50-60	G4	GRSYSTEM	H13
PAC 3000	3000	400	1500	Mono 230	50-60	G4	GRSYSTEM	H13

TARIFS

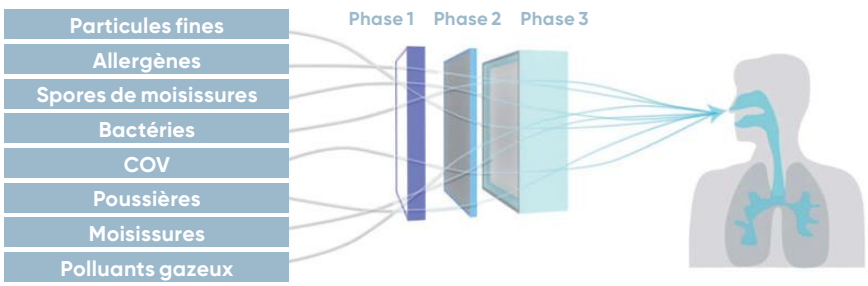
CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
PAC 500	555331	Nous consulter
PAC 800	555332	Nous consulter
PAC 1100	555333	Nous consulter
PAC 2000	555334	Nous consulter
PAC 3000	555335	Nous consulter

+ Éco-participation en € HT : *

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DES FILTRES

Une qualité d'air pur
3 étapes d'épuration de l'air





Phase 1 : filtre G4



Phase 2 : filtre charbon actif



Phase 3 : filtre absolu H13

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Régulation simple et double flux

PRODUITS

- **Adaptée aux besoins de la ventilation de confort et du traitement de l'air selon les gammes et les modèles**
- **Large choix de protocoles de communication et d'IHM**

LISTE DES FONCTIONS PRINCIPALES, DISPONIBLES PAR PRODUIT AVEC RÉGULATION EMBARQUÉE

FONCTIONS		Centrales double flux à échangeur à contre-courant							
		Serencio P	Serencio P UP	Duotech XP	Duotech 600 -4700	Duotech 5800 - 7500	Duotech C4	Duotech Light	Duoflex
Horloge	Programmation hebdomadaire	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pilotage horloge par contact externe	●	●	●	●	●	●	–	●
	Comptage heures de fonctionnement	●	–	●	●	●	●	●	–
Ventilation Modes de fonctionnement	Vitesse variable (0 à 100%)	●	●	–	–	–	–	–	●
	Débit constant : 1 allure	●	○	●	●	●	●	●	●
	Débit constant: 2/3 allures + détection de présence	●	○	●	●	●	●	●	–
	Débit variable: pression constante	●	○	●	●	–	●	○	○
	Débit variable: 0-10 V (y compris CO_2)	●	●	●	●	●	●	●	●
Gestion des températures	Régulation T° de soufflage	●	●	●	●	●	●	–	●
	Régulation T° de reprise	●	●	●	●	●	●	–	●
	Régulation T° en ambiance	○	○	○	○	○	○	–	●
	Régulation batterie électrique	●	●	●	●	●	●	–	●
	Régulation batterie eau chaude	●	●	●	●	●	●	–	●
	Régulation change over	●	●	●	●	●	–	–	●
	Régulation batterie thermodynamique + groupe extérieur split ou VRF	–	–	–	●	●	–	–	–
Filtration	Contrôle de l'encrassement par pressostats	●	●	●	●	●	●	●	●
Récupération	By-pass tout ou rien	–	–	●	●	●	–	●	●
	By-pass proportionnel	●	●	–	○	○	●	–	–
Pilotage à distance GTB/GTC	IHM filaire	○	○	●	–	○	–	●	●
	Connexion Wifi	○	○	–	–	–	–	–	–
	Webserver	●	○	–	–	–	–	–	–
	Modbus RTU - RS 485	●	○	●	●	●	●	●	●
	Modbus TCP/IP	●	○	●	○	○	●	–	–
	Bacnet IP	○	○	●	●	●	●	–	–
	KNX	○	○	○	○	○	–	○	–
Sécurité/ maintenance	Protection antigivrage échangeur	●	●	●	●	●	●	●	●
	Protection antigivrage batterie à eau	–	–	–	●	●	●	–	●
	Protection thermique batterie électrique	●	●	●	●	●	●	nc	●
	Protection thermique des motoventilateurs	●	●	●	●	●	●	●	●
	Affichage des défauts sur IHM	●	●	●	●	●	●	●	–
	Protection des niveaux d'accès par code	●	●	●	●	●	●	●	●

– : non disponible / ● : intégrée / ○ : option ou accessoire / nc : non concerné

Voir plus de détails sur les pages produits.
Pour la gamme Ultimio, se reporter directement aux pages produits.

LISTE DES FONCTIONS PRINCIPALES, DISPONIBLES PAR PRODUIT AVEC RÉGULATION EMBARQUÉE

FONCTIONS		Centrales double flux à échangeur rotatif				DF décentralisée	Simple flux
		N Serencio R UP	Rotatech XL2	Rotatech	Roto H & V	Nova HR Nova HR Max	Critair TA
Horloge	Programmation hebdomadaire	●	●	●	●	●	–
	Pilotage horloge par contact externe	●	●	●	–	–	–
	Comptage heures de fonctionnement	–	●	●	–	–	–
Ventilation Modes de fonctionnement	Vitesse variable (0 à 100%)	●	–	–	●	●	●
	Débit constant : 1 allure	○	●	●	–	●	–
	Débit constant: 2/3 allures + détection de présence	○	●	●	–	–	–
	Débit variable: pression constante	○	●	●	○	–	–
	Débit variable: 0-10 V (y compris CO_2)	●	●	●	●	●	–
Gestion des températures	Régulation T° de soufflage	●	●	●	●	●	●
	Régulation T° de reprise	●	●	●	–	–	–
	Régulation T° en ambiance	○	○	○	–	–	–
	Régulation batterie électrique	●	–	●	●	●	●
	Régulation batterie eau chaude	●	●	●	●	●	●
	Régulation change over	●	●	●	–	●	–
	Régulation batterie thermodynamique + groupe extérieur split ou VRF	–	–	●	–	–	–
Filtration	Contrôle de l'encrassement par pressostats	●	●	●	●	●	●
Récupération	By-pass tout ou rien	–	●	●	●	●	nc
	By-pass proportionnel	●	○	○	–	–	nc
Pilotage à distance GTB/GTC	IHM filaire	○	●	●	● encastrée	○	–
	Connexion Wifi	○	–	–	–	–	–
	Webserver	○	●	–	–	–	–
	Modbus RTU - RS 485	○	●	●	●	○	–
	Modbus TCP/IP	○	●	○	–	–	–
	Bacnet IP	○	●	●	–	–	–
	KNX	○	–	○	–		
Sécurité/ maintenance	Protection antigivrage échangeur	●	●	●	●	●	nc
	Protection antigivrage batterie à eau	–	●	●	–	●	–
	Protection thermique batterie électrique	●	–	●	●	●	●
	Protection thermique des motoventilateurs	●	●	●	●	●	●
	Affichage des défauts	●	●	●	●	–	–
	Protection des niveaux d'accès par code	●	●	●	●	●	●

– : non disponible / ● : intégrée / ○ : option ou accessoire / nc : non concerné

Voir plus de détails sur les pages produits.
Pour la gamme Ultimio, se reporter directement aux pages produits.

Serencio P

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

Accéder aux docs techniques et commerciales



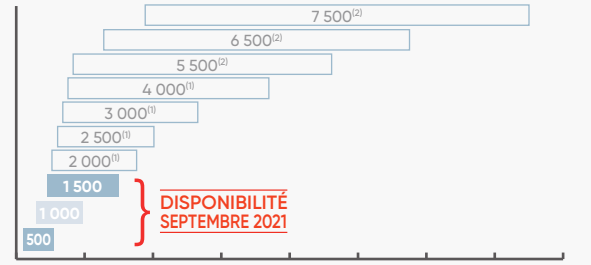
Débits jusqu'à 7 500 m³/h

BIM Ready

PRODUITS

- **Configuration 2 x flux horizontaux pour intérieur et extérieur :**
  - échangeur haut rendement certifié Eurovent
  - ventilateurs Plug fan haut rendement
  - performances NF EN 1886 : D2-L2-F9-T3-TB3
- **Qualité d'air intérieur renforcée :**
  - filtre ISO ePM$_1$ 55% (F7) disponible au soufflage en série
  - filtre ISO ePM$_1$ 70% (F8) disponible au soufflage en option
  - isolation et étanchéité interne renforcées
- **Centrale connectée :**
  - Modbus RTU en natif, Bacnet IP en option
  - Webserver intégré et IHM tactile en option
- **Modulation de débit :**
  - centrale double flux compatible avec les systèmes de ventilation modulée pour les bâtiments tertiaires Atlantic sous Avis Technique N°14/16-2188-V2

GAMME



(1) Disponible fin 2021 - (2) Disponible en 2022

APPLICATION - INSTALLATION

Mise en service - voir p. 297

- **Application tertiaire**
  - récupération des calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf dans tout type de bâtiments tertiaires,
  - ventilation de confort.
- **Régulation**
  Unité paramétrée d'usine en mode vitesse constante (réglage par potentiomètre digital).
  2 modes accessibles avec option Serencio P CAV/VAV :
  - CAV : débit constant sur les 2 flux
  - VAV : pression constante sur les 2 flux (avec DEPR/VAV)
  IHM LCD filaire ou tactile filaire en option
- **Installation**
  - intérieur / extérieur (avec option toiture),
  - montage au sol sur pieds ou châssis.

CONSTRUCTION

Structure
- Structure monobloc type autoportante par assemblage de panneaux double peaux : tôle d'acier prélaquée RAL 9005 et RAL 9006 pour la peau extérieure et acier galvanisé pour la peau intérieure. Résistance à la corrosion RC3 selon EN 10169.
- Raccordement aéraulique en ligne de la centrale au moyen de piquages à joint classe C fournis pour les tailles 500 à 1500.
- Performances NF EN 1886 testés par Atlantic : D2-L2-F9-T3-TB3
- Trémies circulaires ou raccordement rectangulaire à prévoir pour les tailles 2 000 à 7 500.

Isolation
- Par panneaux de 50 mm de laine de verre, densité 32 kg/m³, R = 1.28 m².K/W. Classe A2-S1,d0 sur l'ensemble des tailles.

Motorisation
- Moto-turbine centrifuge à réaction et à commutation électronique (EC).

Échangeur
- Échangeur à contre-courant haute efficacité en aluminium, certifié Eurovent, étanche et pouvant fonctionner jusqu'à 80°C.

By-pass
- By-pass total et proportionnel de l'échangeur sur l'air neuf motorisé et régulé automatiquement.

Batterie
- Modèle électrique intégrée BET 0 et BET 1 (sauf taille 500) amovible, montée câblée avec protections thermiques (conforme CH37)
- Modèle hydraulique BEC 1 : amovible, protection antigel intégrée
- Possibilité de batterie externe en gaine (accessoires) : batterie électrique BT + régulateur ou batterie change over BFT.

Filtration
- Filtres haute efficacité et à faible perte de charges : ISO ePM$_1$ 55% (F7) au soufflage et ISO ePM$_{10}$ 60% (M5) à la reprise.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- **Filtres :** haute efficacité et préfiltration - p. 318
- **Batterie à eau froide/ change-over externe** BFT - p. 318
- **Toiture** - p. 318

ErP

Conforme au règlement
d'éco-conception **1253/2014**
(Unité de Ventilation Non Résidentielle)

GARANTIE 1 AN main d'œuvre* · GARANTIE 3 ANS pièces* · GARANTIE 10 ANS engagement 3A · CITE TPE/PME · ELIGIBLE CEE

*Si mise en service effectuée par Atlantic

Echangeurs à contre-courant air-air produits par la société RECUTECH qui participe au programme Eurovent Certification pour les AAHE. Vérifier la validité à jour du certificat sur : www.eurovent-certification.com.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Télécommande filaire tactile
IHM AMB TACTILE
livrée en accessoire



Télécommande filaire IHM TECH
livrée en accessoire



RÉGULATION

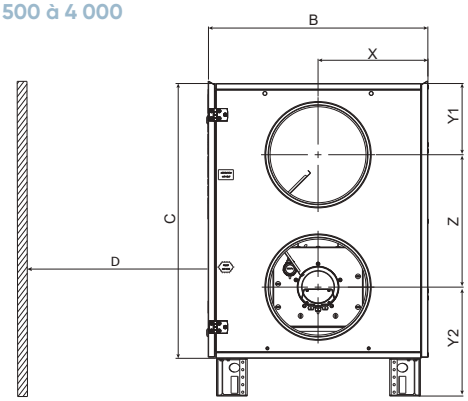
	Fonctions proposées par la régulation Atlantic		Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires
Horloge	- 2 programmes journaliers et 8 plages horaires disponibles à allouer à chaque jour de la semaine et mode absence paramétrables - Pilotage possible par ordre externe (marche / arrêt) - Comptage des heures de fonctionnement			
Démarrage	- Tunnel de démarrage rapide (< 5 min)			
Choix du mode de fonctionnement	- Mode monozone	**Type de modulation** Vitesse constante Débit variable par signal 0-10 V Débit constant 2 allures par contact Débit constant 1 allure paramétrée	Sonde CO_2 ou hygro Capteur présence DIP	
	- Mode multizone	Débit variable-pression constante	Transmetteur de pression à prévoir par flux d'air	
Gestion des températures	- Maintien de la température de soufflage/température de reprise - Contrôle de la température en ambiance - Contrôle automatique du by-pass - Détection auto du mode chaud et froid par sonde pour la batterie change-over - Régulation automatique de la température de soufflage en fonction de la T° ext. (moyenne paramétrable) - 2 consignes : éco et confort - Possibilité d'affiner la précision des températures (réglage d'offset) - Surventilation free-cooling automatique actif - Gestion du free-cooling et night-cooling		BFT, BCT , BT + régulateur, BTA Sonde d'ambiance Batterie change-over + sonde TH BEC 2 Registres motorisés sur réseau	BET 1 / BEC 1
Possibilités débits-pressions	- Vitesse constante, réglage par potentiomètre digital (série) - Débit constant (double consigne mode éco/confort) - Pression constante soufflage/reprise (double consigne mode éco/confort) - Déséquilibre débits soufflage/reprise		DEPR/VAV	Serencio P CAV VAV Serencio P CAV VAV
Filtration	- Détection de l'encrassement par pressostats			
Pilotage à distance	- Par GTC : - Modbus RTU - TCP/IP en standard - Bacnet IP - Protocole KNX - Webserveur intégré		Passerelle KNX	Option Bacnet Serencio P
Sécurité / maintenance	- Affichage des défauts avec reports d'alarmes par sortie relais - Synthèse alarmes selon 2 catégories (active, enregistrée) - Protection contre le gel - Détection de l'encrassement des filtres - Programmation d'une périodicité de maintenance (report de l'information + rappel sur IHM) - Protection du niveau d'accès par code - Diagnostic visuel de l'état de la machine sur IHM		IHM standard / IHM tactile	
Protection de l'échangeur de chaleur	- By-pass total, sur air neuf, proportionnel - Antigivrage par réduction du débit - Antigivrage par préchauffage électrique (sauf taille 500 - prévoir batterie en gaine type BTA)		BTA ou BT + régulateur	BET 0
Fonctions économies d'énergie	- Pilotage proportionnel du by-pass - Surventilation free-cooling/free-heating automatique actif - Comptage des heures de fonctionnement par poste (batteries, ventilateur, antigivrage) - Consigne éco/confort en aéraulique et température - Affichage instantané du rendement thermique de l'échangeur de chaleur			
Fonctions qualité d'air	- Alarme de l'encrassement des filtres - Mode boost : surventilation hygiénique temporisée - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO_2		Sonde CO_2	

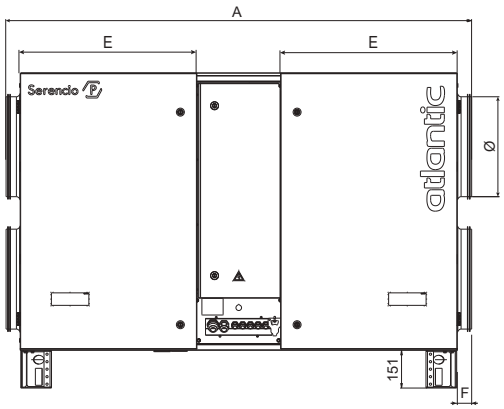
Serencio P

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DIMENSIONS

Modèles 500 à 4 000





D = largeur + 100 mm
dégagement mini à prévoir pour maintenance

LIBELLÉ	A	B	C	E	F	X	Y1	Y2	Z	Ø. raccord.	Diamètre TCR (trémie rond-carré)	Poids[1] (kg)
	mm											
SERENCIO P 500	1414	688	800	482	57	340	210	361	380	250	-	178
SERENCIO P 1000	1714	788	1000	632	57	390	257	408	485	355	-	224
SERENCIO P 1500	1864	888	1100	707	57	440	285	436	530	400	-	267
SERENCIO P 2000	1750	1058	1100	707	-	525	287	437	525	800 x 400	400	334
SERENCIO P 2500	2000	1083	1100	812	-	537	287	437	525	825 x 400	450	400
SERENCIO P 3000	2200	1158	1300	912	-	575	337	487	625	900 x 500	500	445
SERENCIO P 4000	2340	1158	1400	982	-	575	362	512	675	900 x 550	560	550

(1) Poids centrale sans batterie (estimé pour les tailles >1500)

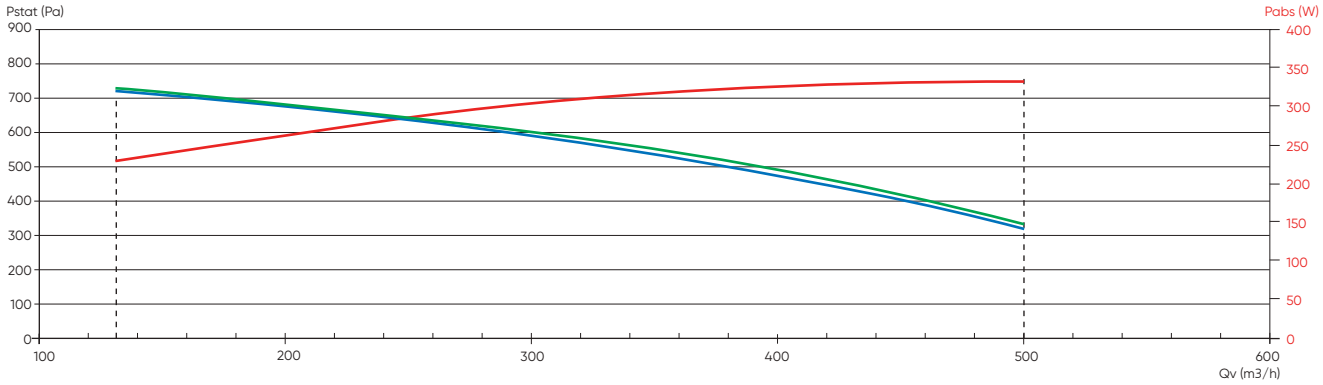
CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	Débit min (m^3/h)	Débit max (m^3/h)	Alimentation unité sans BET (V)	Alimentation unité avec BET[1] (V)	Intensité max[2][3] (A)	Puissance max[3] (W)	Calibre protection[2][3] (A)
SERENCIO P 500	134	500	Mono 230 V	-	3,3	409	6
SERENCIO P 1000	252	1000	Mono 230 V	Tri 400 + N	4,9	1110	6
SERENCIO P 1500	399	1450	Mono 230 V	Tri 400 + N	7,1	1635	10
SERENCIO P 2000	399	1900	Mono 230 V	Tri 400 + N	7,1	1635	10
SERENCIO P 2500	530	2400	Tri 400 V + N	Tri 400 + N	3,7	2161	6
SERENCIO P 3000	661	2900	Tri 400 V + N	Tri 400 + N	4,3	2643	6
SERENCIO P 4000	844	3900	Tri 400 V + N	Tri 400 + N	6,5	4050	10

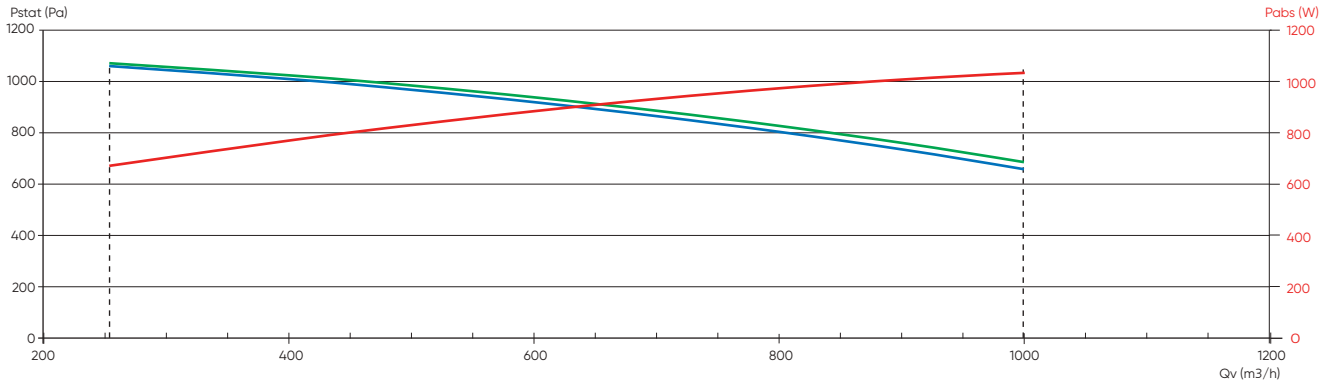
(1) Pour les tailles avec BET intégrée, prévoir 2 alimentations.
(2) Par phase.
(3) Sans batterie, avec batterie voir notice.
Données estimées au delà de la taille 1500

COURBES CARACTÉRISTIQUES

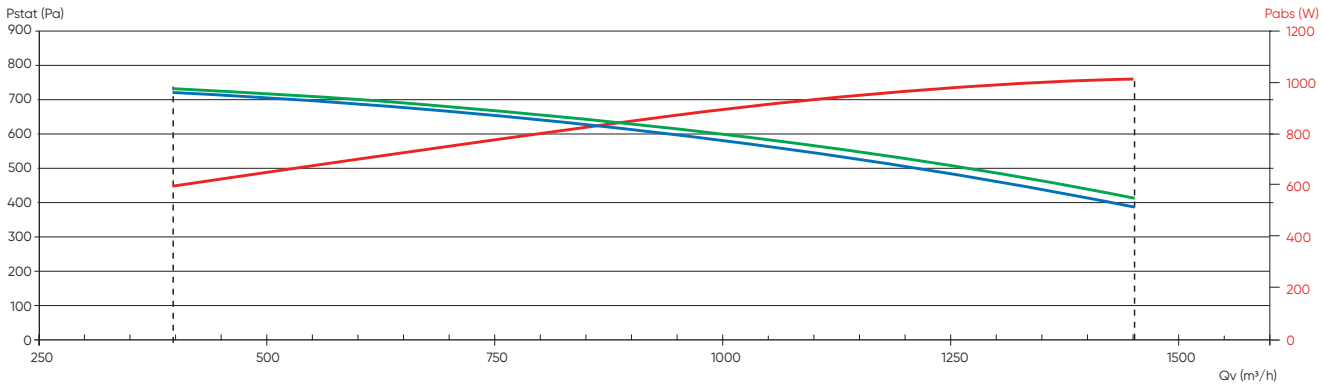
Serencio P 500



Serencio P 1 000



Serencio P 1 500



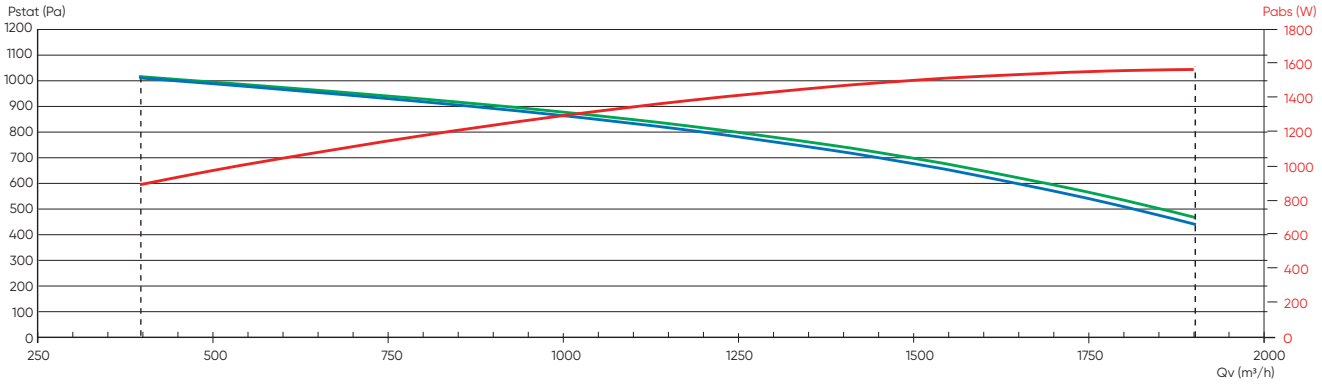
— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_{10}$ 60% (M5),** reprise
— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_1$ 55% (F7),** soufflage
— Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

Serencio P

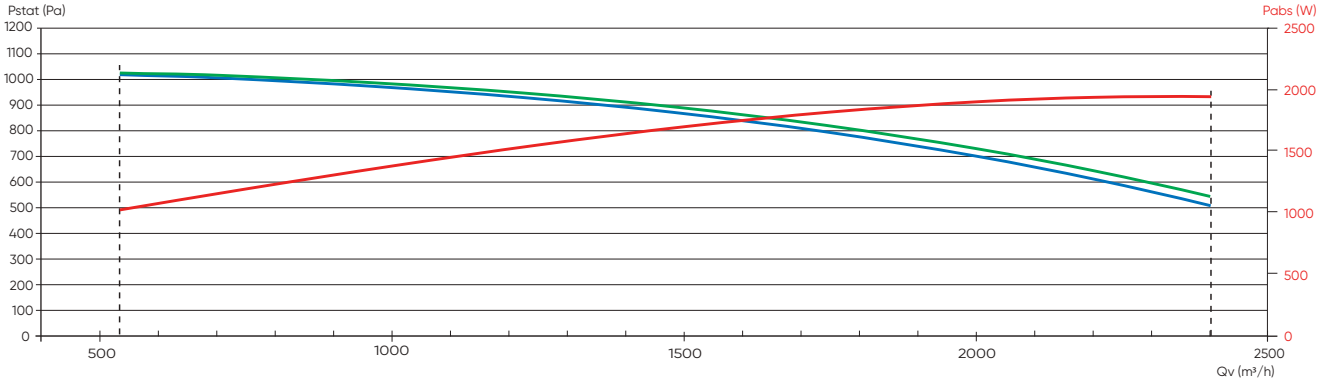
Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

COURBES CARACTÉRISTIQUES

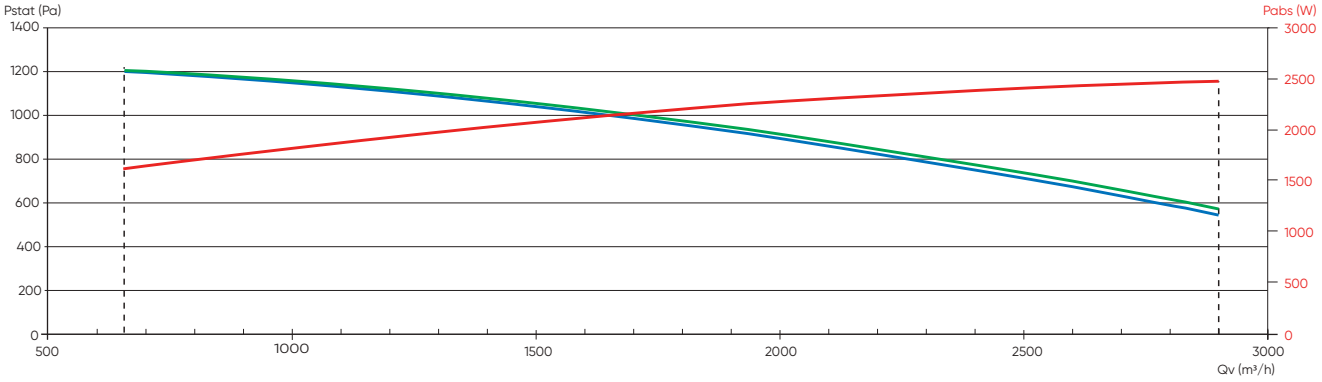
Serencio P 2000



Serencio P 2 500



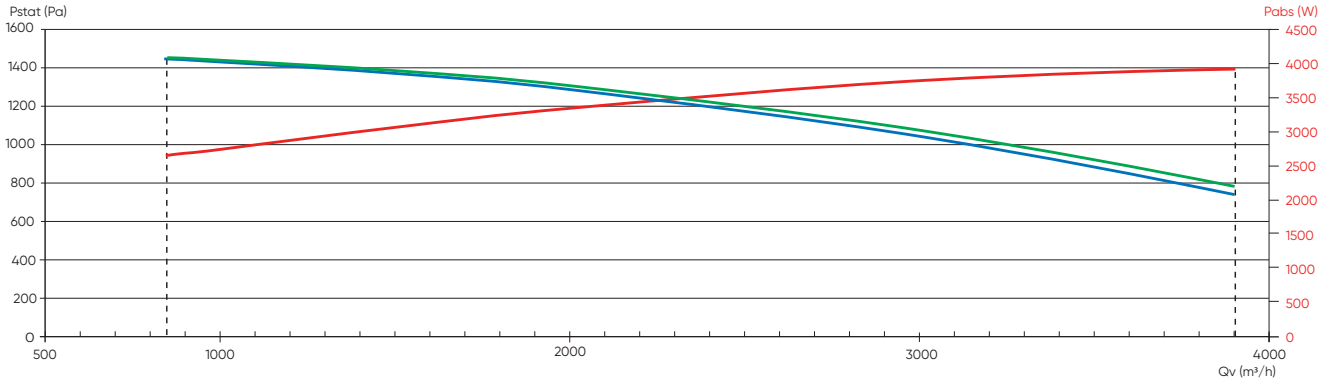
Serencio P 3 000



— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_{10}$ 60% (M5),** reprise
— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_1$ 55% (F7),** soufflage
— Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

COURBES CARACTÉRISTIQUES

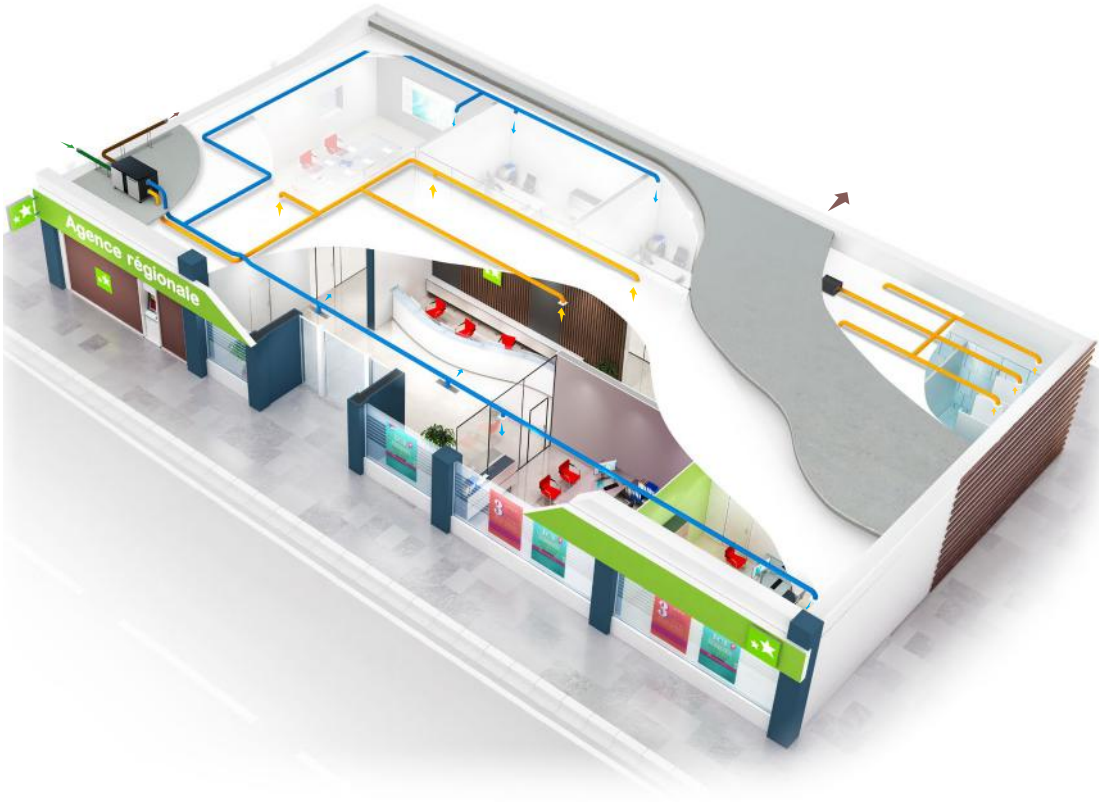
Serencio P 4 000



EXEMPLE D'APPLICATION

Intégration d'une Serencio P sur un bâtiment tertiaire de moyenne surface :

- la faible hauteur de **Serencio P** et son habillage gris bicolore assure une excellente intégration sur le toit du bâtiment,
- sa plage de débit et son excellent niveau de pression disponible permettent d'alimenter en air l'ensemble du réseau aéraulique et des diffuseurs raccordés,
- le serveur web intégré de Serencio P en standard permet de monitorer et contrôler la double flux à distance avec une simple connexion IP.



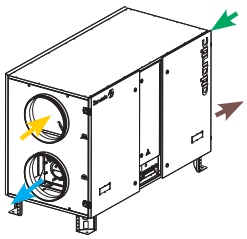
Serencio P

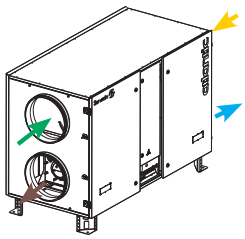
Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

TARIFS

Exemple de sélection **SERENCIO P** **500** → Taille **D** → Servitude **D**roite, **G**auche

Air rejeté
Air neuf
Air soufflé
Air repris





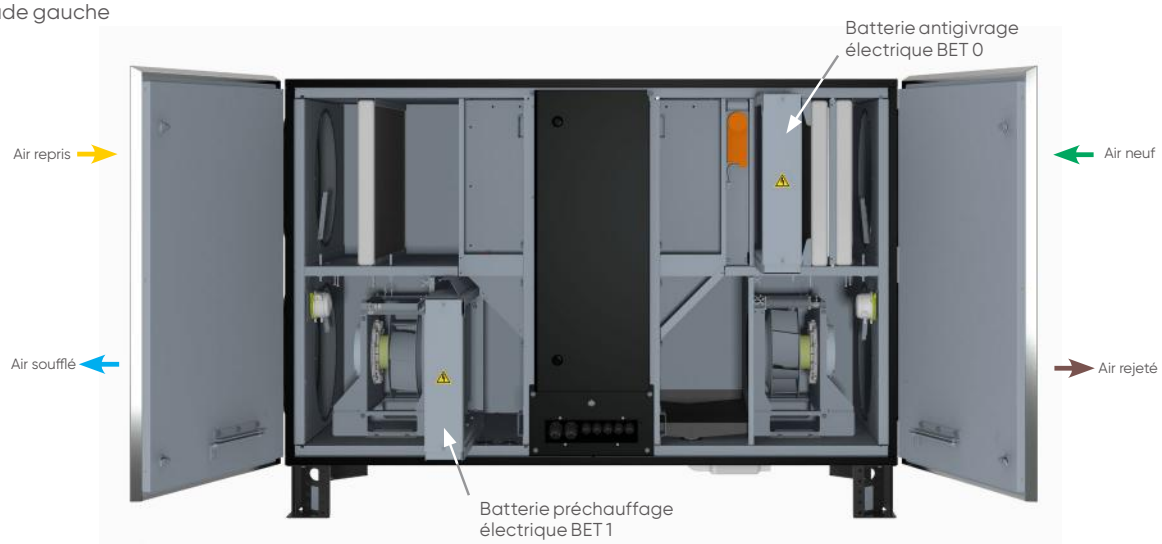
CV2207

Servitude gauche				Servitude droite			
LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
SERENCIO P 500 G	549901	3S	10 431	SERENCIO P 500 D	549902	3S	10 431
SERENCIO P 1000 G	549903	3S	14 186	SERENCIO P 1000 D	549904	S	14 186
SERENCIO P 1500 G	549905	3S	16 745	SERENCIO P 1500 D	549906	S	16 745

+ Éco-participation en € HT : 3

OPTIONS MONTÉES D'USINE (à préciser à la commande)

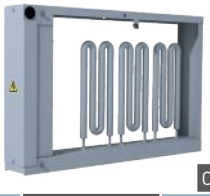
Servitude gauche



Batteries électriques

Antigivrage électrique intégrée

Une des nombreuses solutions de protection de l'échangeur en cas de température extérieure négative (se reporter à la rubrique régulation).



CV2207

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.		PRIX € HT
BET0 SEREN P 1000	4,5	549912	S	1 035
BET0 SEREN P 1500	7,5	549913	S	1 139

Préchauffage électrique intégrée (application VMC)

Pour préchauffage de l'air neuf en sortie d'échangeur. Soufflage à température constante ($\Delta T \approx 10°C$).



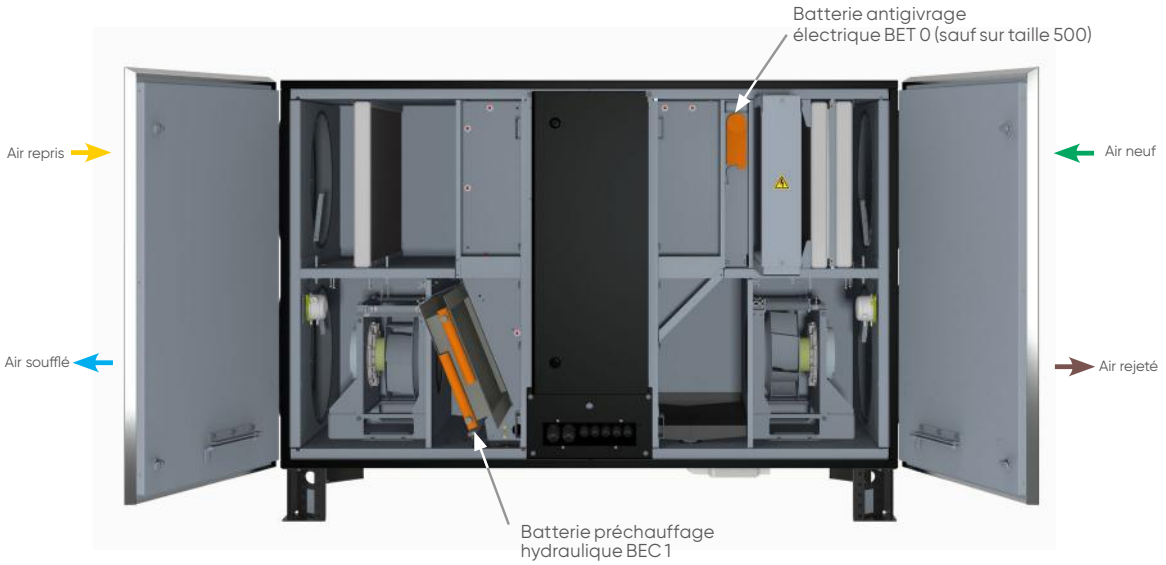
CV2207

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.		PRIX € HT
BET1 SEREN P 1000	4,5	549914	S	1 035
BET1 SEREN P 1500	7,5	549915	S	1 190

Memo : pour la taille 500, possibilité de monter des batteries en gaine, type BTA (réf. 510022) ou BT (511219) + régulateur (542778) en guise de BET 0 et/ou BET 1.

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

OPTIONS MONTÉES D'USINE (à préciser à la commande)



Batterie hydraulique

Préchauffage intégrée (application VMC)(1)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
BEC1 SEREN P 1000	549916	3S	828
BEC1 SEREN P 1500	549917	3S	932

(1) DT 10°C pour un régime d'eau 50/40°C, DT 15°C pour un régime d'eau 80/60°C à débit d'air nominal



Memo : pour la taille 500, possibilité de monter des batteries hydrauliques en gaine, type BCT (réf. 521191).

La vanne 3 voies de la batterie est pilotée par la régulation de la centrale.

ACCESSOIRES POUR BATTERIE HYDRAULIQUE INTÉGRÉE

Vannes 3 voies et servomoteurs

Sélection vannes pour circuit d'eau à débit variable et température constante (régulation par répartition).

LIBELLÉ	BEC 1
SERENCIO P 1000	VTV 10 KVS 0,6 M
SERENCIO P 1500	VTV 10 KVS 1,0 M

Pour une sélection en vannes 2 voies : nous consulter.



Vanne 3 voies VTV pour batterie à eau Serencio*

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
VTV 10 KVS 0.6 M	514223	S	180
VTV 10 KVS 1.0 M	514222	S	180

* A monter sur chantier.



Servomoteur 24 V proportionnels

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
MOT24PROP VTV.M	514238	S	423
MOT24PROP VTV.X	514239	S	463

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Serencio P

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

ACCESSOIRES POUR BATTERIE HYDRAULIQUE EN GAINE



Batterie eau froide/change-over en gaine — CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Serencio P 500(1)	BFT 250	521197	1 542
Serencio P 1000	BFT 315	521198	1 871
Serencio P 1500	BFT 400	521199	2 083

(1)utiliser une réduction conique RCC 355/315 - réf. 523840

Sonde applique pour caisson change-over (BEC 2) — CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
TH BEC 2	514240	50,7

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Vannes 3 voies et servomoteurs



Vanne 3 voies VTV pour batterie à eau
Livrées séparément — CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
BCT/BFT 250	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	180
BCT/BFT 315	VTV 15 KVS 2.5 M	514226	180
BCT/BFT 400	VTV 15 KVS 4.0 M	514229	205



Servomoteur 24 V
3 points pour vanne VTV - Type M — CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
MOT24PROP VTV.M	514238	423

Registres antigel



Registre antigel motorisé 230 V tout ou rien
3 points avec ressort de rappel pour l'air neuf. — CV2205

	Registres circulaires*		
	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Serencio P 500	RAG 250 MOT230V	524622	724
Serencio P 1000	RAG 355 MOT230V	524624	754
Serencio P 1500	RAG 400 MOT230V	524625	791

* A monter en chantier.

+ Éco-participation en € HT :0,04 0,04

Toitures pour montage extérieur



CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
TOIT SEREN P 500	550087	450
TOIT SEREN P 1000	549918	518
TOIT SEREN P 1500	549911	518

Filtres

Les filtres peuvent se monter indépendamment sur l'air neuf ou l'air repris (exceptés le préfiltre ISO Grossier 65% (G4), seulement air neuf).

Filtres de rechange (un kit par flux d'air)

Filtre F7 soufflage
(Classification ISO 16890 : ISO ePM$_1$ 55%) — CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
F7 SERENCIO P 500	549923	110
F7 SERENCIO P 1000	549924	120
F7 SERENCIO P 1500	549925	150

Filtre M5 reprise
(Classification ISO 16890 : ISO ePM$_{10}$ 60%) — CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
M5 SERENCIO P 500	549930	105
M5 SERENCIO P 1000	549931	110
M5 SERENCIO P 1500	549932	120

Filtres complémentaires

Préfiltre G4 soufflage
(Classification ISO 16890 : ISO Grossier 65%) — CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
G4 SERENCIO P 1000	549928	80
G4 SERENCIO P 1500	549929	80

Filtres très haute efficacité

Filtre F8* soufflage
(Classification ISO 16890 : ISO ePM$_1$ 70%) — CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
F8 SERENCIO P 500	549926	160
F8 SERENCIO P 1000	549927	170
F8 SERENCIO P 1500	549995	180

S produit en stock - 1S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Manchettes



Manchette souple circulaire
largeur 300 mm

CV2205

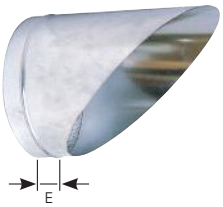
	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Serencio P 500	MRS-XL 250	531286 S	65,1
Serencio P 1000	MRS-XL 355	531288 S	77,5
Serencio P 1500	MRS-XL 400	531289 S	81,2

Manchette souple circulaire à joints
largeur 300 mm

CV2205

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Serencio P 500	MRS-J 250	538440 S	73,8
Serencio P 1000	MRS-J 355	549996 S	110
Serencio P 1500	MRS-J 400	538442 S	133

Buses sifflet avec grillage anti-volatile



CV2205

LIBELLÉ	Ø (mm)	E	RÉF.	PRIX € HT
BUS 250	250	40	533753 S	58,3
BUS 355	355	50	533769 S	84,1
BUS 400	400	50	533755 S	98,4

Options de régulation

Régulation de débit-pression

Option Serencio P CAV/VAV : fonctionnement en débit constant sur 1 ou 2 flux.

En ajoutant 2 x DEPR VAV (512020) l'unité peut fonctionner en pression constante.

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
SERENCIO P CAV / VAV(1)	549907 S	350	0,01
SERENCIO P CAV / VAV 1(2)	549997 S	350	0,01
SERENCIO P CAV / VAV 2(3)	549998 S	350	0,01

CAV : constant air volume (débit constant) - VAV : variable air volume (pression constante)
(1) à utiliser avec Serencio P 500
(2) à utiliser avec Serencio P 1000
(3) à utiliser avec Serencio P 1500 à 4000

Modulation de débit



Transmetteur de pression DEPR/VAV

A monter en gaine sur chantier pour un fonctionnement en pression constante avec les 3 options Serencio P CAV/VAV.

Prévoir une sonde par flux d'air.

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
DEPR/VAV	512020 S	216

+ Éco-participation en € HT : 0,04

Sondes supplémentaires

CV2202

Sonde de qualité d'air

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
Sonde murale CO_2	CO2 MUR	323022 S	600	0,01
Sonde gaine CO_2	CO2 GAINE	323023 S	638	0,04
Détect. prés. en saillie	DIP-S	323002 S	194	0,01
Détect. prés. encastrée	DIP-E	323003 S	191	0,01
Température d'ambiance	TH AMB	514245	134	0,01

Pilotage à distance - Connectivité GTB/GTC

Option montée d'usine

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
BACNET SERENCIO P	549922 S	900	0,01
KNX	514250	4 069	-

Télécommande filaire tactile IHM AMB TACTILE



Télécommande filaire IHM TECH



Accessoire (livré séparément)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
IHM TECH	514022 S	334	0,01
IHM AMB TACTILE	549919 S	600	0,01
CABLE IHM TECH 10M	549933 S	50	0,01

KNX : convertisseur KNX à paramétrer par l'intégrateur.

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Serencio P UP

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

Accéder aux docs techniques et commerciales

BIM Ready

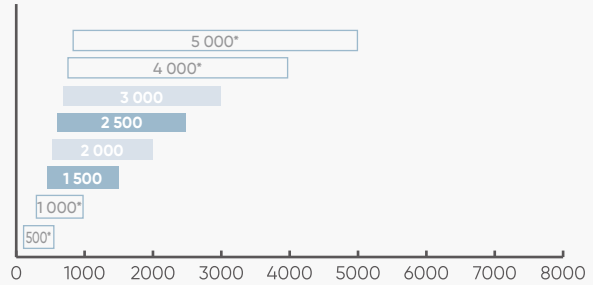


Débits jusqu'à 5 000 m³/h

PRODUITS

- **Configuration 4 x flux verticaux pour installation intérieure :**
  - échangeur haut rendement certifié Eurovent
  - ventilateurs Plug fan haut rendement
  - performances NF EN 1886 : D2-L2-F8-T3-TB2
- **Qualité d'air intérieur renforcée :**
  - filtre ISO ePM_1 60% (F7) disponible au soufflage en série
  - filtre ISO ePM_1 70% (F8) disponible au soufflage en option
  - isolation et étanchéité interne renforcées
- **Centrale connectée :**
  - Modbus RTU en natif, Bacnet IP en option
  - IHM tactile en option
  - application type webserver (disponible courant 2021)
- **Modulation de débit :**
  - centrale double flux compatible avec les systèmes de ventilation modulée pour les bâtiments tertiaires Atlantic sous Avis Technique N°14/16-2188-V2

GAMME



* Disponible 2e semestre 2021

APPLICATION - INSTALLATION

Mise en service - voir p. 297

- **Application tertiaire**
  - récupération des calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf dans tout type de bâtiments tertiaires,
  - ventilation de confort
- **Régulation**
  Unité paramétrée d'usine en mode vitesse constante (réglage par potentiomètre).
  2 modes accessibles avec option Serencio CAV/VAV :
  - CAV : débit constant sur les 2 flux
  - VAV : pression constante sur les 2 flux (avec sonde VAV)
  IHM LCD tactile filaire en option
- **Installation**
  - intérieur
  - montage au sol sur pieds

CONSTRUCTION

Structure
- Structure monobloc type autoportante par assemblage de panneaux double peau : tôle d'acier prélaquée RAL 7016 et RAL 9006 pour la peau extérieure et acier galvanisé pour la peau intérieure. Résistance à la corrosion RC3 selon EN 10169.
- Raccordements aérauliques verticaux au moyen de piquages à joint classe C fournis pour les tailles 500, 1000 et 1500.
- Performances NF EN 1886 testées par Atlantic : D2-L2-F8-T3-TB2
- Trémies raccordement rectangulaire pour les tailles 2000 à 5000.

Isolation
- Par panneaux de laine de roche, 30 mm (tailles 500 à 3000) R = 0,86 m².K/W et panneaux 50 mm (tailles 4000 et 5000), R = 1.43 m².K/W. Classe A1-S1,d0 sur l'ensemble des tailles.

Motorisation
- Moto-turbine centrifuge à réaction et à commutation électronique (EC).

Échangeur
- Échangeur à contre-courant haute efficacité en aluminium, certifié Eurovent, étanche et pouvant fonctionner jusqu'à 80°C.

By-pass
- By-pass total et proportionnel de l'échangeur sur l'air neuf motorisé et régulé automatiquement.

Batterie
- Modèle électrique intégrée BET 0 et BET 1 (sauf taille 500) montée câblée avec protection thermique (conforme CH37)
- Modèle hydraulique BEC 1 : amovible, protection antigel intégrée
- Possibilité de batterie externe en gaine (accessoires) : batterie électrique ou batterie change over.

Filtration
- Filtres haute efficacité et à faible perte de charges : ISO ePM_1 60% (F7) au soufflage et ISO ePM_{10} 50% (M5) à la reprise.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- **Filtres :** haute efficacité et préfiltration - p.328
- **Batterie à eau froide/ change-over externe** BFT - p. 328

ErP

CITE TPE/PME ELIGIBLE CEE

Conforme au règlement
d'éco-conception **1253/2014**
(Unité de Ventilation Non Résidentielle)

Echangeurs à contre-courant air-air produits par la société RECUTECH qui participe au programme Eurovent Certification pour les AAHE. Vérifier la validité à jour du certificat sur : www.eurovent-certification.com.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Télécommande filaire tactile Touchpad Serencio disponible en accessoire



RÉGULATION

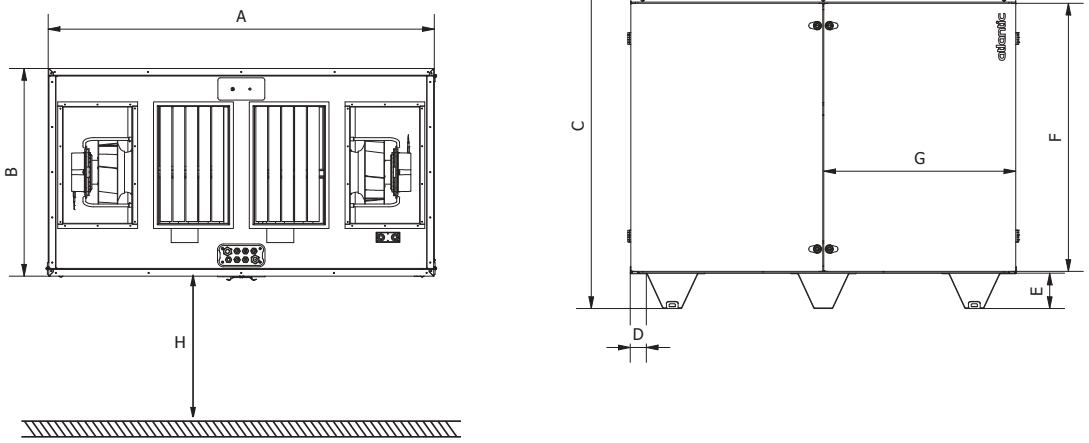
	Fonctions proposées par la régulation Atlantic		Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires
Horloge	- 6 plages horaires configurables pour chaque jour de la semaine - Pilotage possible par ordre externe (marche / arrêt) - Comptage des heures de fonctionnement			
Démarrage	- Démarrage rapide (potentiomètre intégré en standard)			
Choix du mode de fonctionnement	- Mode monozone	**Type de modulation** - Vitesse ajustable (configuration et potentiomètre en standard) - Débit variable (DCV), régulation à la demande par signal externe 0-10V - Vitesse constante 3 allures (par contact externe) - Débit Constant Ajustable (configuration et potentiomètre en standard si option Serencio CAV/VAV) - Débit Constant 3 allures (par contact externe)	Sonde CO_2 ou hygro Capteur présence DIP Commutateur 4 positions Commutateur 4 positions IHM Touchpad Serencio	Option Serencio CAV/VAV Option Serencio CAV/VAV
	- Mode multizone	Débit variable-pression constante sur 1 ou 2 flux d'air	1 ou 2 x sonde VAV Modbus	Option Serencio CAV/VAV
Gestion des températures	- Maintien de la température de soufflage/température de reprise - Contrôle de la température en ambiance - Contrôle automatique du by-pass - Détection auto du mode chaud et froid par sonde pour la batterie change-over - 1 consigne de température réglable - Surventilation free-cooling automatique actif - Gestion du free-cooling		BFT, BCT , BT + régulateur, BTA Sonde d'ambiance BFT + Sonde TH BEC 2 + kit EBA BFT Registres motorisés sur réseau	BET 1 / BEC 1 i/o Serencio
Possibilités débits-pressions	- Débit constant (3 consignes) - Pression constante soufflage/reprise (double consignes normal /réduit) - Déséquilibre débits soufflage/reprise		1 ou 2 x Sonde VAV Modbus	Option Serencio CAV/VAV
Filtration	- Détection de l'encrassement par pressostats			
Pilotage à distance	- Par GTC : - Modbus RTU (standard) - Modbus TCP/IP (option) - Bacnet IP (disponible au 2e semestre 2021) - KNX - Par PC : - Logiciel type Webserveur (disponible courant 2021)		Serencio LAN TCP/IP Passerelle Bacnet IP Passerelle KNX Serencio LAN TCP/IP Serencio WIFI TCP/IP	
Sécurité / maintenance	- Affichage des défauts avec reports d'alarmes par sortie logique (open collector) - Synthèse alarmes selon 4 niveaux de criticité - Synthèse alarmes (historique visible avec option IHM) - Protections contre le gel - Détection de l'encrassement des filtres - Programmation d'une périodicité de maintenance (report d'information + rappel sur IHM) - Protection du niveau d'accès par code PIN - Diagnostic visuel de l'état de la machine sur IHM optionnelle		IHM Touchpad Serencio IHM Touchpad Serencio IHM Touchpad Serencio	
Protection de l'échangeur de chaleur	- By-pass total, sur air neuf, proportionnel - Antigivrage par réduction du débit de soufflage (par défaut) - Antigivrage par préchauffage électrique		BTA ou BT + régulateur	BET 0
Fonctions économies d'énergie	- By-pass sur air neuf automatique proportionnel - Surventilation free-cooling automatique (à configurer) - Détection de l'encrassement des filtres - Comptage des heures de fonctionnement ventilateur - Multi-consignes en aéraulique		Registres motorisés sur réseau	
Fonctions qualité d'air	- Alarme de l'encrassement des filtres - Mode boost : surventilation hygiénique (temporisation possible avec IHM optionnelle) - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO_2		Sonde CO_2	

Serencio P UP

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DIMENSIONS

Modèles 500* à 5000



H : dégagement mini à prévoir pour maintenance

* Modèle 500 équipé d'une seule porte d'accès

LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	Diam. raccord.	Poids (kg)
	mm									
SERENCIO P UP 500[1]	900	500	1050	50	150	900	900	500	200	105
SERENCIO P UP 1000[1]	1400	750	1350	50	150	1105	700	750	315	245
SERENCIO P UP 1500[1]	1640	885	1550	50	150	1142	818	820	355	315
SERENCIO P UP 2000	1640	885	1550	50	150	1142	818	820	500 x 300	320
SERENCIO P UP 2500	1640	1105	1550	50	150	1142	818	1040	600 x 300	340
SERENCIO P UP 3000	1640	1330	1550	50	150	1142	818	1260	800 x 300	395
SERENCIO P UP 4000	2000	1540	2000	50	150	1573	998	1540	1100 x 350	570
SERENCIO P UP 5000	2000	1540	2000	50	150	1573	998	1540	1100 x 350	580

(1) pour les tailles 500 - 1000 - 1500 : piquages circulaires

CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	Débit min (m^3/h)	Débit max (m^3/h)	Alimentation unité sans BET (V)	Alimentation unité avec BET[1] (V)	Intensité max[2][3] (A)	Puissance max[3] (W)	Calibre protection[2] [3] (A)
SERENCIO P UP 500	100	500	Mono 230	Mono 230	3,5	340	6
SERENCIO P UP 1000	250	900	Mono 230	Mono 230	5,5	1020	10
SERENCIO P UP 1500	300	1675	Mono 230	Tri 400 + N	5,1	1056	10
SERENCIO P UP 2000	300	1900	Mono 230	Tri 400 + N	6,9	1459	10
SERENCIO P UP 2500	300	2300	Tri 400 + N	Tri 400 + N	3,9	2158	6
SERENCIO P UP 3000	350	2850	Tri 400 + N	Tri 400 + N	3,8	2156	6
SERENCIO P UP 4000	500	3900	Tri 400 + N	Tri 400 + N	6	4020	10
SERENCIO P UP 5000	500	4400	Tri 400 + N	Tri 400 + N	7	3400	

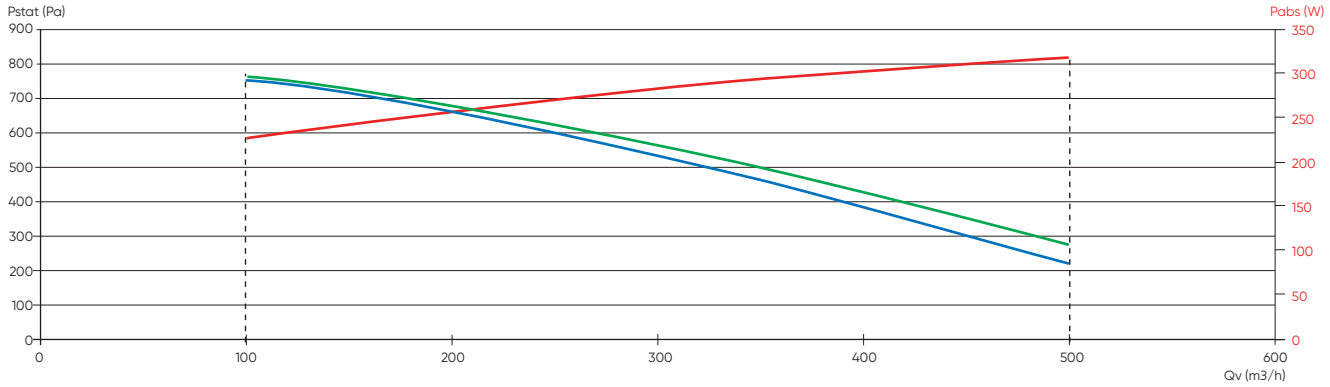
(1) Pour les tailles avec BET intégrée, prévoir 2 alimentations.

(2) Par phase.

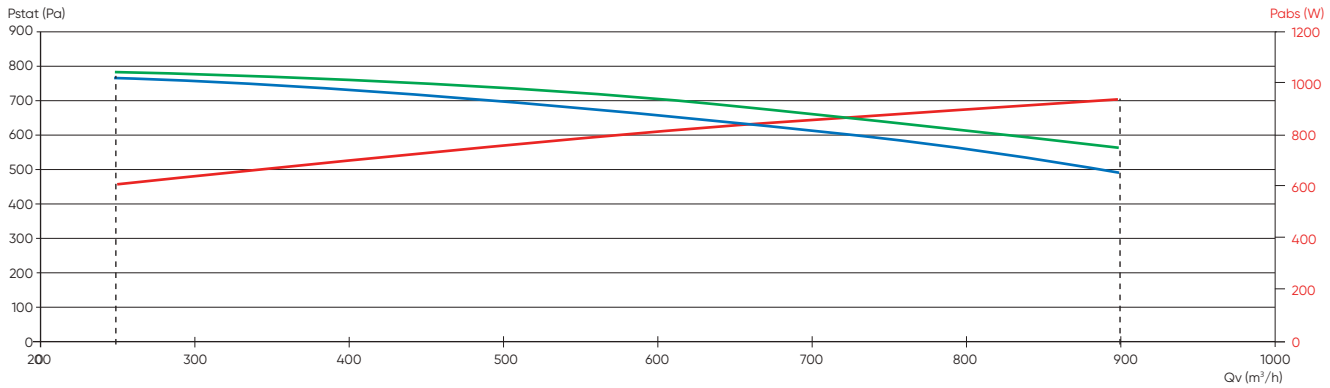
(3) sans batterie, avec batterie voir notice.

COURBES CARACTÉRISTIQUES

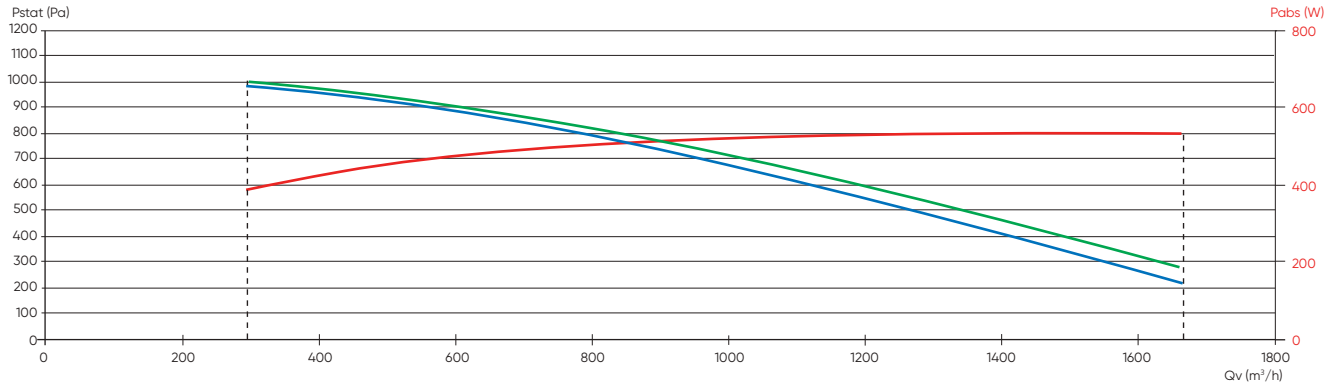
Serencio P UP 500



Serencio P UP 1000



Serencio P UP 1500



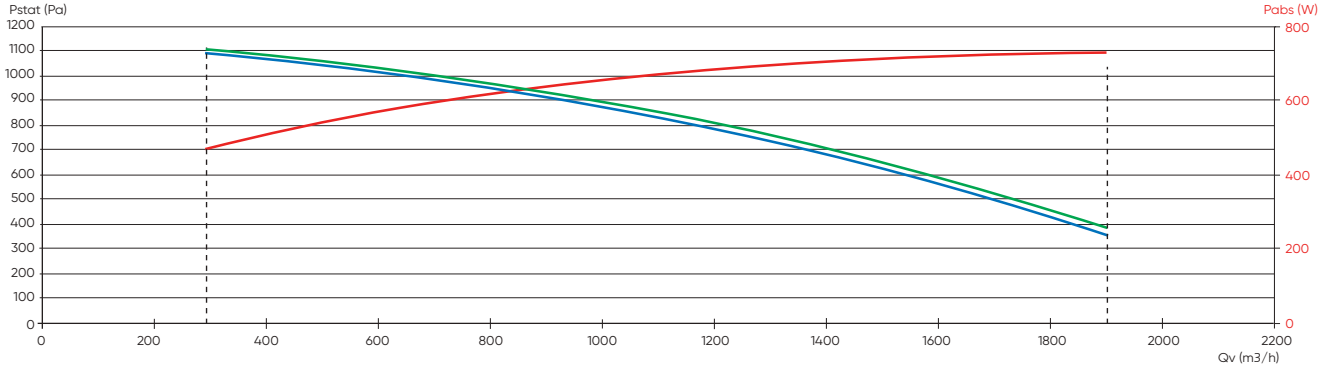
— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_{10}$ 60% (M5),** reprise
— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_1$ 55% (F7),** soufflage
— Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

Serencio P UP

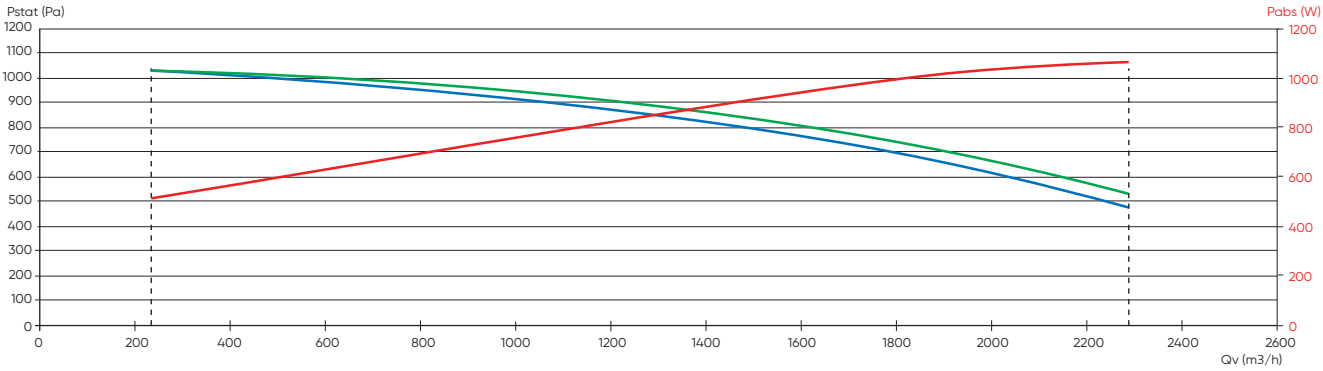
Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

COURBES CARACTÉRISTIQUES

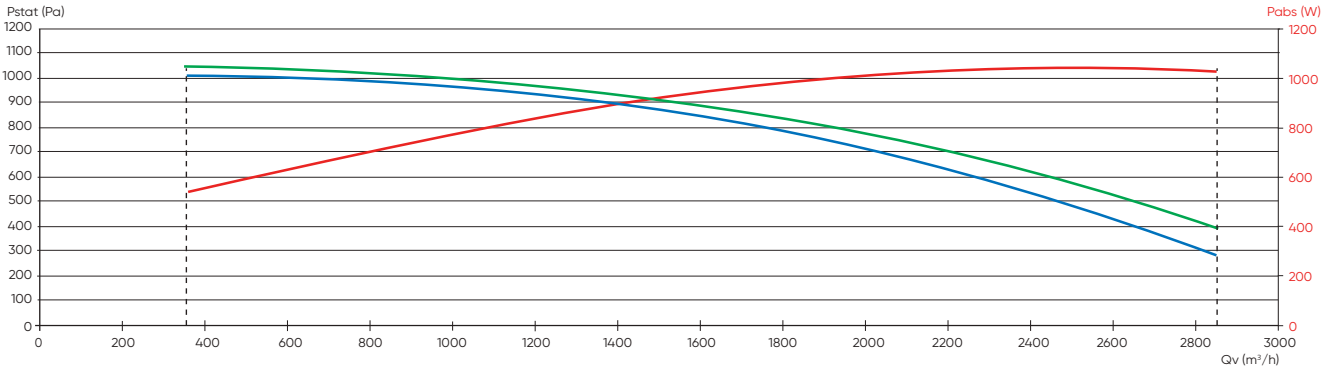
Serencio P UP 2000



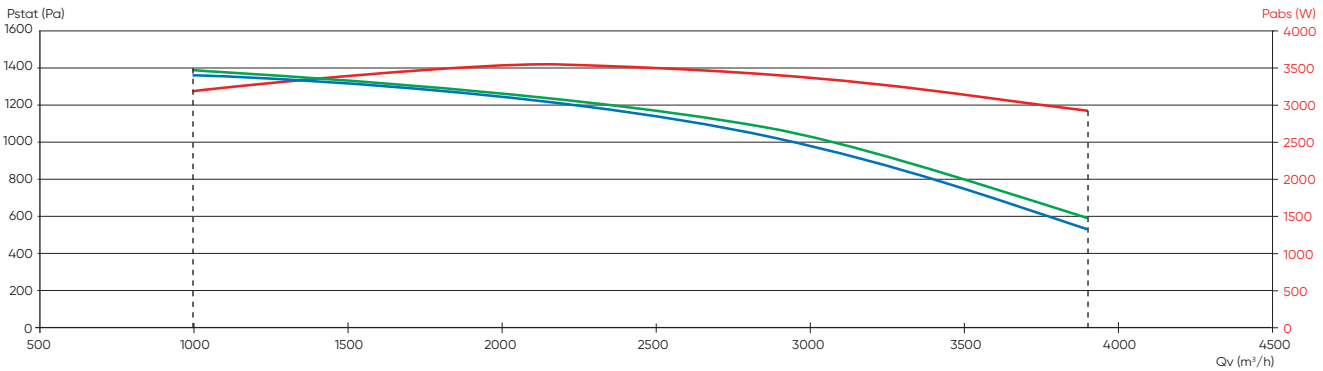
Serencio P UP 2500



Serencio P UP 3000

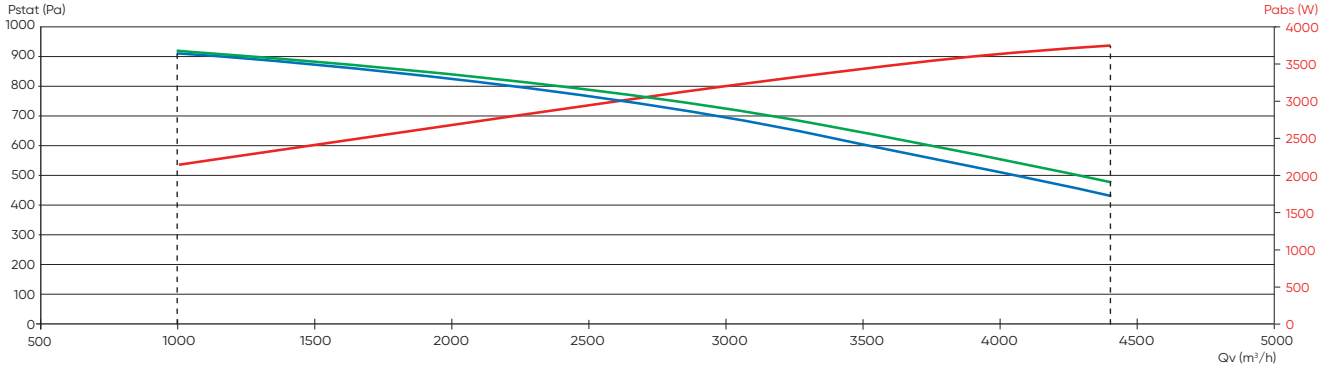


Serencio P UP 4000



COURBES CARACTÉRISTIQUES

Serencio P UP 5000



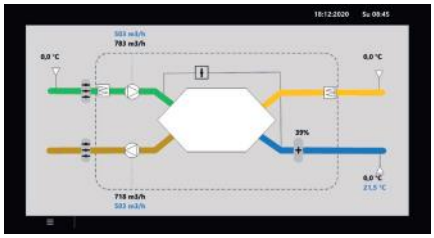
— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_{10}$ 60% (M5),** reprise
— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_1$ 55% (F7),** soufflage
— Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

EXEMPLE D'APPLICATION

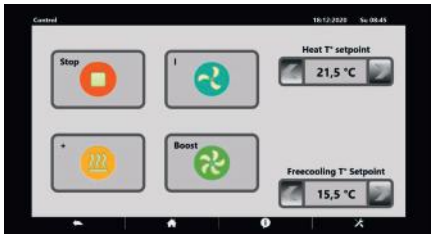
Intégration d'une Serencio P UP sur un bâtiment tertiaire dans un petit local technique :

- La configuration aéraulique de **Serencio P UP** avec ses 4 piquages verticaux permet une installation dans un local de petite surface. L'empreinte au sol de la double flux étant limitée, les zones de dégagement sont optimisées pour la maintenance.
- La conception de **Serencio P UP** de type autoportante par assemblage de panneaux double peau et l'utilisation de ventilateurs de type plug fan EC de dernière génération assurent de très bonnes performances acoustiques nécessaires en intégration intérieure.
- **Serencio P UP** dispose de 2 options de pilotage associant confort et ergonomie d'utilisation : une IHM tactile Touchpad Serencio et une application type Webserver pour PC.





Écran Webserver :
Synoptique dynamique avec affichage des paramètres de fonctionnement



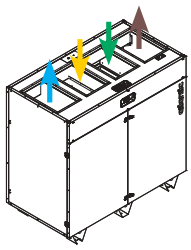
Écran Webserver :
Réglage des consignes de températures, débits...

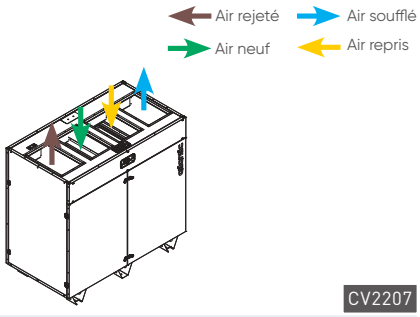
Serencio P UP

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

TARIFS

Exemple de sélection **SERENCIO P UP** **500** (Taille) **D** (Servitude **D**roite, **G**auche)





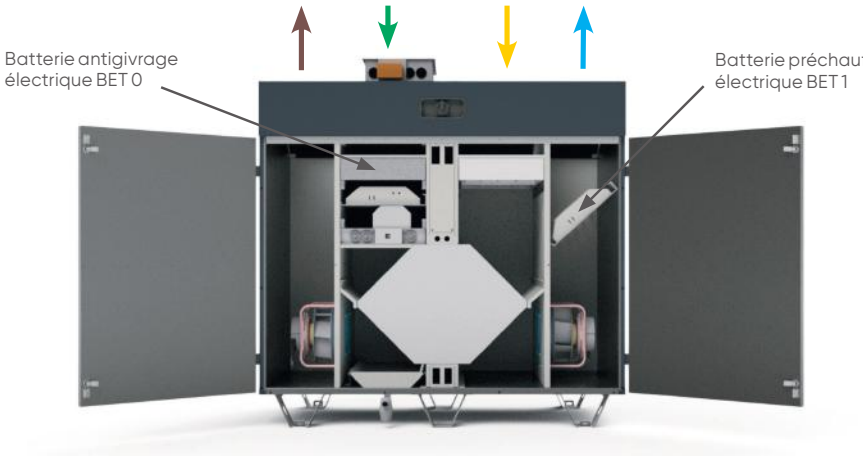
CV2207

Servitude gauche				Servitude droite			
LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
SERENCIO P UP 500 G	550008	4s	10 048	SERENCIO P UP 500 D	550016	4s	10 048
SERENCIO P UP 1000 G	550009	4s	13 816	SERENCIO P UP 1000 D	550017	4s	13 816
SERENCIO P UP 1500 G	550010	4s	15 909	SERENCIO P UP 1500 D	550018	4s	15 909
SERENCIO P UP 2000 G	550011	4s	18 420	SERENCIO P UP 2000 D	550019	4s	18 420
SERENCIO P UP 2500 G	550012	4s	20 931	SERENCIO P UP 2500 D	550020	4s	20 931
SERENCIO P UP 3000 G	550013	4s	24 282	SERENCIO P UP 3000 D	550021	4s	24 282
SERENCIO P UP 4000 G	550014	4s	26 793	SERENCIO P UP 4000 D	550022	4s	26 793
SERENCIO P UP 5000 G	550015	4s	31 815	SERENCIO P UP 5000 D	550023	4s	31 815

+ Éco-participation en € HT : 3

OPTIONS MONTÉES D'USINE (à préciser à la commande)

Servitude droite



Batteries électriques



Antigivrage électrique intégrée

Une des nombreuses solutions de protection de l'échangeur en cas de température extérieure négative (se reporter à la rubrique régulation).

CV2207

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.		PRIX € HT
BET 0 SEREN PUP 1000	4	550183	4s	1 150
BET 0 SEREN PUP 1520	9	550033	4s	1 900
BET0 SEREN PUP 2500	9	550035	4s	2 000
BET0 SEREN PUP 3000	12	550034	4s	2 200
BET0 SEREN PUP 40/50	18	550167	4s	2 400

Memo : pour la taille 500, possibilité de monter des batteries en gaine, BT (511219) + régulateur (542778) en guise de BET 0 et/ou BET 1 + KIT EBA BT.

Préchauffage électrique intégrée (application VMC)

Pour préchauffage de l'air neuf en sortie d'échangeur. Soufflage à température constante (ΔT ≈ 10°C).

CV2207

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.		PRIX € HT
BET1 SEREN PUP 500	2	550181	4s	900
BET1 SEREN PUP 1000	4	550184	4s	1 150
BET1 SEREN PUP 1500	9	550036	4s	1 900
BET1 SEREN PUP 2500	9	550037	4s	2 000
BET1 SEREN PUP 3000	12	550038	4s	2 200
BET1 SEREN PUP 40/50	18	550168	4s	2 400

Kit pilotage batterie électrique en gaine

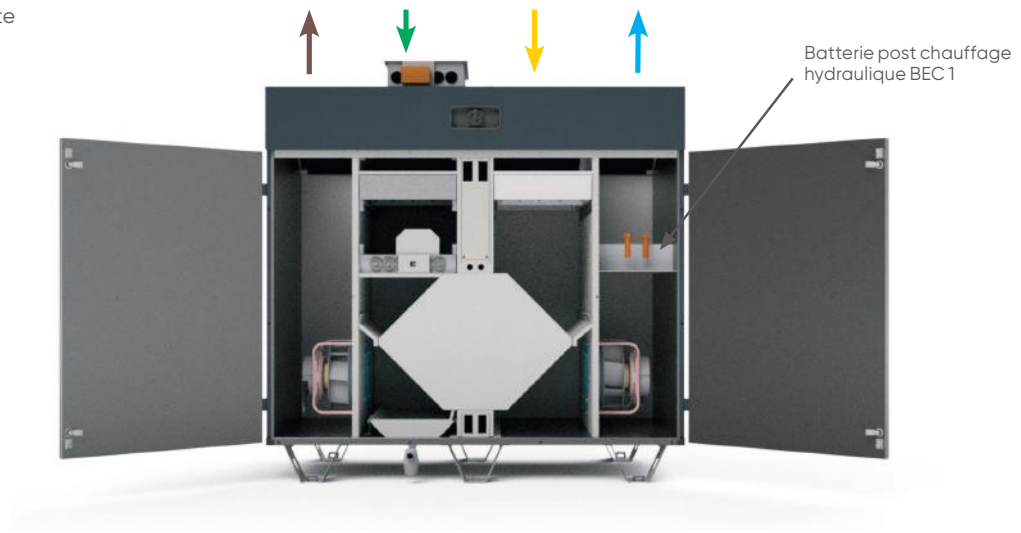
CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
KIT KW BET	550041	4s	90	0,01

S produit en stock - 4s produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

OPTIONS MONTÉES D'USINE (à préciser à la commande)

Servitude droite



Batterie hydraulique



Post chauffage intégrée

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
BEC1 SEREN PUP 500	550182	4S	950
BEC1 SEREN PUP 1000	550185	4S	1 150
BEC1 SEREN PUP 1520	550039	4S	1 300
BEC1 SEREN PUP 2500	550065	4S	1 400
BEC1 SEREN PUP 3000	550066	4S	1 600
BEC1 SEREN PUP 40/50	550169	4S	1 800

Kit siphon

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
SIPHON SERENCIO	550086	4S	120

ACCESSOIRES POUR BATTERIE HYDRAULIQUE INTÉGRÉE

Vannes 3 voies et servomoteurs

Sélection vannes pour circuit d'eau à débit variable et température constante (régulation par répartition).

LIBELLÉ	BEC 1
SERENCIO P UP 500	VTV 10 KVS 0,6 M
SERENCIO P UP 1000	VTV 10 KVS 0,6 M
SERENCIO P UP 1500	VTV 10 KVS 0,6 M
SERENCIO P UP 2000	VTV 10 KVS 1,0 M
SERENCIO P UP 2500	VTV 10 KVS 1,6 M
SERENCIO P UP 3000	VTV 10 KVS 1,6 M
SERENCIO P UP 40/50	VTV 20 KVS 5.0 M

Pour une sélection en vannes 2 voies : nous consulter.

Vanne 3 voies VTV pour batterie à eau Serencio*

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
VTV 10 KVS 0.6 M	514223	S	180
VTV 10 KVS 1.0 M	514222	S	180
VTV 10 KVS 1.6 M	514225	S	180
VTV 20 KVS 5.0 M	514200	S	216

* A monter sur chantier.

Servomoteur 24 V proportionnels

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
M0T24PROP VTV.M	514238	S	423
M0T24PROP VTV.X	514239	S	463

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Serencio P UP

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

ACCESSOIRES POUR BATTERIE HYDRAULIQUE EN GAINE

Batterie eau froide/change-over en gaine

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Serencio P UP 500	BFT 250	521197	1 542
Serencio P UP 1000	BFT 315	521198	1 871
Serencio P UP 1500	BFT 315	521198	1 871
Serencio P UP 2000	BFT 400	521199	2 083

Autres tailles : disponible courant 2021.



Sonde applique pour batterie change-over (BFT)

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
TH BEC 2	514240	50,7

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Vannes 3 voies et servomoteurs



Vanne 3 voies VTV pour batterie à eau

Livrées séparément

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
BCT/BFT 250	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	180
BCT/BFT 315	VTV 15 KVS 2.5 M	514226	180
BCT/BFT 400	VTV 15 KVS 4.0 M	514229	205



Servomoteur 24 V proportionnels

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
MOT24PROP VTV.M	514238	423
MOT24PROP VTV.X	514239	463

Registres antigel

Registre antigel motorisé 24 V tout ou rien(1)

3 points avec ressort de rappel pour l'air neuf

CV2205

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Serencio P UP 500	RAG 200 MOT24V	550045	830
Serencio P UP 1000	RAG 315 MOT24V	550046	890
Serencio P UP 1500	RAG 355 MOT24V	550047	920
Serencio P UP 2000	RAG 300X500 RR	550068	1 300
Serencio P UP 2500	RAG 300X600 RR	550069	1 400
Serencio P UP 3000	RAG 300X800 RR	550070	1 500
Serencio P UP 40/50	RAG 300X1000 RR	550189	1 600

(1) A monter sur chantier, registres rectangulaires sur toutes les tailles sauf 700 à 1500 : circulaires.

+ Éco-participation en € HT : 0,04



RAG 300x500 à 300x800 RR

Filtres

Les filtres peuvent se monter indépendamment sur l'air neuf ou l'air repris (exceptés les préfiltres ISO Grossier 65% (G4), seulement air neuf).

Filtres de rechange (un kit par flux d'air)

Filtre F7 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM$_1$ 60%)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
F7 SERENCIO PUP 500	550193	110
F7 SERENCIO PUP 1000	550197	120
F7 SERENCIO PUP 15/20	550076	150
F7 SERENCIO PUP 2500	550080	190
F7 SERENCIO PUP 3000	550084	230
F7 SERENCIO PUP 40/50	550201	250

Filtres complémentaires



Préfiltre G4 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO Grossier 65%)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
G4 SERENCIO PUP 500	550191	50
G4 SERENCIO PUP 1000	550195	60
G4 SERENCIO PUP 15/20	550074	110
G4 SERENCIO PUP 2500	550078	130
G4 SERENCIO PUP 3000	550082	150
G4 SERENCIO PUP 40/50	550199	190



Filtre M5 reprise

(Classification ISO 16890 : ISO ePM$_{10}$ 50%)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
M5 SERENCIO PUP 500	550192	85
M5 SERENCIO PUP 1000	550196	110
M5 SERENCIO PUP 15/20	550075	120
M5 SERENCIO PUP 2500	550079	170
M5 SERENCIO PUP 3000	550083	190
M5 SERENCIO PUP 40/50	550200	220

Filtres très haute efficacité

Filtre F8* soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM$_1$ 70%)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
F8 SERENCIO PUP 500	550194	150
F8 SERENCIO PUP 1000	550198	140
F8 SERENCIO PUP 15/20	550077	200
F8 SERENCIO PUP 2500	550081	350
F8 SERENCIO PUP 3000	550085	390
F8 SERENCIO PUP 40/50	550202	350

produit en stock - produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Manchettes

Manchette souple rectangulaire

CV2205

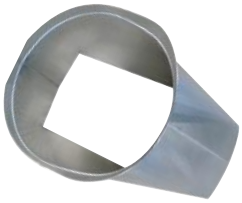
	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Serencio P UP 1500	MRS-XL 355	531288 S	77,5
Serencio P UP 2000	MS REC 300X500	550071 4S	250
Serencio P UP 2500	MS REC 300X600	550072 4S	280
Serencio P UP 3000	MS REC 300X800	550073 4S	300
Serencio P UP 40/50	MS REC 350x1100	550190 4S	390



Trémies de raccordement

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Serencio P UP 2000	TCR 2000 300X500 D400	550024 S	350
Serencio P UP 2500	TCR 2500 300X600 D400	550025 S	450
Serencio P UP 3000	TCR 3000 800X300 D450	550026 S	550



Options de régulation

Régulation de débit-pression

Option Serencio CAV/VAV : fonctionnement en débit constant sur 1 ou 2 flux.

En ajoutant 2 x sondes VAV Modbus (550028) l'unité peut fonctionner en pression constante.
Prévoir une sonde par flux d'air.

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
SERENCIO CAV/VAV	550067 4S	700	0,01
SONDE VAV MODBUS(1)	550028 4S	330	0,01

CAV : constant air volume (débit constant) - VAV : variable air volume (pression constante)
(1) Sonde à monter en gaine sur chantier pour un fonctionnement en pression constante

Sondes supplémentaires

Sonde de qualité d'air

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
Sonde murale CO_2	CO2 MUR	323022 S	600	0,01
Sonde gaine CO_2	CO2 GAINE	323023 S	638	0,04
Détect. prés. en saillie	DIP-S	323002 S	194	0,01
Détect. prés. encastrée	DIP-E	323003 S	191	0,01
Température d'ambiance	TH AMB	514245 ✪	134	0,01

Pilotage à distance - Connectivité GTB/GTC

Accessoire (livré séparément)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
MODULE BACNET SERENCIO(1)	550027 S	600	0,01
SERENCIO LAN TCP/IP	550031 4S	400	0,01
I/O SERENCIO	550043 4S	250	0,01

(1) Disponible courant 1er semestre 2021.

Accessoire (livré séparément)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
KNX	514250 ✪	4 069	-
SERENCIO WIFI TCP/IP	550032 4S	600	0,01
SERENCIO USB	550030 4S	350	0,01
TOUCHPAD SERENCIO	550029 4S	900	0,01
COMMUTATEUR 4P	550042 4S	170	0,01

KNX : convertisseur KNX à paramétrer par l'intégrateur.

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Duotech XP

Centrales double flux haut rendement extra-plates

Accéder aux docs techniques et commerciales

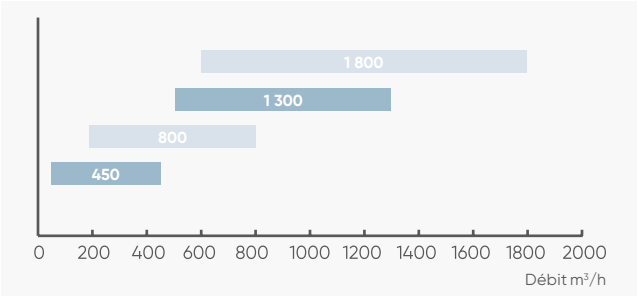


BIM Ready

+ PRODUITS

- **La centrale la plus plate du marché :**
  - idéale pour installation en faux-plafond (hauteur ≤ 305 mm jusqu'à 800 m³/h)
- **Souplesse d'adaptation :**
  - multiples configurations des piquages entrées d'air
- **Solution haute performance :**
  - échangeur haut rendement 92%, moteurs EC
  - régulation Modbus RTU/IP et Bacnet IP en natif
  - haute qualité de fabrication
- **Qualité d'air intérieur renforcée :**
  - filtre ISO ePM$_1$ 55% (F7) disponible au soufflage en série
  - filtre ISO ePM$_1$ 80% (F9) disponible au soufflage en option

GAMME



APPLICATION - INSTALLATION

Mise en service - voir p. 297

- **Application tertiaire**
  - récupération des calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf dans tous types de bâtiments tertiaires,
  - ventilation de confort.
- **Versions**
  - Ø : sans batterie,
  - BT : avec batterie électrique de préchauffage intégrée.
- **Installation**
  - intérieur exclusivement,
  - montage suspendu, idéal pour pose en faux-plafond.

CONSTRUCTION

Structure

- Caisson monobloc autoportant composé de panneaux double peau en acier galvanisé pour la peau intérieure et en acier traité alu-zinc pour la peau extérieure.
- Raccordement aéraulique en ligne de la centrale au moyen de piquages à joint classe D fournis.

Isolation

- Par panneaux de 25 mm de laine minérale R = 0.75 m².K/W. Classe A2-S1,d0.

Motorisation

- Moto-turbine centrifuge à réaction et à commutation électronique (EC).

Échangeur

- Échangeur à contre-courant haute efficacité en aluminium, certifié Eurovent, étanche et pouvant fonctionner jusqu'à 80°C.

By-pass

- By-pass total de l'échangeur sur l'air neuf motorisé et régulé automatiquement.

Batterie

- Modèle électrique intégré :
  - montée câblé en usine
  - protection thermique intégrée (conforme CH37)
- Modèle hydraulique :
  - protection antigel intégrée (registre antigel disponible en accessoire)

Filtration

- Filtres haute efficacité et à faible perte de charges : ISO ePM$_1$ 55% (F7) au soufflage et ISO ePM$_{10}$ 60% (M5) à la reprise.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- **Filtres** haute efficacité et préfiltration - p. 335
- **Portes coulissantes** KIT PORTE.XP - p. 333



- **Pompe de relevage** POMPE REL. XP - p. 333

ErP

Conforme au règlement
d'éco-conception **1253/2014**
(Unité de Ventilation Non Résidentielle)

GARANTIE 1 AN* main d'œuvre · GARANTIE 3 ANS* pièces · GARANTIE 10 ANS engagement 3A · CITE TPE/PME · ELIGIBLE CEE

*Si mise en service effectuée par Atlantic

Echangeurs à contre-courant air-air produits par la société RECUTECH qui participe au programme Eurovent Certification pour les AAHE. Vérifier la validité à jour du certificat sur : www.eurovent-certification.com.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com



Télécommande filaire IHM TECH
livrée en standard

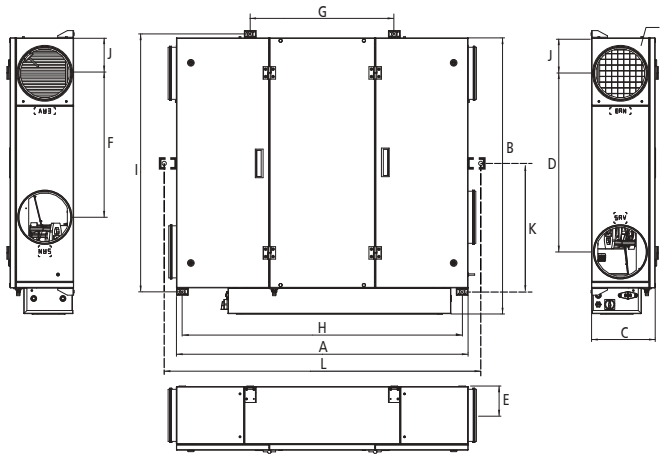
RÉGULATION

	Fonctions proposées par la régulation Atlantic		Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires
Horloge	- 2 programmes journaliers et 8 plages horaires disponibles à allouer à chaque jour de la semaine et mode absence paramétrables - Pilotage possible par ordre externe (marche / arrêt) - Comptage des heures de fonctionnement - Entrée impulsionnelle pour compteur d'énergie (non fourni)			
Démarrage	- Tunnel de démarrage rapide (< 5 min)			
Choix du mode de fonctionnement	- Mode monozone	**Type de modulation** Débit variable par signal 0-10 V Débit constant 2 allures par contact Débit constant 1 allure paramétrée	Sonde CO_2 ou hygro Capteur présence DIP	
	- Mode multizone	Débit variable-pression constante Débit variable	1 DEPR VAV au soufflage	
Gestion des températures	- Maintien de la température de soufflage/température de reprise - Contrôle de la température en ambiance - Contrôle automatique du by-pass - Détection auto du mode chaud et froid par sonde pour la batterie change-over - Régulation automatique en fonction de la T° ext. (moyenne des 10 dernières heures) - 2 consignes : éco et confort - Possibilité d'affiner la précision des températures (réglage d'offset) - Surventilation free-cooling automatique actif		Sonde d'ambiance Sonde TH BEC 2 Registres motorisés sur réseau	Batterie change-over
Possibilités débits-pressions	- Débit constant (double consigne mode éco/confort) - Pression constante soufflage/reprise (double consigne mode éco/confort) - Déséquilibre débits soufflage/reprise			
Filtration	- Détection de l'encrassement par pressostats			
Pilotage à distance	- Par GTC : - Modbus RTU / TCP/IP (série) - Bacnet IP (série) - Webserveur intégré (disponible courant 2021)			
Sécurité / maintenance	- Affichage des défauts avec reports d'alarmes par sortie relais - Synthèse alarmes selon 3 niveaux de criticité **Exclusif** - Synthèse alarmes selon 3 catégories (en cours, à traiter, historique) **Exclusif** - Protections contre le gel - Détection de l'encrassement des filtres - Programmation d'une périodicité de maintenance (report de l'information) - Protection du niveau d'accès par RÉF. PIN - Diagnostic visuel (LED) de l'état de la machine sur IHM TECH (livrée de série)			
Protection de l'échangeur de chaleur	- By-pass total, sur air neuf, tout ou rien ou proportionnel - Antigivrage par réduction du débit - Antigivrage par préchauffage Elec - Antigivrage par by-passage			Moteur proportionnel (by-pass) Batterie antigivre BTA
Fonctions économies d'énergie	- By-pass sur air neuf automatique ON/OFF - Surventilation free-cooling automatique actif - Détection de l'encrassement des filtres - Comptage des heures de fonctionnement par poste (batteries, ventilateur, antigivrage) - Consigne éco/confort en aéraulique et température - Affichage instantané du rendement thermique de l'échangeur de chaleur		Registres motorisés sur réseau	
Fonctions qualité d'air	- Alarme de l'encrassement des filtres - Mode boost : surventilation hygiénique temporisée - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO_2		Sonde CO_2	

Duotech XP

Centrales double flux haut rendement extra-plates

DIMENSIONS

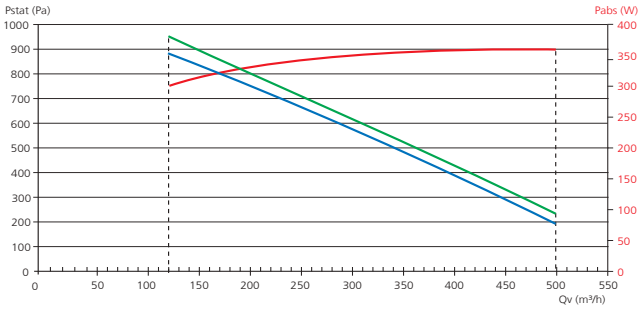


Nota : toutes les pattes de fixation se retirent (par vis) mais ne peuvent pas être déplacées.

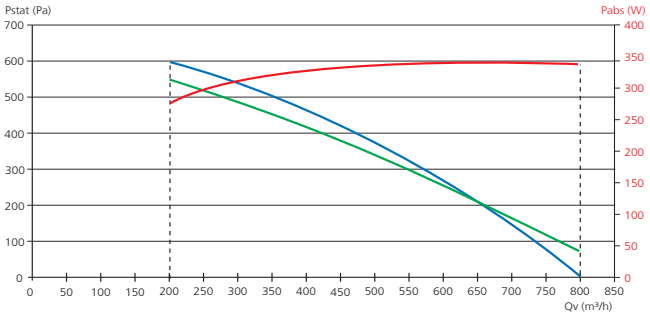
LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø	Poids (kg)
	mm													
DUOTECH XP 450	1400	825	305	399	139	320	782	1343	737	148	–	–	200	100
DUOTECH XP 800	1400	1325	305	857	139	691	692	1343	1237	170	–	–	250	140
DUOTECH XP 1300	1700	1325	408	715	189	645	754	1643	1237	262	618	1737	315	215
DUOTECH XP 1800	1700	1725	408	952	189	777	704	1643	1637	424	818	1737	355	285

COURBES CARACTÉRISTIQUES

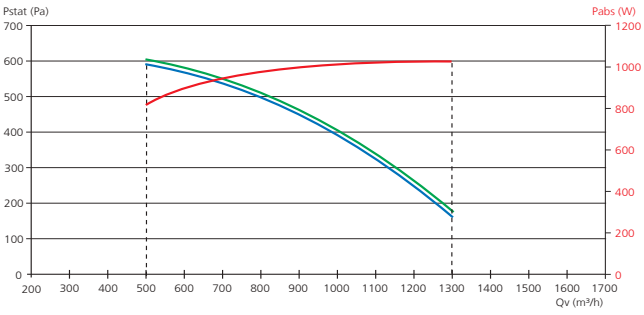
Duotech XP 450



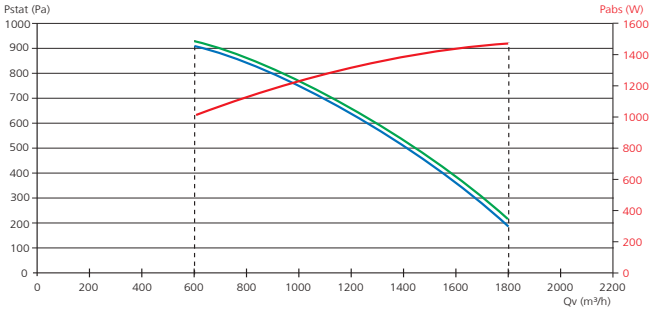
Duotech XP 800



Duotech XP 1300



Duotech XP 1800



Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_{10}$ 60% (M5),** reprise

Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_1$ 55% (F7),** soufflage

Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

CARACTÉRISTIQUES

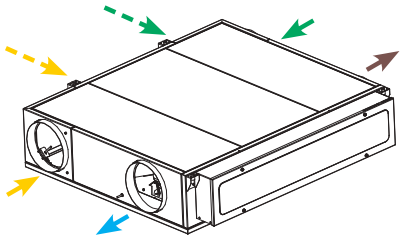
LIBELLÉ	Débit jusqu'à (m^3/h)	Alimentation unité sans BET (V)	Alimentation unité avec BET (V)	Intensité max (A)	Puissance max (W)	Calibre protection (A)
DUOTECH XP 450	500	Mono 230	Mono 230	2,6	348	6
DUOTECH XP 800	800	Mono 230	Mono 230	2,6	341	6
DUOTECH XP 1300	1300	Mono 230	Mono 230	4,7	1090	6
DUOTECH XP 1800	1800	Mono 230	Mono 230	6,6	1502	10

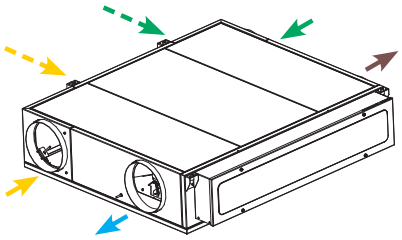
TARIFS

Exemple de sélection **Duotech XP** **800** (Taille) **BT** (Version **BT** ou sans batterie)

Air rejeté — Air soufflé — Air neuf — Air repris

Configurations possibles sur chantier à l'aide des panneaux amovibles





CV2207

Version sans batterie				Version avec batterie électrique de préchauffage intégrée				
LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	Puis. batterie élec. kW	RÉF.		PRIX € HT
DUOTECH-XP 450	549813	S	9 133	DUOTECH-XP 450BT	0,9	549817	S	9 948
DUOTECH-XP 800	549814	S	11 148	DUOTECH-XP 800BT	1,5	549818	S	11 699
DUOTECH-XP 1300	549815	S	14 266	DUOTECH-XP1300BT	2,4	549819	S	15 466
DUOTECH-XP 1800	549816	4S	16 787	DUOTECH-XP1800BT	3,6	549820	S	18 214

+ Éco-participation en € HT : 3

OPTIONS MONTÉES D'USINE (à préciser à la commande)

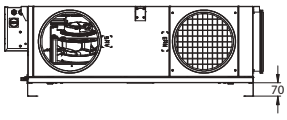
Kit portes coulissantes

Permet d'accéder plus facilement aux composants internes (filtres, mototurbines...).

Ce kit est composé d'un rail fixé à la centrale dans lequel les portes d'accès vont pouvoir coulisser.

Verrouillage des portes par 4 verrous 1/4 de tour, garantissant une parfaite étanchéité.

Hauteur du rail : 70 mm.



CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
PORTES COUL XP450	549855	4S	743
PORTES COUL XP800	549856	4S	870
PORTES COUL XP 1300	549857	4S	903
PORTES COUL XP1800	549858	4S	955

Pompe de relevage

Lorsque l'écoulement gravitaire des condensats n'est pas possible.

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
POMPE RELEV. XP	549123	4S	438

+ Éco-participation en € HT : 0,04

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Duotech XP

Centrales double flux haut rendement extra-plates

ACCESSOIRES

Batteries externes régulées par automate Duotech



Batterie antigivrage électrique

Batterie électrique autorégulée en gaine à raccorder à l'automate Duotech

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Duotech XP 450	BTA 200 M1,8	533271	S	839
Duotech XP 800	BTA 250 M3	533273	S	983
Duotech XP 1300	BTA 315 T6 400-3	511132	S	1 718
Duotech XP 1800	BTA 355 T6	539313	S	1 798

+ Éco-participation en € HT : 1



Batterie eau froide/change-over en gaine

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Duotech XP 450	BFT 200	521196	✪	1 330
Duotech XP 800	BFT 250	521197	✪	1 542
Duotech XP 1300	BFT 315	521198	✪	1 871
Duotech XP 1800	BFT 400	521199	✪	2 083



Batterie eau chaude en gaine

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Duotech XP 450	BCT 200	521190	✪	697
Duotech XP 800	BCT 250	521191	✪	941
Duotech XP 1300	BCT 315	521192	✪	1 090
Duotech XP 1800	BCT 400	521193	✪	1 282

Sondes supplémentaires

Sonde de température en applique

pour batterie BFT change-over uniquement

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
TH BEC 2	514240	S	50,7

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Sonde température de soufflage déportée

pour utilisation avec batterie externe.
Livrée avec câble de 2 m.

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
SONDE DEP. TECH	549391	S	41,3

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Vannes 3 voies et servomoteurs



Vanne 3 voies VTV pour batterie à eau

Livrées séparément

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
BCT/BFT 200	VTV 10 KVS 1.0 M	514222	S	180
BCT/BFT 250	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	S	180
BCT/BFT 315	VTV 15 KVS 2.5 M	514226	S	180
BCT/BFT 400	VTV 15 KVS 4.0 M	514229	S	205



Servomoteur 230 V

3 points pour vanne VTV - Type M

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
MOT230.3P VTV.M	514236	S	359

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Registres



Registre antigel motorisé circulaire

Registres antigel motorisés 230 V
3 points avec ressort de rappel pour l'air neuf

CV2205

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Duotech XP 450	RAG 200 MOT230V	524621	15	700
Duotech XP 800	RAG 250 MOT230V	524622	15	724
Duotech XP 1300	RAG 315 MOT230V	524623	15	744
Duotech XP 1800	RAG 355 MOT230V	524624	15	754

+ Éco-participation en € HT : 0,04

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Filtres

Filtres de rechange (un kit par flux d'air)

Filtre F7 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM$_1$ 55%) CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
F7 TECH XP 450	549821	S	121
F7 TECH XP 800	549822	S	135
F7 TECH XP 1300	549823	S	155
F7 TECH XP 1800	549824	S	199

Filtre M5 reprise

(Classification ISO 16890 : ISO ePM$_{10}$ 60%) CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
M5 TECH XP 450	549825	S	106
M5 TECH XP 800	549826	S	117
M5 TECH XP 1300	549827	S	127
M5 TECH XP 1800	549828	S	144

Filtres complémentaires

Préfiltre G4 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO Coarse 65%) CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
G4 TECH XP 450	549843	S	67,4
G4 TECH XP 800	549844	S	69,4
G4 TECH XP 1300	549845	S	74,8
G4 TECH XP 1800	549846	S	89,6

Filtres très haute efficacité

Filtre F8 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM$_1$ 70%) CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
F8 TECH XP 450	549847	3S	170
F8 TECH XP 800	549848	3S	186
F8 TECH XP 1300	549849	✪	232
F8 TECH XP 1800	549850	✪	280

Filtre F9 reprise

(Classification ISO 16890 : ISO ePM$_1$ 80%) CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
F9 TECH XP 450	549851	3S	194
F9 TECH XP 800	549852	3S	212
F9 TECH XP 1300	549853	✪	258
F9 TECH XP 1800	549854	✪	325

Sondes supplémentaires

Sonde de qualité d'air

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Eco-part. € HT
Sonde murale CO_2	CO2 MUR	323022	S	600	0,01
Sonde gaine CO_2	CO2 GAINE	323023	S	638	0,04
Sonde d'ambiance	TE 10 AMB	323143	S	64,8	0,01
Détect. prés. en saillie	DIP-S	323002	S	194	0,01
Détect. prés. encastrée	DIP-E	323003	S	191	0,01

Modulation de débit



Transmetteur de pression DEPR/VAV

Pour fonctionnement en pression constante (2 x sondes sont nécessaires pour gérer la fonction sur les 2 flux)

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
DEPR/VAV	512020	S	216

+ Éco-participation en € HT : 0,04

Duotech

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

Accéder aux docs techniques et commerciales



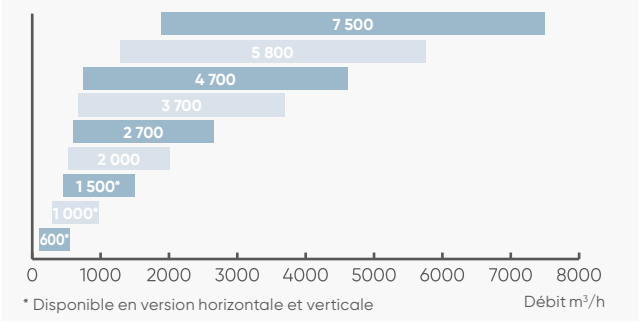
BIM Ready

PRODUITS

- **Solution haute performance :**
  - échangeur haut rendement 92%
  - moteurs EC très basse consommation
- **Qualité d'air intérieur renforcée :**
  - filtre ISO ePM_1 55% (F7) disponible au soufflage en série
  - filtre ISO ePM_1 80% (F9) disponible au soufflage en option
  - isolation et étanchéité interne renforcées
- **Construction haut de gamme :**
  - régulation Modbus RTU/IP et Bacnet IP en natif[1]
  - haute qualité de fabrication
- **Modulation de débit :**
  - centrale double flux compatible avec les systèmes de ventilation modulée pour les bâtiments tertiaires Atlantic sous Avis Technique N°14/16-2188-V2

[1] excepté les tailles 5800 et 7500

GAMME



* Disponible en version horizontale et verticale

APPLICATION - INSTALLATION

Mise en service - voir p. 297

- **Application tertiaire**
  - récupération des calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf dans tout type de bâtiments tertiaires,
  - ventilation de confort.
- **Versions**
  - V : verticale (avec piquages aérauliques superposés),
  - H : horizontale (avec piquages aérauliques juxtaposés), uniquement tailles 600 à 1500.
- **Installation**
  - intérieur / extérieur (avec option toiture),
  - montage au sol sur pieds ou châssis.

CONSTRUCTION

Structure
- Structure monobloc en profilé d'aluminium extrudé noir, assemblée par des angles en nylon noir.
- Raccordement aéraulique en ligne de la centrale au moyen de piquages à joint classe D fournis pour les tailles 600 à 2 000.
- Trémies circulaires ou raccordement rectangulaire à prévoir pour les tailles 2 700 à 7 500.

Isolation
- Par panneaux de 25 mm de laine minérale. R = 0.75 m².K/W. Classe A2-S1,d0 pour les tailles 600 à 2 000 H&V.
- Par panneaux de 25 mm de polyuréthane. R = 1.10 m².K/W pour les tailles 600 à 2 000 H&V..I.
- Par panneaux de 50 mm de laine minérale. R = 1.50 m².K/W. Classe A2-S1,d0 pour les tailles 2 700 à 7 500 V.

Motorisation
- Moto-turbine centrifuge à réaction et à commutation électronique (EC).

Échangeur
- Échangeur à contre-courant haute efficacité en aluminium, certifié Eurovent, étanche et pouvant fonctionner jusqu'à 80°C.

By-pass
- By-pass total de l'échangeur sur l'air neuf motorisé et régulé automatiquement.

Batterie
- Modèle électrique intégré :
  - montée câblée en usine
  - protection thermique intégrée (conforme CH37)
- Modèle hydraulique :
  - protection antigel intégrée

Filtration
- Filtres haute efficacité et à faible perte de charges : ISO ePM_1 55% (F7) au soufflage et ISO ePM_{10} 60% (M5) à la reprise.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- **Filtres :** haute efficacité et préfiltration - p. 347
- **By-pass proportionnel** BY-PRO - p. 345
- **Batterie à eau froide/ change-over externe** BEC 2 - p. 344
- **Caisson de mélange** MIXBOX - p.344
- **Batterie thermodynamique externe** BTH - p. 422

ErP

Conforme au règlement
d'éco-conception **1253/2014**
(Unité de Ventilation Non Résidentielle)

GARANTIE 1 AN main d'œuvre* | GARANTIE 3 ANS pièces* | GARANTIE 10 ANS engagement 3A | CITE TPE/PME | ELIGIBLE CEE

*Si mise en service effectuée par Atlantic

Echangeurs à contre-courant air-air produits
par la société RECUTECH qui participe
au programme Eurovent Certification pour les AAHE.
Vérifier la validité à jour du certificat sur :
www.eurovent-certification.com.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

**Télécommande filaire IHM TECH
livrée en standard
pour Duotech 600 à 4700**



REGULATION POUR DUOTECH 600 À 4700 (pour les Duotech tailles 5800 et 7500, voir site www.atlantic-pro.fr)

	Fonctions proposées par la régulation Atlantic		Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires
Horloge	- 2 programmes journaliers et 8 plages horaires disponibles à allouer à chaque jour de la semaine et mode absence paramétrables - Pilotage possible par ordre externe (marche / arrêt) - Comptage des heures de fonctionnement - Entrée impulsionnelle pour compteur d'énergie (non fourni)			
Démarrage	- Tunnel de démarrage rapide (< 5 min)			
Choix du mode de fonctionnement	- Mode monozone	**Type de modulation** Débit variable par signal 0-10 V Débit constant 2 allures par contact Débit constant 1 allure paramétrée	Sonde CO_2 ou hygro Capteur présence DIP	
	- Mode multizone	Débit variable-pression constante Débit variable	1 DEPR VAV au soufflage	
Gestion des températures	- Maintien de la température de soufflage/température de reprise - Contrôle de la température en ambiance - Contrôle automatique du by-pass - Détection auto du mode chaud et froid par sonde pour la batterie change-over - Régulation automatique en fonction de la T° ext. (moyenne des 10 dernières heures) - 2 consignes : éco et confort - Possibilité d'affiner la précision des températures (réglage d'offset) - Surventilation free-cooling automatique actif		Sonde d'ambiance Sonde TH BEC 2 Registres motorisés sur réseau	Batterie change-over
Possibilités débits-pressions	- Débit constant (double consigne mode éco/confort) - Pression constante soufflage/reprise (double consigne mode éco/confort) - Déséquilibre débits soufflage/reprise			
Filtration	- Détection de l'encrassement par pressostats			
Pilotage à distance	- Par GTC : - Modbus RTU / TCP/IP (série) - Bacnet IP (série) - Protocole KNX - Webserveur intégré (disponible courant 2021)		Passerelle KNX	
Sécurité / maintenance	- Affichage des défauts avec reports d'alarmes par sortie relais - Synthèse alarmes selon 3 niveaux de criticité **Exclusif** - Synthèse alarmes selon 3 catégories (en cours, à traiter, historique) **Exclusif** - Protections contre le gel - Détection de l'encrassement des filtres - Programmation d'une périodicité de maintenance (report de l'information) - Protection du niveau d'accès par RÉF. PIN - Diagnostic visuel (LED) de l'état de la machine sur IHM TECH (livrée de série)			
Protection de l'échangeur de chaleur	- By-pass total, sur air neuf, tout ou rien ou proportionnel - Antigivrage par réduction du débit - Antigivrage par préchauffage Elec - Antigivrage par by-passage			Moteur proportionnel (by-pass) Batterie antigivre BTA
Fonctions économies d'énergie	- By-pass sur air neuf automatique ON/OFF - Surventilation free-cooling automatique actif - Détection de l'encrassement des filtres - Comptage des heures de fonctionnement par poste (batteries, ventilateur, antigivrage) - Consigne éco/confort en aéraulique et température - Affichage instantané du rendement thermique de l'échangeur de chaleur		Registres motorisés sur réseau	
Fonctions qualité d'air	- Alarme de l'encrassement des filtres - Mode boost : surventilation hygiénique temporisée - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO_2		Sonde CO_2	

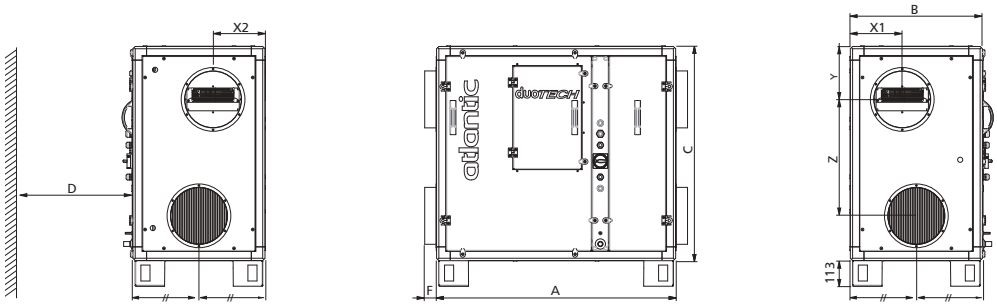
Duotech

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DIMENSIONS

Modèles 600 à 2 000
Version verticale (V)

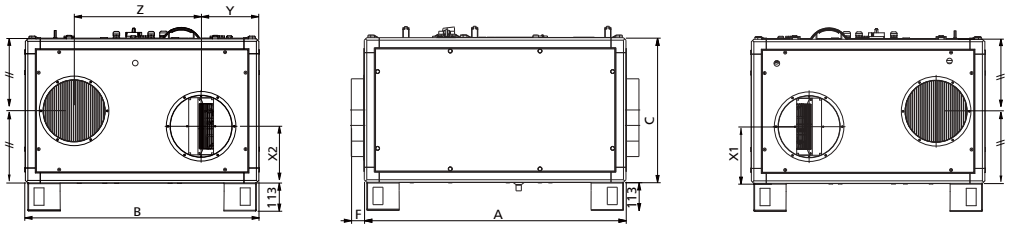
D = dégagement mini
à prévoir pour maintenance



LIBELLÉ	A	B(1)	C	D	X1	X2	Y	Z	F	Diam. raccord.	Poids (kg)
	mm										
DUOTECH 600 V	1050	580	940	600	228	228	233	511	52	250	131
DUOTECH 1000 V	1250	580	1250	600	290	290	246	756	52	315	180
DUOTECH 1500 V	1250	780	1250	800	358	422	269	721	52	400	242
DUOTECH 2000 V	1250	980	1250	800	333	524	274	716	52	400	258

(1) Ajouter 70 mm sur la cote B pour les dimensions du tube d'évacuation des condensats et des poignées.

Modèles 600 à 1 500
Version horizontale (HT)
Servitude dessus

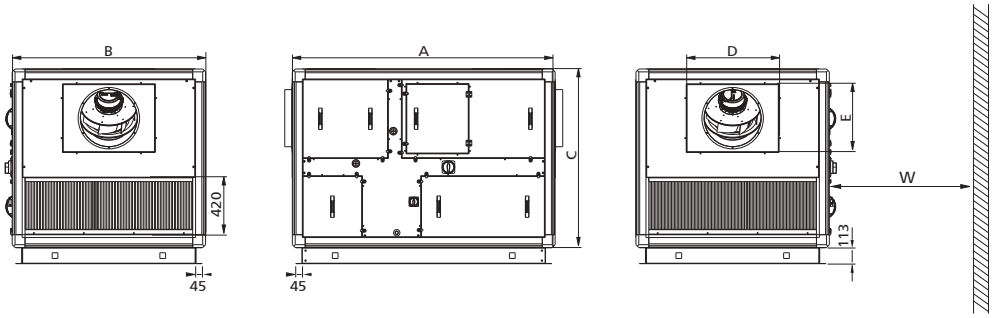


LIBELLÉ	A	B(1)	C	X1	X2	Y	Z	F	Diam. raccord.	Poids (kg)
	mm									
DUOTECH 600 HT	1050	940	580	228	228	233	511	52	250	131
DUOTECH 1000 HT	1250	1250	580	290	290	246	756	52	315	180
DUOTECH 1500 HT	1250	1250	780	358	422	269	721	52	400	242

(1) Ajouter 70 mm sur la cote B pour les dimensions du tube d'évacuation des condensats et des poignées.

DIMENSIONS

Modèles 2 700 à 4 700
Version verticale (V)

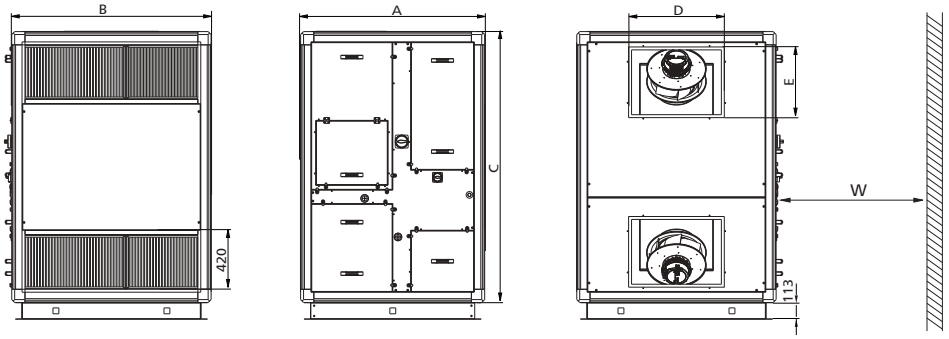


W = dégagement mini
à prévoir pour maintenance

LIBELLÉ	A	B(1)	C	D	E	W	Poids (kg)
	mm						
DUOTECH 2700 V	1840	1154	1250	500	480	600	400
DUOTECH 3700 V	1840	1554	1250	700	480	800	509
DUOTECH 4700 V	1840	1879	1250	900	480	800	578

(1) Ajouter 70 mm sur la cote B pour les dimensions du tube d'évacuation des condensats et des poignées.

Version verticale (V) configuration ESR
(Encombrement au Sol Réduit)

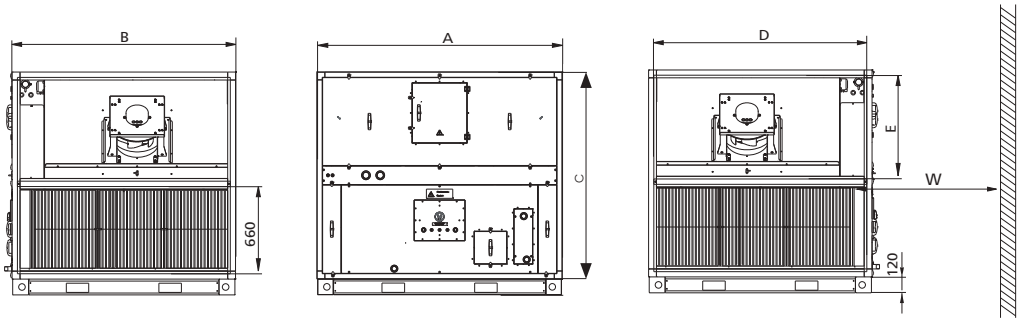


W = dégagement mini
à prévoir pour maintenance

LIBELLÉ	A	B(1)	C	D	E	W	Poids (kg)
	mm						
DUOTECH 2700 ESR	1250	1154	1840	500	480	600	400
DUOTECH 3700 ESR	1250	1554	1840	700	480	800	509
DUOTECH 4700 ESR	1250	1879	1840	900	480	800	578

(1) Ajouter 70 mm sur la cote B pour les dimensions du tube d'évacuation des condensats et des poignées.

Modèles 5 800 à 7 500
Version verticale (V)



W = dégagement mini
à prévoir pour maintenance

LIBELLÉ	A	B(1)	C	D	E	W*	Poids (kg)
	mm						
DUOTECH 5800 V	1855	1690	1565	1610	785	600	675
DUOTECH 7500 V	1855	2185	1565	2105	785	600	875

(1) Ajouter 70 mm sur la cote B pour les dimensions du tube d'évacuation des condensats et des poignées.

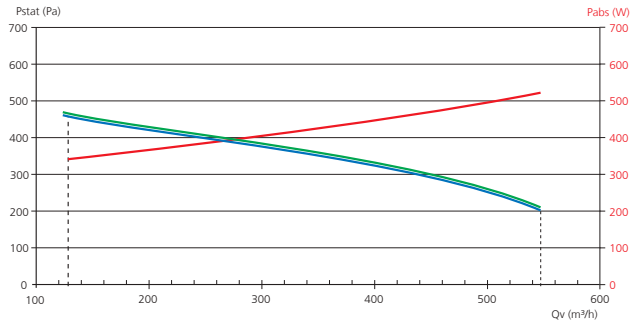
* Avec une BEC ou une BET : W = B

Duotech

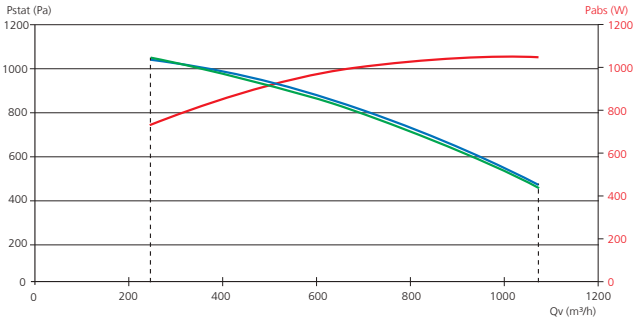
Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

COURBES CARACTÉRISTIQUES

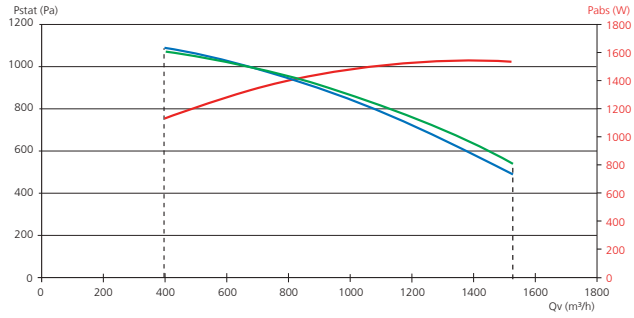
Duotech 600



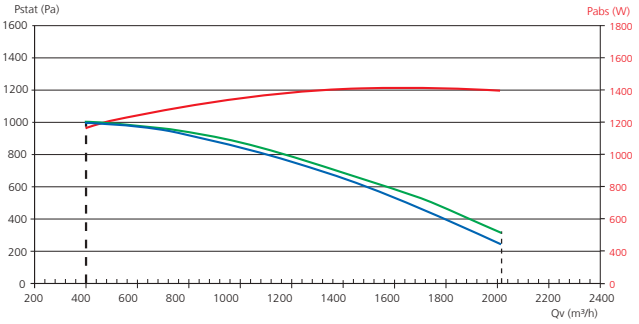
Duotech 1 000



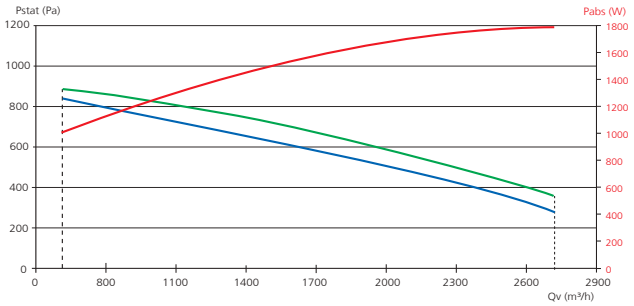
Duotech 1 500



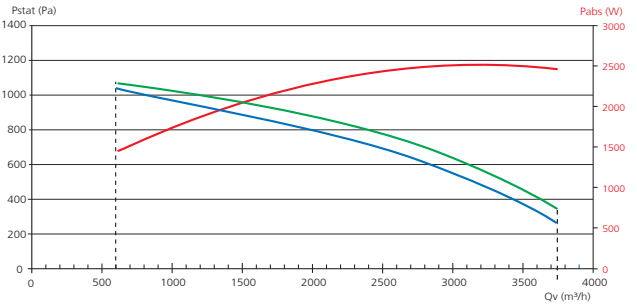
Duotech 2 000



Duotech 2 700



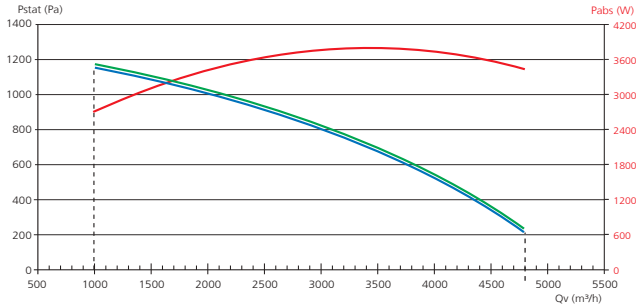
Duotech 3 700



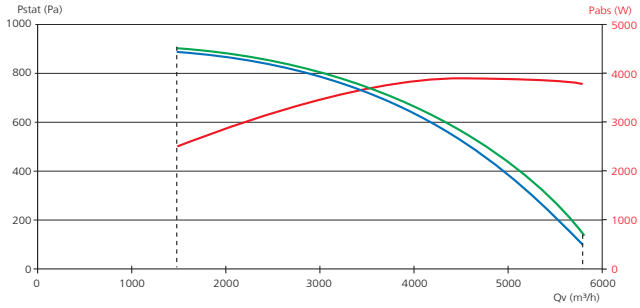
— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_{10}$ 60% (M5),** reprise
— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_1$ 55% (F7),** soufflage
— Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

COURBES CARACTÉRISTIQUES

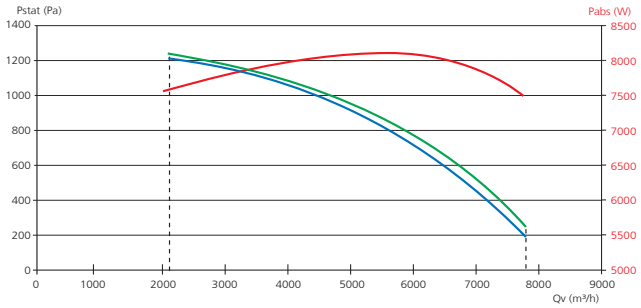
Duotech 4 700



Duotech 5 800



Duotech 7 500



— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_{10}$ 60% (M5),** reprise
— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_1$ 55% (F7),** soufflage
— Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	Débit jusqu'à (m³/h)	Alimentation unité sans BET (V)	Alimentation unité avec BET (V)	Intensité max (A)	Puissance max (W)	Calibre protection[3] (A)
DUOTECH 600	550	Mono 230	Tri 400 + N	2,6	445	6
DUOTECH 1000	950	Mono 230	Tri 400 + N	4,71	1070	10
DUOTECH 1500	1530	Mono 230	Tri 400 + N	6,7	1541	16
DUOTECH 2000	2050	Mono 230	Tri 400 + N	7,1	1650	10
DUOTECH 2700	2700	Tri 400 + N	2 x Tri 400 + N [1]	4,4 [2]	2600	6 [2]
DUOTECH 3700	3750	Tri 400 + N	2 x Tri 400 + N [1]	4,4 [2]	2600	6 [2]
DUOTECH 4700	4800	Tri 400 + N	2 x Tri 400 + N [1]	7 [2]	3438	10 [2]
DUOTECH 5800	5800	Tri 400 + N	2 x Tri 400 + N [1]	8 [2]	4950	10 [2]
DUOTECH 7500	7800	Tri 400 + N	2 x Tri 400 + N [1]	13 [2]	8170	16 [2]

(1) Pour les tailles 2 700 à 7 500, avec BET intégrée, prévoir 2 alimentations.
(2) Par phase.
(3) sans batterie, avec batterie voir notice.

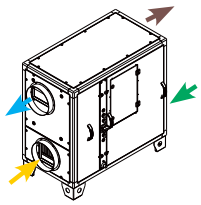
Duotech

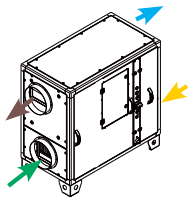
Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

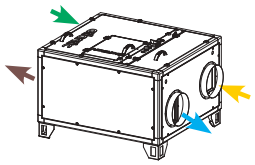
TARIFS

Exemple de sélection **DUOTECH** **600** (Taille) **V** (Version **V**erticale ou **H**orizontale) **D** (Servitude **D**roite, **G**auche, **T** (dessus)) **I** (**I**solation renforcée)

Air rejeté — Air soufflé — Air neuf — Air repris







CV2207

Version verticale						Version horizontale		
Servitude gauche			Servitude droite			Servitude par dessus		
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
DUOTECH 600 VG	549866 3s	11 047	DUOTECH 600 VD	549863 3s	11 047	DUOTECH 600 HT	549872 3s	11 047
DUOTECH 1000 VG	549867 3s	13 515	DUOTECH 1000 VD	549864 3s	13 515	DUOTECH 1000 HT	549873 3s	13 515
DUOTECH 1500 VG	549868 3s	14 973	DUOTECH 1500 VD	549865 3s	14 973	DUOTECH 1500 HT	549874 3s	14 973
DUOTECH 2000 VG	549267 3s	17 633	DUOTECH 2000 VD	549266 3s	17 633	-	- -	-

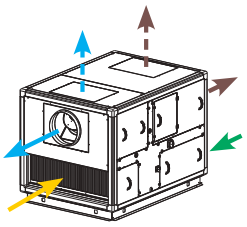
+ Éco-participation en € HT : 3

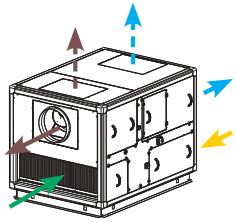
CV2207

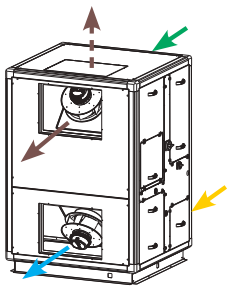
Version verticale, isolation renforcée						Version horizontale, isolation renforcée		
Servitude gauche			Servitude droite			Servitude par dessus		
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
DUOTECH 600 VGI	549878 3s	11 622	DUOTECH 600 VDI	549875 3s	11 622	DUOTECH 600 HTI	549881 3s	11 622
DUOTECH 1000 VGI	549879 3s	14 104	DUOTECH 1000 VDI	549876 3s	14 104	DUOTECH 1000 HTI	549882 3s	14 104
DUOTECH 1500 VGI	549880 3s	15 752	DUOTECH 1500 VDI	549877 3s	15 752	DUOTECH 1500 HTI	549883 3s	15 752
DUOTECH 2000 VGI	549269 3s	18 809	DUOTECH 2000 VDI	549268 3s	18 809	-	- -	-

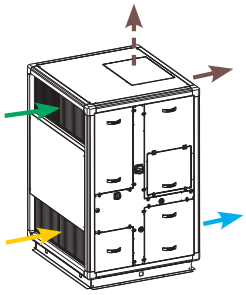
+ Éco-participation en € HT : 3

Configurations possibles sur chantier à l'aide du panneau démontable (incompatible avec l'option toiture)









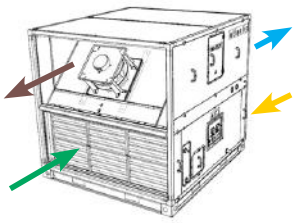
CV2207

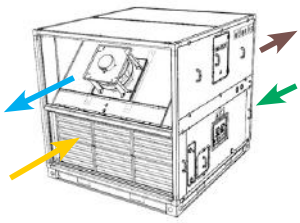
Version verticale, isolation renforcée						Version verticale, Encombrement au Sol Réduit, isolation renforcée					
Servitude gauche			Servitude droite			Servitude gauche			Servitude droite		
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
DUOTECH 2700 VGI	549237 3s	21 162	DUOTECH 2700VDAI	549236 3s	21 162	DUOTECH 2700 VGI ESR	549239 3s	21 162	DUOTECH 2700 VDI ESR	549238 3s	21 162
DUOTECH 3700 VGI	549684 3s	25 030	DUOTECH 3700 VDI	549683 3s	25 030	DUOTECH 3700 VGI ESR	549688 3s	25 030	DUOTECH 3700 VDI ESR	549687 3s	25 030
DUOTECH 4700 VGI	549686 3s	29 619	DUOTECH 4700 VDI	549685 3s	29 619	DUOTECH 4700 VGI ESR	549690 3s	29 619	DUOTECH 4700 VDI ESR	549689 3s	29 619

+ Éco-participation en € HT : 22,3

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

TARIFS





CV2207

Version verticale, isolation renforcée						
Servitude gauche				Servitude droite		
LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
DUOTECH 5800 VGI	549038	4/5	35 485	DUOTECH 5800 VDI	549036	4/5	35 485
DUOTECH 7500 VGI	549039	4/5	42 252	DUOTECH 7500 VDI	549037	4/5	42 252

+ Éco-participation en € HT : 22,3

OPTIONS MONTÉES D'USINE (à préciser à la commande)

Batteries électriques

Antigivrage électrique

Une des nombreuses solutions de protection de l'échangeur en cas de température extérieure négative (se reporter à la rubrique régulation).

CV2207

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.		PRIX € HT
BET 0 TECH 600	3,6	549040	4/5	987
BET 0 TECH 1000	3,6	549041	4/5	1 113
BET 0 TECH 1500	7,2	549042	4/5	1 284
BET 0 TECH 2000	7,2	549661	4/5	1 371
BET 0 TECH 2700	9,6	549406	4/5	1 561
BET 0 TECH 3700	19,2	549691	4/5	2 043
BET 0 TECH 4700	19,2	549721	4/5	2 077
BET 0 TECH 5800	21	549598	✪	2 297
BET 0 TECH 7500	21	549599	✪	2 476
Version Encombrement au Sol Réduit				
BET 0 TECH 2700 ESR	9,6	549673	4/5	1 561
BET 0 TECH 3700 ESR	19,2	549694	4/5	2 043
BET 0 TECH 4700 ESR	19,2	549724	4/5	2 077

Antigivrage + préchauffage électrique

CV2207

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.		PRIX € HT
BET 0+1 TECH 600	5,4	549064	4/5	2 014
BET 0+1 TECH 1000	6,3	549065	4/5	2 341
BET 0+1 TECH 1500	12,6	549066	4/5	3 129
BET 0+1 TECH 2000	12,6	549663	4/5	3 129
BET 0+1 TECH2700	21,6	549408	4/5	3 541
BET 0+1 TECH3700	31,2	549693	4/5	3 901
BET 0+1 TECH4700	31,2	549723	4/5	3 961
BET0+1 TECH5800	33	549602	✪	4 190
BET0+1 TECH7500	37	549603	✪	4 654
Version Encombrement au Sol Réduit				
BET0+1TECH 2700 ESR	21,6	549674	4/5	3 541
BET 0+1TECH 3700 ESR	31,2	549695	4/5	3 901
BET 0+1TECH 4700 ESR	1,2	549725	4/5	3 961

Préchauffage électrique (application VMC)

Pour préchauffage de l'air neuf en sortie d'échangeur.
Soufflage à température constante (ΔT ≈ 10°C).

CV2207

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.		PRIX € HT
BET 1 TECH 600	1,8	549052	4/5	1 134
BET 1 TECH 1000	2,7	549053	4/5	1 318
BET 1 TECH 1500	5,4	549054	4/5	1 941
BET 1 TECH 2000	5,4	549662	4/5	1 941
BET 1 TECH 2700	12	549407	4/5	2 043
BET 1 TECH 3700	12	549692	4/5	1 922
BET 1 TECH 4700	12	549722	4/5	1 958
BET 1 TECH 5800	12	549600	✪	2 013
BET 1 TECH 7500	16	549601	✪	2 423

Chauffage électrique (application traitement de l'air)

Pour chauffage des locaux (ΔT ≈ 20°C).
Contrôle par sonde d'ambiance ou de reprise.

CV2207

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.		PRIX € HT
BET 2 TECH 600	4,2	549058	4/5	1 134
BET 2 TECH 1000	6	549059	4/5	1 318
BET 2 TECH 1500	12	549060	4/5	1 941

Antigivrage + chauffage électrique

CV2207

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.		PRIX € HT
BET 0+2 TECH 600	5,4	549070	4/5	2 014
BET 0+2 TECH 1000	6,3	549071	4/5	2 341
BET 0+2 TECH 1500	12,6	549072	4/5	3 129

S produit en stock - 4/5 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Duotech

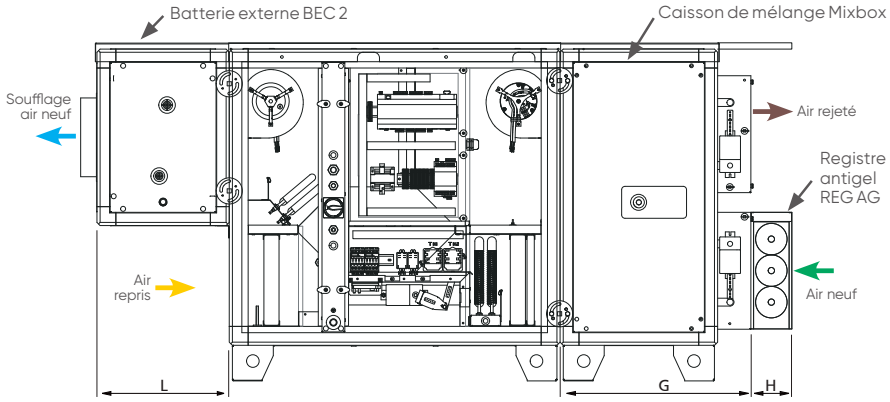
Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

OPTIONS MONTÉES D'USINE (à préciser à la commande)

Batteries à eau + caisson de mélange

Les **BEC 0** et **BEC 1** sont montées à l'intérieur de la centrale Duotech.

Prévenir le risque de gel de la batterie



LIBELLÉ	BEC 2		MIXBOX + REG AG		REG AG
	L (mm)	Poids (kg)	G + H (mm)	Poids (kg)	H (mm)
DUOTECH 600	420	35	–	–	–
DUOTECH 1000	420	38	–	–	–
DUOTECH 1500	420	60	–	–	–
DUOTECH 2000	420	65	–	–	–
DUOTECH 2700	410	73	960	156	130
DUOTECH 3700	700	125	960	201	130
DUOTECH 4700	830	160	960	218	130
DUOTECH 5800	535	152	995	260	130
DUOTECH 7500	535	225	995	340	130

Antigivrage + eau chaude intégrée

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
BEC 0 TECH 2700	549409	45	1 735
BEC 0 TECH 2700 ESR	549676	45	1 735
BEC 0 TECH 3700	549696	45	1 998
BEC 0 TECH 3700 ESR	549699	45	1 998
BEC 0 TECH 4700	549726	45	2 214
BEC 0 TECH 4700 ESR	549730	45	2 214
BEC 0 TECH 5800	549604	✪	2 190
BEC 0 TECH 7500	549605	✪	2 488

Préchauffage intégré

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
BEC 1 TECH 2700	549410	45	1 425
BEC 1 TECH 3700	549697	45	1 661
BEC 1 TECH 4700	549727	45	1 920
BEC 1 TECH 5800	549606	✪	1 847
BEC 1 TECH 7500	549607	✪	2 232

Sonde applique pour caisson change-over (BEC 2)

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
TH BEC 2	514240	S	50,7

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Chauffage et/ou refroidissement eau externe

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
BEC 2 TECH 600	549082	45	1 637
BEC 2 TECH 1000	549083	45	2 096
BEC 2 TECH 1500	549084	45	2 342
BEC 2 TECH 2000	549664	45	2 531
BEC 2 TECH 2700	549411	45	3 662
BEC 2 TECH 2700 ESR*	549675	45	3 662
BEC 2 TECH 3700	549698	45	4 681
BEC 2 TECH 3700 ESR*	549700	45	4 681
BEC 2 TECH 4700	549728	45	5 402
BEC 2 TECH 4700 ESR*	549729	45	5 402
BEC 2 TECH 5800	549608	✪	6 621
BEC 2 TECH 7500	549609	✪	7 129

* En configuration "ESR", les BEC 2 sont livrées avec des pieds pour faciliter l'installation.

Caisson de mélange + registres antigel motorisés

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
MIXBOX+AG 2700	549452	45	6 601
MIXBOX+AG 3700	549703	45	7 741
MIXBOX+AG 4700	549733	45	7 981
MIXBOX+AG 5800	549620	✪	8 160
MIXBOX+AG 7500	549621	✪	10 516

NOTA : - le caisson de mélange n'est pas compatible avec les références Duotech 2 700 à 4 700 ESR.
- le caisson de mélange n'est pas monté d'usine sur les tailles 2 700 à 7 500.
- le caisson MIXBOX n'est pas disponible sur les tailles 500 à 1500.

S produit en stock - 45 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

OPTIONS MONTÉES D'USINE (à préciser à la commande)

Vannes 3 voies et servomoteurs

Sélection vannes pour circuit d'eau à débit variable et température constante (régulation par répartition).

LIBELLÉ	BEC 0	BEC 1	BEC 2
DUOTECH 600	—	—	VTV 10 KVS 0,6 M
DUOTECH 1000	—	—	VTV 10 KVS 1,6 M
DUOTECH 1500	—	—	VTV 10 KVS 1,0 M
DUOTECH 2000	—	—	VTV 10 KVS 1,0 M
DUOTECH 2700	VTV 15 KVS 4,0 M	VTV 15 KVS 4,0 M	VTV 15 KVS 4,0 M
DUOTECH 3700	VTV 20 KVS 5,0 M	VTV 20 KVS 5,0 M	VTV 20 KVS 5,0 M
DUOTECH 4700	VTV 20 KVS 5,0 M	VTV 20 KVS 5,0 M	VTV 20 KVS 5,0 M
DUOTECH 5800	VTV 15 KVS 2,5 M	VTV 15 KVS 2,5 M	VTV 32 KVS 16 X
DUOTECH 7500	VTV 20 KVS 5,0 M	VTV 20 KVS 5,0 M	VTV 40 KVS 22 X

Pour une sélection en vannes 2 voies : nous consulter.

Vanne 3 voies VTV pour batterie à eau Duotech*

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
VTV 10 KVS 0.6 M	514223 S	180
VTV 10 KVS 1.0 M	514222 S	180
VTV 10 KVS 1.6 M	514225 S	180
VTV 15 KVS 2.5 M	514226 S	180
VTV 15 KVS 4.0 M	514229 S	205
VTV 20 KVS 5.0 M	514200 S	216
VTV 32 KVS 16 X	514233 S	428
VTV 40 KVS 22 X	514234 ✪	539

* A monter sur chantier.

Servomoteur 230 V - 3 points pour vanne VTV - Type M et X

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
MOT230.3P VTV.M	514236 S	359	0,01
MOT230.3P VTV.X	514237 S	409	0,04

Registres antigel

Registre antigel motorisé 230 V tout ou rien

3 points avec ressort de rappel pour l'air neuf.

CV2207

Registres rectangulaires				
LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
REG AG TECH2700	549456	4j	1 323	0,04
REG AG TECH 2700 ESR	549429	4j	1 323	-
REG AG TECH 3700	549704	4j	1 441	0,04
REG AG TECH 3700 ESR	549705	4j	1 441	-
REG AG TECH 4700	549734	4j	1 467	0,04
REG AG TECH 4700 ESR	549740	4j	1 467	-
REG AG TECH5800	549622	✪	1 515	0,04
REG AG TECH7500	549623	✪	1 657	0,04



CV2205

Registres circulaires*			
LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Duotech 600	RAG 250 MOT230V	524622 2j	724
Duotech 1000	RAG 315 MOT230V	524623 2j	744
Duotech 1500-2000	RAG 400 MOT230V	524625 2j	791

* A monter en chantier.

+ Éco-participation en € HT : 0,04

By-pass d'échangeur avec moteur proportionnel

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
BY-PRO.TECH 600	549131	4j	241
BY-PRO.TECH 1000	549132	4j	339
BY-PRO.TECH 1500	549133	4j	339
BY-PRO.TECH2000	549665	4j	339
BY-PRO.TECH2700	549412	4j	404
BY-PRO.TECH3700	549701	4j	404
BY-PRO.TECH4700	549731	4j	404
BY-PRO.TECH5800	549618	✪	434
BY-PRO.TECH7500	549619	✪	434

Plus-value pour moteur proportionnel, permettant entre autres :
- un antigivrage par by-passage,
- du free-cooling en occupation même en saison froide.

Volet surpression (anti-retour sur rejet)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
VAS TECH 2700	549458	4j	589
VAS TECH 3700	549706	4j	651
VAS TECH 4700	549735	4j	732
VAS TECH 5800	549624	✪	887
VAS TECH 7500	549625	✪	1 153

Montage incompatible avec MIXBOX.

S produit en stock - 4j produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Duotech

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

OPTIONS MONTÉES D'USINE (à préciser à la commande)

Toitures pour montage extérieur

Toiture version horizontale 600 à 1500 HT



Tailles 600 à 2 000

Toiture pour Duotech

CV2207

Version verticale				Version horizontale			
LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
TOIT 600 V	549140	4s	312	TOIT 600 H	549143	4s	697
TOIT 1000 V	549141	4s	427	TOIT 1000 H	549144	4s	1 357
TOIT 1500 V	549142	4s	445	TOIT 1500 H	549145	4s	1 417
TOIT 2000 V	549667	4s	502	–	–	–	–

Toiture pour batterie externe BEC 2

CV2207

Version verticale				Version horizontale			
LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
TOIT BEC 600V	549210	4s	287	TOIT BEC 600H	549216	4s	592
TOIT BEC 1000V	549211	4s	320	TOIT BEC 1000H	549217	4s	659
TOIT BEC 1500V	549212	4s	332	TOIT BEC 1500H	549218	4s	702
TOIT BEC 2000 V	549668	4s	381	–	–	–	–

Tailles 2 700 à 7 500

Toiture pour Duotech

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
TOITURE 2700 V	549414	4s	721
TOITURE 3700 V	549711	4s	746
TOITURE 4700 V	549741	4s	770
TOITURE 5800 V	549590	✪	709
TOITURE 7500 V	549591	✪	743
Version ESR			
TOITURE 2700 V ESR	549415	4s	721
TOITURE 3700 V ESR	549712	4s	746
TOITURE 4700 V ESR	549742	4s	770

Ensemble toiture pour batterie externe BEC 2 + Duotech

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
TOIT BEC2+TECH 2700V	549453	✪	1 178
TOIT BEC2+TECH 3700V	549713	4s	1 226
TOIT BEC2+TECH 4700V	549743	4s	1 309
TOIT BEC2+TECH 5800V	549592	✪	1 373
TOIT BEC2+TECH 7500V	549593	✪	1 471
Version ESR			
TOIT 2700 V ESR/BEC2	549677	4s	1 178
TOIT 3700 V ESR/BEC2	549717	4s	1 226
TOIT 4700 V ESR/BEC2	549746	4s	1 309

Ensemble de toiture pour Duotech + BET 0

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Version ESR			
TOIT 2700 V ESR/BET0	549679	4s	867
TOIT 3700 V ESR/BET0	549718	4s	915
TOIT 4700 V ESR/BET0	549747	4s	962

Ensemble toiture pour batterie externe BEC 2 + BET 0 + Duotech

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Version ESR			
TOIT27V ESR/BEC+BET0	549678	4s	1 323
TOIT37V ESR/BEC+BET0	549719	4s	1 394
TOIT47V ESR/BEC+BET0	549748	4s	1 502

Ensemble toiture pour caisson de mélange Mixbox + Duotech

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
TOIT BOX+TECH 2700 V	549454	4s	1 178
TOIT BOX+TECH 3700 V	549714	4s	1 226
TOIT BOX+TECH 4700 V	549744	4s	1 309
TOIT BOX+TECH 5800 V	549594	✪	1 373
TOIT BOX+TECH 7500 V	549595	✪	1 471

Ensemble toiture pour batterie externe BEC 2 + Mixbox + Duotech

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
TOIT BEC2+BOX+DT 27V	549455	4s	1 587
TOIT BEC2+BOX+DT 37V	549715	4s	1 707
TOIT BEC2+BOX+DT 47V	549745	4s	1 850
TOIT BEC2+BOX+DT 58V	549596	✪	2 211
TOIT BEC2+BOX+DT 75V	549597	✪	2 378

Tôle de protection extérieure pour registres anti-gel

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
TP REG 2700	549457	4s	195
TP REG 3700	549716	4s	195
TP REG 4700	549749	4s	195

S produit en stock - 4s produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Filtres

Les filtres peuvent se monter indépendamment sur l'air neuf ou l'air repris (exceptés les préfiltres ISO Grossier 65% (G4), seulement air neuf).

Filtres de rechange (un kit par flux d'air)

Filtre F7 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM_1 55%) CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
F7 R.TECH 600	549276	S	127
F7 R.TECH 1000	549277	S	138
F7 R.TECH 1500	549278	S	172
F7 R.TECH2000	549403	S	216
F7 R.TECH 2700	549448	S	242
F7 R.TECH 3700	549546	S	308
F7 R.TECH 4700	549754	S	408
F7.R TECH 5800	549612	S	721
F7.R TECH 7500	549613	S	851

Filtre M5 reprise

(Classification ISO 16890 : ISO ePM_{10} 60%) CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
M5 DUOTECH 600	549375	S	118
M5 DUOTECH 1000	549376	S	122
M5 DUOTECH 1500	549377	S	132
M5 DUOTECH 2000	549405	S	149
M5 DUOTECH 2700	549450	S	204
M5 DUOTECH 3700	549549	S	227
M5 DUOTECH 4700	549757	S	329
M5 DUOTECH 5800	549616	S	608
M5 DUOTECH 7500	549617	S	709

Filtre G4 reprise (modèle avant 2016)

(Classification ISO 16890 : ISO Grossier 65%) CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
G4 R.TECH 600	549270	S	77,4
G4 R.TECH 1000	549271	S	84,4
G4 R.TECH 1500	549272	S	91,8
G4 R.TECH2000	549402	S	107
G4 R.TECH 2700	549449	S	141
G4 R.TECH 3700	549547	S	154
G4 R.TECH 4700	549755	S	229
G4.R TECH 5800	549610	S	223
G4.R TECH 7500	549611	S	270

Filtres complémentaires

Préfiltre G4 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO Grossier 65%) CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
G4 R.P/F7 600	549282	S	69,4
G4 R.P/F7 1000	549283	S	70,6
G4 R.P/F7 1500	549284	S	75,3
G4R.P/F7TECH2000	549404	S	92,8
G4R.P/F7TECH2700	549451	S	112
G4R.P/F7TECH3700	549548	S	124
G4R.P/F7TECH4700	549756	S	186
G4.R TECH 5800	549610	S	223
G4.R TECH 7500	549611	S	270

Filtres très haute efficacité

Filtre F8* soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM_1 70%) CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
F8 DUOTECH 600	549392	4S	177
F8 DUOTECH 1000	549393	4S	193
F8 DUOTECH 1500	549394	4S	239
F8 DUOTECH 2000	549400	4S	294
F8 DUOTECH 2700	549401	4S	418
F8 DUOTECH 3700	549396	4S	432
F8 DUOTECH 4700	549397	4S	570
F8 DUOTECH 5800	549398	4S	794
F8 DUOTECH 7500	549399	4S	1 157

Filtre F9* soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM_1 80%) CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
F9 DUOTECH 600	549530	4S	199
F9 DUOTECH 1000	549531	4S	216
F9 DUOTECH 1500	549532	4S	270
F9 DUOTECH 2000	549533	4S	332
F9 DUOTECH 2700	549534	4S	387
F9 DUOTECH 3700	549535	4S	495
F9 DUOTECH 4700	549536	4S	654
F9 DUOTECH 5800	549537	4S	952
F9 DUOTECH 7500	549538	4S	1 388

* Nous consulter pour connaître la perte de charge supplémentaire sur l'air par rapport à un filtre ISO ePM_1 55% (F7).

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Duotech

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

ACCESSOIRES

Manchettes



Manchette souple rectangulaire, pour Duotech 2 700 à 7 500 - largeur 150 mm

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Aspiration		
MRS/E 2700	549460 3s	289
MRS/E 3700	549708 3s	333
MRS/E 4700	549737 3s	389
MRS/E 5800	549385 ✪	498
MRS/E 7500	549386 ✪	592
Soufflage		
MRS/S 2700	549682 3s	244
MRS/S 3700	549709 3s	259
MRS/S 4700	549738 3s	272
MRS/S 5800	549387 ✪	600
MRS/S 7500	549388 ✪	708
Pour REG ou Mixbox 2700 à 4700		
MRS/REG 2700	549122 3s	181
MRS/REG 3700	549710 3s	187
MRS/REG 4700	549739 3s	197

Pour les tailles 5 800 et 7 500, les manchettes souples à prévoir en présence de REG ou MIXBOX sont les références MRS/E 5 800 et 7 500.



Manchette souple circulaire
largeur 300 mm

CV2205

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Duotech 600	MRS-XL 250	531286 S	65,1
Duotech 1000	MRS-XL 315	531287 S	73,2
Duotech 1500-2000	MRS-XL 355	531288 S	81,2

Manchette souple circulaire à joints
largeur 300 mm

CV2205

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Duotech 600	MRS-J 250	538440 S	73,8
Duotech 1000	MRS-J 315	538441 S	94,2
Duotech 1500-2000	MRS-J 400	538442 S	133

Trémies



Trémie pour raccordement circulaire à joints Duotech 2 700 à 7 500
(sauf soufflage 2 700 : piquage double-peau - Ø 400)

CV2207

LIBELLÉ	Ø	Lg (mm)	RÉF.	PRIX € HT
Aspiration				
TCR/E 2700	400	720	549446 4s	697
TCR/E 3700	450	820	549543 4s	930
TCR/E 4700	560	1020	549751 4s	1 048
TCR/E 5800	630	1020	549381 4s	994
TCR/E 7500	710	1020	549382 4s	1 379
Soufflage				
PCR 2700	400	piquage	549681 3s	218
TCR/S 3700	450	520	549544 4s	449
TCR/S 4700	560	520	549752 4s	507
TCR/S 5800	630	1020	549383 4s	951
TCR/S 7500	710	1020	549384 4s	1 411
Pour REG et Mixbox				
TCR 2700 REG	400	425	549447 4s	697
TCR 3700 REG	450	720	549545 4s	1 095
TCR 4700 REG	560	720	549753 4s	1 120

Pour les tailles 5 800 et 7 500, les trémies à prévoir en présence de REG ou Mixbox sont les références TCR/E 5 800 et 7 500.



Trémie pour raccordement vertical circulaire à joints

Idéales pour une installation d'un Duotech 2 700 à 4 700 en local technique.
Hauteur 416 mm.

CV2207

LIBELLÉ	Ø	Lg (mm)	Prof. (mm)	RÉF.	PRIX € HT
TCR/V TECH 2700	400	520	1 050	549152 3s	598
TCR/V TECH 3700	450	620	1 450	549153 3s	746
TCR/V TECH 4700	560	720	1 775	549154 3s	821

Afin de raccorder la centrale au réseau, à l'aide de conduits verticaux, il faut :
- prévoir une trémie verticale TCR/V sur l'air neuf et l'air repris,
- intervertir le panneau démontable situé sur le dessus de la centrale, en le positionnant sur le rejet et sur le soufflage air neuf,
- incompatible avec option REG

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Visières



Visière pare-pluie pour entrée d'air neuf

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
VPE 2700	549459	2s	230
VPE 3700	549707	3s	327
VPE 4700	549736	3s	368
VPE 5800	549626	✪	389
VPE 7500	549627	✪	544

Visière pare-pluie pour entrée d'air neuf équipée d'un registre antigel

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
VPE/REG 2700	549680	3s	230
VPE/REG 3700	549720	3s	327
VPE/REG 4700	549750	3s	368

Pour les tailles 5 800 et 7 500, les visières pare-pluie à prévoir en présence de REG sont les références VPE 5 800 et 7 500.

Pilotage à distance - Connectivité GTB/GTC



Option montée d'usine

Valable uniquement pour Duotech 5800 et 7500.

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT		Éco-part. € HT
OPT.BAC NET/IP	549200	1 592	4s	0,01
OPT.TCP/IP	549201	1 592	4s	0,01

Accessoire (livré séparément)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT		Éco-part. € HT
KNX	514250	4 069	✪	-
TE MULTI MODBUS	514251	140	3s	-
DUOTECH VISION	549234	1 018	2s	-

KNX : convertisseur Modbus/KNX à paramétrer par l'intégrateur.

Valable uniquement pour Duotech 5800 et 7500.

TE Multi Modbus : pour connexion de deux unités sur réseau Modbus en RJ 45.

Duotech Vision : logiciel PC pour pilotage en réseau local de 1 à 30 unités.

Sondes supplémentaires

Sonde de qualité d'air

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
Sonde murale CO_2	CO2 MUR	323022	S	600	0,01
Sonde gaine CO_2	CO2 GAINE	323023	S	638	0,04
Détect. prés. en saillie	DIP-S	323002	S	194	0,01
Détect. prés. encastrée	DIP-E	323003	S	191	0,01
Température d'ambiance	TH AMB	514245	✪	134	0,01

Support mural commande

Support mural pour montage en applique pour commande à distance.
Épaisseur : 47 mm hors IHM / 57 mm avec IHM

Valable uniquement pour Duotech 5800 et 7500.

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
SUP IHM DUOTECH	514247	S	119

Duotech C4

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

Accéder aux docs techniques et commerciales

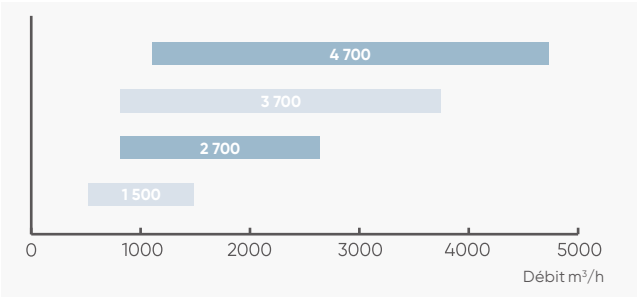


BIM Ready

+ PRODUITS

- **Solution haute performance pour les ERP d'hébergement :**
  - échangeur haut rendement certifié Eurovent et moteurs EC
  - faible empreinte au sol
- **Qualité d'air intérieur renforcée :**
  - filtre ISO ePM_1 55% (F7) disponible au soufflage en série
  - filtre ISO ePM_1 80% (F9) disponible au soufflage en option
  - isolation et étanchéité interne renforcées
- **Construction haut de gamme :**
  - régulation Modbus RTU/IP et Bacnet IP en natif
  - choix du côté de la servitude, finition soignée
  - haute qualité de fabrication

GAMME Duotech C4



APPLICATION - INSTALLATION

Mise en service - voir p. 297

- **Application tertiaire**
  - récupération d'énergie afin de préchauffer l'air neuf des bâtiments tertiaires d'hébergement : foyers dortoirs en enseignement, armée, EHPAD, hôtellerie...
  - dispositif conforme à l'arrêté du 14 février 2000 relatif aux ERP (Etablissement Recevant du Public), articles CH28, CH41, CH43.
- **Version**
  - D : droite, G : gauche (servitudes de raccordement et d'accès)
- **Installation**
  - intérieur/extérieur (avec option toiture),
  - montage au sol sur pieds ou châssis.

CONSTRUCTION

Structure

- Structure monobloc en profilé d'aluminium extrudé noir, assemblée par des angles en nylon noir.
- Raccordement aéraulique en ligne de la centrale au moyen de piquages à joint classe D fournis pour la taille 1 500 et trémies circulaires ou raccordements rectangulaires à prévoir pour les tailles 2 700 à 4 700.

Isolation

- Par panneaux de 25 mm de laine minérale. R = 0.75 m².K/W. Classe A2-S1,d0 pour la taille 1 500.
- Par panneaux de 50 mm de laine minérale. R = 1.50 m².K/W. Classe A2-S1,d0 pour les tailles 2 700 à 4 700.

Motorisation

- Moto-turbine centrifuge à réaction et à commutation électronique (EC).

Échangeur

- Échangeur à contre-courant haute efficacité en aluminium, certifié Eurovent, étanche et dédié à l'application C4.
- By-pass total proportionnel de l'échangeur sur l'air neuf motorisé et régulé automatiquement.

Filtration

- Filtres haute efficacité et à faible perte de charges montés en standard : ISO ePM_1 55% (F7) au soufflage et ISO ePM_{10} 60% (M5) à la reprise.

Batterie[1]

- Modèle électrique intégré :
  - montée câblée en usine
  - protection thermique intégrée (conforme CH37)
- Modele hydraulique :
  - protection antigel intégrée

(1) pas de compatibilité avec batterie thermodynamique BTH ni batterie change over BCO

MODE FEU DUOTECH C4

En cas d'incendie, l'augmentation de la température de l'air extrait actionne un thermo-contact qui déclenche le mode feu et les actions suivantes :
- arrêt des dispositifs de chauffage : batteries hydrauliques et résistances électriques
- passage des ventilateurs d'extraction et d'insufflation à 100 % de leur vitesse
- inhibition de l'ensemble des sécurités automate et moteur
- un message « mode feu activé » s'affiche sur l'IHM



ErP

Conforme au règlement
d'éco-conception **1253/2014**
(Unité de Ventilation Non Résidentielle)

GARANTIE 1 AN* main d'œuvre · GARANTIE 3 ANS* pièces · GARANTIE 10 ANS engagement 3A · CITE TPE/PME · ELIGIBLE CEE

*Si mise en service effectuée par Atlantic

Echangeurs à contre-courant air-air produits par la société RECUTECH qui participe au programme Eurovent Certification pour les AAHE. Vérifier la validité à jour du certificat sur : www.eurovent-certification.com.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com



Télécommande filaire IHM TECH
(accessoire p. 357)

RÉGULATION

	Fonctions proposées par la régulation Atlantic		Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires
Horloge	- 2 programmes journaliers et 8 plages horaires disponibles à allouer à chaque jour de la semaine et mode absence paramétrables - Pilotage possible par ordre externe - Comptage des heures de fonctionnement - Entrée impulsionnelle pour compteur d'énergie (non fourni)			
Démarrage	- Tunnel de démarrage rapide (< 5 min)			
Choix du mode de fonctionnement	- Mode monozone	**Type de modulation** Débit variable par signal 0-10 V Débit constant 2 allures par contact Débit constant 1 allure paramétrée	Sonde CO_2 Capteur présence DIP	
	- Mode multizone	Débit variable-pression constante(1)		
Gestion des températures	- Maintien de la température de soufflage/température de reprise - Contrôle de la température en ambiance - Contrôle automatique du by-pass - Régulation automatique en fonction de la T° ext. (moyenne des 10 dernières heures) - 2 consignes : éco et confort - Possibilité d'affiner la précision des températures (réglage d'offset) - Surventilation free-cooling automatique actif		Sonde d'ambiance	
Possibilités débits-pressions	- Débit constant (double consigne mode éco/confort) - Pression constante soufflage/reprise (double consigne mode éco/confort) - Déséquilibre débits soufflage/reprise			
Filtration	- Détection de l'encrassement par pressostats			
Pilotage à distance	- Par GTC : - Modbus RTU / TCP/IP (série) - Bacnet IP			
Sécurité / maintenance	- Affichage des défauts avec reports d'alarmes par sortie relais - Synthèse alarmes selon 3 niveaux de criticité **Exclusif** - Synthèse alarmes selon 3 catégories (en cours, à traiter, historique) **Exclusif** - Protections contre le gel/détection de l'encrassement des filtres - Programmation d'une périodicité de maintenance (report de l'information) - Protection du niveau d'accès par RÉF. PIN - Diagnostic visuel (LED) de l'état de la machine - Mode feu			
Protection de l'échangeur de chaleur	- By-pass total, sur air neuf, proportionnel, automatique - Antigivrage par réduction du débit - Antigivrage par préchauffage EC - Antigivrage par préchauffage Elec (BET 0) sur toutes les tailles - Antigivrage économique mix préchauffage/réduction du débit - Antigivrage par by-passage proportionnel			Batterie antigivre BEC 0(2) Batterie antigivre BET 0
Fonctions économies d'énergie	- By-pass sur air neuf automatique proportionnel - Surventilation free-cooling automatique actif - Détection de l'encrassement des filtres - Consigne éco/confort en aéraulique et température - Affichage instantané du rendement thermique de l'échangeur de chaleur			
Fonctions qualité d'air	- Alarme d'encrassement des filtres - Surventilation hygiénique temporisée - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO_2		Sonde CO_2	

(1) Les Duotech C4 ne sont pas compatibles avec les registres à débit variable RM/P TECH, RM/P TECH CO_2, RM/2A, REG VAV
(2) Sauf Duotech C4 1 500

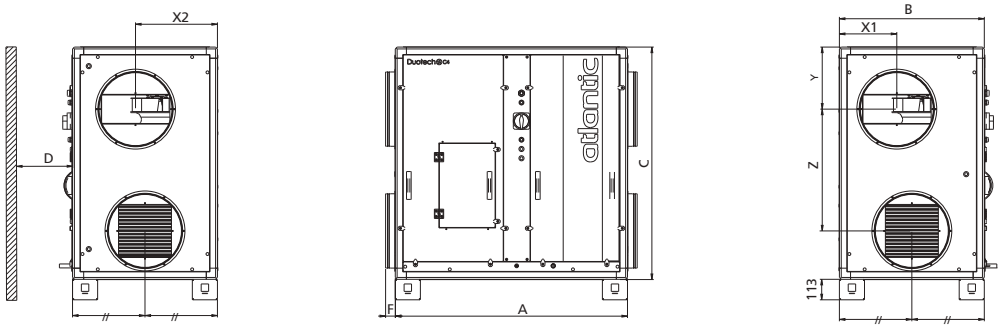
Duotech C4

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DIMENSIONS

Modèle 1 500

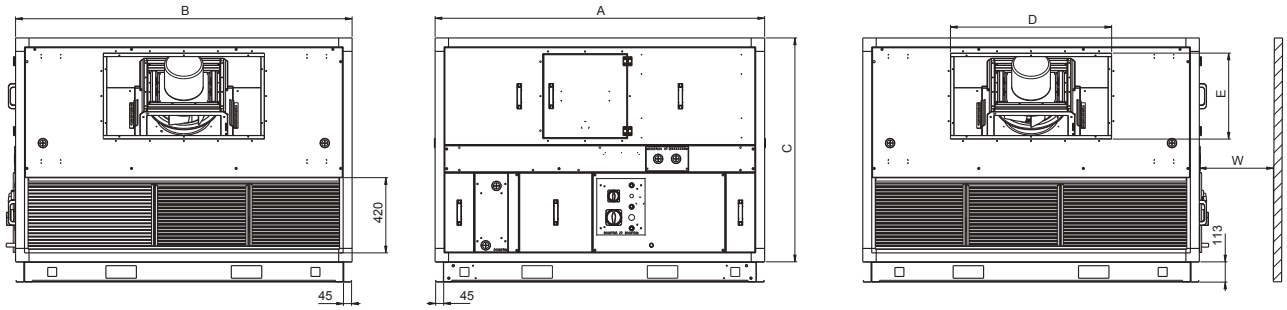
D = dégagement mini
à prévoir pour maintenance



LIBELLÉ	A	B(1)	C	D	X1	X2	Y	Z	F	Diam. raccord.	Poids (kg)
	mm										
DUOTECH 1500 C4	1250	780	1250	800	308	441	334	656	52	400	241

(1) Ajouter 70 mm sur la cote B pour les dimensions du tube d'évacuation des condensats et des poignées.

Modèles 2 700 à 4 700



W = dégagement mini
à prévoir pour maintenance

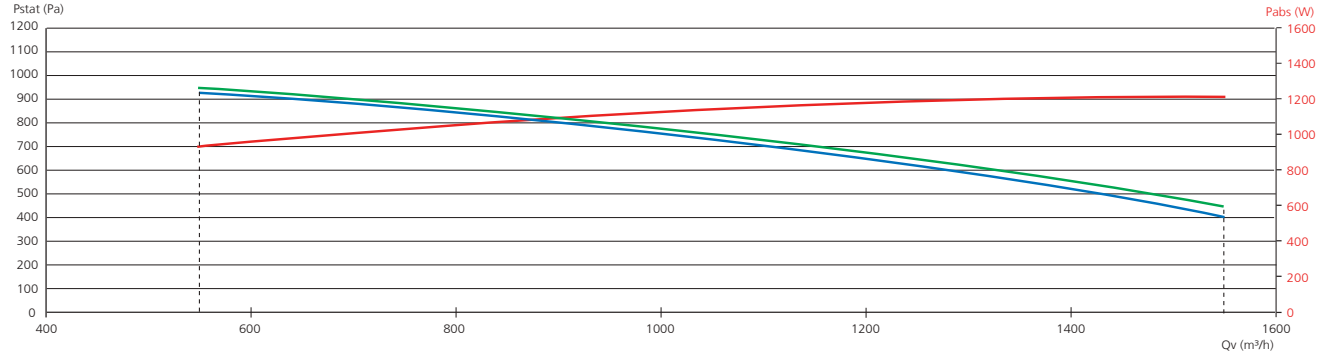
LIBELLÉ	A	B (1)	C	D	E	W	Poids (kg)
	mm						
DUOTECH 2700 C4	1840	1154	1250	500	480	600	388
DUOTECH 3700 C4	1840	1554	1250	700	480	800	490
DUOTECH 4700 C4	1840	1879	1250	900	480	800	571

(1) Ajouter 70 mm sur la cote B pour les dimensions du tube d'évacuation des condensats et des poignées.

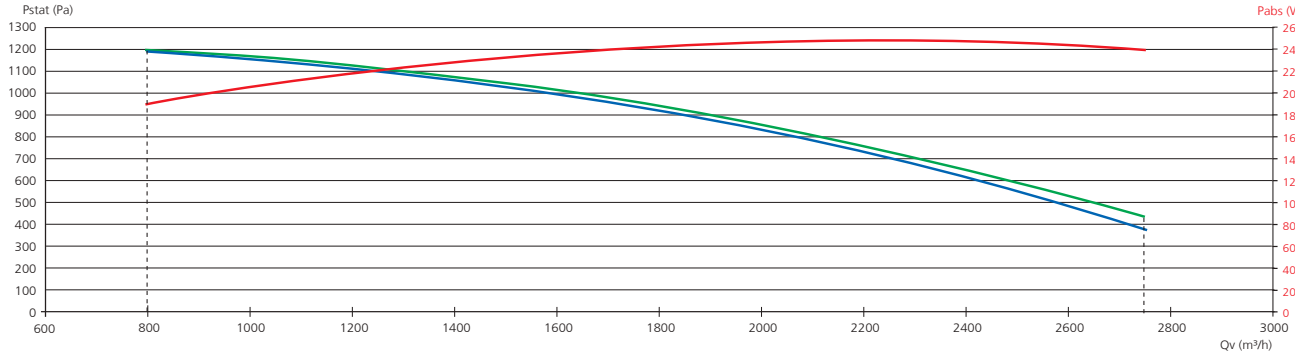
COURBES CARACTÉRISTIQUES

Essai au feu validé chez Efectis (voir PV d'essai au feu sur www.atlantic-pros.fr).

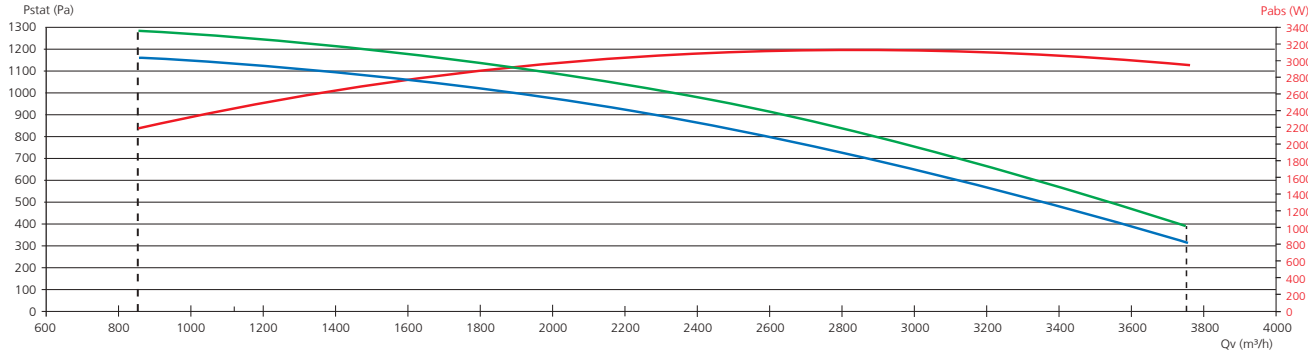
Duotech 1 500 C4



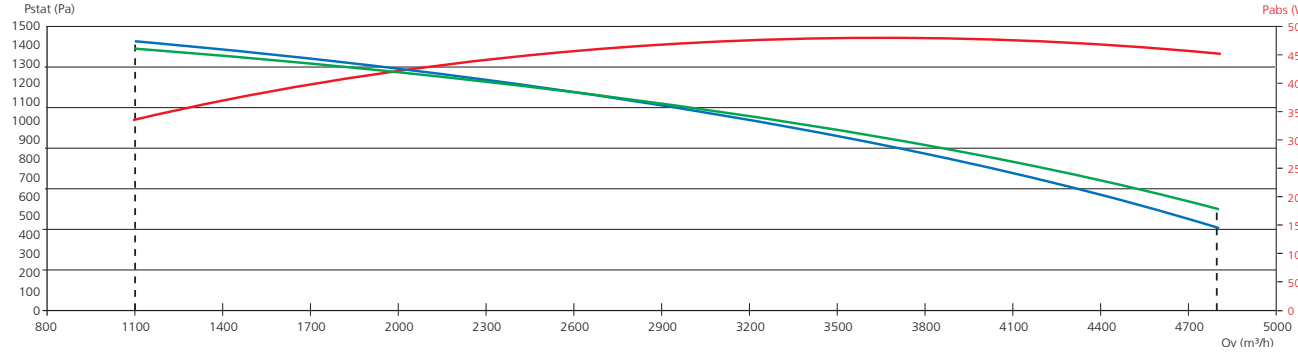
Duotech 2 700 C4



Duotech 3 700 C4



Duotech 4 700 C4



— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_{10}$ 60% (M5),** reprise

— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_{1}$ 55% (F7),** soufflage

— Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

Duotech C4

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

CARACTÉRISTIQUES

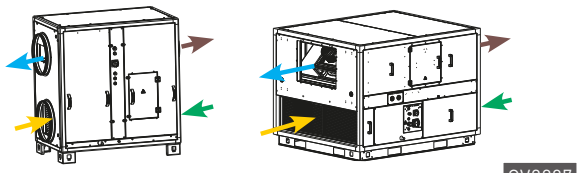
LIBELLÉ	Débit jusqu'à (m^3/h)	Alimentation unité sans BET (V)	Alimentation unité avec BET (V)	Calibre protection sans BET[3] (A)
DUOTECH 1500 C4	1550	Mono 230	Tri 400 + N	10
DUOTECH 2700 C4	2750	Tri 400 + N	2 x Tri 400 + N [1]	8 [2]
DUOTECH 3700 C4	3750	Tri 400 + N	2 x Tri 400 + N [1]	10 [2]
DUOTECH 4700 C4	4800	Tri 400 + N	2 x Tri 400 + N [1]	12 [2]

(1) Pour les tailles 2 700 à 4 700, avec BET intégrée, prévoir 2 alimentations.
(2) Par phase.
(3) Avec batterie voir notice.

TARIFS

Exemple de sélection **DUOTECH** **1500** (Taille) **C4** **D** (Servitude **D**roite, **G**auche)

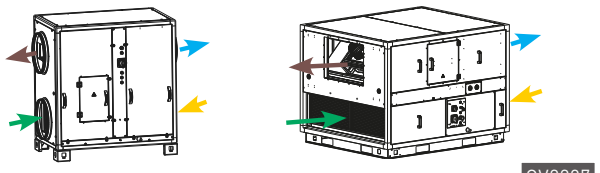
Air rejeté — Air soufflé — Air neuf — Air repris



CV2207

Servitude gauche

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
DUOTECH 1500 C4 G	549888 ✪	18 990	3
DUOTECH 2700 C4 G	549889 ✪	21 536	22,3
DUOTECH 3700 C4 G	549890 ✪	26 416	22,3
DUOTECH 4700 C4 G	549891 ✪	30 872	22,3



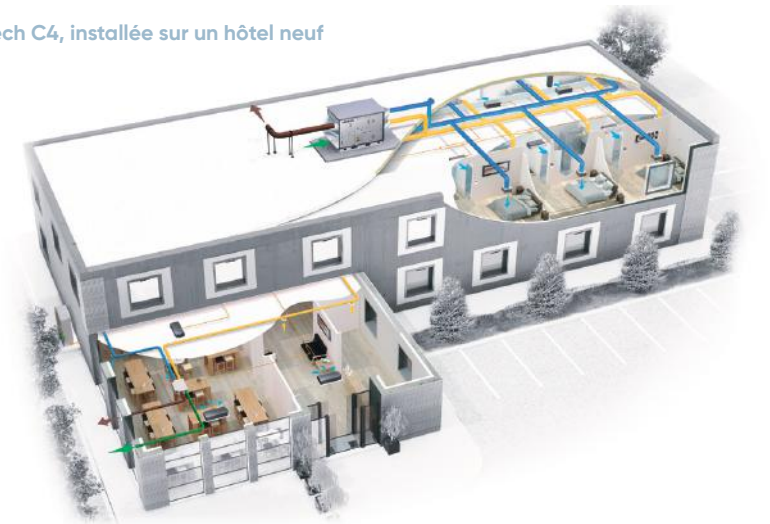
CV2207

Servitude droite

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
DUOTECH 1500 C4 D	549892 ✪	18 990	3
DUOTECH 2700 C4 D	549893 ✪	21 536	22,3
DUOTECH 3700 C4 D	549894 ✪	26 416	22,3
DUOTECH 4700 C4 D	549895 ✪	30 872	22,3

EXEMPLE D'APPLICATION

Illustration d'une Duotech C4, installée sur un hôtel neuf



S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

OPTIONS MONTÉES D'USINE (à préciser à la commande)

Batteries électriques

Antigivrage électrique

Une des nombreuses solutions de protection de l'échangeur en cas de température extérieure négative (se reporter à la rubrique régulation).

CV2207

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.	PRIX € HT
BET 0 TECH 1500	7,2	549042	1 284
BET 0 TECH 2700	9,6	549406	1 561
BET 0 TECH 3700	19,2	549691	2 043
BET 0 TECH 4700	19,2	549721	2 077

Antigivrage + préchauffage électrique

CV2207

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.	PRIX € HT
BET 0+1 TECH 1500	12,6	549066	3 129
BET 0+1 TECH2700	21,6	549408	3 541
BET 0+1 TECH3700	31,2	549693	3 901
BET 0+1 TECH 4700 C4	31,2	549870	3 961

Préchauffage électrique (application VMC)

Pour préchauffage de l'air neuf en sortie d'échangeur. Soufflage à température constante (ΔT ≈ 10°C).

CV2207

LIBELLÉ	Puis. calo. (kW)	RÉF.	PRIX € HT
BET 1 TECH 1500	5,4	549054	1 941
BET 1 TECH 2700	12	549407	2 043
BET 1 TECH 3700	12	549692	1 922
BET 1 TECH 4700 C4	12	549869	1 958

Batteries à eau

Antigivrage + eau chaude intégrée

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
BEC 0 TECH 2700	549409	1 735
BEC 0 TECH 3700	549696	1 998
BEC 0 TECH 4700	549726	2 214

Préchauffage intégré

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
BEC 1 TECH 2700	549410	1 425
BEC 1 TECH 3700	549697	1 661
BEC 1 TECH 4700 C4	549871	1 920

Vanne 3 voies VTV pour batterie à eau Duotech*

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Duotech 2700 C4	VTV 15 KVS 4.0 M	514229	205
Duotech 3700 C4	VTV 20 KVS 5.0 M	514200	216
Duotech 4700 C4	VTV 20 KVS 5.0 M	514200	216

* A monter sur chantier.

Servomoteur 230 V - 3 points pour vanne VTV - Type M et X

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
MOT230.3P VTV.M	514236	359	0,01
MOT230.3P VTV.X	514237	409	0,04

Registres antigel

Registre antigel motorisé 230 V tout ou rien

3 points avec ressort de rappel pour l'air neuf.

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
Duotech 1500 C4*	RAG 1500 230V C4	524816	760	-
Duotech 2700 C4	REG AG TECH 2700 C4	524817	1 290	-
Duotech 3700 C4	REG AG TECH 3700 C4	524818	1 407	-
Duotech 4700 C4	REG AG TECH 4700 C4	524819	1 430	-

* A monter sur chantier.

produit en stock - produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Duotech C4

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

OPTIONS MONTÉES D'USINE (à préciser à la commande)

Volets de surpression

Volet surpression (anti-retour sur rejet) CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
VAS TECH 2700	549458	4j	589
VAS TECH 3700	549706	4j	651
VAS TECH 4700	549735	4j	732

Toitures et tôle de protection

Toiture pour Duotech C4 CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
TOIT 1500 V	549142	4j	445
TOITURE 2700 V	549414	4j	721
TOITURE 3700 V	549711	4j	746
TOITURE 4700 V	549741	4j	770

Tôle de protection extérieure pour registres anti-gel CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
TP REG 2700	549457	4j	195
TP REG 3700	549716	4j	195
TP REG 4700	549749	4j	195

ACCESSOIRES

Filtres

Les filtres peuvent se monter indépendamment sur l'air neuf ou l'air repris (exceptés les préfiltres G4, seulement air neuf).

Filtres de rechange (un kit par flux d'air)

Filtre F7 soufflage
(Classification ISO 16890 : ISO ePM_1 55%) CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
F7 R.TECH 1500	549278	S	172
F7 R.TECH 2700	549448	S	242
F7 R.TECH 3700	549546	S	308
F7 R.TECH 4700	549754	S	408

Filtre M5 reprise
(Classification ISO 16890 : ISO ePM_{10} 60%) CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
M5 DUOTECH 1500	549377	S	132
M5 DUOTECH 2700	549450	S	204
M5 DUOTECH 3700	549549	S	227
M5 DUOTECH 4700	549757	S	329

Filtres complémentaires

Préfiltre G4 soufflage
(Classification ISO 16890 : ISO Grossier 65%) CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
G4 R.P/F7 1500	549284	S	75,3
G4R.P/F7TECH2700	549451	S	112
G4R.P/F7TECH3700	549548	S	124
G4R.P/F7TECH4700	549756	S	186

Filtres très haute efficacité

Filtre F8* soufflage
(Classification ISO 16890 : ISO ePM_1 70%) CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
F8 DUOTECH 1500	549394	4j	239
F8 DUOTECH 2700	549401	4j	418
F8 DUOTECH 3700	549396	4j	432
F8 DUOTECH 4700	549397	4j	570

Filtre F9* soufflage
(Classification ISO 16890 : ISO ePM_1 80%) CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
F9 DUOTECH 1500	549532	4j	270
F9 DUOTECH 2700	549534	4j	387
F9 DUOTECH 3700	549535	4j	495
F9 DUOTECH 4700	549536	4j	654

* Nous consulter pour connaître la perte de charge supplémentaire sur l'air par rapport à un filtre ISO ePM_1 55% (F7).

S produit en stock - 4j produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Trémies



Trémie pour raccordement circulaire à joints Duotech C4 2 700 à 4 700

CV2207

LIBELLÉ	Ø	Lg (mm)	RÉF.	PRIX € HT
Aspiration				
TCR/E 2700	400	720	549446 4S	697
TCR/E 3700	450	820	549543 4S	930
TCR/E 4700	560	1020	549751 4S	1 048

CV2207

LIBELLÉ	Ø	Lg (mm)	RÉF.	PRIX € HT
Soufflage				
PCR 2700	400	piquage	549681 3S	218
TCR/S 3700	450	520	549544 4S	449
TCR/S 4700	560	520	549752 4S	507
Pour REG				
TCR 2700 REG	400	425	549447 4S	697
TCR 3700 REG	450	720	549545 4S	1 095
TCR 4700 REG	560	720	549753 4S	1 120

Visières



Visière pare-pluie pour entrée d'air neuf

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
VPE 2700	549459 2S	230
VPE 3700	549707 3S	327
VPE 4700	549736 3S	368

Visière pare-pluie pour entrée d'air neuf équipée d'un registre antigel

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
VPE/REG 2700	549680 3S	230
VPE/REG 3700	549720 3S	327
VPE/REG 4700	549750 3S	368

Manchettes



Manchette souple circulaire, M0, 400°C/2h pour Duotech 1 500

CV2205

LIBELLÉ	Ø piquage (mm)	RÉF.	PRIX € HT
Largeur 160 mm			
MRS 400	400	523713 S	65,4

Nota : possibilité de combiner trémie TCR/E avec manchette souple M0 MRS p.577.



Télécommande filaire*

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
IHM TECH	514022 S	334

* câble non fourni

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Sondes supplémentaires

Sonde de qualité d'air

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Eco-part. € HT
Sonde murale CO_2	CO2 MUR	323022 S	600	0,01
Sonde gaine CO_2	CO2 GAINE	323023 S	638	0,04
Sonde d'ambiance	TH AMB	514245 ✪	134	0,01
Détect. prés. en saillie	DIP-S	323002 S	194	0,01
Détect. prés. encastrée	DIP-E	323003 S	191	0,01

S produit en stock - 1S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Duotech Light

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

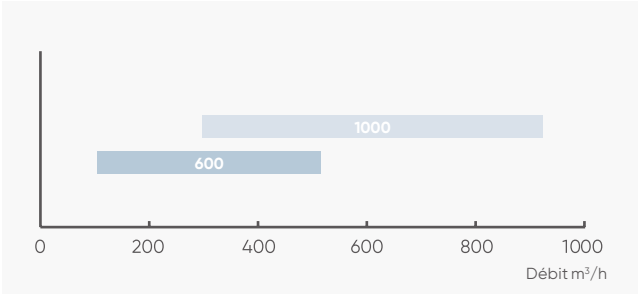


BIM Ready

PRODUITS

- **Solution double flux économique :**
  - caisson compacte, isolation 25 mm
  - régulation simplifié et batteries externes
  - gamme stockée
- **Haute qualité d'air :**
  - Filtre ISO ePM_1 55% (F7) au soufflage en série
  - étanchéité interne renforcée
- **Compacité**
- **Modulation de débit :**
  - centrale double flux compatible avec les systèmes de ventilation modulée pour les bâtiments tertiaires Atlantic sous Avis Technique N°14/16-2188-V2

GAMME



APPLICATION - INSTALLATION

Mise en service - voir p. 297

- **Application tertiaire**
  - récupération des calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf en petit tertiaire,
  - ventilation de confort.
- **Versions**
  - V : verticale (avec piquages aérauliques superposés),
  - H : horizontale (avec piquages aérauliques juxtaposés).
- **Installation**
  - intérieur / extérieur (avec option toiture),
  - montage au sol sur pieds.

CONSTRUCTION

Structure
- Structure monobloc en profilé d'aluminium extrudé noir, assemblée par des angles en nylon noir.
- Raccordement aéraulique en ligne de la centrale au moyen de piquages à joint classe D fournis.

Isolation
- Par panneaux de 25 mm de laine minérale. R = 0.75 m².K/W. Classe A2-S1,d0.

Motorisation
- Moto-turbine centrifuge à réaction et à commutation électronique (EC).

Échangeur
- Échangeur à contre-courant haute efficacité en aluminium, certifié Eurovent, étanche et pouvant fonctionner jusqu'à 80°C.

By-pass
- By-pass total de l'échangeur sur l'air neuf motorisé et régulé automatiquement.

Filtration
- Filtres haute efficacité et à faible perte de charges : ISO ePM_1 55% (F7) au soufflage et ISO Grossier 80% (G4) à la reprise.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- **Transmetteur de pression** (fonctionnement en pression constante) DEPR/VAV - p.361



- **Toiture** TOIT - p. 361
- **Connectivité** GTB/GTC - p. 361

ErP

Conforme au règlement
d'éco-conception **1253/2014**
(Unité de Ventilation Non Résidentielle)

GARANTIE 1 AN* main d'œuvre · GARANTIE 3 ANS* pièces · GARANTIE 10 ANS engagement 3A · CITE TPE/PME · ELIGIBLE CEE

*Si mise en service effectuée par Atlantic

Echangeurs à contre-courant air-air produits par la société RECUTECH qui participe au programme Eurovent Certification pour les AAHE. Vérifier la validité à jour du certificat sur : www.eurovent-certification.com.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com



RÉGULATION

	Fonctions proposées par la régulation Atlantic		Accessoires externes nécessaires
Horloge	- 5 programmes journaliers disponibles à allouer à chaque jour de la semaine : Confort/éco/arrêt / P1 ou P2 paramétrable par l'utilisateur - Pilotage possible par ordre externe - Comptage des heures de fonctionnement		
Choix du mode de fonctionnement	- Mode monozone	**Type de modulation** Débit variable par signal 0-10 V Débit constant 2 allures par contact Débit constant 1 allure paramétrée	Sonde CO_2 ou hygro Capteur présence DIP
	- Mode multizone	Débit variable-pression constante sur 1 flux	1 pressostat DEPR/VAV
Gestion des températures	- Contrôle automatique du by-pass - 2 consignes : éco et confort - Surventilation free-cooling automatique actif		Registres motorisés sur réseau
Possibilités débits-pressions	- Débit constant (à double consigne selon mode éco/confort) - Pression constante sur 1 flux (à double consigne selon mode éco/confort) - Déséquilibre débits soufflage/reprise		1 pressostat DEPR/VAV
Filtration	- Détection de l'encrassement par pressostats		
Pilotage à distance	- Par GTC : - Protocole Modbus RTU (série) - Protocole KNX - Par logiciel dédié aux DUOTECH uniquement en réseau local		Passerelle KNX Kit DUOTECH Vision
Sécurité / maintenance	- Affichage des défauts avec reports d'alarmes par sortie relais - Synthèse alarmes selon 3 niveaux de criticité **Exclusif** - Synthèse alarmes selon 3 catégories **Exclusif** - Protections contre le gel - Détection de l'encrassement des filtres - Programmation d'une périodicité de maintenance avec rappel sur la télécommande et report de l'information - Protection du niveau d'accès par RÉF. PIN		
Compartiment échangeur	- By-pass total, sur air neuf, tout ou rien, automatique - Protection de l'échangeur contre le givre par réduction du débit		
Fonctions économies d'énergie	- By-pass sur air neuf automatique ON/OFF - Surventilation free-cooling automatique actif - Détection de l'encrassement des filtres - Comptage des heures de fonctionnement par poste (batteries, ventilateur, antigivrage) - Consigne éco/confort en aéraulique et température		Registres motorisés sur réseau
Fonctions qualité d'air	- Alarme d'encrassement des filtres - Surventilation hygiénique temporisée - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO_2		Sonde CO_2

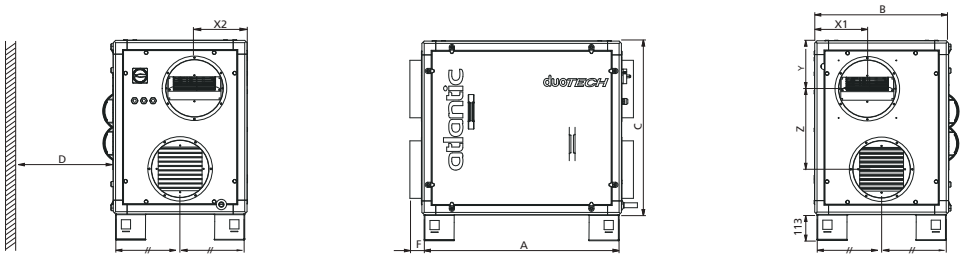
Duotech Light

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DIMENSIONS

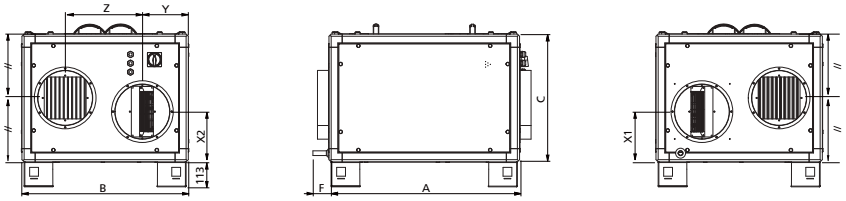
Version verticale (VD)
Servitude droite

D = dégagement mini
à prévoir pour maintenance



LIBELLÉ	A	B	C	D	X1	X2	Y	Z	F	Diam. raccord.	Poids (kg)
	mm										
DUOTECH 600 LIGHT	865	580	755	600	228	228	208,5	350	52	250	125
DUOTECH 1000 LIGHT	1150	580	1106	600	303	278	612	600	52	315	165

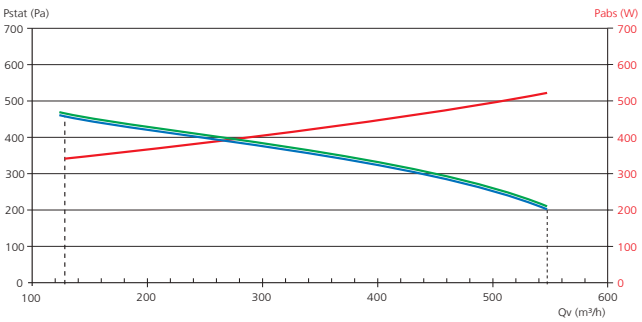
Version horizontale (HT)
Servitude dessus



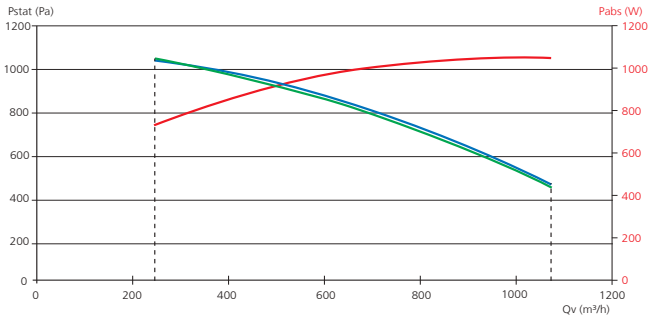
LIBELLÉ	A	B	C	X1	X2	Y	Z	F	Diam. raccord.	Poids (kg)
	mm									
DUOTECH 600 LIGHT	865	755	580	228	228	208,5	350	52	250	125
DUOTECH 1000 LIGHT	1150	1106	580	303	278	245	612	52	315	165

COURBES CARACTÉRISTIQUES

Duotech 600 Light



Duotech 1 000 Light



- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO Grossier 80% (G4),** reprise
- Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM1 55% (F7),** soufflage
- Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	Débit jusqu'à (m³/h)	Alimentation unité (V)	Intensité max (A)	Puissance max (W)	Calibre protection (A)
DUOTECH 600 LIGHT	600	Mono 230	2,6	443	6
DUOTECH 1000 LIGHT	1000	Mono 230	4,71	1070	10

TARIFS

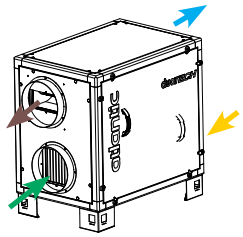
Exemple de sélection **DUOTECH** **600** **V** **D**

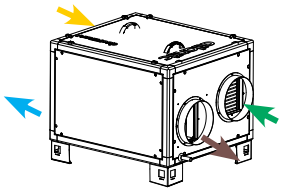
Air rejeté — Air soufflé — Air neuf — Air repris

600 : Taille

V : Version **V**erticale ou **H**orizontale

D : Servitude **D**roite, **T** (dessus)





CV2207

Servitude droite, version verticale			PRIX € HT
LIBELLÉ	RÉF.		
DUOTECH 600VD LIGHT	549884	S	8 576
DUOTECH 1000VD LIGHT	549885	S	11 751

Servitude dessus , version horizontale			PRIX € HT
LIBELLÉ	RÉF.		
DUOTECH 600HT LIGHT	549886	S	8 576
DUOTECH 1000HT LIGHT	549887	S	11 751

+ Éco-participation en € HT : 3

ACCESSOIRES

Toiture pour montage extérieur

CV2207

Version verticale			
LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
TOIT 600 V LIGHT	549288	S	307
TOIT 1000 V LIGHT	549289	S	415

Version horizontale			
LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
TOIT 600 H LIGHT	549290	S	400
TOIT 1000 H LIGHT	549291	2s	824

Volet anti-retour sur rejet

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
VAS TECH LIGHT	549192	3s	282

Filtres de rechange

Filtre F7 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM$_1$ 55%)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
F7 R.TECH 600	549276	S	127
F7 R.TECH 1000	549277	S	138

Filtre G4 reprise

(Classification ISO 16890 : ISO Grossier 80%)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
G4 R.TECH 600	549270	S	77,4
G4 R.TECH 1000	549271	S	84,4

Pilotage à distance - Connectivité GTB/GTC

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT		Éco-part. € HT
KNX	514250	4 069	✿	-
TE MULTI MODBUS	514251	140	3s	-
DUOTECH VISION	549234	1 018	2s	-

KNX : convertisseur Modbus/KNX à paramétrer par l'intégrateur.

TE Multi Modbus : pour connexion de deux unités sur réseau Modbus en RJ 45.

Duotech Vision : logiciel PC pour pilotage en réseau local de 1 à 30 unités.

Support mural commande

Support mural pour montage en applique pour commande à distance

Épaisseur : 47 mm hors IHM / 57 mm avec IHM

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
SUP IHM DUOTECH	514247	S	119

Transmetteur de pression DEPR/VAV

Pour utilisation en pression constante, modulation de dé bit



CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
DEPR/VAV	512020	S	216

+ Éco-participation en € HT : 0,04

Sonde de qualité d'air

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
Sonde murale CO_2	CO2 MUR	323022	S	600	0,01
Sonde gaine CO_2	CO2 GAINE	323023	S	638	0,04
Détect. prés. en saillie	DIP-S	323002	S	194	0,01
Détect. prés. encastrée	DIP-E	323003	S	191	0,01

S produit en stock - 1s produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✿ nous consulter.

Duoflex

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

Accéder aux docs techniques et commerciales

BIM Ready

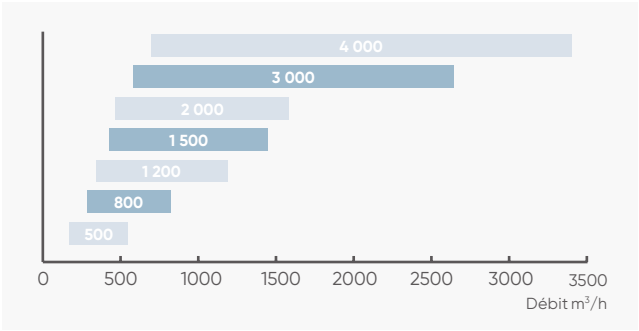


Débits jusqu'à 3 500 m³/h

PRODUITS

- **Performances :**
  - efficacité de l'échangeur supérieure à 80%
  - moteurs EC très basse consommation
- **Compacité :**
  - hauteur ≤ 370 mm jusqu'à 1 200 m³/h
- **Facilité de mise en service**
- **Haute qualité d'air :**
  - filtre ISO ePM_1 55% (F7) au soufflage en série
- **Régulation intégrée "Plug & Play"**
- **Modulation de débit**
  - centrale double flux compatible avec les systèmes de ventilation modulée pour les bâtiments tertiaires Atlantic sous Avis Technique N°14/16-2188-V2

GAMME



APPLICATION - INSTALLATION

Mise en service - voir p. 297

- **Application tertiaire**
  - récupération des calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf dans tous types de bâtiments tertiaires,
  - ventilation de confort.
- **Versions**
  - Ø : sans batterie - verticale et horizontale,
  - BT : batterie électrique de préchauffage intégrée - verticale et horizontale,
  - AT : batterie électrique antigivrage intégrée - verticale et horizontale.
- **Installation**
  - intérieur/extérieur (toiture en accessoire),
  - montage au sol sur pieds (V) ou suspendu (H).

CONSTRUCTION

Structure
- Caisson monobloc autoportant composé de panneaux double peau en acier galvanisé pour la peau intérieure et en acier pré-laqué pour la peau extérieure.
- Raccordement aéraulique en ligne de la centrale au moyen de piquages à joint classe D fournis.

Isolation
- Par panneaux de 25 mm de laine minérale. R = 0.75 m².K/W. Classe A2-S1,d0.

Motorisation
- Moto-turbine centrifuge à réaction et à commutation électronique (EC).

Échangeur
- Échangeur à contre-courant haute efficacité en aluminium, certifié Eurovent, étanche et pouvant fonctionner jusqu'à 80°C.

By-pass
- By-pass partiel de l'échangeur sur l'air neuf motorisé et régulé automatiquement.

Batterie
- Modèle électrique intégré :
  - monté câblé en usine
  - protection thermique intégrée (conforme CH37)
- Modèle hydraulique :
  - protection antigel intégrée

Filtration
- Filtres haute efficacité et à faible perte de charges : ISO ePM_1 55% (F7) au soufflage et ISO ePM_{10} 60% (M5)à la reprise.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- **Batterie à eau change-over externe** BCO - p. 368
- **Toiture** TOIT - p. 369
- **Transmetteur de pression** (fonctionnement en pression constante) DEPR/VAV - p. 369



ErP

CITE TPE/PME ELIGIBLE CEE

Conforme au règlement
d'éco-conception **1253/2014**
(Unité de Ventilation Non Résidentielle)

Echangeurs à contre-courant air-air produits par la société RECUTECH qui participe au programme Eurovent Certification pour les AAHE. Vérifier la validité à jour du certificat sur : www.eurovent-certification.com.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com



RÉGULATION

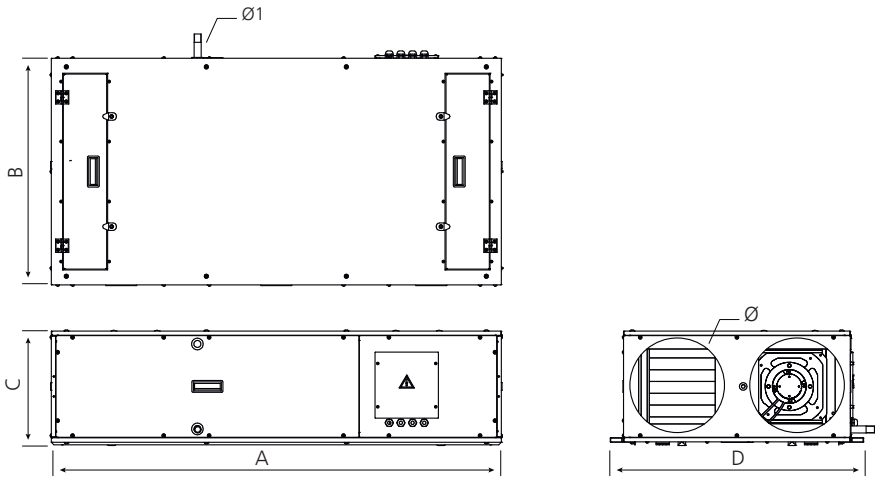
	Fonctions proposées par la régulation Atlantic	Accessoires externes nécessaires
Horloge	- Programme hebdomadaire - Pilotage possible par ordre externe	
Gestion des débits	- 3 vitesses réglables (de 0 à 100%) - Débit variable par signal 0-10V - Débit variable par détecteur de présence - Pression constante	 Sonde CO_2 + transformateur 230/24 V Détecteur DIP DEPR/VAV
Gestion des températures	- Maintien de la température de soufflage - Maintien de la température de reprise - Contrôle automatique du by-pass - Contact externe pour basculer en mode été/hiver	
Possibilités débits-pressions	- Déséquilibre débits soufflage/reprise	
Filtration	- Détection de l'encrassement par pressostats	
Pilotage à distance	- Modbus RTU	Série
Sécurité / maintenance	- Protection contre le gel : • Echangeur (voir "compartiment échangeur") • Batterie change-over -> Fermeture registre antigel -> Ouverture vanne 3 voies -> Arrêt ventilateur soufflage	 Série Option Option avec RAG Option avec VTV + MOT Série
Compartiment échangeur	- By-pass partiel, sur air neuf, tout ou rien, automatique - Antigivrage par réduction du débit - Antigivrage par batterie électrique	Série Série Série sur version AT
Fonctions économies d'énergie	- Free-cooling : by-pass automatique sur air neuf	

Duoflex

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

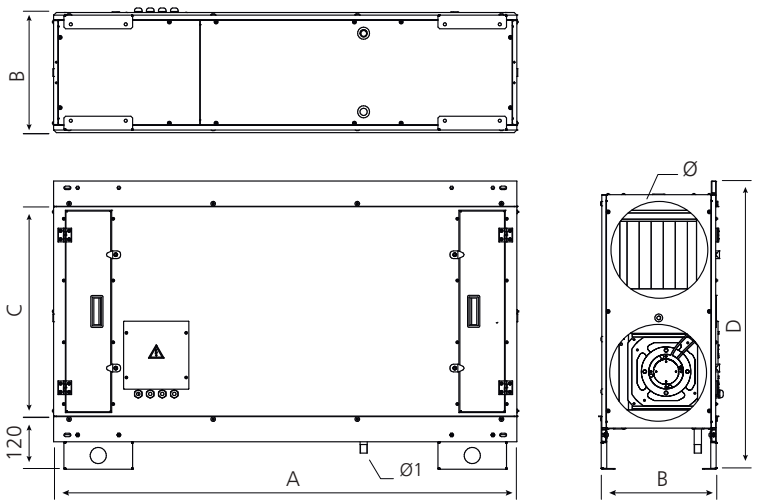
DIMENSIONS

Version horizontale



LIBELLÉ	A	B	C	D	Ø	Ø1 (pouce)	Poids (kg)
	mm						
DUOFLEX 500 H	1 350	680	330	760	250	1/2"	85
DUOFLEX 800 H	1 760	1 180	370	1 260	315	1/2"	115
DUOFLEX 1200 H	1 760	1 180	370	1 260	315	1/2"	130
DUOFLEX 1500 H	1 850	1 030	455	1 110	315	1/2"	175
DUOFLEX 2000 H	1 850	1 460	455	1 540	400	1/2"	230
DUOFLEX 3000 H	2 150	1 460	590	1 540	500	1/2"	290
DUOFLEX 4000 H	2 150	1 840	590	1 920	500	1/2"	360

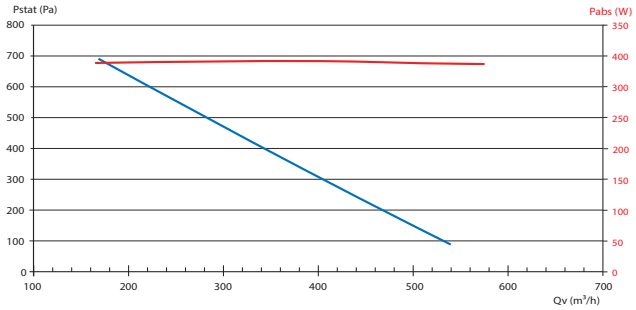
Version verticale



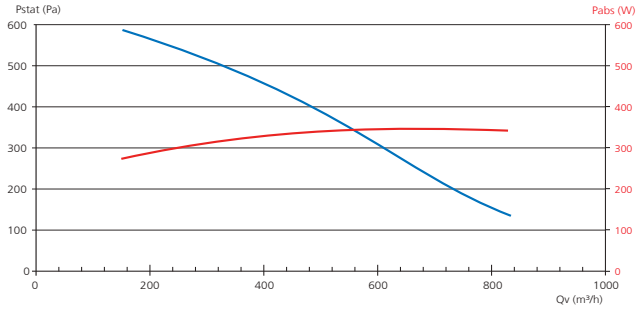
LIBELLÉ	A	B	C	D	Ø	Ø1 (pouce)	Poids (kg)
	mm						
DUOFLEX 500 V	1 350	330	680	840	250	1/2"	85
DUOFLEX 800 V	1 760	370	1 180	1 340	315	1/2"	115
DUOFLEX 1200 V	1 760	370	1 180	1 340	315	1/2"	130
DUOFLEX 1500 V	1 850	455	1 030	1 190	315	1/2"	175
DUOFLEX 2000 V	1 850	455	1 460	1 620	400	1/2"	230
DUOFLEX 3000 V	2 150	590	1 460	1 620	500	1/2"	290
DUOFLEX 4000 V	2 150	590	1 840	2 000	500	1/2"	360

COURBES CARACTÉRISTIQUES

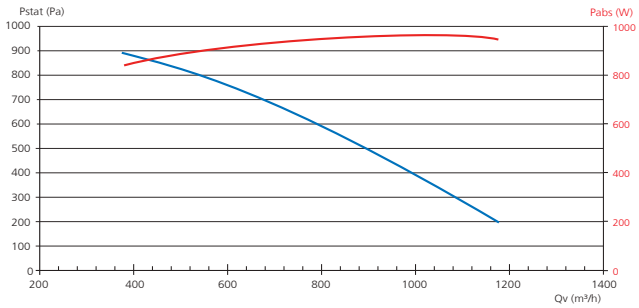
Duoflex 500



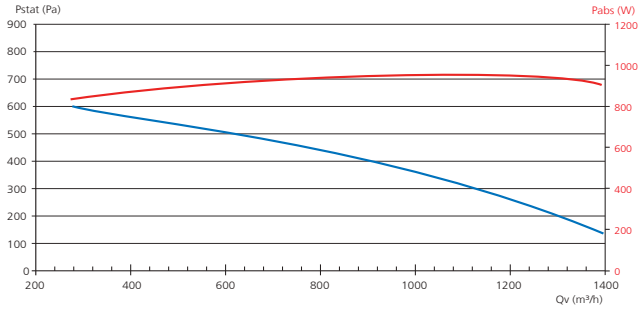
Duoflex 800



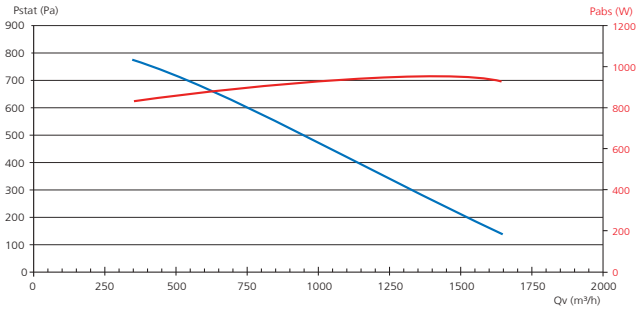
Duoflex 1200



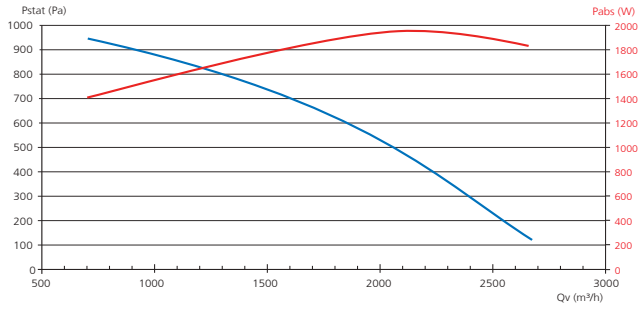
Duoflex 1500



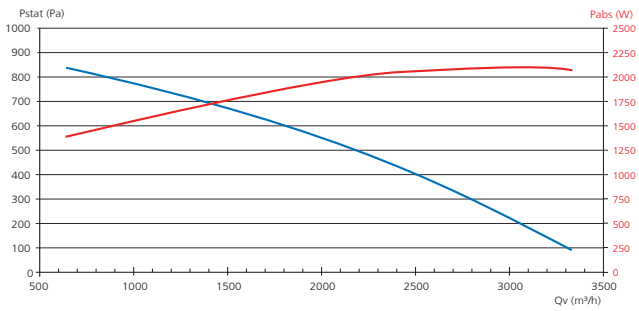
Duoflex 2000



Duoflex 3000



Duoflex 4000



— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_1$ 55% (F7),** soufflage et **ISO ePM$_{10}$ 60% (M5),** reprise

— Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

Duoflex

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

CARACTÉRISTIQUES

Moteurs

Mototurbines à réaction

Caractéristiques de la centrale

LIBELLÉ	Tension d'alimentation (V)	Puissance abs. max (W)	Intensité max (A)
DUOFLEX 500	Mono 230	338	2,61
DUOFLEX 800	Mono 230	343	2,39
DUOFLEX 1200	Mono 230	962	4,21
DUOFLEX 1500	Mono 230	909	5,69
DUOFLEX 2000	Mono 230	951	5,98
DUOFLEX 3000	Tri 400 V + N	1 944	3,59*
DUOFLEX 4000	Tri 400 V + N	2 094	3,70*

* Par phase

Batteries électriques

Intégrées sur toutes les versions horizontales ou verticales BT ou AT. Prévoir alimentation électrique séparée.

LIBELLÉ	Tension d'alimentation batterie électrique (V)	Puissance batterie électrique (W)	Intensité max (A)
DUOFLEX 500	Mono 230	1 500	6,5
DUOFLEX 800	Mono 230	2 500	10,9
DUOFLEX 1200	Mono 230	2 500	10,9
DUOFLEX 1500	Mono 230	4 000	17,4
DUOFLEX 2000	Mono 230	4 000	17,4
DUOFLEX 3000	Tri 400 V + N	7 500	10,9*
DUOFLEX 4000	Tri 400 V + N	10 500	15,2*

* Par phase

Batteries à eau change-over

Proposées en accessoire : raccordables directement sur la centrale (voir p. 368).

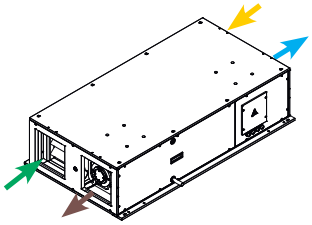
BCO-H et BCO-V DUOFLEX (versions horizontale et verticale)

LIBELLÉ	Débit nominal (m^3/h)	En mode froid : entrée d'air BCO 28°C/60% haut rendement - régime d'eau 7/12°C					En mode chaud : entrée d'air BCO 13°C/50% haut rendement - régime d'eau 45/40°C				
		Puissance (kW)	Débit d'eau (l/s)	PdC sur l'eau (kPa)	PdC sur l'air (Pa)	T° soufflage après BCO (°C)	Puissance (kW)	Débit d'eau (l/s)	PdC sur l'eau (kPa)	PdC sur l'air (Pa)	T° soufflage après BCO (°C)
BCO DUOFLEX 500-H	400	1,82	0,09	11,4	32	18	2,73	0,13	19,3	22,8	33
BCO DUOFLEX 800-H	700	3,25	0,16	2,4	20,7	18	5,02	0,24	4	14,4	34
BCO DUOFLEX 1200-H	1000	3,88	0,19	3,2	32	19	6,49	0,31	6,3	24,1	32
BCO DUOFLEX 1500-H	1200	4,53	0,22	5	38,6	19	7,79	0,38	10,3	30	32
BCO DUOFLEX 2000-H	1500	6,84	0,33	6,6	30,3	18	10,3	0,50	10,8	21,5	33
BCO DUOFLEX 3000-H	2500	11,3	0,54	8,2	36,2	18	16,2	0,78	12,6	26	32
BCO DUOFLEX 4000-H	3000	13,4	0,64	4	33,1	18	20,5	0,99	6,8	24	33

TARIFS

Exemple de sélection **DUOFLEX** **1500** (Taille) **H** (Version **H**orizontale ou **V**erticale) **BT** (Version sans batterie avec batterie électrique préchauffage **BT**, avec batterie électrique antigivrage **AT**)

Air rejeté — Air soufflé — Air neuf — Air repris

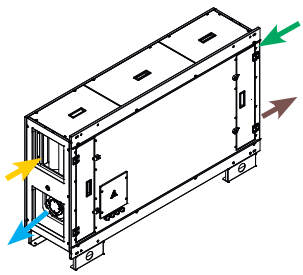


CV2207

Version horizontale

Version sans batterie		PRIX € HT	Version avec batterie électrique de préchauffage intégrée		PRIX € HT	Version avec batterie électrique antigivrage intégrée		PRIX € HT
LIBELLÉ	RÉF.		LIBELLÉ	RÉF.		LIBELLÉ	RÉF.	
DUOFLEX-H 500 DEP	514369 S	7 089	DUOFLEX-H 500BT DEP	514387 S	8 101	DUOFLEX-H 500AT DEP	514363 ✿	8 101
DUOFLEX-H 800 DEP	514393 S	9 207	DUOFLEX-H 800BT DEP	514394 S	10 273	DUOFLEX-H 800AT DEP	514395 ✿	10 273
DUOFLEX-H 1200 DEP	514370 S	11 171	DUOFLEX-H 1200BT DEP	514388 S	12 117	DUOFLEX-H 1200AT DEP	514364 ✿	12 117
DUOFLEX-H 1500 DEP	514371 S	13 065	DUOFLEX-H 1500BT DEP	514389 S	14 430	DUOFLEX-H 1500AT DEP	514365 ✿	14 430
DUOFLEX-H 2000 DEP	514372 S	15 015	DUOFLEX-H 2000BT DEP	514390 S	16 380	DUOFLEX-H 2000AT DEP	514366 ✿	16 380
DUOFLEX-H 3000 DEP	514373 S	18 720	DUOFLEX-H 3000BT DEP	514391 S	20 475	DUOFLEX-H 3000AT DEP	514367 ✿	20 475
DUOFLEX-H 4000 DEP	514374 S	22 035	DUOFLEX-H 4000BT DEP	514392 S	23 791	DUOFLEX-H 4000AT DEP	514368 ✿	23 791

+ Éco-participation en € HT : 3



CV2207

Version verticale

Version sans batterie		PRIX € HT	Version avec batterie électrique de préchauffage intégrée		PRIX € HT	Version avec batterie électrique antigivrage intégrée		PRIX € HT
LIBELLÉ	RÉF.		LIBELLÉ	RÉF.		LIBELLÉ	RÉF.	
DUOFLEX-V 500 DEP	514357 ✿	7 089	DUOFLEX-V 500BT DEP	514375 ✿	8 101	DUOFLEX-V 500AT DEP	514381 ✿	8 101
DUOFLEX-V 800 DEP	514396 ✿	9 207	DUOFLEX-V 800BT DEP	514397 ✿	10 273	DUOFLEX-V 800AT DEP	514398 ✿	10 273
DUOFLEX-V 1200 DEP	514358 ✿	11 171	DUOFLEX-V 1200BT DEP	514376 ✿	12 117	DUOFLEX-V 1200AT DEP	514382 ✿	12 117
DUOFLEX-V 1500 DEP	514359 ✿	13 065	DUOFLEX-V 1500BT DEP	514377 ✿	14 430	DUOFLEX-V 1500AT DEP	514383 ✿	14 430
DUOFLEX-V 2000 DEP	514360 ✿	15 015	DUOFLEX-V 2000BT DEP	514378 ✿	16 380	DUOFLEX-V 2000AT DEP	514384 ✿	16 380
DUOFLEX-V 3000 DEP	514361 ✿	18 720	DUOFLEX-V 3000BT DEP	514379 ✿	20 475	DUOFLEX-V 3000AT DEP	514385 ✿	20 475
DUOFLEX-V 4000 DEP	514362 ✿	22 035	DUOFLEX-V 4000BT DEP	514380 ✿	23 791	DUOFLEX-V 4000AT DEP	514386 ✿	23 791

+ Éco-participation en € HT : 3

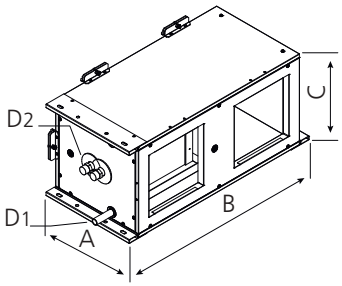
S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✿ nous consulter.

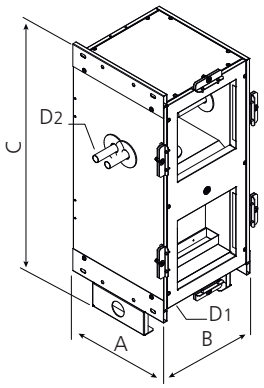
Duoflex

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

ACCESSOIRES (livrés séparement)

Batteries à eau change-over





CV2207

Version horizontale								Version verticale					
A	Ø1	Ø2	LIBELLÉ	B	C	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	B	C	RÉF.	PRIX € HT
mm				mm					mm			
350	1/2"	3/4"	BCO DFLEX 500 H	760	330	514295	1 003	BCO DFLEX 500 V	330	840	514351	1 055
400	1/2"	3/4"	BCO DFLEX 800-1200H	1 260	370	514296	1 540	BCO DFLEX 800-1200V	370	1 340	514352	1 616
400	1/2"	3/4"	BCO DFLEX 1500 H	1 110	455	514297	1 708	BCO DFLEX 1500 V	455	1 190	514353	1 754
400	1/2"	3/4"	BCO DFLEX 2000 H	1 540	455	514298	1 775	BCO DFLEX 2000 V	455	1 620	514354	1 863
502	1/2"	1"	BCO DFLEX 3000 H	1 540	590	514299	2 077	BCO DFLEX 3000 V	590	1 620	514355	2 183
600	1/2"	1"	BCO DFLEX 4000 H	1 920	590	514300	2 446	BCO DFLEX 4000 V	590	2 000	514356	2 567

Vannes 3 voies et servomoteurs

Vanne 3 voies VTV pour batterie à eau

Livrée séparément

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
BCO Duoflex 500	VTV 10 KVS 1.0 M	514222	180
BCO Duoflex 800-1200	VTV 10 KVS 1.6 M	514225	180
BCO Duoflex 1500	VTV 15 KVS 4.0 M	514229	205
BCO Duoflex 2000	VTV 20 KVS 5.0 M	514200	216
BCO Duoflex 3000	VTV 20 KVS 6.3 X	514230	320
BCO Duoflex 4000	VTV 20 KVS 6.3 X	514230	320

Servomoteur 24 V proportionnel pour vannes 3 points VTV

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Vanne VTV type M	M0T24PROP VTV.M	514238	423
Vanne VTV type X	M0T24PROP VTV.X	514239	463

+ Éco-participation en € HT : 0,04

Registres

Registre antigel motorisé 230 V circulaire

Tout ou rien - Étanches sur air neuf

CV2205

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Duoflex 500	RAG 250 MOT230V	524622	724
Duoflex 800-1200	RAG 315 MOT230V	524623	744
Duoflex 1500	RAG 315 MOT230V	524623	744
Duoflex 2000	RAG 400 MOT230V	524625	791
Duoflex 3000	RAG 500 MOT230V	524692	909
Duoflex 4000	RAG 500 MOT230V	524692	909

+ Éco-participation en € HT : 0,04

Interrupteurs de proximité



Tri-cadenassable, IP 65 - 20 A.

Pour Duoflex sans batterie électrique.

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
IP 1V-20	522910	132

+ Éco-participation en € HT : 0,04

Pour Duoflex équipé de batterie électrique (version BT ou AT)

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
IP 2V-20	522915	180

+ Éco-participation en € HT : 0,04

produit en stock - produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Toitures

Toiture ou ensemble de toitures livrés séparément en accessoire pour montage en extérieur.

Toiture pour Duoflex

CV2207

Version horizontale				Version verticale			
LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
TOIT FLEX 500 H	514192	S	262	TOIT FLEX 500 V	514277	✿	203
TOIT FLEX 800-1200 H	514193	S	464	TOIT FLEX 800-1200 V	514278	✿	250
TOIT FLEX 1500 H	514194	S	579	TOIT FLEX 1500 V	514279	✿	296
TOIT FLEX 2000 H	514195	S	699	TOIT FLEX 2000 V	514280	✿	343
TOIT FLEX 3000 H	514196	✿	770	TOIT FLEX 3000 V	514281	✿	378
TOIT FLEX 4000 H	514197	✿	837	TOIT FLEX 4000 V	514282	✿	414

Toiture pour batterie change-over BCO Duoflex

CV2207

Version horizontale				Version verticale			
LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
TOIT BCOFLEX 05H	514339	✿	79,2	TOIT BCOFLEX 05V	514345	✿	60,5
TOIT BCOFLEX 108-12H	514340	✿	140	TOIT BCOFLEX 08-12V	514346	✿	75
TOIT BCOFLEX 15H	514341	✿	178	TOIT BCOFLEX 15V	514347	✿	89,1
TOIT BCOFLEX 20H	514342	✿	211	TOIT BCOFLEX 20V	514348	✿	103
TOIT BCOFLEX 30H	514343	✿	233	TOIT BCOFLEX 30V	514349	✿	113
TOIT BCOFLEX 40H	514344	✿	253	TOIT BCOFLEX 40V	514350	✿	125

Filtres

Filtres de rechange

Filtre F7 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM$_1$ 55%)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
F7 DUOFLEX 500	514327	S	89
F7 DUOFLEX 800-1200	514328	S	111
F7 DUOFLEX 1500	514329	S	152
F7 DUOFLEX 2000	514330	S	190
F7 DUOFLEX 3000	514331	S	228
F7 DUOFLEX 4000	514332	S	266

Filtre M5 reprise

(Classification ISO 16890 : ISO ePM$_{10}$ 60%)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
M5 DUOFLEX 500	514321	S	74
M5 DUOFLEX 800-1200	514322	S	95,7
M5 DUOFLEX 1500	514323	S	131
M5 DUOFLEX 2000	514324	S	168
M5 DUOFLEX 3000	514325	S	199
M5 DUOFLEX 4000	514326	S	235

Modulation de débit

Transmetteur de pression DEPR/VAV

Pour utilisation en pression constante, modulation de débit



CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
DEPR/VAV	512020	S	216

+ Éco-participation en € HT : 0,04

Transformateur 230/24 V AC

Pour alimentation sonde CO_2 gaine et servomoteurs pour vannes 3 voies.

Puissance 18 VA - Poids 460 g - Montage sur rail DIN.

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
T 230/24 V AC	539730	S	83,6

+ Éco-participation en € HT : 0,04

Sondes de qualité d'air

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
Sonde murale CO_2 avec afficheur	CO2 MUR AV AFFICHEUR	323024	S	701	0,01
Sonde murale CO_2	CO2 MUR	323022	S	600	0,01
Sonde gaine CO_2	CO2 GAINE	323023	S	638	0,04
Sonde d'ambiance	TE 10 AMB	323143	S	64,8	0,01
Capteur d'hygrométrie	HG 3	323101	S	209	0,01
Détect. présence en saillie	DIP-S	323002	S	194	0,01
Détect. présence encastrée	DIP-E	323003	S	191	0,01

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✿ nous consulter.

Nova HR

Centrales double flux haut rendement décentralisées

Accéder aux docs techniques et commerciales



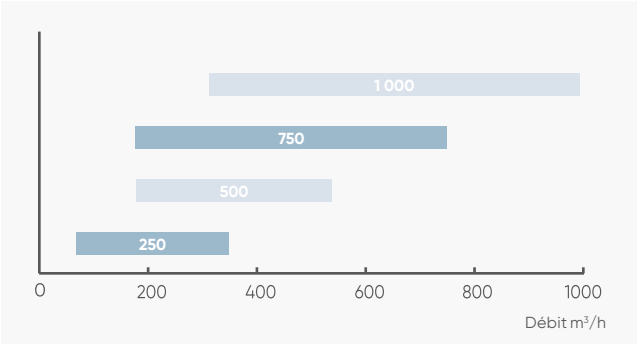
Débits jusqu'à 1 000 m³/h

BIM Ready

PRODUITS

- **Spécialement adaptée à la rénovation :**
  - simple et rapide à poser (sans gaine)
- **Programmation aisée :**
  - gestion automatique du by-pass (free-cooling)
  - programmes journaliers et hebdomadaires
- **Qualité d'air intérieur optimisée :**
  - modulation de débit possible avec sonde CO_2 ou capteur de présence

GAMME



APPLICATION - INSTALLATION

- **Application tertiaire**
  - récupération des calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf dans des bâtiments tertiaires où le passage des conduits est difficilement réalisable,
  - ventilation de confort idéale en rénovation de salles de classe, salles de réunion...
- **Versions**
  - Ø : sans batterie,
  - BT : batterie électrique de préchauffage intégrée,
  - BEC : batterie eau chaude de préchauffage intégrée.
- **Installation**
  - intérieur,
  - montage mural ou suspendu (avec kit de suspension PSP).

CONSTRUCTION

Structure
- Caisson monobloc autoportant en aluminium.

Isolation
- Par mousse mélamine à cellule ouverte spécifiquement adaptée au traitement phonique. Classe B-S2,d0.

Motorisation
- Moto-turbine centrifuge à réaction et à commutation électronique (EC).

Échangeur
- Échangeur à contre-courant haute efficacité en aluminium, étanche.

By-pass
- By-pass total de l'échangeur sur l'air neuf motorisé et régulé automatiquement.

Batterie
- Modèle électrique intégrée :
  - montée câblée en usine
  - protection thermique intégrée (conforme CH37)
- Modèle hydraulique :
  - protection antigel intégrée

Filtration
- Filtres haute efficacité et à faible perte de charges : ISO ePM_{10} 60% (M5) au soufflage et à la reprise.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- **Kit de fixation en faux-plafond**
  PSP NOVA
  p.373
- **Télécommande filaire**
  IHM NOVA
  p. 373



- **Sondes qualité d'air**
  CO_2 MUR avec afficheur
  p.373



DIP
p. 373



Recommandation :
pour une installation murale du caisson, prévoir 2 grilles à déflecteurs (aspiration et rejet) montées en sens opposé.

ErP

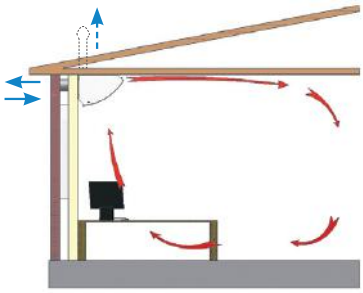
CITE TPE/PME ELIGIBLE CEE

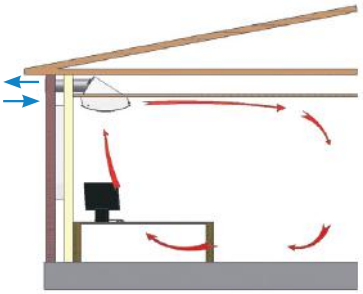
Conforme au règlement
d'éco-conception **1253/2014**
(Unité de Ventilation Non Résidentielle)

INSTALLATION(1)

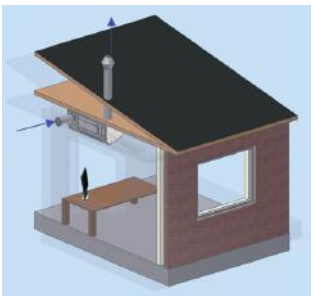
2 types d'intégration possibles :

Montage mural :
gain de place
(grilles à déflecteurs recommandées)

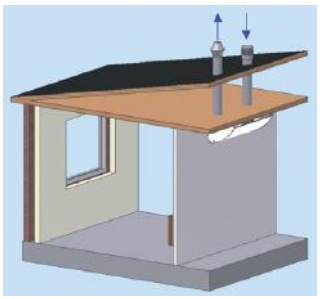




Montage en faux-plafond :
- départ de l'unité du mur
- optimisation de débit d'air (kit PSP requis)
(grilles à déflecteurs recommandées)



Entrée d'air murale
et rejet en toiture



Entrée d'air et rejet
en toiture

(1) pour une implantation multiple d'unités de ventilation décentralisées sur une même façade, veillez à bien respecter une distance minimale entre chaque machine afin d'éviter le mélange des flux d'air (cf. RSDT article 63-1).

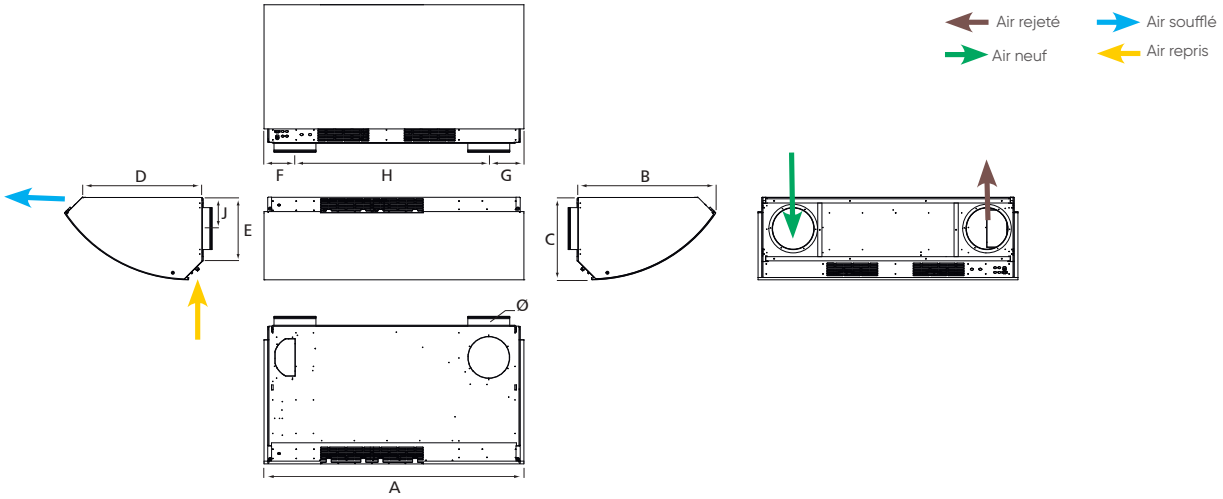
RÉGULATION

	Fonctions proposées par la régulation Atlantic	Accessoires externes nécessaires
Horloge	- Programme hebdomadaire	IHM NOVA
Gestion des débits	- 3 modes de fonctionnement : arrêt/éco/confort - Réglage du débit en pourcentage du débit nominal - Mode ECO pour fonctionnement nocturne (20% du débit nominal, variable) pour une période de 4 heures maxi - Ventilation forcée possible lorsque l'unité est en mode éco ou arrêt - Surventilation - Sonde CO_2 - Sonde de présence	IHM NOVA
Gestion des températures	- Maintien température de soufflage - Contrôle automatique du by-pass	Version BT ou BEC IHM NOVA
Filtration	- Pressostat encrassement des filtres et témoin lumineux	
Compartiment échangeur	- By-pass automatique sur air neuf, tout ou rien - Antigivrage par réduction de débit	
Fonctions économies d'énergie	- Free-cooling : by-pass automatique sur air neuf	
Pilotage à distance/ Pilotage groupé	- GTB/GTC : Modbus RTU - GTB/GTC : LON - En local : gestion maître/esclave jusqu'à 6 unités	Carte Modbus Nova Carte LON Nova Carte Maître Nova
Sécurité/maintenance	- Protection contre le gel : - Echangeur (voir compartiment échangeur) - Batterie à eau : -> Fermeture registre antigel -> Ouverture vanne 3 voies -> Arrêt ventilateur de soufflage	
Fonctions qualité d'air	- Alarme remplacement des filtres - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO_2 - Gestion des débits en fonction d'un capteur de présence	Sonde CO_2 Détecteur DIP

Nova HR

Centrales double flux haut rendement décentralisées

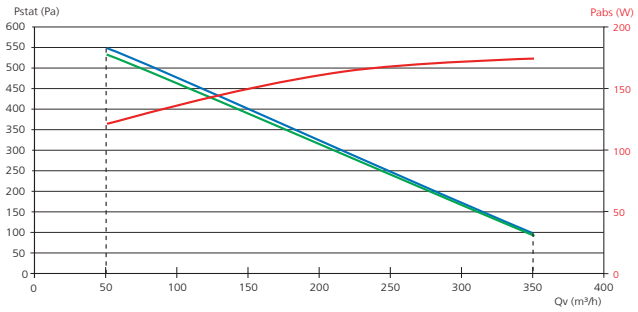
DIMENSIONS



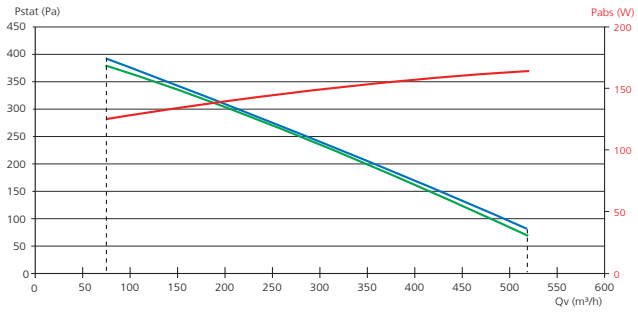
LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Ø	Poids (kg)
	mm										
NOVA HR 250	1200	595	403	500	313	159,50	134,50	906	136,60	160	35
NOVA HR 500	1550	828	493	710	382	205	189	1156	186,60	250	65
NOVA HR 750	1800	895	565	766	442	235	210	1355	202,50	315	80
NOVA HR 1000	2100	1050	665	917	542	235	235	1630	252,50	315	95

COURBES CARACTÉRISTIQUES

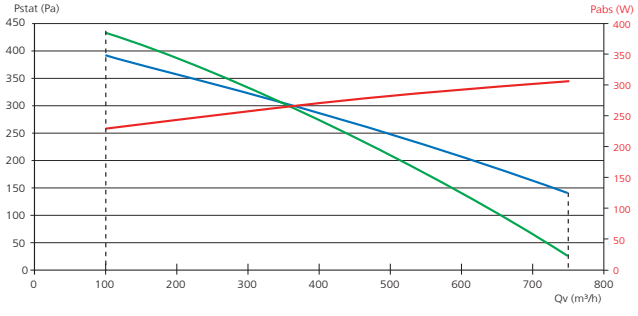
Nova HR 250



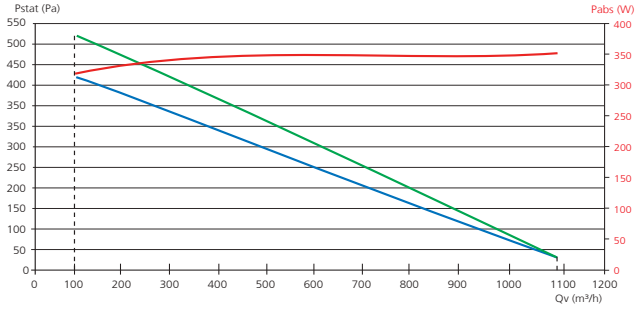
Nova HR 500



Nova HR 750



Nova HR 1000



Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_{10}$ 60% (M5)**, reprise

Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_{10}$ 60% (M5),** soufflage

Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation Mono 230 V	Version sans batterie					Avec batterie électrique de préchauffage intégrée	Avec batterie eau chaude (70/40°C) + registre antigel intégrés		
	Plage de fonctionnement (m^3/h)	Débit maxi pour free-cooling (m^3/h)	Portée au débit nominal (m)	Int. Max (A)	Puis. Abs. (W)	Puissance (W)	Puis. (W)	Débit d'eau (l/h)	ΔP sur l'air (Pa)
Nova HR 250	125 / 250	475	3,9	1,9	160	323	340	10	8
Nova HR 500	200 / 500	750	5,1	3,4	170	650	670	20	12
Nova HR 750	375 / 750	1 125	6,7	5,1	280	970	1 260	37	13
Nova HR 1000	700 / 1 000	1 500	10,1	6,5	350	1 293	1 340	39	22

TARIFS

CV2207

Sans batterie			PRIX € HT	Avec batterie électrique			PRIX € HT	Avec batterie eau chaude			PRIX € HT
LIBELLÉ	RÉF.			LIBELLÉ	RÉF.			LIBELLÉ	RÉF.		
NOVA HR 250	540032	S	8 854	NOVA HR 250 BT	540036	S	9 620	NOVA HR 250 BEC	540080	✪	12 762
NOVA HR 500	540033	S	13 447	NOVA HR 500 BT	540037	S	14 214	NOVA HR 500 BEC	540081	✪	17 362
NOVA HR 750	540034	S	16 174	NOVA HR 750 BT	540038	S	16 941	NOVA HR 750 BEC	540082	✪	20 128
NOVA HR 1000	540035	S	20 083	NOVA HR 1000 BT	540039	S	20 848	NOVA HR 1000 BEC	540083	✪	24 058

+ Éco-participation en € HT : 3

ACCESSOIRES

Kit de fixation pour montage en faux-plafond

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
PSP NOVA	540021	S	140

Filtres de rechange

Jeu de filtres M5 soufflage et M5 reprise (Classification ISO 16890 : ISO ePM_{10} 60%)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
M5/M5 NOVA HR 250	540010	S	190
M5/M5 NOVA HR 500	540011	S	203
M5/M5 NOVA HR 750	540012	S	216
M5/M5 NOVA HR 1000	540013	S	240

Filtres complémentaires

Jeu de filtres F7 soufflage (Classification ISO 16890 : ISO ePM_1 60%) **et M5 reprise** (Classification ISO 16890 : ISO ePM_{10} 60%)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
F7/M5 NOVA HR 250	540014	✪	308
F7/M5 NOVA HR 500	540015	✪	326
F7/M5 NOVA HR 750	540016	✪	349
F7/M5 NOVA HR 1000	540017	✪	386

Télécommande filaire pour NOVA HR



Protection par RÉF. PIN.
Câble de 9 m fourni.
Fonctionnement possible jusqu'à 20 m

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
IHM NOVA	540084	S	861

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Communication maître-esclave

Carte permettant le pilotage jusqu'à 6 unités avec une seule télécommande. Prévoir une carte par unité.
Incompatibilité avec protocoles Modbus et LON.

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
MAITRE NOVA HR	514019	✪	721

Communication GTB/GTC

CV2207

Carte pour :	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Protocole Modbus	MODBUS NOVA HR	540018	✪	605
Protocole LON	LON DF NOVA HR	540019	✪	1 164

Convertisseur MODBUS/LON + logiciel PC pour contrôle et pilotage en réseau de chaque unité NOVA HR

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
CONTROL PC NOVA HR	540020	✪	2 679

Sonde de qualité d'air



CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Sonde murale CO_2 avec afficheur	CO2 MUR AV AFFICHEUR	323024	S	701
Sonde murale CO_2	CO2 MUR	323022	S	600
Détect. présence en saillie	DIP-S	323002	S	194
Détect. présence encastrée	DIP-E	323003	S	191

+ Éco-participation en € HT : 0,01

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Nova HR | Nova HR Max

Pour le neuf et la réno, à chacun sa solution



2 gammes de double flux décentralisées simples et rapides à installer pour optimiser la qualité d'air intérieur et la récupération d'énergie

Nova HR pour la réno

- Solution économique de 300 à 1000 m³/h
- Free-cooling intégrée de série

Nova HR Max pour le neuf

- Performances thermiques garanties avec l'échangeur certifié Eurovent
- Modulation de débit sur CO_2
- Fonctionnement silencieux et confort de diffusion

DETAILS PRODUITS p. 370 - 376

Nova HR Max

Centrales double flux haut rendement décentralisées

Accéder aux docs techniques et commerciales

ErP

Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** (Unité de Ventilation Non Résidentielle)

CITE TPE/PME — ELIGIBLE CEE

Echangeurs à contre-courant air-air produits par la société RECUTECH qui participe au programme Eurovent Certification pour les AAHE. Vérifier la validité à jour du certificat sur : www.eurovent-certification.com.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

BIM Ready



Couleur de face standard RAL 9010

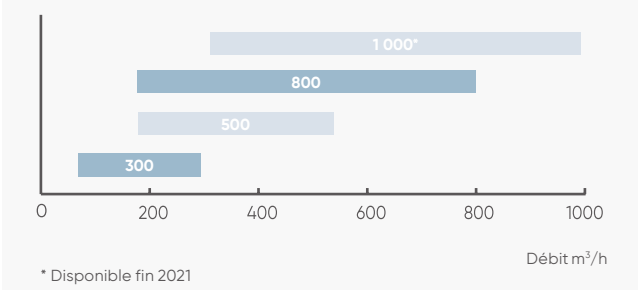
Options disponibles

Débits jusqu'à 1 000 m³/h

PRODUITS

- **Design et intégration :**
  - compacte et légère
  - personnalisable : 4 coloris de façade au choix
- **Confort et performance :**
  - **silencieuse :** plénum acoustique intégré,
  - **échangeur haut rendement** certifié Eurovent
- **Économies d'énergie et qualité d'air :**
  - modulation de débit sur sonde CO_2
  - free-cooling automatique
  - filtration F7 ISO ePM1 60%, en option

GAMME



* Disponible fin 2021

CONSTRUCTION

Structure

• Caisson monobloc autoportant en aluminium.

Isolation caisson et plénum acoustique de soufflage

• Par mousse mélamine à cellule ouverte spécifiquement adaptée au traitement phonique. Classe B-S2,d0.

Motorisation

• Ventilateur plugfan à moteur (EC).

Échangeur

• Échangeur à contre-courant haute efficacité en aluminium, étanche, certifié Eurovent.

By-pass

• By-pass total de l'échangeur sur l'air neuf motorisé et régulé automatiquement.

Batterie

• Modèle électrique intégrée :
  - montée câblée en usine
  - protection thermique intégrée (conforme CH37)
• Modèle hydraulique :
  - protection antigel intégrée

Filtration

• Filtres haute efficacité et à faible perte de charges : ISO ePM_{10} 60% (M5) au soufflage et à la reprise.

APPLICATION - INSTALLATION

• **Application tertiaire**
  - récupération des calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf dans des bâtiments tertiaires où le passage des conduits est difficilement réalisable,
  - ventilation de confort idéale en projet de salles de classe, salles de réunion...
• **Versions**
  - Ø : sans batterie,
  - BT : batterie électrique de préchauffage intégrée,
  - BEC : batterie eau chaude de préchauffage intégrée.
• **Installation**
  - intérieur,
  - montage mural ou suspendu (avec kit de suspension PSP).

OPTIONS ET ACCESSOIRES

• **Kit de fixation en faux-plafond**
PSP NOVA
p. 379

• **Télécommande filaire**
IHM NOVA
p. 379



• **Sondes qualité d'air**
CO_2 MUR avec afficheur
p. 379



DIP
p. 379



Recommandation :
pour une installation murale du caisson, prévoir 2 grilles à déflecteurs (aspiration et rejet) montées en sens opposé.

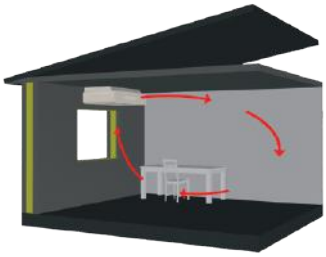
Nova HR Max

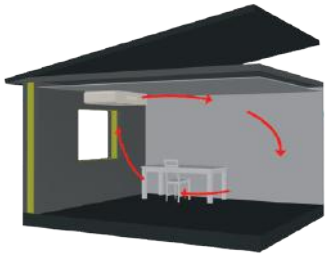
Centrales double flux haut rendement décentralisées

INSTALLATION [1]

2 types d'intégration possibles :

Montage plafonnier : entrée et sortie d'air murales (grilles à déflecteurs recommandées)





Montage plafonnier partiellement encastré : entrée et sortie d'air murales (grilles à déflecteurs recommandées)

Entrée d'air murale et rejet en toiture





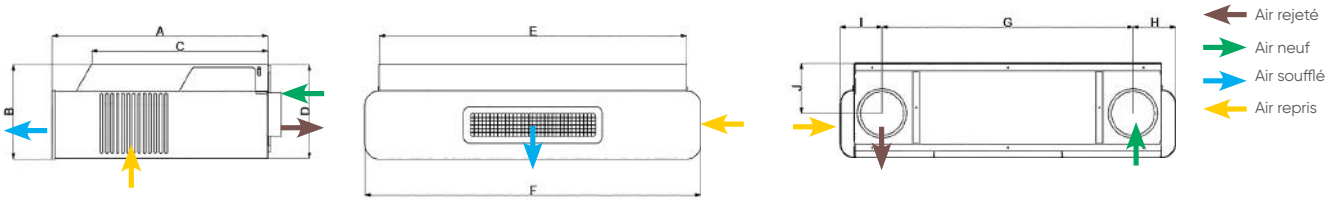
Entrée d'air et rejet en toiture

(1) pour une implantation multiple d'unités de ventilation décentralisées sur une même façade, veillez à bien respecter une distance minimale entre chaque machine afin d'éviter le mélange des flux d'air (cf. RSDT article 63-1).

RÉGULATION

	Fonctions proposées par la régulation Atlantic	Accessoires externes nécessaires
Horloge	- Programme hebdomadaire	IHM NOVA
Gestion des débits	- 3 modes de fonctionnement : arrêt/éco/confort - Réglage du débit en pourcentage du débit nominal - Mode ECO pour fonctionnement nocturne (20% du débit nominal, variable) pour une période de 4 heures maxi - Ventilation forcée possible lorsque l'unité est en mode éco ou arrêt - Surventilation - Sonde CO_2 - Sonde de présence	IHM NOVA
Gestion des températures	- Maintien température de soufflage - Contrôle automatique du by-pass	Version BT ou BEC IHM NOVA
Filtration	- Pressostat encrassement des filtres et témoin lumineux	
Compartiment échangeur	- By-pass automatique sur air neuf, tout ou rien - Antigivrage par réduction de débit	
Fonctions économies d'énergie	- Free-cooling : by-pass automatique sur air neuf	
Pilotage à distance/ Pilotage groupé	- GTB/GTC : Modbus RTU - GTB/GTC : LON - En local : gestion maître/esclave jusqu'à 6 unités	Carte Modbus Nova Carte LON Nova Carte Maître Nova
Sécurité/maintenance	- Protection contre le gel : - Echangeur (voir compartiment échangeur) - Batterie à eau : -> Fermeture registre antigel -> Ouverture vanne 3 voies -> Arrêt ventilateur de soufflage	
Fonctions qualité d'air	- Alarme remplacement des filtres - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO_2 - Gestion des débits en fonction d'un capteur de présence	Sonde CO_2 Détecteur DIP

DIMENSIONS



LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Ø	Poids (kg)
	mm										
NOVA HR MAX 300	803	350	657	347	1142	1250	932	158	185	160	50
NOVA HR MAX 500	930	410	724	409	1544	1647	1297	174	210	200	75
NOVA HR MAX 800	1060	471	838	470	1818	1921	1534	192	249	250	119
NOVA HR MAX 1000	Nous consulter										

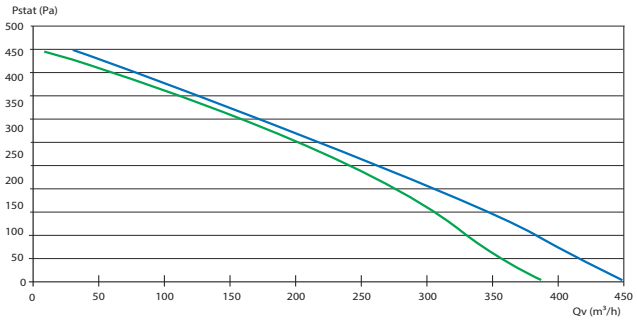
Distances minimales à respecter

LIBELLÉ	E	L
	mm	
NOVA HR MAX 300	1142	500
NOVA HR MAX 500	1544	500
NOVA HR MAX 800	1818	500
NOVA HR MAX 1000	Nous consulter	

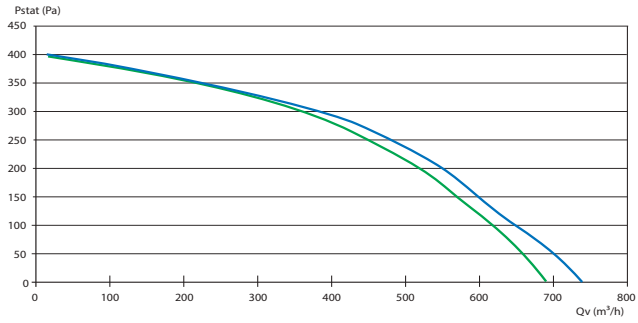


COURBES CARACTÉRISTIQUES

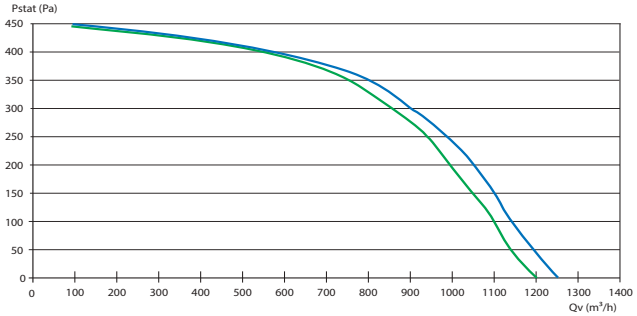
Nova HR Max 300



Nova HR Max 500



Nova HR Max 800



Nova HR Max 1000

Nous consulter

— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_{10}$ 60% (M5)**, reprise
— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_{10}$ 60% (M5),** soufflage

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation Mono 230 V	Version sans batterie					Avec batterie électrique de préchauffage intégrée	Avec batterie eau chaude + registre antigel intégrés		
	Plage de fonctionnement (m^3/h)	Débit maxi pour free-cooling (m^3/h)	Portée au débit nominal (m)	Int. Max (A)	Puis. Abs. (W)	Puissance (W)	Puis. (W)	Débit d'eau (l/h)	ΔP sur l'air (Pa)
Nova HR Max 300	50 / 300	420	4,2	1,2	145	500	Nous consulter		
Nova HR Max 500	80 / 500	715	5,1	1,3	154	750			
Nova HR Max 800	100 / 800	1225	7	2,3	315	1250			
Nova HR Max 1000	Nous consulter					Nous consulter			

TARIFS

CV2207

Sans batterie			PRIX € HT	Avec batterie électrique			PRIX € HT	Avec batterie eau chaude			PRIX € HT
LIBELLÉ	RÉF.			LIBELLÉ	RÉF.			LIBELLÉ	RÉF.		
NOVA HR MAX 300	542261	S	11 344	NOVA HR MAX 300 BT	542265	S	12 149	NOVA HR MAX 300 BEC	542269	✪	14 540
NOVA HR MAX 500	542262	S	17 197	NOVA HR MAX 500 BT	542266	S	18 003	NOVA HR MAX 500 BEC	542270	✪	20 394
NOVA HR MAX 800	542263	S	20 747	NOVA HR MAX 800 BT	542267	S	21 552	NOVA HR MAX 800 BEC	542271	✪	23 944
NOVA HR MAX 1000	542264	✪	23 393	NOVA HR MAX 1000 BT	542268	✪	24 199	NOVA HR MAX 1000 BEC	542272	✪	26 590

+ Éco-participation en € HT : 3

OPTIONS

4 couleurs de façades possibles

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
FACE NOVA HR MAX BLEU	549897	✪	1 565
FACE NOVA HR MAX VERT	549899	✪	1 565

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
FACE NOVA HR MAX GRIS	549898	✪	1 565
FACE NOVA HR MAX PHOTO	549896	✪	2 291

ACCESSOIRES

Kit de fixation pour montage en faux-plafond

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
PSP NOVA	540021	S	140

Pompe de relevage

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
PPE RELEV NOVA HR MAX	549900	✪	349

Filtres de rechange

Jeu de filtres M5 soufflage et M5 reprise (Classification ISO 16890 : ISO ePM_{10} 60%)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
M5/M5 NOVA HR MAX 300	542274	S	210
M5/M5 NOVA HR MAX 500	542275	S	239
M5/M5 NOVA HR MAX 800	542276	S	257
M5/M5 NOVA HR MAX 1000	542277	S	288

Filtres complémentaires

Jeu de filtres F7 soufflage (Classification ISO 16890 : ISO ePM_1 60%) **et M5 reprise** (Classification ISO 16890 : ISO ePM_{10} 60%)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
F7/M5 NOVA HR MAX 300	542278	S	254
F7/M5 NOVA HR MAX 500	542279	S	296
F7/M5 NOVA HR MAX 800	542280	S	320
F7/M5 NOVA HR MAX 1000	542281	S	349

Télécommande filaire pour NOVA HR

Protection par RÉF. PIN.
Câble de 9 m fourni.
Fonctionnement possible jusqu'à 20 m



CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
IHM NOVA	540084	S	861

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Communication maître-esclave

Carte permettant le pilotage jusqu'à 6 unités avec une seule télécommande. Prévoir une carte par unité.
Incompatibilité avec protocoles Modbus et LON.

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
MAITRE NOVA HR	514019	✪	721

Communication GTB/GTC

CV2207

Carte pour :	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Protocole Modbus	MODBUS NOVA HR	540018	✪	605
Protocole LON	LON DF NOVA HR	540019	✪	1 164

Convertisseur MODBUS/LON + logiciel PC pour contrôle et pilotage en réseau de chaque unité NOVA HR

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
CONTROL PC NOVA HR	540020	✪	2 679

Sonde de qualité d'air



CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Sonde murale CO_2 avec afficheur	CO2 MUR AV AFFICHEUR	323024	S	701
Sonde murale CO_2	CO2 MUR	323022	S	600
Détect. présence en saillie	DIP-S	323002	S	194
Détect. présence encastrée	DIP-E	323003	S	191

+ Éco-participation en € HT : 0,01

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Climatisation et Ventilation

Des solutions expertes pour une qualité d'air intérieur optimale



Mural Kazendo

Climatiseur

Nova HR Max

Double flux décentralisée

Novengo

Epurateur d'air

Serencio P UP

Double flux verticale

Des solutions pour les marchés résidentiels et tertiaires !

DETAILS PRODUITS p. 674 / 376 / 303 / 320

atlantic

La sérénité s'installe avec vous

Serencio R UP

Centrales double flux haut rendement à échangeur rotatif

Accéder aux docs techniques et commerciales

BIM Ready

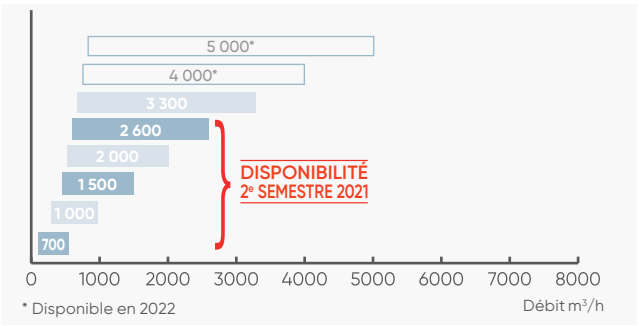


Débits jusqu'à 5 000 m³/h

PRODUITS

- **Configuration 4 x flux verticaux pour installation intérieure :**
  - échangeur rotatif haut rendement certifié Eurovent
  - ventilateurs plugfan haut rendement
  - performances NF EN 1886 : D2-L2-F8-T3-TB2
- **Qualité d'air intérieur renforcée :**
  - filtre ISO ePM$_1$ 60% (F7) disponible au soufflage en série
  - filtre ISO ePM$_1$ 70% (F8) disponible au soufflage en option
  - isolation et étanchéité interne renforcées
- **Centrale connectée :**
  - Modbus RTU en natif, Bacnet IP en option
  - IHM tactile en option
- **Modulation de débit :**
  - centrale double flux compatible avec les systèmes de ventilation modulée pour les bâtiments tertiaires Atlantic sous Avis Technique N°14/16-2188-V2

GAMME*



* Disponible en 2022

APPLICATION - INSTALLATION

Mise en service - voir p. 297

- **Application tertiaire**
  - récupération des calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf dans tout type de bâtiments tertiaires,
  - ventilation de confort
- **Régulation**
  Unité paramétrée d'usine en mode vitesse constante (réglage par potentiomètre).
  2 modes accessibles avec option Serencio CAV/VAV :
  - CAV : débit constant sur les 2 flux
  - VAV : pression constante sur les 2 flux (avec sonde VAV)
  IHM LCD tactile filaire en option
- **Installation**
  - intérieur
  - montage au sol sur pieds

CONSTRUCTION

Structure
- Structure monobloc type autoportante par assemblage de panneaux double peau : tôle d'acier prélaquée RAL 7016 et RAL 9006 pour la peau extérieure et acier galvanisé pour la peau intérieure. Résistance à la corrosion RC3 selon EN 10169.
- Raccordements aérauliques verticaux au moyen de piquages à joint classe C fournis pour les tailles 700, 1000 et 1500.
- Performances NF EN 1886 testées par Atlantic : D2-L2-F8-T3-TB2
- Trémies raccordement rectangulaire pour les tailles 2000 à 5000.

Isolation
- Par panneaux de laine de roche, 30 mm (tailles 700 à 3300) R = 0,86 m².K/W et panneaux 50 mm (tailles 4000 et 5000), R = 1.43 m².K/W. Classe A1-S1,d0 sur l'ensemble des tailles.

Motorisation
- Moto-turbine centrifuge à réaction et à commutation électronique (EC).

Échangeur
- Échangeur rotatif haute efficacité en aluminium, certifié Eurovent.
- Régulation proportionnelle de la vitesse de rotation.

By-pass
- By-pass thermique total de l'échangeur par arrêt de la roue.

Batterie
- Modèle électrique intégrée BET 0 et BET 1 montée câblée avec protection thermique (conforme CH37)
- Modèle hydraulique BEC 1 : amovible, protection antigel intégrée
- Possibilité de batterie externe en gaine (accessoires) : batterie électrique ou batterie change over.

Filtration
- Filtres haute efficacité et à faible perte de charges : ISO ePM$_1$ 60% (F7) au soufflage et ISO ePM$_{10}$ 50% (M5) à la reprise.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- **Filtres :** haute efficacité et préfiltration - p. 328
- **Batterie à eau froide/ change-over externe** BFT - p. 328

ErP

CITE TPE/PME ELIGIBLE CEE

Conforme au règlement
d'éco-conception **1253/2014**
(Unité de Ventilation Non Résidentielle)

Echangeurs à contre-courant air-air produits par la société KLINGENBURG qui participe au programme Eurovent Certification pour les AARE. Vérifier la validité à jour du certificat sur : www.eurovent-certification.com.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com



Télécommande filaire tactile Touchpad Serencio disponible en accessoires

RÉGULATION

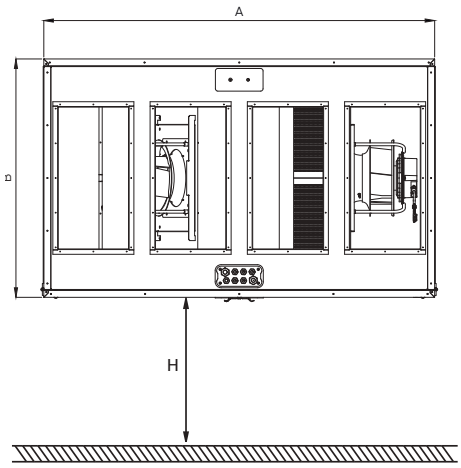
	Fonctions proposées par la régulation Atlantic		Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires
Horloge	- 6 plages horaires configurables pour chaque jour de la semaine - Pilotage possible par ordre externe (marche / arrêt) - Comptage des heures de fonctionnement			
Démarrage	- Démarrage rapide (potentiomètre intégré en standard)			
Choix du mode de fonctionnement	- Mode monozone	**Type de modulation** - Vitesse ajustable (configuration et potentiomètre en standard) - Débit variable (DCV), régulation à la demande par signal externe 0-10V - Vitesse constante 3 allures (par contact externe) - Débit Constant Ajustable (configuration et potentiomètre en standard si option Serencio CAV/VAV) - Débit Constant 3 allures (par contact externe)	Sonde CO_2 ou hygro Capteur présence DIP Commutateur 4 positions Commutateur 4 positions IHM Touchpad Serencio	 Option Serencio CAV/VAV Option Serencio CAV/VAV
	- Mode multizone	Débit variable-pression constante sur 1 ou 2 flux d'air	1 ou 2 x sonde VAV Modbus	Option Serencio CAV/VAV
Gestion des températures	- Maintien de la température de soufflage/température de reprise - Contrôle de la température en ambiance - Contrôle automatique du by-pass - Détection auto du mode chaud et froid par sonde pour la batterie change-over - 1 consigne de température réglable - Surventilation free-cooling automatique actif - Gestion du free-cooling		BFT, BCT , BT + régulateur, BTA Sonde d'ambiance BFT + Sonde TH BEC 2 + kit EBA BFT Registres motorisés sur réseau	BET 1 / BEC 1 i/o Serencio
Possibilités débits-pressions	- Débit constant (3 consignes) - Pression constante soufflage/reprise (double consignes normal /réduit) - Déséquilibre débits soufflage/reprise		1 ou 2 x Sonde VAV Modbus	Option Serencio CAV/VAV
Filtration	- Détection de l'encrassement par pressostats			
Pilotage à distance	- Par GTC : - Modbus RTU (standard) - Modbus TCP/IP (option) - Bacnet IP (disponible au 2e semestre 2021) - KNX - Par PC : - Logiciel type Webserveur (disponible courant 2021)		Serencio LAN TCP/IP Passerelle Bacnet IP Passerelle KNX Serencio LAN TCP/IP Serencio WIFI TCP/IP	
Sécurité / maintenance	- Affichage des défauts avec reports d'alarmes par sortie logique (open collector) - Synthèse alarmes selon 4 niveaux de criticité - Synthèse alarmes (historique visible avec option IHM) - Protections contre le gel - Détection de l'encrassement des filtres - Programmation d'une périodicité de maintenance (report d'information + rappel sur IHM) - Protection du niveau d'accès par code PIN - Diagnostic visuel de l'état de la machine sur IHM optionnelle		IHM Touchpad Serencio IHM Touchpad Serencio IHM Touchpad Serencio	
Protection de l'échangeur de chaleur	- By-pass thermique total, automatique par arrêt de la roue - Antigivrage par réduction du débit - Antigivrage par variation vitesse de l'échangeur		BTA ou BT + régulateur	BET 0
Fonctions économies d'énergie	- By-pass sur air neuf automatique proportionnel - Surventilation free-cooling automatique (à configurer) - Détection de l'encrassement des filtres - Comptage des heures de fonctionnement ventilateur - Multi-consignes en aéraulique		Registres motorisés sur réseau	
Fonctions qualité d'air	- Alarme de l'encrassement des filtres - Mode boost : surventilation hygiénique (temporisation possible avec IHM optionnelle) - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO_2		Sonde CO_2	

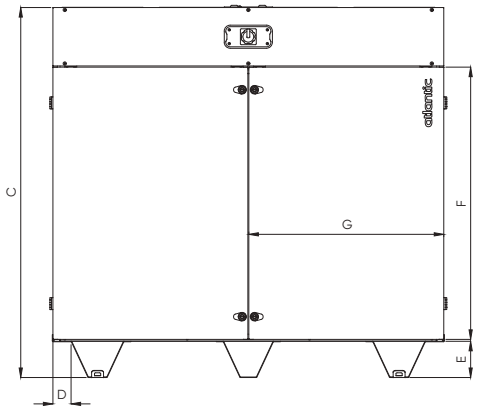
Serencio R UP

Centrales double flux haut rendement à échangeur rotatif

DIMENSIONS

Modèles 700* à 5000





H : dégagement mini à prévoir pour maintenance

* Modèle 700 équipé d'une seule porte d'accès

LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	Diam. raccord.	Poids (kg)
	mm									
SERENCIO R UP 700(1)	1240	685	1250	68	150	842	618	785	250	190
SERENCIO R UP 1000(1)	1540	685	1250	68	150	842	768	785	315	225
SERENCIO R UP 1500 (1)	1640	885	1450	68	150	1042	818	985	355	≈320
SERENCIO R UP 2000	1640	885	1450	68	150	1042	818	985	500 x 300	≈320
SERENCIO R UP 2600	1640	1000	1550	68	150	1142	818	1100	600 x 300	335
SERENCIO R UP 3300	1640	1105	1550	68	150	1142	818	1205	700 x 300	360
SERENCIO R UP 4000	2000	1255	1835	88	150	1408	996	1355	800 x 350	Nous consulter
SERENCIO R UP 5000	2000	1540	1835	88	150	1408	996	1640	1000 x 350	Nous consulter

(1) pour les tailles 700 - 1000 - 1500 : piquages circulaires

(2) Disponibilité courant 2021

CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	Débit min (m^3/h)	Débit max (m^3/h)	Alimentation unité sans BET (V)	Alimentation unité avec BET(1) (V)	Intensité max(2)(3) (A)	Puissance max(3) (W)	Calibre protection(2) (3) (A)
SERENCIO R UP 700	100	700	Mono 230	Mono 230	3,8	340	6
SERENCIO R UP 1000	200	1250	Mono 230	Mono 230	5,7	1100	6
SERENCIO R UP 1500	300	1900	Mono 230	Tri 400 + N	5,7	1080	6
SERENCIO R UP 2000	300	2330	Mono 230	Tri 400 + N	7,4	1451	10
SERENCIO R UP 2600	400	3090	Tri 400 + N	Tri 400 + N	4	2127	6
SERENCIO R UP 3300	400	3415	Tri 400 + N	Tri 400 + N	4	2167	6
SERENCIO R UP 4000	400	4120	Tri 400 + N	Tri 400 + N	6,4	4400	10
SERENCIO R UP 5000	700	6070	Tri 400 + N	Tri 400 + N	7,2	3800	10

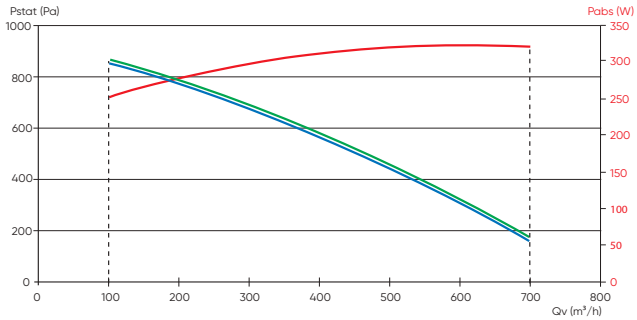
(1) Pour les tailles avec BET intégrée, prévoir 2 alimentations.

(2) Par phase.

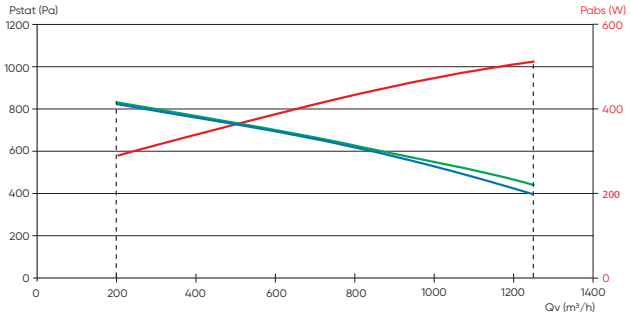
(3) Sans batterie, avec batterie voir notice.

COURBES CARACTÉRISTIQUES

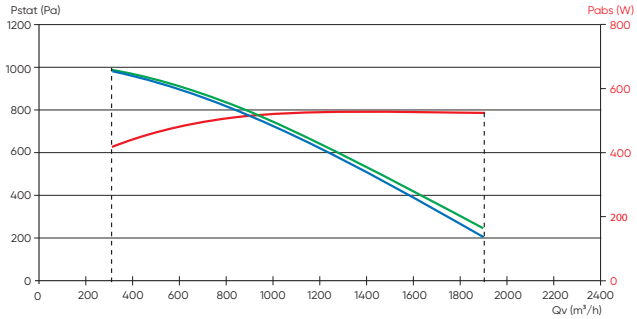
Serencio R UP 700



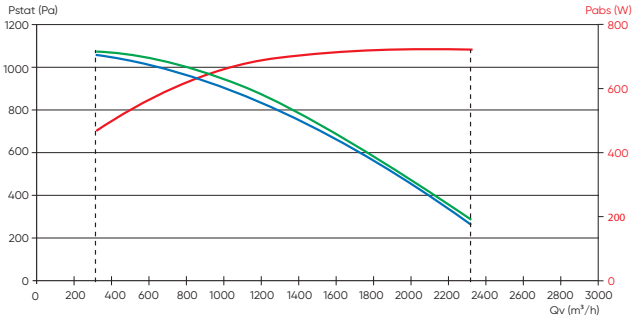
Serencio R UP 1 000



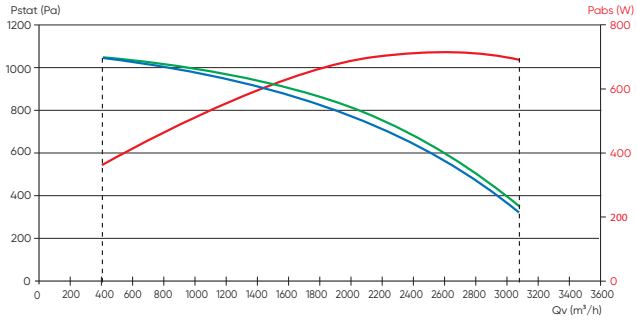
Serencio R UP 1 500



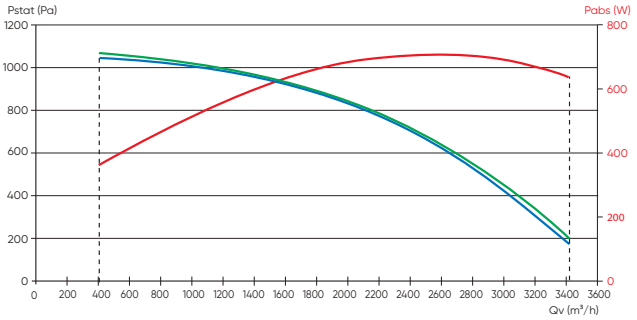
Serencio R UP 2 000



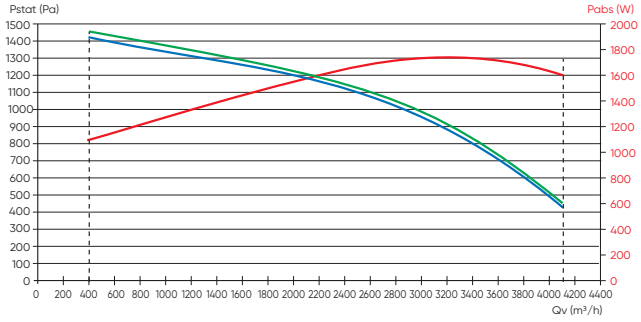
Serencio R UP 2 600



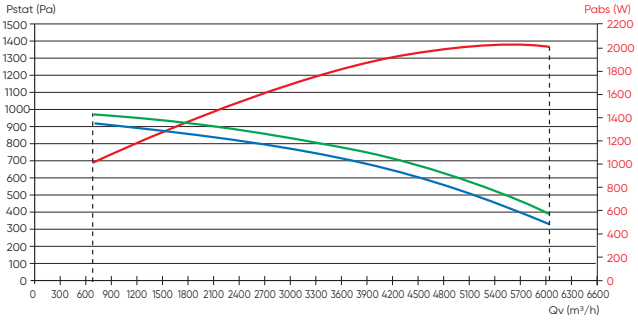
Serencio R UP 3 300



Serencio R UP 4 000



Serencio R UP 5 000



— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_{10}$ 60% (M5),** reprise

— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_{1}$ 55% (F7),** soufflage

— Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

Roto-H 350+ et 600+
Roto-V 350+, 600+ et 950+

Centrales double flux haut rendement à échangeur rotatif

CITE TPE/PME — ELIGIBLE CEE — ErP

Conforme au règlement d'éco-conception **1253/2014** (Unité de Ventilation Résidentielle)



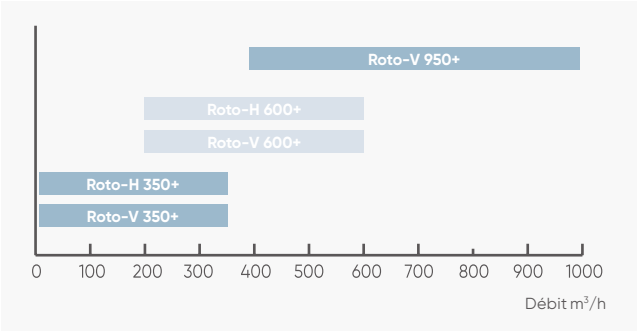
BIM Ready

Accéder aux docs techniques et commerciales

PRODUITS

- **Haute efficacité énergétique**
  - récupérateur rotatif haute efficacité à vitesse variable
  - moteur EC sur ventilateurs et récupérateur
  - classe énergie A selon Eco Design ErP 2018 (catégorie UVR)
- **Installation et maintenance simplifiée**
  - Roto-H : piquage latéral ; installation au plafond possible
  - Roto-V : piquage sur le dessus ; version gauche et droite disponible
- **Régulation intégrée**
  - écran couleur et tactile intégré
  - communication Modbus RTU

GAMME



APPLICATION - INSTALLATION

Mise en service - voir p. 297

- **Bâtiments de petite surface**
  - ventilation de confort et apport d'air neuf réglementaire,
  - double flux équipé d'un échangeur rotatif haut rendement.
- **Version**
  - batterie électrique intégrée pour les tailles 350+ et 600+,
  - batterie intégrable en accessoire pour la taille 950+.
- **Installation**
  - intérieur exclusivement pour version V
  - intérieur et extérieur pour version H (avec option toiture),
  - **Roto-H :** montage au plafond possible via un kit.
  - **Roto-V :** montage suspendu pour les tailles 350+ et 600+. Montage sur pieds pour la taille 950+.

CONSTRUCTION

Structure

- **Roto-H :** caisson en acier galvanisé.
- **Roto-V :** caisson en acier pré laqué.

Groupe moto-ventilateur

- Ventilateur à réaction et moteur EC ; SPI <0.36 W/(m³/h).

Échangeur

- Échangeur rotatif à vitesse variable ; rendement thermique jusqu'à 85%.

Spécifique Roto-V 350+

- Un piquage additionnel permet de by-passer l'échangeur rotatif et ainsi raccorder une hotte de cuisine.

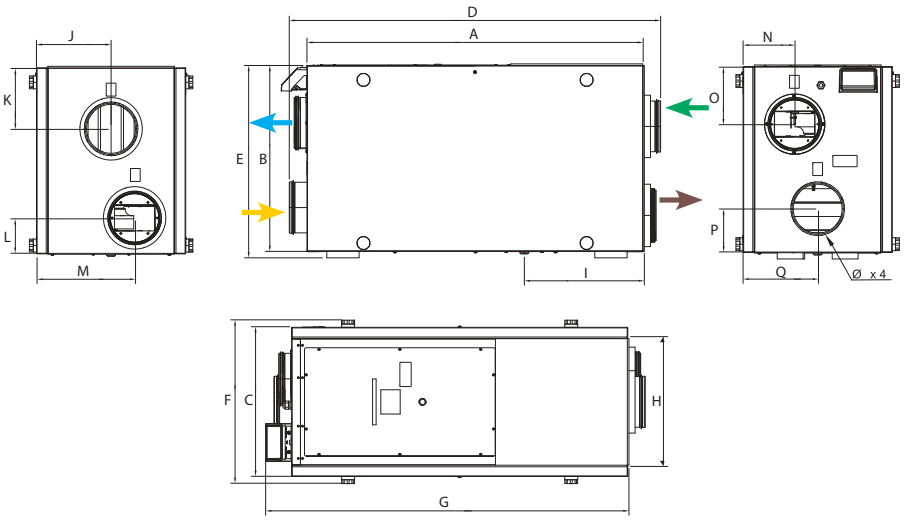
RÉGULATION

	Fonctions proposées par la régulation Atlantic	Accessoires nécessaires
Horloge	- Programmation hebdomadaire possible (2 niveaux de flux d'air et 2 créneaux horaires paramétrables)	
Choix du mode de fonctionnement	- Mode manu/auto (passage normal/éco suivant programmation horaire)/stop - Plusieurs modes temporaires sont disponibles (vacances - absences - surpression - fête - rafraîchissement - forcé)	
Gestion des températures	- Maintien de la consigne de température de soufflage	
Gestion d'hygrométrie	- Sonde d'hygrométrie sur l'air extrait pour contrôle de la vitesse de rotation de l'échangeur afin d'éviter le transfert d'humidité	
Gestion des ventilateurs	- Manuel (% ou tr/min) - Pression constante (VAV) - Contrôle extérieur (par signal analogique 0-10V extérieur)	Kit conversion VAV + transfo Sonde CO_2 + transfo
Gestion d'auxiliaire	- Pilotage d'une batterie eau chaude ou eau glacée en gaine possible par action sur vanne 2V ou 3V	
Pilotage à distance	- Modbus RTU de série	
Sécurité / maintenance	- Gestion des alarmes actives avec état affiché sur l'écran principal de l'IHM/Historique des 20 dernières alarmes	
Echangeur économies d'énergie	- Gestion de la vitesse de rotation de l'échangeur rotatif par la sonde d'hygrométrie - By-pass de la roue (arrêt de la rotation) en mode night cooling	
Fonctions qualité d'air	- Timer encrassement filtre - Surventilation hygiénique temporisée - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO2	Sonde CO_2

Roto-H 350+ et 600+

DIMENSIONS

Air rejeté
Air neuf
Soufflage air neuf
Air repris

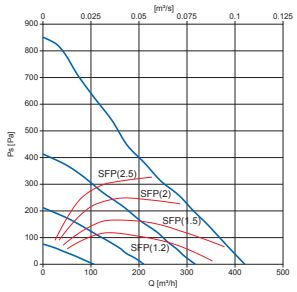


LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	Ø	Poids (kg)
	mm																		
ROTO-H 350+	1040	575	460	1150	595	505	1122	410	368	230	188	112	303	160	178	137	231	160	61
ROTO-H 600+	1150	625	551	1150	645	595	1120	482	360	276	178	122	345	208	208	178	275	200	72

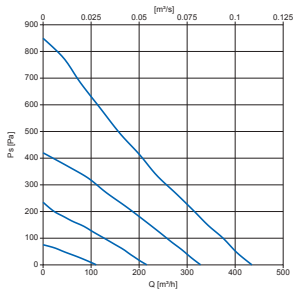
COURBES CARACTÉRISTIQUES

Roto-H 350+

Soufflage

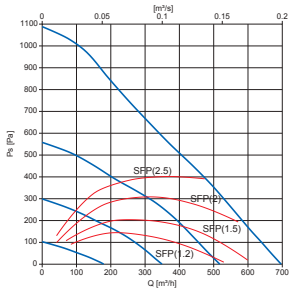


Reprise

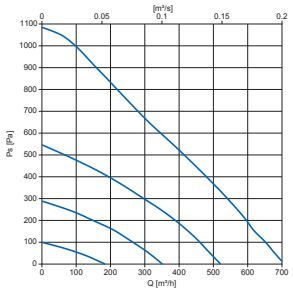


Roto-H 600+

Soufflage



Reprise



CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	Tension alim. élec. (V)	Fréquence alim. élec. (Hz)	Intensité fusible de protection (A)	Puissance ventilateur (W)	Puissance batterie élec. (W)	Classe de protection IP	Filtre air neuf	Filtre air extrait
Roto-H 350+	Mono 230	50	10	2 x 83	1670	24	F7	G3
Roto-H 600+	Mono 230	50	13	2 x 169	1670	24	F7	G3

TARIFS

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
ROTO-H 350+ BET	521582	7 227
ROTO-H 600+ BET	521583	8 726

+ Éco-participation en € HT : 3

Régulation

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Sonde murale CO_2	CO2 MUR	323022	600
Sonde gaine CO_2	CO2 GAINE	323023	638
Sonde d'ambiance CO_2 - RH - T°	S AMB CO2-T-HR	521643	1 290
Kit conversion VAV	KIT VAV ROTO	521642	918

+ Éco-participation en € HT : 0,01
sauf 521 642 : 0,04

ACCESSOIRES

Filtres de rechange

Filtre F7 soufflage (Classification ISO 16890 : ISO ePM_1 55%) CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Roto-H 350+	F7 ROTO-H 350+	521587	67,9
Roto-H 600+	F7 ROTO-H 600+	521589	113

Filtre G3 reprise (Classification ISO 16890 : ISO grossier 80%) CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Roto-H 350+	G3 ROTO-H 350+	521586	65,7
Roto-H 600+	G3 ROTO-H 600+	521588	149

Kit montage plafond CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Roto-H 350+	KMP ROTO-H 350+	521584	369
Roto-H 600+	KMP ROTO-H 600+	521585	369

Batterie hydraulique externe – Nous consulter

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

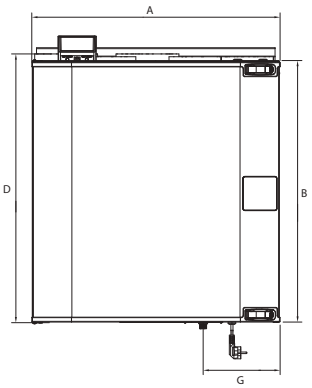
Roto-H 350+ et 600+
Roto-V 350+, 600+ et 950+

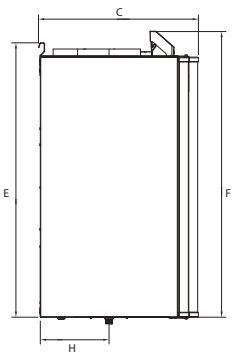
Centrales double flux haut rendement à échangeur rotatif

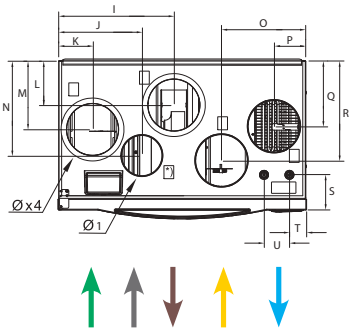
Roto-V 350+, 600+ et 950+ - Version droite

DIMENSIONS

Air rejeté
Air neuf
Soufflage air neuf
Air repris
By-pass échangeur (hotte de cuisine)

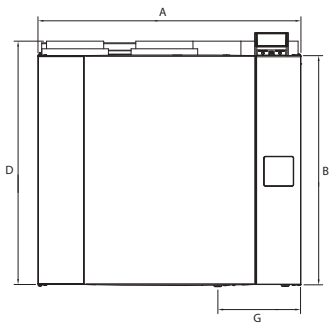


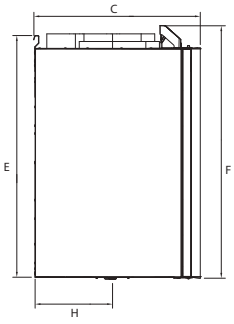


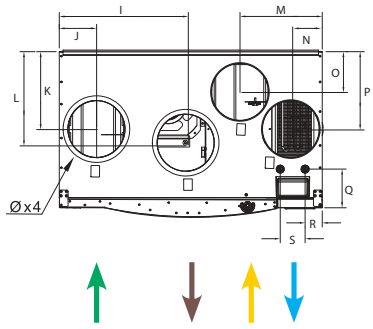


Dégagement mini à prévoir pour maintenance : 779 mm.

LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	Ø	Ø1	Poids (kg)
	mm																							
ROTO-V 350+	762	802	491	823	842	878	234	210	354	255	104	136	211	291	258	97	201	306	107	50	78	160	125	69

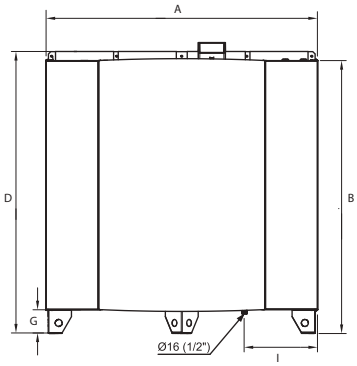


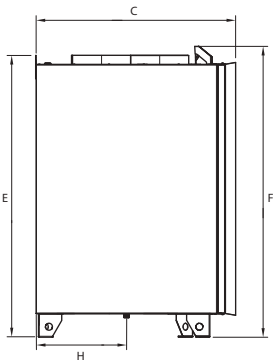


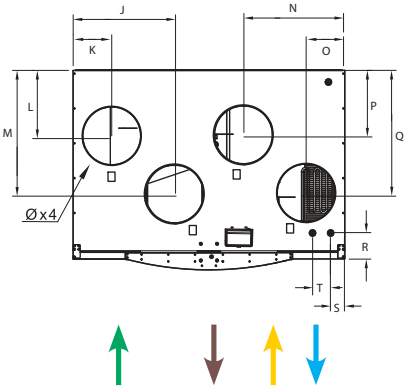


Dégagement mini à prévoir pour maintenance : 780mm.

LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	Ø	Poids (kg)
	mm																				
ROTO-V 600+	920	800	584	850	845	885	290	271	442	130	270	318	288	110	141	270	135	60	87	200	81







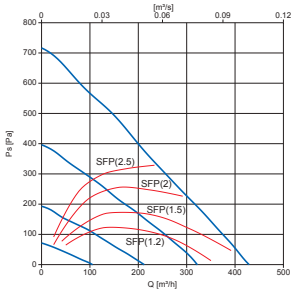
Dégagement mini à prévoir pour maintenance : 330mm.

LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	Ø	Poids (kg)
	mm																					
ROTO-V 950+	1170	1175	815	1215	1213	1250	100	390	315	435	165	281	530	435	165	277	527	113	60	80	250	185

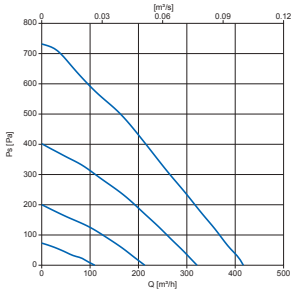
COURBES CARACTÉRISTIQUES

Roto-V 350+

Soufflage

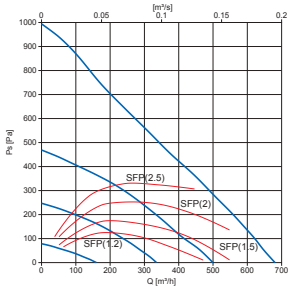


Reprise

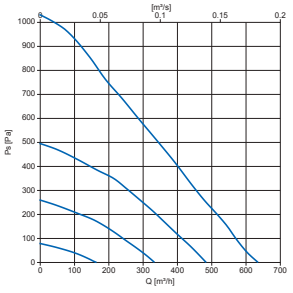


Roto-V 600+

Soufflage

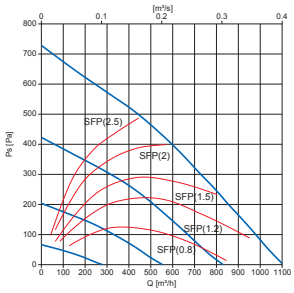


Reprise

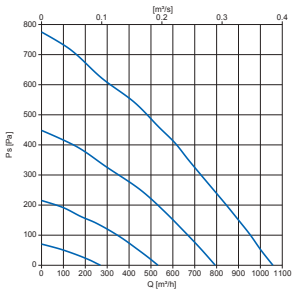


Roto-V 950+

Soufflage



Reprise



CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	Tension alim. élec. (V)	Fréquence alim. élec. (Hz)	Intensité fusible de protection (A)	Puissance ventilateur (W)	Puissance batterie élec. (W)	Classe de protection IP	Filtre air neuf	Filtre air extrait
Roto-V 350+	Mono 230	50	10	2 x 83	1670	24	F7	G3
Roto-V 600+	Mono 230	50	13	2 x 170	1670	24	F7	G3
Roto-V 950+	Mono 230	50	13	2 x 170	1670*	24	M5	M5

* Batterie électrique taille Roto-V 950+ disponible en accessoire.

TARIFS

CV2207

LIBELLÉ	Version droite			LIBELLÉ	Version gauche		
	RÉF.		PRIX € HT		RÉF.		PRIX € HT
ROTO-V 350+D BET	521590	✪	7 732	**ROTO-V 350+G BET**	521591	✪	7 732
ROTO-V 600+D BET	521592	✪	9 430	**ROTO-V 600+G BET**	521593	S	9 430
ROTO-V 950+D	521594	4S	14 000	**ROTO-V 950+G**	521595	S	14 000

* Batterie électrique taille Roto-V 950+ disponible en accessoire.

+ Éco-participation en € HT : 3

ACCESSOIRES

Filtres de rechange (un kit par flux d'air)

Filtre F7 soufflage (Classification ISO 16890 : ISO ePM$_1$ 55%) CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Roto-V 350+	**F7 ROTO-V 350+**	521636	4S	113
Roto-V 600+	**F7 ROTO-V 600+**	521638	4S	113
Roto-V 950+	**F7 ROTO-V 950+**	521640	3S	277

Filtre G3 reprise (Classification ISO 16890 : ISO grossier 80%) CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Roto-V 350+	**G3 ROTO-V 350+**	521635	4S	44
Roto-V 600+	**G3 ROTO-V 600+**	521637	4S	81,1

Filtre M5 soufflage et reprise
(Classification ISO 16890 : ISO ePM$_{10}$ 60%) CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Roto-V 950+	**M5 ROTO-V 950+**	521639	3S	271

Batterie électrique

Intégrable à l'unité. CV2207

LIBELLÉ	Version droite		Version gauche	
	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
BET ROTO-V 950+	521596 ✪	287	521597 S	287

Batterie hydraulique externe – Nous consulter

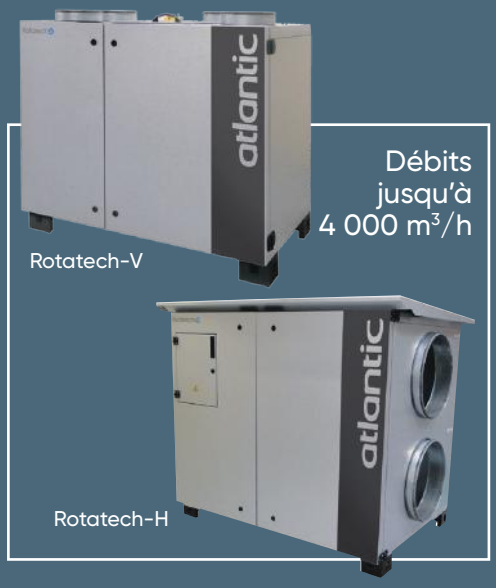
Régulation – voir p. 384.

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Rotatech

Centrales double flux haut rendement à échangeur rotatif

Accéder aux docs techniques et commerciales

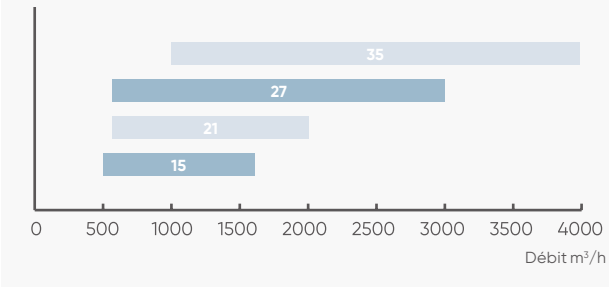


BIM Ready

PRODUITS

- **Facilité de mise en service :**
  - régulation communicante Modbus RTU/IP et Bacnet IP de série
  - régulation intégrée, accessible sans arrêter l'unité
- **Intégration aisée en neuf et en rénovation :**
  - servitude droite ou gauche
  - profondeur réduite < 900 mm pour les tailles 15 et 21
- **Solutions Haute Performance :**
  - étanchéité du caisson, classe L2 selon norme NF EN 1886
  - moteurs EC basse consommation
  - échangeur rotatif haut rendement certifié Eurovent
- **Qualité d'air intérieur renforcée :**
  - secteur de purge intégré de série
  - classe de filtre ISO ePM_1 80% (F9) disponible au soufflage
- **Modulation de débit :**
  - centrale compatible avec les systèmes de ventilation modulée Atlantic sous Avis Technique N°14/16-2188-V2

GAMME



APPLICATION - INSTALLATION

Mise en service - voir p. 287

- **Application tertiaire**
  - caisson double flux équipé d'un échangeur rotatif haut rendement afin d'amener l'air neuf à température neutre dans le bâtiment,
  - ventilation de confort et apport d'air neuf réglementaire
- **Versions**
  - Ø : sans batterie,
  - BT : batterie électrique post chauffage intégrée (aval rotatif),
  - EC : batterie à eau chaude intégrée,
  - BCO : batterie change over intégrée – horizontale uniquement.
- **Installation**
  - intérieur exclusivement pour version V
  - intérieur et extérieur pour version H (avec option toiture),
  - montage au sol sur pieds.

CONSTRUCTION

Structure
- Caisson monobloc autoportant composé de panneaux double peau.
- Panneau intérieur en acier galvanisé et panneau extérieur en acier traité alu-zinc.
- Raccords aérauliques : piquages circulaires à joint classe D de série.

Isolation
- Par panneaux de 50 mm de laine minérale. R = 1.50 m².K/W. Classe A2-S1,d0.

Motorisation
- Moto-turbine centrifuge à réaction et moteur EC (commutation électronique) permettant d'obtenir des performances aérauliques optimum.

Échangeur
- Échangeur rotatif en aluminium permettant le transfert d'un maximum de calories d'un flux d'air à l'autre (récupération en toute saison). Rendement thermique jusqu'à 85%.
- Échangeur certifié Eurovent

By-pass
- By-pass total de l'échangeur par arrêt de la rotation de la roue. Régulation autonome du fonctionnement.

Filtration
- Filtres haute efficacité et à faible perte de charges de série :
  Au soufflage : classe ISO ePM_1 55% (F7)
  A la reprise : classe ISO ePM_{10} 60% (M5)

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- **Filtres de rechange** - p. 395
- **Préfiltre sur air neuf - classe ISO grossier 80% (G4)** - p. 395
- **Filtres haute efficacité au soufflage classe ISO ePM_1 70% (F8) et 80% (F9)** - p. 395
- **Batterie thermodynamique externe BTH** - p. 420
- **Batterie hydraulique et électrique interne** - p. 426
- **Batterie hydraulique en gaine** - p. 428
- **Pilotage du récupérateur rotatif à vitesse variable EVV** - p. 393



ErP

Conforme au règlement
d'éco-conception **1253/2014**
(Unité de Ventilation Non Résidentielle)

GARANTIE 1 AN* main d'œuvre · GARANTIE 3 ANS* pièces · GARANTIE 10 ANS engagement 3A · CITE TPE/PME · ELIGIBLE CEE

*Si mise en service effectuée par Atlantic

Echangeurs régénérateurs air-air produits par la société HOVAL ENVENTUS qui participe au programme Eurovent Certification pour les AARE. Vérifier la validité à jour du certificat sur : www.eurovent-certification.com.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Télécommande filaire IHM TECH livrée en standard



REGULATION

	Fonctions proposées par la régulation Atlantic		Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires
Horloge	- 2 programmes journaliers et 8 plages horaires disponibles à allouer à chaque jour de la semaine et mode absence paramétrables - Pilotage possible par ordre externe (marche / arrêt) - Comptage des heures de fonctionnement - Entrée impulsionnelle pour compteur d'énergie (non fourni)			
Démarrage	- Tunnel de démarrage rapide (< 5 min)			
Choix du mode de fonctionnement	- Mode monozone	**Type de modulation** Débit variable par signal 0-10 V Débit constant 2 allures par contact Débit constant 1 allure paramétrée	Sonde CO_2 ou hygro Capteur présence DIP	
	- Mode multizone	Débit variable-pression constante Débit variable	1 DEPR VAV au soufflage	
Gestion des températures	- Maintien de la température de soufflage/température de reprise - Contrôle de la température en ambiance - Contrôle automatique du by-pass - Détection auto du mode chaud et froid par sonde pour la batterie change-over - Régulation automatique en fonction de la T° ext. (moyenne des 10 dernières heures) - 2 consignes : éco et confort - Possibilité d'affiner la précision des températures (réglage d'offset) - Surventilation free-cooling automatique actif		Sonde d'ambiance Sonde TH BEC 2 Registres motorisés sur réseau	Batterie change-over
Possibilités débits-pressions	- Débit constant (double consigne mode éco/confort) - Pression constante soufflage/reprise (double consigne mode éco/confort) - Déséquilibre débits soufflage/reprise			
Filtration	- Détection de l'encrassement par pressostats			
Pilotage à distance	- Par GTC : - Modbus RTU / TCP/IP (série) - Bacnet IP (série) - Webserveur intégré (disponible 2e semestre 2021)			
Sécurité / maintenance	- Affichage des défauts avec reports d'alarmes par sortie relais - Synthèse alarmes selon 3 niveaux de criticité **Exclusif** - Synthèse alarmes selon 3 catégories (en cours, à traiter, historique) **Exclusif** - Protections contre le gel - Détection de l'encrassement des filtres - Programmation d'une périodicité de maintenance (report de l'information) - Protection du niveau d'accès par RÉF. PIN - Diagnostic visuel (LED) de l'état de la machine sur IHM TECH (livrée de série)			
Compartiment échangeur	- By-pass thermique total, tout ou rien, automatique - By-pass thermique total, proportionnel, automatique - Antigivrage par réduction du débit - Antigivrage par variation vitesse de l'échangeur			Moteur échangeur à vitesse variable Moteur échangeur à vitesse variable
Fonctions économies d'énergie	- By-pass thermique total, automatique ON/OFF - By-pass thermique total, automatique proportionnel - Surventilation free-cooling automatique actif - Détection de l'encrassement des filtres - Comptage des heures de fonctionnement par poste (batteries, ventilateur, antigivrage) - Consigne éco/confort en aéraulique et température		Registres motorisés sur réseau	Moteur échangeur à vitesse variable
Fonctions qualité d'air	- Alarme de l'encrassement des filtres - Mode boost : surventilation hygiénique temporisée - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO_2		Sonde CO_2	

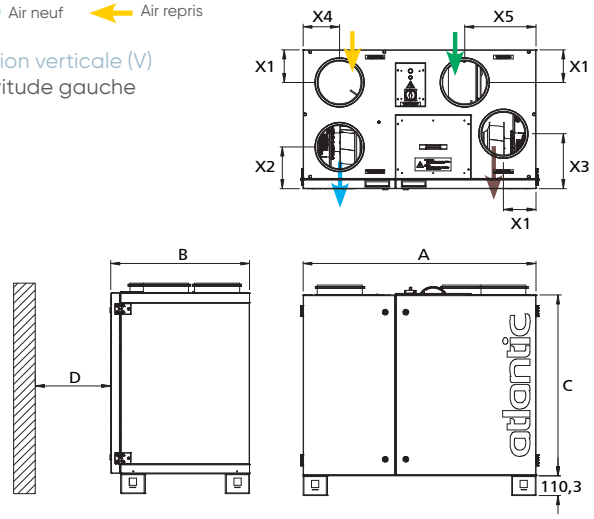
Rotatech

Centrales double flux haut rendement à échangeur rotatif

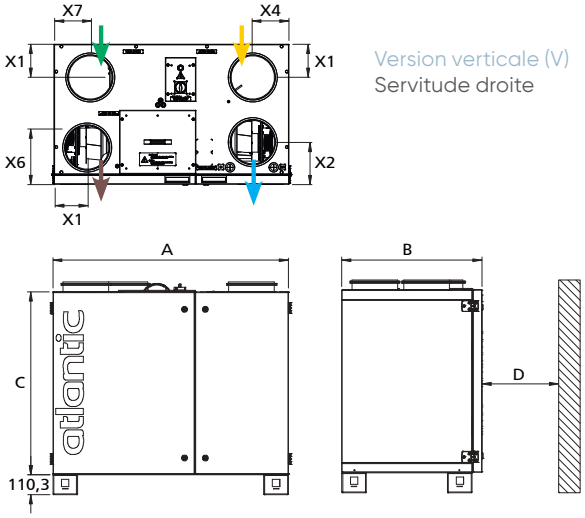
DIMENSIONS

Air rejeté — Soufflage air neuf
Air neuf — Air repris

Version verticale (V)
Servitude gauche



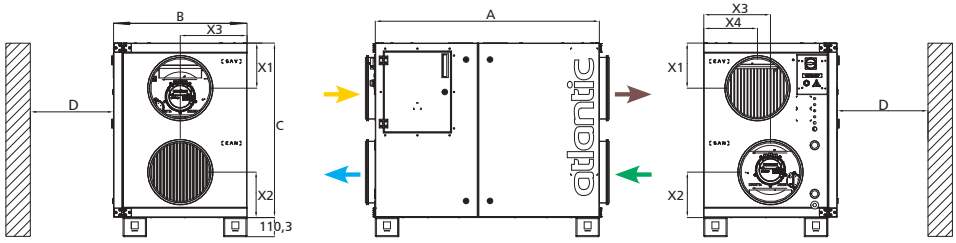
Version verticale (V)
Servitude droite



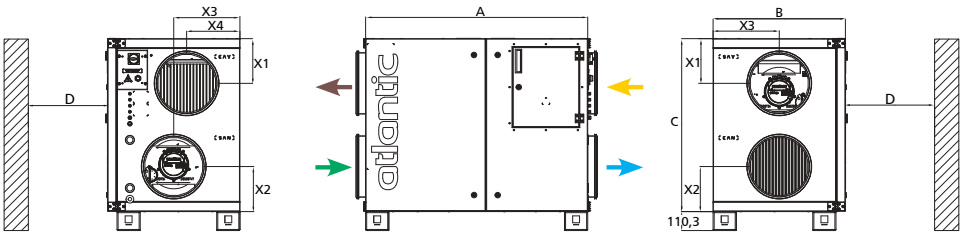
D = dégagement mini à prévoir pour maintenance

LIBELLÉ	A	B	C	D	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	Diam. raccord.	Poids (kg)
	mm												
ROTATECH-V 15	1292	770	1006	830	182	232	306	199	396	202	200	250	210
ROTATECH-V 21	1402	890	1126	880	214	264	318	231	418	234	230	315	280
ROTATECH-V 27	1502	1020	1256	950	234	284	358	251	448	254	250	355	350
ROTATECH-V 35	1650	1120	1356	1050	256	306	380	273	460	276	275	400	410

Version horizontale (H)
Servitude gauche



Version horizontale (H)
Servitude droite

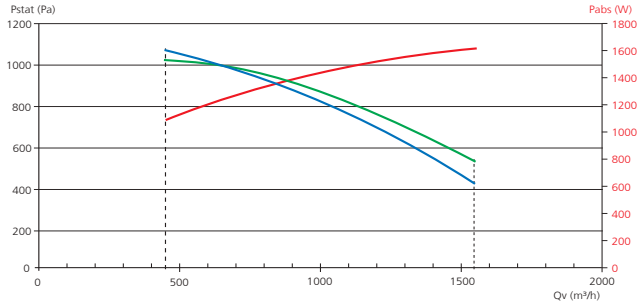


D = dégagement mini à prévoir pour maintenance

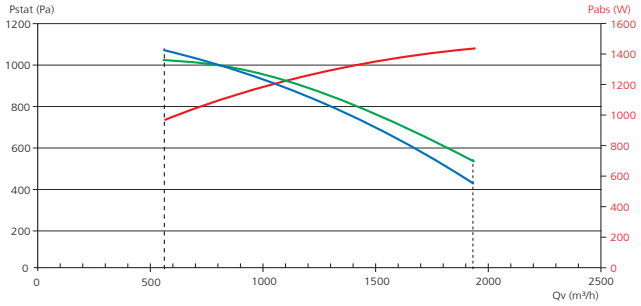
LIBELLÉ	A	B	C	D	X1	X2	X3	X4	Diam. raccord.	Poids (kg)
	mm									
ROTATECH-H 15	1292	770	1006	830	260	262	385	310	355	210
ROTATECH-H 21	1402	890	1126	880	285	287	445	370	400	280
ROTATECH-H 27	1502	1020	1256	950	320	322	510	435	450	350
ROTATECH-H 35	1650	1120	1356	1050	350	352	560	485	500	410

COURBES CARACTÉRISTIQUES

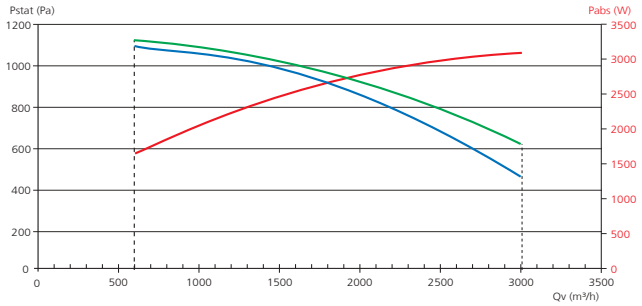
Rotatech 15



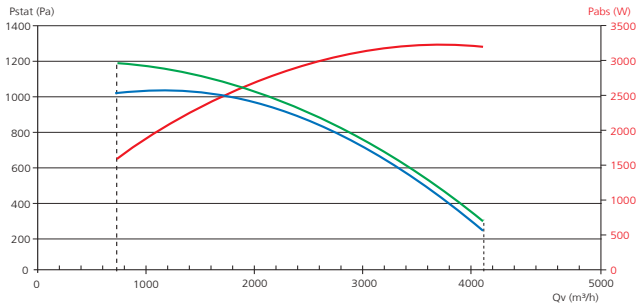
Rotatech 21



Rotatech 27



Rotatech 35



— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_{10}$ 60% (M5),** reprise
— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_{1}$ 55% (F7),** soufflage
— Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Mototurbine

LIBELLÉ	Alimentation moteurs (V)	Intensité max. (A)	Puissance max (W)	Calibre de protection (A)	Type de protection [3]
ROTATECH 15	Mono 230 [1]	7,1	1650	10	BI-D-10.000A-AC3
ROTATECH 21	Mono 230 [1]	7,1	1650	10	BI-D-10.000A-AC3
ROTATECH 27	Tri 400 + N [1]	4,4 [2]	2600	6 [2]	Tétra-D-10.000A-AC3
ROTATECH 35	Tri 400 + N [1]	4,4 [2]	2600	6 [2]	Tétra-D-10.000A-AC3

Batterie électrique + mototurbine

LIBELLÉ	Alimentation Unité	Puissance Batterie Elec. (W)	Intensité maximale (A)	Calibre de protection (A) [2]	Type de protection [3]
ROTATECH-V 15 BT	TRI 400V + N	4200	13,2	16	Tétra-D-10.000A-AC3
ROTATECH-V 21 BT	TRI 400V + N	8400	19,2	20	Tétra-D-10.000A-AC3
ROTATECH-V 27 BT	TRI 400V + N	8400	16,5	20	Tétra-D-10.000A-AC3
ROTATECH-V 35 BT	TRI 400V + N	12000	21,7	25	Tétra-D-10.000A-AC3
ROTATECH-H 15 BT	TRI 400V + N	5 400	15,9	20	Tétra-D-10.000A-AC3
ROTATECH-H 21 BT	TRI 400V + N	8 700	20,7	25	Tétra-D-10.000A-AC3
ROTATECH-H 27 BT	TRI 400V + N	12 000	21,7	25	Tétra-D-10.000A-AC3
ROTATECH-H 35 BT	TRI 400V + N	12 000	21,7	25	Tétra-D-10.000A-AC3

(1) Attention si BET intégrée, les tensions d'alimentation passent directement en TRI 400V +N : 1 seule alimentation. Voir tableau ci-dessus.
(2) Par phase.
(3) Protection électrique : courbe de déclenchement de type D. Pouvoir de coupure 10.000A-AC3.

Rotatech

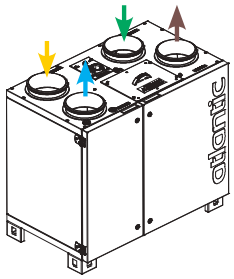
Centrales double flux haut rendement à échangeur rotatif

TARIFS

Exemple de sélection **ROTATECH** **V** **D** **15** **BT**

- **V** : Version **V**erticale ou **H**orizontale
- **D** : Servitude **D**roite ou **G**auche
- **15** : Taille
- **BT** : Version sans batterie, avec **BET (BT), BEC (EC)** ou **BCO**

Air rejeté — Soufflage air neuf — Air neuf — Air repris

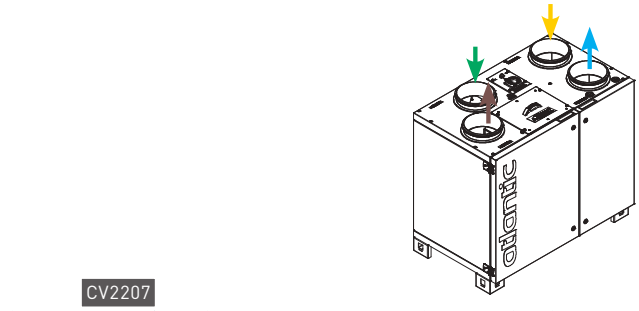


CV2207

Version verticale, servitude gauche

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part € HT
Version sans batterie			
ROTATECH VG 15	549244 3s	18 368	3
ROTATECH VG 21	549245 3s	19 494	3
ROTATECH VG 27	549246 3s	22 118	22,3
ROTATECH VG 35	549247 3s	25 384	22,3
Version batterie électrique			
ROTATECH VG15BT	549550 4s	18 745	3
ROTATECH VG21BT	549551 4s	20 619	3
ROTATECH VG27BT	549552 3s	23 241	22,3
ROTATECH VG35BT	549553 3s	26 748	22,3
Version batterie eau chaude			
ROTATECH VG15EC	549334 3s	18 522	3
ROTATECH VG21EC	549335 3s	21 064	3
ROTATECH VG27EC	549336 3s	23 242	22,3
ROTATECH VG35EC	549337 3s	27 529	22,3

Servitude gauche, nous consulter.



CV2207

Version verticale, servitude droite

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part € HT
Version sans batterie			
ROTATECH VD 15	549248 3s	18 368	3
ROTATECH VD 21	549249 3s	19 494	3
ROTATECH VD 27	549264 3s	22 118	22,3
ROTATECH VD 35	549265 3s	25 384	22,3
Version batterie électrique			
ROTATECH VD15BT	549554 3s	18 745	3
ROTATECH VD21BT	549555 3s	20 619	3
ROTATECH VD27BT	549556 3s	23 241	22,3
ROTATECH VD35BT	549557 3s	26 748	22,3
Version batterie eau chaude			
ROTATECH VD15EC	549338 3s	18 522	3
ROTATECH VD21EC	549339 3s	21 064	3
ROTATECH VD27EC	549340 3s	23 242	22,3
ROTATECH VD35EC	549341 3s	27 529	22,3

EXEMPLE D'APPLICATION

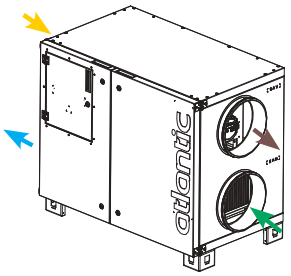
Illustration d'une Rotatech, installée dans une concession automobile



S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

TARIFS

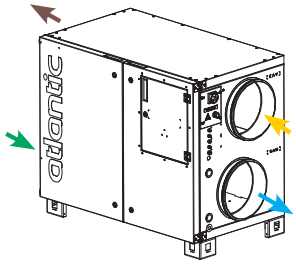
Air rejeté — Soufflage air neuf
Air neuf — Air repris



CV2207

Version horizontale, servitude gauche

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part € HT
Version sans batterie				
ROTATECH HG 15	549564	3s	17 576	3
ROTATECH HG 21	549565	3s	19 408	3
ROTATECH HG 27	549566	3s	21 971	22,3
ROTATECH HG 35	549567	3s	24 641	22,3
Version batterie électrique				
ROTATECH-HG15BT	549572	3s	18 566	3
ROTATECH-HG21BT	549573	3s	20 475	3
ROTATECH-HG27BT	549574	3s	23 421	22,3
ROTATECH-HG35BT	549575	3s	25 903	22,3
Version batterie eau chaude				
ROTATECH-HG15EC	549580	3s	18 091	3
ROTATECH-HG21EC	549581	3s	19 866	3
ROTATECH-HG27EC	549582	3s	22 317	22,3
ROTATECH-HG35EC	549583	3s	25 557	22,3
Version batterie change-over				
ROTATECH-HG15BCO	549649	3s	20 216	3
ROTATECH-HG21BCO	549650	3s	22 123	3
ROTATECH-HG27BCO	549651	3s	24 912	22,3
ROTATECH-HG35BCO	549652	3s	26 629	22,3



CV2207

Version horizontale, servitude droite

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part € HT
Version sans batterie				
ROTATECH HD 15	549568	3s	17 576	3
ROTATECH HD 21	549569	3s	19 408	3
ROTATECH HD 27	549570	3s	21 971	22,3
ROTATECH HD 35	549571	3s	24 641	22,3
Version batterie électrique				
ROTATECH-HD15BT	549576	3s	18 566	3
ROTATECH-HD21BT	549577	3s	20 475	3
ROTATECH-HD27BT	549578	3s	23 421	22,3
ROTATECH-HD35BT	549579	3s	25 903	22,3
Version batterie eau chaude				
ROTATECH-HD15EC	549584	3s	18 091	3
ROTATECH-HD21EC	549585	✪	19 866	3
ROTATECH-HD27EC	549586	3s	22 317	22,3
ROTATECH-HD35EC	549587	3s	25 557	22,3
Version batterie change-over				
ROTATECH-HD15BCO	549653	✪	20 216	3
ROTATECH-HD21BCO	549654	✪	22 123	3
ROTATECH-HD27BCO	549655	3s	24 912	22,3
ROTATECH-HD35BCO	549656	3s	26 629	22,3

OPTIONS MONTÉES D'USINE (à préciser à la commande)

Toiture pour Rotatech

Disponible uniquement sur le modèle Rotatech H.



CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
TOIT ROTATECH15	549206	4s	707
TOIT ROTATECH21	549207	4s	792
TOIT ROTATECH27	549208	4s	863
TOIT ROTATECH35	549209	4s	947

Moteur de l'échangeur rotatif à vitesse variable

Pour fonctionnement proportionnel du by-pass.

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
EVV ROTATECH-15	549193	4s	1 423
EVV ROTATECH-21	549194	4s	1 423
EVV ROTATECH-27	549195	4s	1 423
EVV ROTATECH-35	549196	4s	1 423

S produit en stock - 4s produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Rotatech

Centrales double flux haut rendement à échangeur rotatif

ACCESSOIRES

Batteries



Batterie eau froide/change-over

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Rotatech 15	BFT 250	521197	1 542
Rotatech 21	BFT 315	521198	1 871
Rotatech 27 et 35	BFT 400	521199	2 083

Pour plus d'informations, voir p. 427

Sonde de température applique

pour batterie BFT change-over uniquement

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
TH BEC 2	514240	50,7

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Sonde température de soufflage déportée

pour utilisation avec batterie externe.
Livrée avec câble de 2 m.

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
SONDE DEP. TECH	549391	41,3

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Vannes 3 voies et servomoteurs

Sélection vannes pour circuit d'eau à débit variable et température constante (régulation par répartition).

LIBELLÉ	BEC	BCO	BFT (externe)
ROTATECH V 15	VTV 10 KVS 1,0 M	-	VTV 10 KVS 1,6 M
ROTATECH V 21	VTV 10 KVS 1,0 M	-	VTV 15 KVS 2,5 M
ROTATECH V 27	VTV 10 KVS 1,0 M	-	VTV 15 KVS 4,0 M
ROTATECH V 35	VTV 10 KVS 1,6 M	-	VTV 15 KVS 4,0 M
ROTATECH H 15	VTV 15 KVS 4,0 M	VTV 15 KVS 4,0 M	-
ROTATECH H 21	VTV 15 KVS 4,0 M	VTV 15 KVS 4,0 M	-
ROTATECH H 27	VTV 20 KVS 5,0 M	VTV 20 KVS 5,0 M	-
ROTATECH H 35	VTV 20 KVS 6,3 X	VTV 20 KVS 6,3 X	-

Vanne 3 voies VTV pour batterie à eau

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
VTV 10 KVS 1.0 M	514222	180
VTV 10 KVS 1.6 M	514225	180
VTV 15 KVS 2.5 M	514226	180
VTV 15 KVS 4.0 M	514229	205
VTV 20 KVS 5.0 M	514200	216
VTV 20 KVS 6.3 X	514230	320

Servomoteur 230 V - 3 points pour vanne VTV Type M et X

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part € HT
MOT230.3P VTV.M	514236	359	0,01
MOT230.3P VTV.X	514237	409	0,04

Registres



Registre antigel motorisé circulaire

Registres antigel motorisés 230 V
3 points avec ressort de rappel pour l'air neuf

CV2205

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Rotatech-V 15	RAG 250 MOT230V	524622	724
Rotatech-V 21	RAG 315 MOT230V	524623	744
Rotatech-V 27 - H 15	RAG 355 MOT230V	524624	754
Rotatech-V 35 - H 21	RAG 400 MOT230V	524625	791
Rotatech-H 27	RAG 450 MOT230V	524691	809
Rotatech-H 35	RAG 500 MOT230V	524692	909

+ Éco-participation en € HT : 0,04

Manchettes



Manchette souple circulaire

largeur 300 mm

CV2205

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Rotatech-V 15	MRS-XL 250	531286	65,1
Rotatech-V 21	MRS-XL 315	531287	73,2
Rotatech-V 27 - H 15	MRS-XL 355	531288	77,5
Rotatech-V 35 - H 21	MRS-XL 400	531289	81,2
Rotatech-H 27	MRS-XL 450	531290	88,2
Rotatech-H 35	MRS-XL 500	531291	96,9

Manchette souple circulaire à joints

largeur 300 mm

CV2205

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Rotatech-V 15	MRS-J 250	538440	73,8
Rotatech-V 21	MRS-J 315	538441	94,2
Rotatech-V 35 - H 21	MRS-J 400	538442	133
Rotatech-H 27	MRS-J 450	538443	152
Rotatech-H 35	MRS-J 500	538444	169

produit en stock - produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Filtres

Filtres de rechange (un kit par flux d'air)

Filtre F7 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM$_1$ 55%)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
F7 ROTATECH 15	549630 S	175
F7 ROTATECH 21	549631 S	226
F7 ROTATECH 27	549632 S	285
F7 ROTATECH 35	549633 S	319

Filtre M5 reprise

(Classification ISO 16890 : ISO ePM$_{10}$ 60%)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
M5 ROTATECH 15	549634 S	130
M5 ROTATECH 21	549635 S	164
M5 ROTATECH 27	549636 S	204
M5 ROTATECH 35	549637 S	226

Filtres complémentaires

Préfiltre G4 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO Grossier 60%)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
G4 ROTATECH 15	549638 S	91,3
G4 ROTATECH 21	549639 S	103
G4 ROTATECH 27	549640 S	158
G4 ROTATECH 35	549641 S	172

Filtres très haute efficacité

Filtre F8 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM$_1$ 70%)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
F8 ROTATECH 15	549657 4S	241
F8 ROTATECH 21	549658 4S	317
F8 ROTATECH 27	549659 4S	395
F8 ROTATECH 35	549660 4S	444

Filtre F9 soufflage

(Classification ISO 16890 : ISO ePM$_1$ 80%)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
F9 ROTATECH 15	549539 4S	286
F9 ROTATECH 21	549540 4S	372
F9 ROTATECH 27	549541 4S	466
F9 ROTATECH 35	549542 4S	524

Sondes supplémentaires

Sondes de qualité d'air

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Eco-part. € HT
Sonde murale CO_2	CO2 MUR	323022 S	600	0,01
Sonde gaine CO_2	CO2 GAINE	323023 S	638	0,04
Sonde d'ambiance	TH AMB	514245 ✪	134	0,01
Détect. prés. en saillie	DIP-S	323002 S	194	0,01
Détect. prés. encastrée	DIP-E	323003 S	191	0,01

Support mural commande

Support mural pour montage en applique pour commande à distance

Epaisseur : 47 mm hors IHM / 57 mm avec IHM

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
SUP IHM DUOTECH	514247 S	119

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Rotatech XL2

Centrales double flux haut rendement à échangeur rotatif



Débits jusqu'à 20 000 m³/h

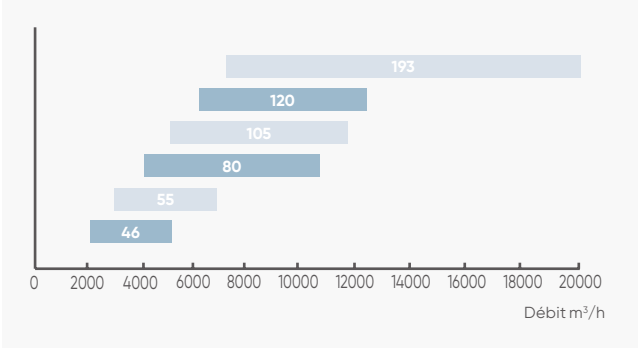
En remplacement du modèle Rotatech XL toujours disponible

BIM Ready

PRODUITS

- **Solutions haute performance :**
  - veine d'air épurée sans effet système superflu
  - choix de la combinaison des composants déterminée pour garantir le meilleur rendement et le meilleur SFP sans compromis
- **Niveau acoustique des plus faibles du marché**
- **Qualité d'air intérieur :**
  - double étage de filtre sur air neuf
  - classe de filtration ISO ePM$_1$80% disponible au soufflage
- **Construction haut de gamme :**
  - carrosserie double peau 50 mm
  - étanchéité en pression et dépression L2 selon NF EN 1886
- **Système unique et breveté de fermeture :**
  - un seul point de verrouillage des portes
  - système de fermeture garantissant une étanchéité tout au long de la vie du produit et après chaque cycle de maintenance

GAMME



APPLICATION - INSTALLATION

Mise en service - voir p. 297

- **Application tertiaire**
  - caisson double flux équipé d'un échangeur rotatif haut rendement afin d'amener l'air neuf à température neutre dans le bâtiment,
  - permet le traitement d'air (large choix de batteries en caisson isolé, caisson de mélange)
- **Versions**
  - Ø : sans batterie
  - EC1 : batterie eau chaude 1 rang
  - EC2 : batterie eau chaude 2 rangs
- **Installation**
  - manutention et mise en place simplifiées
  - intérieur et extérieur (avec option toiture)
  - montage au sol sur châssis

CONSTRUCTION

Structure
- Carrosserie améliorée pour garantir une étanchéité L2 sur unité réelle.
- Châssis commun en tôle galvanisée prélaquée (RAL 7021).
- Catégorie de corrosivité de la tôle RC3 (norme ISO 12944).
- Carrosserie double-peau 50 mm avec isolant laine de verre R = 1.50 m².K/W. Classe A2-S1,d0.

Filtration
- Multiples combinaisons de filtration disponibles.
- Serrage spécifique des cellules filtres pour garantir une étanchéité F9.

Échangeur
- Echangeur rotatif haut rendement, roue avec surface d'échange augmentée.
- Maîtrise des fuites d'air entre les flux.
- Régulation autonome de l'échangeur avec option vitesse variable.
- Récupérateur de chaleur certifié Eurovent.

Consommation d'énergie
- Plug fan et moteur EC haut rendement grâce un nouveau design favorisant l'écoulement d'air.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- **Registres - manchette souple** - p. 401
- **Installation extérieure possible avec les options toiture et auvent** - p. 400
- **Batterie eau chaude** - p. 400
- **Batterie hydraulique froide ou change-over** - p. 400
- **Caisson de mélange -** MIXBOX - p. 400
- **Pilotage du récupérateur rotatif à vitesse variable** EVV - p. 400

ErP

Conforme au règlement
d'éco-conception **1253/2014**
(Unité de Ventilation Non Résidentielle)

GARANTIE 1 AN* main d'œuvre · GARANTIE 3 ANS* pièces · GARANTIE 10 ANS engagement 3A · CITE TPE/PME · ELIGIBLE CEE

*Si mise en service effectuée par Atlantic

Echangeurs régénérateurs air-air produits par la société Heatex qui participe au programme Eurovent Certification pour les AARE. Vérifier la validité à jour du certificat sur : www.eurovent-certification.com.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Télécommande filaire tactile
IHM AMB TACTILE
livrée en option



Télécommande filaire
nécessaire pour
le paramétrage
de la machine
IHM TECH - p. 401



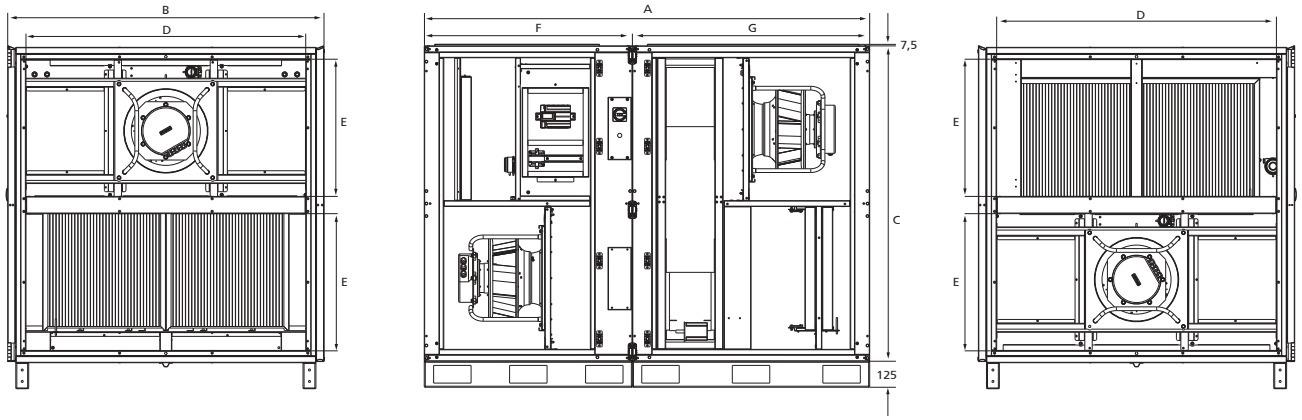
RÉGULATION

	Fonctions proposées par la régulation Atlantic		Accessoires externes nécessaires	Options intégrées en usine nécessaires
Horloge	- 2 programmes journaliers et 8 plages horaires disponibles à allouer à chaque jour de la semaine et mode absence paramétrables - Pilotage possible par ordre externe (marche / arrêt) - Comptage des heures de fonctionnement			
Démarrage	- Tunnel de démarrage rapide (< 5 min)			
Choix du mode de fonctionnement	- Mode monozone	**Type de modulation** Débit variable par signal 0-10 V Débit constant 2 allures par contact Débit constant 1 allure paramétrée	Sonde CO_2 ou hygro Capteur présence DIP	
	- Mode multizone	Débit variable-pression constante	Transmetteur de pression à prévoir par flux d'air	
Gestion des températures	- Maintien de la température de soufflage/température de reprise - Contrôle de la température en ambiance - Contrôle automatique du by-pass - Détection auto du mode chaud et froid par sonde pour la batterie change-over - Régulation automatique en fonction de la T° ext. (moyenne paramétrable des 10 dernières heures) - 2 consignes : éco et confort - Possibilité d'affiner la précision des températures (réglage d'offset) - Surventilation free-cooling automatique actif - Gestion du caisson de mélange (Mix Box), soit en mode Morning Heating, soit en mode éco-recycling - Gestion du free-cooling et night-cooling		Sonde d'ambiance ou IHM AMB tactile Sonde TH BEC 2 Registres motorisés sur réseau	Batterie change-over
Possibilités débits-pressions	- Débit constant (double consigne mode éco/confort) - Pression constante soufflage/reprise (double consigne mode éco/confort) - Déséquilibre débits soufflage/reprise		DEPR/VAV	
Filtration	- Détection de l'encrassement par pressostats			
Pilotage à distance	- Par GTC : - Modbus RTU / TCP/IP (série) - Bacnet IP - Webserveur intégré (disponible 2e semestre 2021)			Module ajouté à l'automate
Sécurité / maintenance	- Affichage des défauts avec reports d'alarmes par sortie relais - Synthèse alarmes selon 2 niveaux (active, enregistrée) **Exclusif** - Protections contre le gel - Détection de l'encrassement des filtres - Programmation d'une périodicité de maintenance (report de l'information + rappel sur IHM) - Protection du niveau d'accès par code PIN - Diagnostic visuel (LED) de l'état de la machine sur IHM TECH (livrée de série)			
Protection de l'échangeur de chaleur	- By-pass thermique total, tout ou rien, automatique - By-pass thermique total, proportionnel, automatique - Antigivrage par réduction du débit - Antigivrage par variation vitesse de l'échangeur			Moteur échangeur à vitesse variable Moteur échangeur à vitesse variable
Fonctions économies d'énergie	- By-pass thermique total, tout ou rien, automatique - Surventilation free-cooling/free-heating automatique actif - Comptage des heures de fonctionnement par poste (batteries, ventilateur, antigivrage) - Consigne éco/confort en aéraulique et température			Moteur échangeur à vitesse variable
Fonctions qualité d'air	- Alarme de l'encrassement des filtres - Mode boost : surventilation hygiénique temporisée - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO_2		Sonde CO_2	

Rotatech XL2

Centrales double flux haut rendement à échangeur rotatif

DIMENSIONS

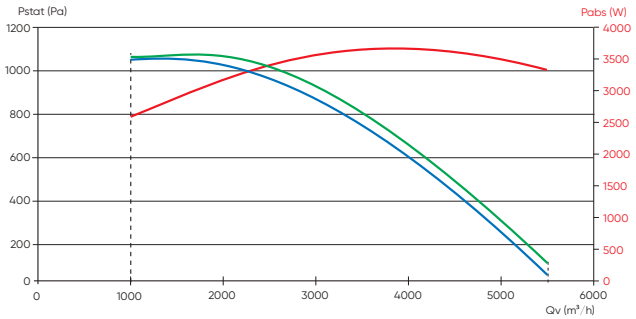


LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	Poids (kg)
	mm							
ROTATECH XL2 46	2140	1520	1515	1345	660	1000	1140	650
ROTATECH XL2 55	2140	1520	1515	1345	660	1000	1140	660
ROTATECH XL2 80	2140	1920	1915	1745	860	1000	1140	850
ROTATECH XL2 105	2140	1920	1915	1745	860	1000	1140	860
ROTATECH XL2 120	2140	2250	2245	2075	1025	1000	1140	1050
ROTATECH XL2 193	2140	2250	2245	2075	1025	1000	1140	1130

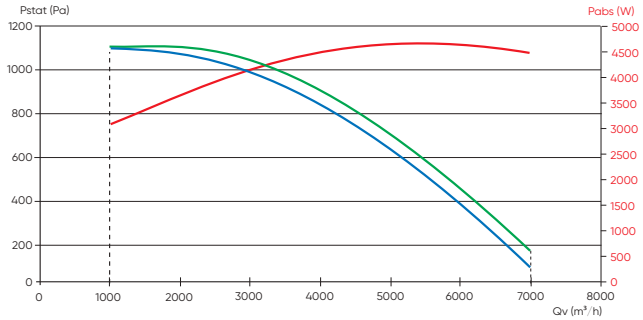
Nota : gamme bi-bloc livrée assemblée.

COURBES CARACTÉRISTIQUES

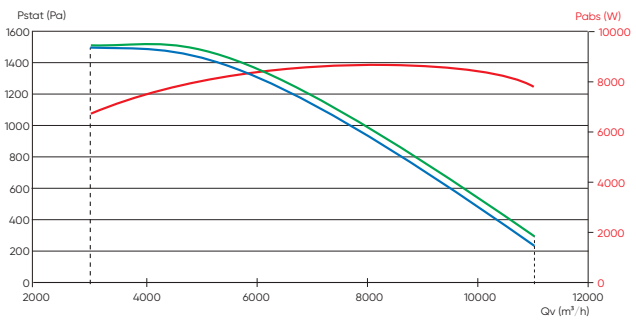
Rotatech XL 2 - 46



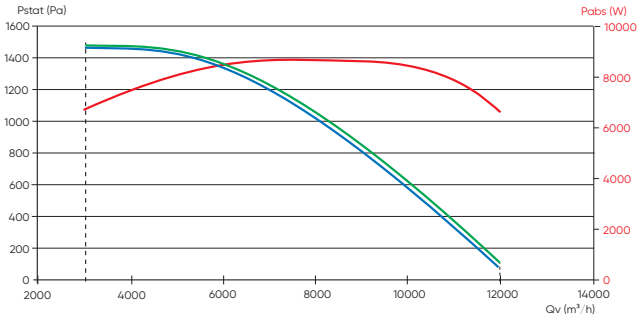
Rotatech XL 2 - 55



Rotatech XL 2 - 80

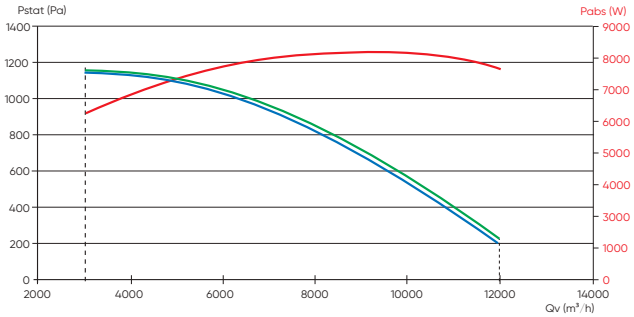


Rotatech XL 2 - 105

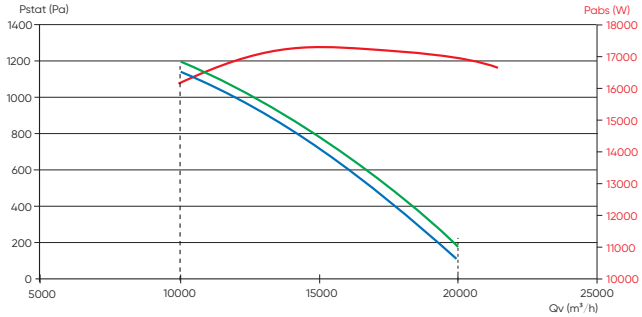


COURBES CARACTÉRISTIQUES

Rotatech XL 2 - 120



Rotatech XL 2 - 193



— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_{10}$ 60% (M5),** reprise
— Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO ePM$_1$ 55% (F7),** soufflage
— Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 ventilateurs

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

LIBELLÉ	Alimentation moteurs (V)	Intensité max. (1) (A)	Puissance max (W)
ROTATECH XL2 46	TRI 400V + N	6	3800
ROTATECH XL2 55	TRI 400V + N	7.6	5000
ROTATECH XL2 80	TRI 400V + N	13.6	9000
ROTATECH XL2 105	TRI 400V + N	13.6	9000
ROTATECH XL2 120	TRI 400V + N	12.8	8400
ROTATECH XL2 193	TRI 400V + N	27.2	18000

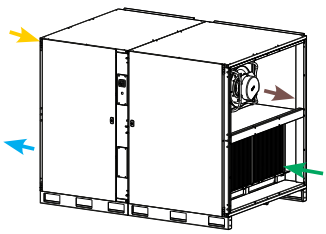
(1) par phase

TARIFS

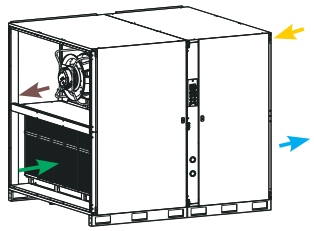
Air rejeté
Air neuf
Soufflage air neuf
Air repris

Exemple de sélection : **ROTATECH XL 2** **D** **80** **EC1**

D : Servitude **D**roite ou **G**auche
80 : Taille
EC1 : Version sans batterie, avec **EC1** ou **EC2**



CV2207



CV2207

Version horizontale, servitude gauche

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Version sans batterie		
ROTATEC XL2 G46	521645	28 500
ROTATEC XL2 G55	521647	33 300
ROTATEC XL2 G80	521649	37 200
ROTATEC XL2 G105	521651	45 500
ROTATEC XL2 G120	521653	50 300
ROTATEC XL2 G193	521655	57 500
Version batterie hydraulique chaude 1 rang		
ROTATEC XL2 G46 EC1	521657	30 000
ROTATEC XL2 G55 EC1	521659	34 800
ROTATEC XL2 G80 EC1	521661	38 800
ROTATEC XL2 G105 EC1	521663	47 100
ROTATEC XL2 G120 EC1	521665	52 500
ROTATEC XL2 G193 EC1	521667	59 700
Version batterie hydraulique chaude 2 rangs		
ROTATEC XL2 G46 EC2	521669	30 500
ROTATEC XL2 G55 EC2	521671	35 300
ROTATEC XL2 G80 EC2	521673	39 500
ROTATEC XL2 G105 EC2	521675	47 700
ROTATEC XL2 G120 EC2	521677	53 500
ROTATEC XL2 G193 EC2	521679	60 700

+ Éco-participation en € HT : nous consulter

Version horizontale, servitude droite

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Version sans batterie		
ROTATEC XL2 D46	521644	28 500
ROTATEC XL2 D55	521646	33 300
ROTATEC XL2 D80	521648	37 200
ROTATEC XL2 D105	521650	45 500
ROTATEC XL2 D120	521652	50 300
ROTATEC XL2 D193	521654	57 500
Version batterie hydraulique chaude 1 rang		
ROTATEC XL2 D46 EC1	521656	30 000
ROTATEC XL2 D55 EC1	521658	34 800
ROTATEC XL2 D80 EC1	521660	38 800
ROTATEC XL2 D105 EC1	521662	47 100
ROTATEC XL2 D120 EC1	521664	52 500
ROTATEC XL2 D193 EC1	521666	59 700
Version batterie hydraulique chaude 2 rangs		
ROTATEC XL2 D46 EC2	521668	30 500
ROTATEC XL2 D55 EC2	521670	35 300
ROTATEC XL2 D80 EC2	521672	39 500
ROTATEC XL2 D105 EC2	521674	47 700
ROTATEC XL2 D120 EC2	521676	53 500
ROTATEC XL2 D193 EC2	521678	60 700

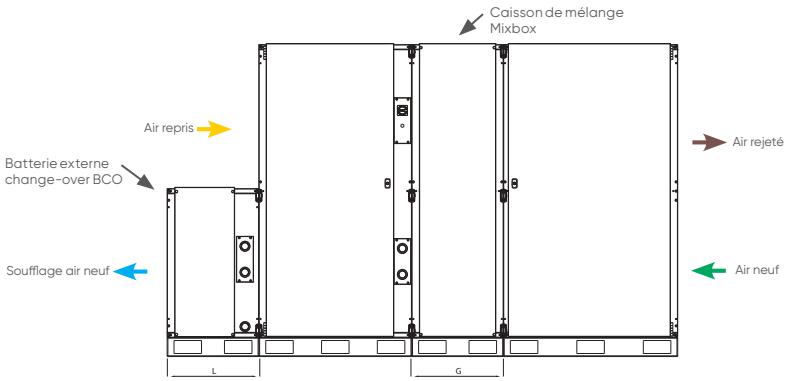
+ Éco-participation en € HT : nous consulter

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Rotatech XL 2

Centrales double flux haut rendement à échangeur rotatif

OPTIONS MONTÉES D'USINE (à préciser à la commande)



LIBELLÉ	BCO	MIXBOX
	L (mm)	G (mm)
ROTATECH XL2 46	575	575
ROTATECH XL2 55	575	575
ROTATECH XL2 80	575	575
ROTATECH XL2 105	575	575
ROTATECH XL2 120	575	575
ROTATECH XL2 193	575	575

Registre motorisé monté sur flux d'air neuf

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
REG ODA XL2 46-55	521698	1 000
REG SUP XL2 46-55	521699	1 000
REG ODA XL2 80-105	521702	1 200
REG SUP XL2 80-105	521703	1 200
REG ODA XL2 120-193	521706	1 400
REG SUP XL2 120-193	521707	1 400

ODA : Aspiration air neuf
SUP : Soufflage air neuf

+ Éco-participation en € HT : nous consulter

Registre motorisé monté sur flux d'air extrait

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
REG ETA XL2 46-55	521700	1 000
REG EHA XL2 46-55	521701	1 000
REG ETA XL2 80-105	521704	1 200
REG EHA XL2 80-105	521705	1 200
REG ETA XL2 120-193	521708	1 400
REG EHA XL2 120-193	521709	1 400

ETA : Reprise air vicié
EHA : Rejet air vicié

+ Éco-participation en € HT : nous consulter

Toitures

CV2207

Pour Rotatech XL 2			Pour Mixbox + Rotatech XL 2		
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
TOIT XL2 D46-55	521725	1 050	TOIT XL2+MB D46-55	521728	Nous consulter
TOIT XL2 D80-105	521726	1 250	TOIT XL2+MB D80-105	521729	
TOIT XL2 D120-193	521727	1 450	TOIT XL2+MB D120-193	521730	

Moteur à vitesse variable récupérateur rotatif

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
RHE VV XL2-46_55	521624	1 000
RHE VV XL2-80_105	521625	1 200
RHE VV XL2-120_193	521626	1 400

Caisson de mélange 1 volet motorisé

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Mix Box XL2 D46-55	521680	Nous consulter
Mix Box XL2 G46-55	521681	
Mix Box XL2 D80-105	521682	

Caisson de mélange 1 volet motorisé

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Mix Box XL2 G80-105	521683	Nous consulter
Mix Box XL2 D120-193	521684	
Mix Box XL2 G120-193	521685	

ACCESSOIRES

Batterie 2 rangs en caisson additionnelle

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
BEF-BCO2 XL2 D46-55	521686	4 500
BEF-BCO2 XL2 G46-55	521687	4 500
BEF-BCO2 XL2 D80-105	521688	5 600
BEF-BCO2 XL2 G80-105	521689	5 600
BEFBCO2 XL2 D120-193	521690	7 000
BEFBCO2 XL2 G120-193	521691	7 000

Batterie 4 rangs en caisson additionnelle

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
BEF-BCO4 XL2 D46-55	521692	5 100
BEF-BCO4 XL2 G46-55	521693	5 100
BEF-BCO4 XL2 D80-105	521694	6 400
BEF-BCO4 XL2 G80-105	521695	6 400
BEFBCO4 XL2 D120-193	521696	8 200
BEFBCO4 XL2 G120-193	521697	8 200

Thermostat change-over

pour fonctionnement chaud - froid

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
TH BEC 2	514240	50,7

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Sonde température de soufflage déportée

pour utilisation avec BCO, livrée avec câble de 2 m.

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
SONDE DEP. TECH	549391	41,3

+ Éco-participation en € HT : 0,01

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Vannes 2 et 3 voies et servomoteurs

Nous consulter.

Filtres

Filtres de rechange (un kit par flux d'air)

Filtre F7 soufflage (Classification ISO 16890 : ISO ePM$_1$ 50%)
Nous consulter

Filtre M5 (montage possbile en reprise ou préfiltre soufflage)
(Classification ISO 16890 : ISO ePM$_{10}$ 50%)
Nous consulter

Filtres complémentaires

Préfiltre G4 soufflage (Classification ISO 16890 : ISO Grossier 80%)
Nous consulter

Filtres très haute efficacité

Filtre F9 soufflage (Classification ISO 16890 : ISO ePM$_1$ 80%)
Nous consulter

Manchettes

Manchette souple rectangulaire — CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
MS XL2 46-55	521716	✪	250
MS XL2 80-105	521717	✪	300
MS XL2 120-193	521718	✪	350

Trémies

Trémie pour raccordement circulaire — CV2204

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
TCR XL2 46-55	521719	✪	650
TCR XL2 80-105	521720	✪	850

Visières pare-pluie

Auvent sur rejet AV — CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Auvent EHA 46-55	521721	✪	621
Auvent EHA 80-105	521722	✪	880
Auvent EHA 120-193	521723	✪	1 139

Auvent sur aspiration AN — CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Auvent ODA 46-55	549941	✪	621
Auvent ODA 80-105	549942	✪	880
Auvent ODA 120-193	549943	✪	1 139

Pilotage à distance - Connectivité GTB/GTC



Télécommande filaire* — CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
IHM TECH	514022	S	334
IHM AMB TACTILE	549919	S	600
CABLE IHM TECH 10M	549933	S	50

* câble 5 m fourni en standard
Option impérative pour paramétrer et piloter la CTA.

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Sondes supplémentaires

Sonde de qualité d'air — CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
Sonde murale CO_2	CO2 MUR	323022	S	600	0,01
Sonde gaine CO_2	CO2 GAINE	323023	S	638	0,04
Détect. prés. en saillie	DIP-S	323002	S	194	0,01
Détect. prés. encastrée	DIP-E	323003	S	191	0,01

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
Kit pression constante par flux	KIT P CSTE / FLUX	521623	✪	450	0,36

Détecteurs

Conformes à la réglementation de sécurité contre l'incendie dans les ERP (Art CH38 relatif aux filtres équipant les centrales dont le débit est supérieur à 10 000 m³/h ou celles desservant des locaux de sommeil, voir p. 77).

Détecteurs de fumée pour gaine



Alimentation 24 VDC.
Consommation maxi 25 mA.
Fixation par vis. Réglé d'usine.

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
CAP 100 G	554100	45	894	0,04

Détecteur autonome déclencheur



Alimentation Mono 230 V. Protection IP42.
Fonctionnement possible avec 2 x CAP 100 G.
Secouru par batterie 12 V.

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
DAD CARAIBES	531640	45	833	0,14

S produit en stock - 45 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Ultimio

Centrales compactes à double flux haut rendement Plug & Play Échangeur rotatif et échangeur à plaques

Accéder aux docs techniques et commerciales



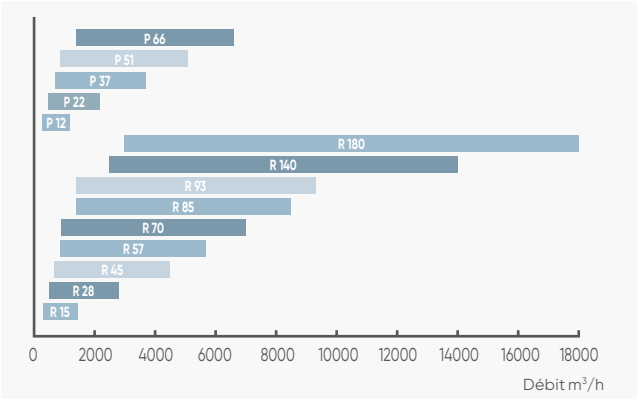
Débits jusqu'à 18 000 m³/h

À CONFIGURER SUR LOGICIEL SELECTIO

PRODUITS

- **Solutions haute performance :**
  - récupérateurs certifiés Eurovent
  - solutions Plug fan et moteur EC
  - régulations avec fonction économies d'énergie
- **Qualité d'air intérieur renforcée :**
  - deux étages de filtration disponibles sur flux d'air neuf
  - classe de filtres jusqu'à ISO ePM$_1$ 80%
- **Construction haut de gamme :**
  - gamme certifiée Eurovent (MB selon NF EN 1886 : D1-T2-TB2)
  - étanchéité classée L1 en pression et dépression
  - niveau acoustique faible
- **Maintenance facilitée et installation simplifiée :**
- blocs de 800 mm maximum, pour faciliter le routage sur site (modèle R jusqu'à T 93)
- large accès aux composants, grâce aux portes sur charnières

GAMME



APPLICATION - INSTALLATION

Mise en service - voir p. 297

- **Application tertiaire**
  - caisson double flux équipé d'un échangeur haut rendement afin d'amener l'air neuf à température neutre et/ou de chauffer - rafraîchir le bâtiment en fonction du dimensionnement.
  - ventilation de confort et apport d'air neuf réglementaire.
- **Versions**
  - modèle R : récupérateur rotatif.
  - modèle P : récupérateur à plaques, counter-flow.
- **Installation**
  - intérieur et extérieur
  - flux d'air horizontaux
  - Plug & play (centrale câblée et préprogrammée d'usine : régulation intégrée) : installation simplifiée.

CONSTRUCTION

Structure
- Panneaux double peau par panneaux de 50 mm de laine minérale, classe au feu A1.
- Parois extérieures et intérieures en acier revêtu Aluzinc, assurant une protection anti-corrosion de classe C4.

Récupérateur
- Échangeurs rotatifs en aluminium vitesse variable en standard sur le modèle R (revêtus époxy ou hygroscopiques, en option).
- Échangeurs à plaques en aluminium avec by-pass total.

Filtration
- Cellules filtrantes maintenues en compression par un système de serrage spécifique, assurant une étanchéité parfaite.
- Filtres classe ISO ePM$_{10}$ 50%, ISO ePM$_1$ 55%, ISO ePM$_1$ 80%.
- Simple ou double étages de filtration sur air neuf avec faible perte de charge.

Motorisation
- Ventilateur à roue libre associé à un moteur EC (variation de vitesse intégrée).

OPTIONS ET ACCESSOIRES

Filtres de rechange

Batterie hydraulique
- Tubes cuivre, ailettes aluminium.
- Batterie intégrable ou additionnelle (carrossée).
- Accessoire monté, vanne de régulation 2 ou 3 voies.
- Bac de récupération des condensats en acier inoxydable (batterie froide ou change-over uniquement).

Batterie électrique
- Thermostat de sécurité limite haute à réarmement automatique et manuel.

Accessoires catalogue
- Registre constitué de lames profilées, motorisé par un servomoteur TOR avec ressort de rappel.
- Manchette souple.
- Pieds réglables.
- Sonde de qualité d'air CO_2.
- Toiture et auvent.
- Section de mélange (modèle R uniquement).
- Carte de communication disponible en natif : Modbus RTU, Modbus IP, Bacnet IP.

ErP

Conforme au règlement
d'éco-conception **1253/2014**
(Unité de Ventilation Non Résidentielle)

CITE TPE/PME ELIGIBLE CEE

Atlantic participe au programme ECP pour AHU
Vérifier la validité à jour du certificat sur :
www.eurovent-certification.com
certificat n° 20.03.011

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

RÉGULATION

	Fonctions proposées par la régulation Atlantic	Ultimio R	Ultimio P
Marche/arrêt	Peut être actionné par : IHM, plages horaires, GTC, contact	●	●
Plages horaires	Fonctionnement continu/horloge : 3 plages horaires par jour - sélection des jours de la semaine - 10 périodes d'exceptions	●	●
Alarmes	Contrôle des composants avec historisation des alarmes. 2 contacts de synthèse défaut disponibles (défaut maintenance et défaut danger)	●	●
Gestion des températures	• Ordre d'action sur les composants thermiques : - système de récupération d'énergie - batteries hydrauliques - batteries électriques post-chauffe (pour le mode chaud) • Régulation de la température : soufflage, reprise • Free-cooling : activé dès que les conditions de températures sont réunies : • Night-cooling : prérequis identique au free-cooling, mais programmé sur une plage horaire. Possibilité de surventilation.	●	●
Gestion du givre	• Récupérateur de chaleur : - standard : contrôle via la sonde de température d'air neuf - option ΔP récupérateur : seuil limite ΔP - option batterie de préchauffage : permet d'abaisser le point de givrage de l'installation • Sécurité antigel des batteries hydrauliques assurée en permanence avec gestion d'une ouverture de vanne en cas de risque.	●	●
Mélange	2 options : • Mélange partiel : action sur le volet de recyclage intégré à la machine • Recyclage total : action sur le volet de recyclage intégré et sur les volets d'isolement extérieurs (si registres sélectionnés) Mode de fonctionnement : • Mode recyclage : paramétrage d'un pourcentage d'ouverture de mélange • Chauffage matin : ouverture du volet de mélange pendant une plage horaire donnée pour faciliter la remise en température du bâtiment le matin.	●	–
Filtration	Mesure continue de l'encrassement des filtres par sondes analogiques. Calcul du seuil d'encrassement en fonction du débit d'air sur chaque flux. 2 niveaux d'alarmes : filtre sale, filtre bouché.	●	●
Fonctions qualité d'air (CO_2)	Option : sonde de qualité d'air à installer en gaine de reprise. Si la consigne en ppm est dépassée, la fonction qualité d'air agit sur le débit d'air neuf de façon linéaire : augmentation du débit d'air neuf jusqu'à une valeur maximale paramétrable, si présence Mixbox, action progressive sur le volet de mélange.	●	● (sauf Mixbox)
Groupes moto-ventilateurs	• Débit constant : possibilité d'affecter une consigne de débit d'air différente pour chaque flux d'air (2 consignes par flux d'air : débit réduit / débit confort) • Option pression constante sur l'air soufflé (sonde en gaine) : le débit d'air extrait est proportionnel au débit d'air neuf avec possibilité de décaler les 2 débits par un facteur M (avec 0.5 < M < 1.5 et Débit air extrait = M x Débit air neuf) • Option pression constante sur l'air soufflé et l'air repris (sondes en gaine) : une consigne de pression au soufflage et une consigne de pression à l'extraction, indépendante l'une de l'autre. • Compensation des débits par rapport à la température extérieure : possibilité de faire varier le débit d'air de la CTA en fonction de la température extérieure. • Détection de présence (sonde non fournie) : si une présence est détectée, la CTA basculera automatiquement du débit réduit au débit confort ou en pression introduction nominale. • Protection moteur : chaque moteur EC est équipé d'un contact de synthèse de défaut.	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
Entrées/sorties disponibles pour les asservissements annexes (contacts secs)	• Sorties : - Synthèse de défaut de maintenance - Synthèse de défaut danger - Signal pilotage vanne batterie hydraulique • Entrées : - Contact marche / arrêt à distance - Contact pour détecteur de présence (bascule mode Eco / confort)	●	●

Nota : certaines fonctions nécessitent la sélection d'options additionnelles lors de la configuration de la machine par le logiciel.

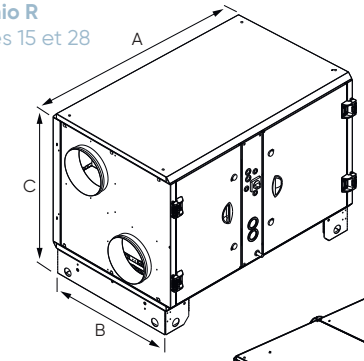
Ultimio

Centrales compactes à double flux haut rendement Plug & Play
Échangeur rotatif et échangeur à plaques

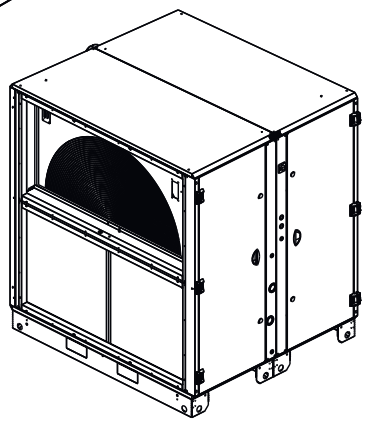
DIMENSIONS

Ultimio R

Tailles 15 et 28



Tailles 45 à 180

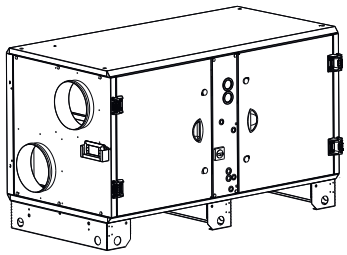


LIBELLÉ	A	B	C	Poids (kg)	Raccordement aéraulique (mm)
	mm				
ULTIMIO R 15	1 365*	810	960	200	Ø 250
ULTIMIO R 28	560 + 850	1 010	1 160	310	Ø 355
ULTIMIO R 45	800 + 800	1 210	1 360	432	458 x 984
ULTIMIO R 57	800 + 800	1 510	1 660	558	608 x 1284
ULTIMIO R 70	800 + 800	1 510	1 660	604	608 x 1284
ULTIMIO R 85	800 + 800	1 810	1 960	702	758 x 1584
ULTIMIO R 93	800 + 800	1 810	1 960	750	758 x 1584
ULTIMIO R 140	1 100 + 1 100	1 920	2 090	955	797 x 1577
ULTIMIO R 180	1 100 + 1 200	2 190	2 340	1 250	807 x 1907

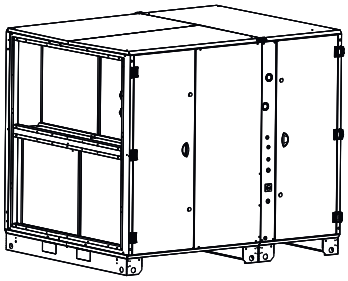
* Modèle monobloc.
Les modèles bi-bloc livrés assemblés.

Ultimio P

Tailles 12 et 22

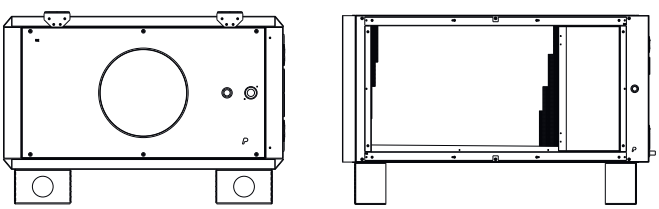


Tailles 37 à 66



LIBELLÉ	A	B	C	Poids (kg)	Raccordement aéraulique (mm)
	mm				
ULTIMIO P 12	1680	810	960	200	Ø 250
ULTIMIO P 22	1 200 + 850	1 010	1 160	350	Ø 355
ULTIMIO P 37	1 265 + 800	1 210	1 360	465	458 x 984
ULTIMIO P 51	1 265 + 800	1 510	1 660	580	608 x 1284
ULTIMIO P 66	1 410 + 800	1 810	1 960	765	758 x 1584

Caissons additionnels



LIBELLÉ	Tailles caisson	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Raccordement aéraulique (mm)
ULTIMIO R, ULTIMIO P	Taille 1	500 x 810 x 545	49	Ø 250
ULTIMIO R, ULTIMIO P	Taille 2	500 x 1 010 x 645	62	Ø 355
ULTIMIO R, ULTIMIO P	Taille 3	400 x 1 210 x 760	68	458 x 984
ULTIMIO R, ULTIMIO P	Taille 4	400 x 1 510 x 910	88	608 x 1284
ULTIMIO R, ULTIMIO P	Taille 5	400 x 1 810 x 1 060	112	758 x 1584

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

LIBELLÉ	Débit nominal (m^3/h)	Intensité max (A)	Alimentation (W)
ULTIMIO R 15	1 000	6,2	Mono 230
ULTIMIO R 28	2 000	3,6	Tri 400 V + N
ULTIMIO R 45	3 000	5,5	Tri 400 V + N
ULTIMIO R 57	4 000	6,1	Tri 400 V + N
ULTIMIO R 70	5 000	6,1	Tri 400 V + N
ULTIMIO R 85	6 000	8,7	Tri 400 V + N
ULTIMIO R 93	7 500	8,7	Tri 400 V + N
ULTIMIO R 140	10 000	17,1	Tri 400 V + N
ULTIMIO R 180	15 000	21,9	Tri 400 V + N
ULTIMIO P 12	1 000	6,2	Mono 230
ULTIMIO P 22	2 000	3,6	Tri 400 V + N
ULTIMIO P 37	3 000	5,5	Tri 400 V + N
ULTIMIO P 51	5 000	6,1	Tri 400 V + N
ULTIMIO P 66	7 500	8,7	Tri 400 V + N

* Hors accessoires et batterie électrique

INTERFACES DE GESTION INTUITIVE

- Débits d'air soufflage/reprise,
- Température,
- Modes free-cooling, night-cooling,
- Minuterie, programmation
- Sécurités et alarmes
- Nombreux protocoles de communication GTC
- Gestion à distance



TARIFS

Nous rappelons qu'il est nécessaire d'utiliser le logiciel – configurateur afin de réaliser une sélection technique et d'obtenir son prix associé ainsi que son délai de fabrication.

ACCESSOIRES EN OPTION

LIBELLÉ	ULTIMIO R	ULTIMIO P
Filtre plissé : M5/F7/F9	●	●
Double filtration sur l'air neuf	●	●
Batterie chaude intégrée (vanne+ servomoteur montés/câblés)	●	●
Batterie froide ou mixte intégrée (vanne+ servomoteur montés/câblés)	●	●
Batterie électrique intégrée	●	●
Section de mélange/recyclage	●	—
Registre d'isolement avec servomoteur	●	●
Kit manchette souple	●	●
Toiture	●	●
Auvent pare-pluie	●	●
Batterie en caisson additionnel (chaud/froid/mixte) avec vanne + servomoteur montés/câblés	●	●
Batterie additionnelle électrique (chauffage, préchauffage)	●	●
Batterie de préchauffage/dégivrage intégrée	—	●

Composio

Centrales simple flux et double flux haut rendement sur mesure



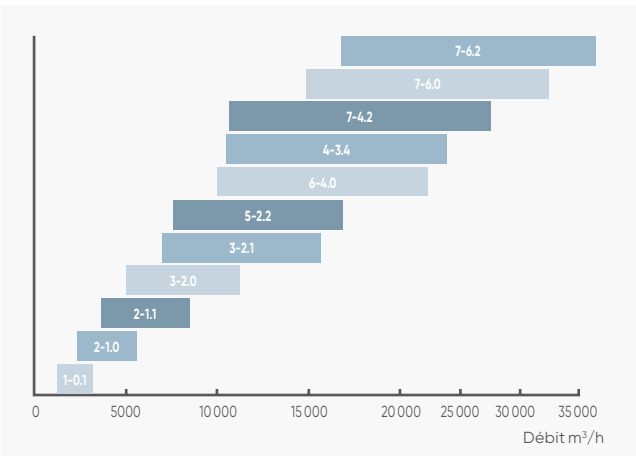
Débits jusqu'à 30 000 m³/h

À CONFIGURER SUR LOGICIEL *SELECTIO*

PRODUITS

- **Solutions ultra modulaire :**
  - solutions simple flux et double flux
  - flexibilité des servitudes et des connexions aérauliques
- **Récupération d'énergie maximisée :**
  - 3 systèmes d'échangeurs de chaleur au choix : récupérateurs à plaques, récupérateurs rotatifs, batteries de récupération à eau glycolée
- **Qualité d'air intérieur renforcée :**
  - choix multiples de combinaisons de filtres
  - différents montages filtres adaptés à l'efficacité des filtres
- **Construction haut de gamme :**
  - une carrosserie autoportante garantissant une parfaite étanchéité et réduisant les ponts thermiques
  - gamme certifiée Eurovent (MB selon NF EN 1886 : D2-L1-T2-TB2)
- **Maintenance facilitée et respect des performances :**
  - large accès par des portes sur charnières dégondables
  - le bandeau technique pour les raccordements hydrauliques et électriques

GAMME



CONSTRUCTION

Structure
- Structure autoportante composée de panneaux double peau, d'une épaisseur de 50 mm en laine de roche.
- Parois extérieures et intérieures en acier revêtu Aluzinc, assurant une protection anticorrosion de classe C4.

Récupérateur
- 3 systèmes d'échangeur disponibles ; récupérateurs à plaques, récupérateurs rotatifs, batteries de récupération à eau glycolée.

Filtration
- La gamme adapte la fonction filtration à vos besoins.
- Plusieurs choix : glissière à serrage, cadres universels, baquets.

Motorisation
- Grand choix de groupes moto-ventilateurs.
- Moteurs AC et EC disponibles.

APPLICATION - INSTALLATION

Mise en service - voir p. 297

- **Application tertiaire**
  Ce produit s'adapte aux domaines du Tertiaire, de la Santé, des Industries et Salles propres, en associant les options et fonctions nécessaires aux normes appliquées.
- **Versions**
  - simple flux et double flux,
  - grande diversité d'options et fonctions disponibles.
- **Installation**
  - intérieur et extérieur,
  - grande flexibilité de la position des flux d'air.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

Carrosserie
- Différents types de tôle (galvanisée, prélaquée ou inox).
- Hublots, toitures, auvents, éclairages, châssis et pieds...

Filtres
- Filtration de ISO Coarse à H14, filtres charbons actifs.
- 3 différents types de montages filtres.
- Multiples options disponibles.

Batteries
- Différentes batteries hydrauliques (chaud, froid, change-over), détentes directes...
- Standard en tube cuivre et ailettes alu, différentes options disponibles (inox, cuivre, revêtements spéciaux...).

GMV
- Différentes turbines (différents revêtements disponibles)
- Moteur AC ou EC.
- Multi options disponibles.

Récupérateurs
- Échangeurs rotatifs en aluminium, revêtus époxy ou hygroscopiques.
- Echangeurs à plaques en aluminium, ou revêtus époxy.
- Multi combinaisons de batterie eau glycolée.

Divers
- Piège à sons.
- Humidification vapeur ou adiabatique.
- Caisson de mélange trois voies.

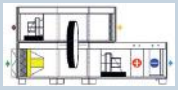
Conforme au règlement
d'éco-conception **1253/2014**
(Unité de Ventilation Non Résidentielle)

Atlantic participe au programme ECP pour AHU
Vérifier la validité à jour du certificat sur :
www.eurovent-certification.com
certificat n° 20.03.010

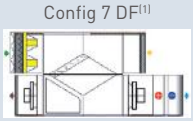
TARIFS

Nous rappelons qu'il est nécessaire d'utiliser le logiciel – configurateur afin de réaliser une sélection technique et d'obtenir son prix associé ainsi que son délai de fabrication.

EXEMPLE DE SÉLECTION TYPE

	Taille CTA		1-0.1	2-1.0	2-1.1	3-2.0	3-2.1	5-2.2	6-4.0	4-3.4	7-4.2	7-6.0	7-6.2
	Débit @ 2.5 m/s sur batterie		1750	3500	5300	7100	9800	10600	14100	14900	17300	20700	24300
Registre Filtres G4-F7 moteur EC C2	Config 1 SF 	H (mm)	770	1055	1055	1105	1105	1375	1695	1275	1745	1745	1745
		P (mm)	909	909	1229	1549	1879	1549	1549	2489	1879	2184	2489
		L (mm)	1730	1850	1970	1850	2450	2330	2090	2260	2260	2380	2140
		poids (kg)	200	253	312	435	583	537	605	755	729	778	847
Registre Filtres G4-F7 moteur EC C2 F4	Config 2 SF 	H (mm)	770	1055	1055	1105	1105	1375	1695	1275	1745	1745	1745
		P (mm)	909	909	1229	1549	1879	1549	1549	2489	1879	2184	2489
		L (mm)	1970	2090	2210	2210	2930	2570	2330	2380	2620	2860	2500
		poids (kg)	238	312	391	546	735	662	772	884	928	1040	1125
Mix Box Filtres G4-F7 moteur EC F8 C1	Config 3 SF 	H (mm)	770	1055	1055	1105	1105	1375	1695	1275	1745	1745	1745
		P (mm)	909	909	1229	1549	1879	1549	1549	2489	1879	2184	2489
		L (mm)	2340	2460	2940	2580	3300	3180	3060	2940	3180	3420	3300
		poids (kg)	275	364	523	626	831	821	967	1114	1104	1252	1382
Registre Filtres M5 _ G4-F7 moteurs EC C2 F4	Config 4 DF 	H (mm)	1417	1987	1987	2087	2087	2750	3400	2550	3490	3490	3490
		P (mm)	909	1229	1549	1549	1879	1904	2184	2497	2471	2471	2776
		L (mm)	2930	2930	3170	4250	3170	4020	3890	3100	4060	4300	4020
		poids (kg)	714	797	910	1216	1484	1815	2149	2108	2475	2790	2957
Registre Filtres M5 _ G4-F7 moteurs EC C2 F4	Config 5 DF 	H (mm)	1417	1987	1987	2087	2087	2750	3400	2550	3490	3490	3490
		P (mm)	909	1229	1549	1549	1879	1904	2184	2497	2471	2471	2776
		L (mm)	2930	3050	3290	3770	3170	3590	4190	3580	4240	4240	4240
		poids (kg)	752	852	981	1238	1522	1749	2151	2321	2408	2619	2977
	Sélection caisson de mélange 3 voies réalisées ≤ 10% air neuf												
Mix Box Filtres M5 _ G4-F7 moteurs EC C2 F4	Config 8 DF 	H (mm)	1417	1987	1987	2087	2087	2750	3390	2550	3490	3490	3490
		P (mm)	909	909	1229	1549	1879	1549	1549	2489	1879	2184	2489
		L (mm)	2220	2460	2580	2940	2700	2940	2580	2820	3060	2940	3060
		poids (kg)	390	492	583	760	1089	1125	1285	1423	1439	1591	1758

	Taille CTA		1-0.1	2-1.0	2-1.1	3-2.0	3-2.1	5-2.2	6-4.0	4-3.4	7-4.2	7-6.0	7-6.2
	Débit @ 2 m/s sur batterie		1400	2800	4200	5600	7800	8500	11300	12000	14000	16800	19500
Registre cl1 Filtres M5 _ G4-F7 moteurs EC C2 F4	Config 6 DF 	H (mm)	1417	1987	1987	2087	2087	2750	3390	2550	3490	3490	3490
		P (mm)	909	909	1229	1549	1879	1549	2184	2489	2489	2489	2794
		L (mm)	2930	3650	3650	3660	4140	4500	4500	4620	4900	5100	6380
		poids (kg)	488	597	700	870	1765	1667	2046	2223	2273	2499	3332

	Taille CTA		1-0.1	2-1.0	2-1.1	3-2.0	3-2.1	5-2.2	6-4.0	4-3.4	7-4.2	7-6.0	7-6.2
	Débit @ 1.6 m/s sur batterie		1100	2300	3400	4500	-	6800	9000	-	-	-	-
Registre cl1 Filtres M5 _ G4-F7 moteurs EC C2 F4	Config 7 DF[1] 	H (mm)	770	1055	1055	1105	-	1375	1695	-	-	-	-
		P (mm)	1858	1858	2498	3138	-	3139	3139	-	-	-	-
		L (mm)	3890	3890	4490	4620	-	4620	4620	-	-	-	-
		poids (kg)	654	780	1048	1406	-	1693	1900	-	-	-	-

(1) modèle juxtaposé
Cx : Batterie chaude x rangs
Fx : Batterie froide x rangs

Critair TA

Caissons simple flux double peau pour insufflation/extraction d'air

Accéder aux docs techniques et commerciales

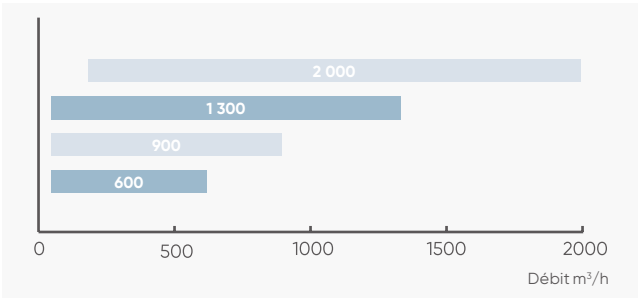


BIM Ready

PRODUITS

- **Simplicité d'installation :**
  - batterie de chauffage électrique ou hydraulique intégrée
  - jusqu'à deux étages de filtrations intégrés
- **Régulation intégrée :**
  - une régulation simple et autonome pour piloter moteur et batterie
  - soufflage à température constante
- **Flexibilité :**
  - installation au sol, au plafond ou murale

GAMME



CONSTRUCTION

Structure

- Caisson monobloc autoportant composé de panneaux double peau.
- Panneau intérieur en acier galvanisé et panneau extérieur en acier traité alu-zinc.
- Raccords aérauliques : piquages circulaires à joint classe D de série.
- Quatre pattes de suspension/fixation fournies.

Isolation

- Panneaux double peau 25 mm d'épaisseur.
- Laine minérale R = 0,75 m².K/W. Classe A2-S1,d0.

Motorisations

- Moteurs monophasés avec protection thermique gérée électroniquement.
- Moteur EC (commutation électronique) permettant d'obtenir des performances aérauliques optimum.

Régulation

- Version extraction : pilotage du moteur par potentiomètre.
- Version insufflation EL : pilotage du moteur et de la batterie électrique.
- Version insufflation EC : pilotage du moteur et de la vanne trois voies de la batterie.

Filtration

- Deux étages de filtration possibles.
- Préfiltre compact G4 monté en série (Classification ISO 16890 : ISO grossier 60%).
- Témoin d'encrassement des filtres.

APPLICATION - INSTALLATION

- **Application tertiaire :**
  - unité de recyclage ou d'introduction d'air neuf équipée d'un ou deux étages de filtres et batterie de chauffage,
  - unité d'extraction d'air équipée de filtres.
- **Versions :**
  - EXT : caisson équipé d'un filtre seul,
  - EL : caisson avec batterie électrique,
  - EC : caisson avec batterie hydraulique Eau Chaude.
- **Installation :**
  - accès latéral ou en façade
  - caisson double peau compact et silencieux pour une installation en faux plafond
  - intérieur / extérieur (pas d'option toiture, indice de protection IP34),
  - montage au sol, au plafond ou mural,
  - raccordement aéraulique circulaire en ligne,
  - servitude droite ou gauche.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

- **Filtres** (en accessoire)
  - Filtres haute efficacité disponible sur le 2e étage de filtration ; classe ISO ePM$_1$ 50 (F7), 70% (F8) et 80% (F9) - p. 413.

- **Variateur de vitesse pour commande déportée du Critair TA EXT**
  VEM EC - p. 413



- **Thermostat d'ambiance**
  TA 30 R - p. 413



- **Registre antigel**
  RAG - p. 412



Conforme au règlement
d'éco-conception **1253/2014**
(Unité de Ventilation Non Résidentielle)

RÉGULATION - INSUFFLATION

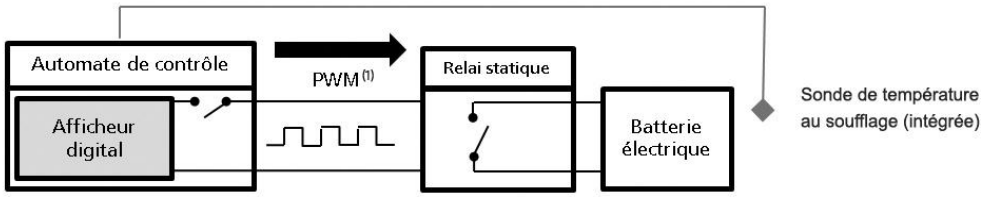
Commande de réglage tactile.



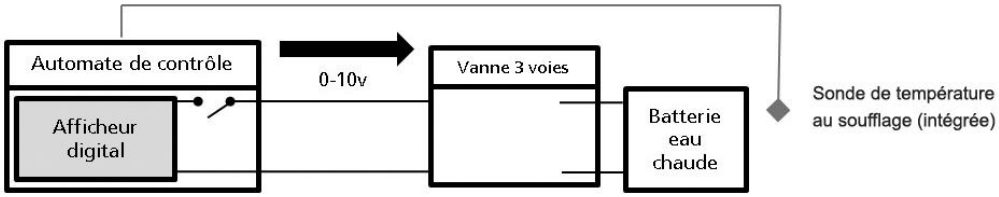
Système de pilotage

• Maintien d'une température constante au soufflage

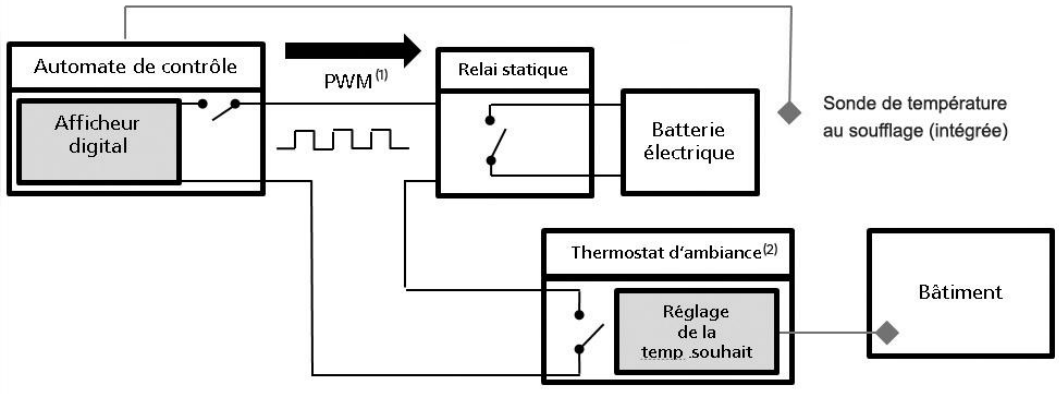
Critair TA EL (version batterie électrique)



Critair TA EC (version batterie hydraulique eau chaude)



• Régulation de la température en ambiance
Configuration compatible avec batterie électrique et batterie hydraulique eau chaude



(1) PWM : Pulse Width Modulation.
Gestion par Modulation de Largeur d'Impulsion.
Stabilisation de la T° de soufflage en utilisant l'inertie des résistances (blindées) et évite les trains de chaleur.

(2) Type TA 30 R (533 278)

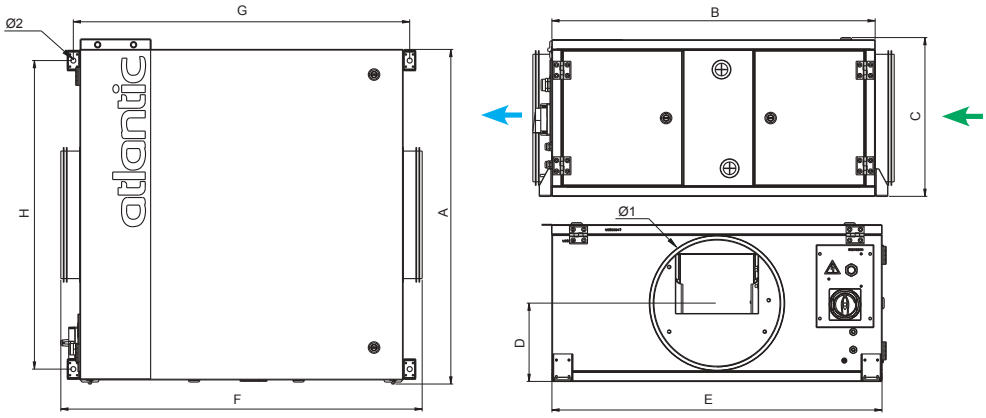
Critair TA

Caissons simple flux double peau pour insufflation/extraction d'air

DIMENSIONS

Modèles 600 à 2000
Servitude gauche

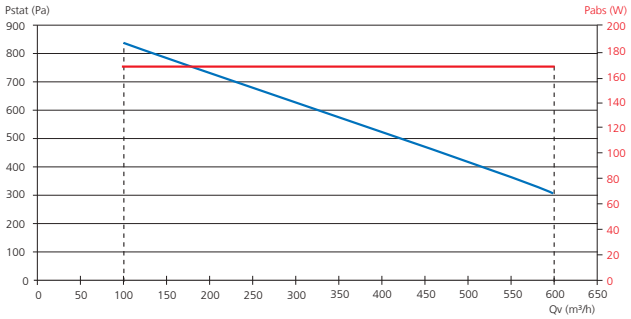
Air neuf
Air soufflé



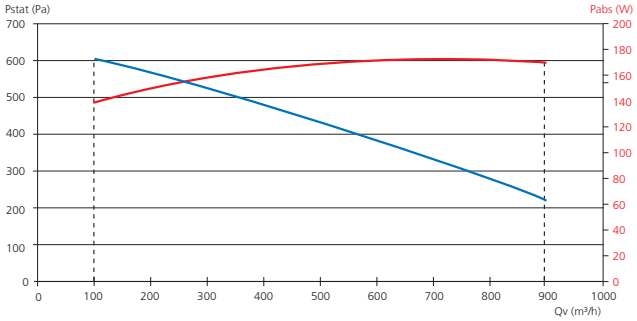
LIBELLÉ	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø1	Ø2	Poids (kg)
	mm										
CRITAIR TA 600	740	780	386	190	700	886	816,5	640	250	14	70
CRITAIR TA 900	740	780	386	190	700	886	816,5	640	315	14	70
CRITAIR TA 1300	802,5	900	401	197,5	790	1006	936,5	730	315	14	95
CRITAIR TA 2000	931,5	1020	442	218	919	1126	1056,5	859	355	14	107

COURBES CARACTÉRISTIQUES

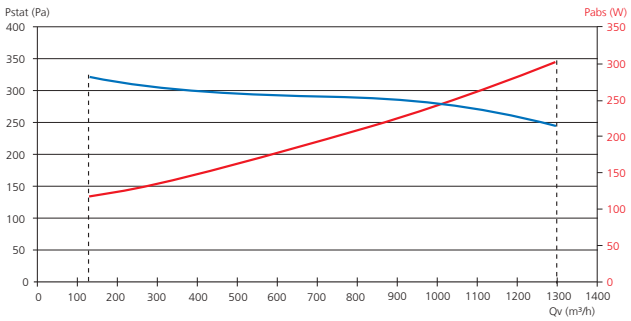
Critair TA 600



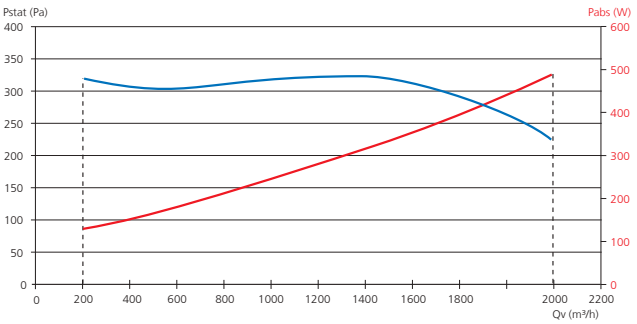
Critair TA 900



Critair TA 1300



Critair TA 2000



Courbe aéraulique obtenue avec un filtre **ISO Grossier 60% (G4)** et une batterie électrique
Courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe"

CARACTÉRISTIQUES

Moteurs

Caractéristiques des ventilateurs communs aux modèles Ext - EL - EC

LIBELLÉ	Débit jusqu'à (m^3/h)	Tension d'alimentation (V)	Fréquence (Hz)	Vitesse de rotation max. (tr/min)	Puissance abs. (W)	Intensité (A)
CRITAIR TA 600	600	Mono 230	50	4 120	170	1,4
CRITAIR TA 900	900	Mono 230	50	2 860	170	1,4
CRITAIR TA 1300	1300	Mono 230	50	1 149	555	2,41
CRITAIR TA 2000	2000	Mono 230	50	1 402	677	2,99

Nota : cette tension d'alimentation est celle des caissons pour les versions Ext et EC, pour l'alimentation des versions EL, se reporter au tableau ci-dessous.

Batteries électriques

LIBELLÉ	Tension d'alimentation du caisson (V)	Puissance abs. (kW)	Intensité (A)	Thermostat de sécurité
CRITAIR TA 600 EL	Mono 230	3,5	15	Réarmement manuel 90°
CRITAIR TA 900 EL	Tri 400 V + N	9	13	Réarmement manuel 90°
CRITAIR TA 1300 EL	Tri 400 V + N	12,5	18	Réarmement manuel 90°
CRITAIR TA 2000 EL	Tri 400 V + N	19	27,5	Réarmement manuel 90°

Nota : prévoir une seule alimentation pour les caissons Critair TA EL.

Performances thermiques des versions avec batteries électriques

Modèle	Débits (m^3/h)	Puissance (kW)	Delta T° (°C)
CRITAIR TA 600 EL	400	3,5	25,7
	500		20,6
	600		17,2
CRITAIR TA 900 EL	600	9,0	44,1
	750		35,3
	900		29,4
CRITAIR TA 1300 EL	900	12,0	39,2
	1100		32,1
	1300		27,1
CRITAIR TA 2000 EL	1300	19,0	43,0
	1650		33,9
	2000		27,9

Nota : la température de soufflage est limitée à 45°C.

Batteries eau chaude

LIBELLÉ	Débits (m^3/h)	T° entrée d'air à -15°C							
		Régime d'eau 80-60°C"				Régime d'eau 60-50°C			
		Puissance (kW)	Δ T° air (°C)	ΔP Fluide (kPa)	Débit fluide (kg/h)	Puissance (kW)	Δ T° air (°C)	ΔP Fluide (kPa)	Débit fluide (kg/h)
CRITAIR TA 600 EC	400	8,3	54,1	1,7	355,6	6,9	45,1	4,4	593,5
	500	9,6	50,1	2,2	411,1	8,1	42,2	5,8	693,6
	600	10,8	46,9	2,7	462,4	9,1	39,5	7,1	779,3
CRITAIR TA 900 EC	600	10,8	46,9	2,7	462,4	9,1	39,5	7,1	779,3
	750	12,4	43,4	3,5	534,3	10,4	36,3	9,1	896,7
	900	13,9	40,4	4,2	596,7	11,7	33,8	11,1	1002,6
CRITAIR TA 1300 EC	900	14,4	41,8	1,2	618,2	12,3	35,6	3,2	1054,6
	1100	16,2	38,6	1,5	697,6	13,9	33,0	4,0	1195,4
	1300	18,0	36,3	1,8	775,0	15,4	30,9	4,8	1323,1
CRITAIR TA 2000 EC	1300	21,3	42,8	5,8	914,4	17,9	36,0	15,3	1207,4
	1650	24,7	39,2	7,6	1061,8	20,7	32,9	19,9	1785,2
	2000	27,7	36,2	9,3	1197,3	22,8	29,8	23,6	1965,1

Critair TA

Caisson simple flux double peau pour insufflation/extraction d'air

TARIFS

Version extraction EXT + préfiltre G4 intégré

CV2207

Servitude droite

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CRITAIR TA 600 D	567000	3 839
CRITAIR TA 900 D	567001	4 467
CRITAIR TA 1300 D	567002	5 289
CRITAIR TA 2000 D	567003	6 157

+ Éco-participation en € HT : 3

CV2207

Servitude gauche

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CRITAIR TA 600 G	567008	3 839
CRITAIR TA 900 G	567009	4 467
CRITAIR TA 1300 G	567010	5 289
CRITAIR TA 2000 G	567011	6 157

+ Éco-participation en € HT : 3

Version batterie électrique EL + préfiltre G4 intégré

CV2207

Servitude droite

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CRITAIR TA 600 EL D	567016	5 015
CRITAIR TA 900 EL D	567017	5 882
CRITAIR TA 1300 EL D	567018	6 932
CRITAIR TA 2000 EL D	567019	8 188

+ Éco-participation en € HT : 3

CV2207

Servitude gauche

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CRITAIR TA 600 EL G	567023	5 015
CRITAIR TA 900 EL G	567024	5 882
CRITAIR TA 1300 EL G	567025	6 932
CRITAIR TA 2000 EL G	567026	8 188

+ Éco-participation en € HT : 3

Version batterie eau chaude EC + préfiltre G4 intégré

CV2207

Servitude droite

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CRITAIR TA 600 EC D	567030	5 289
CRITAIR TA 900 EC D	567031	6 190
CRITAIR TA 1300 EC D	567032	7 127
CRITAIR TA 2000 EC D	567033	8 188

+ Éco-participation en € HT : 3

CV2207

Servitude gauche

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CRITAIR TA 600 EC G	567038	5 289
CRITAIR TA 900 EC G	567039	6 190
CRITAIR TA 1300 EC G	567040	7 127
CRITAIR TA 2000 EC G	567041	8 188

+ Éco-participation en € HT : 3

ACCESSOIRES

Accessoires pour Critair TA EC

Vanne 3 voies VTV pour Critair TA EC

Livrée séparément.

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CRITAIR TA 600 EC	VTV 20 KVS 5.0 M	514200	216
CRITAIR TA 900 EC	VTV 15 KVS 2.5 M	514226	180
CRITAIR TA 1300 EC	VTV 20 KVS 5.0 M	514200	216
CRITAIR TA 2000 EC	VTV 15 KVS 4.0 M	514229	205

Servomoteur 24 V proportionnel pour vannes 3 points VTV

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Vanne VTV type M	MOT24PROP VTV.M	514238	423

+ Éco-participation en € HT : 0,04

Transformateur 230/24 V AC

Pour alimentation servomoteurs pour vannes 3 voies.
Puissance 18 VA - Poids 460 g - Montage sur rail DIN.

CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
T 230/24 V AC	539730	83,6

+ Éco-participation en € HT : 0,04

Registre antigel RAG

Moteur avec ressort de rappel.
Registre circulaire.

CV2205

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CRITAIR TA 600 EC	RAG 250 MOT230V	524622	724
CRITAIR TA 900-1300 EC	RAG 315 MOT230V	524623	744
CRITAIR TA 2000 EC	RAG 355 MOT230V	524624	754

+ Éco-participation en € HT : 0,04

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Accessoires pour Critair TA EXT

Variateur de vitesse

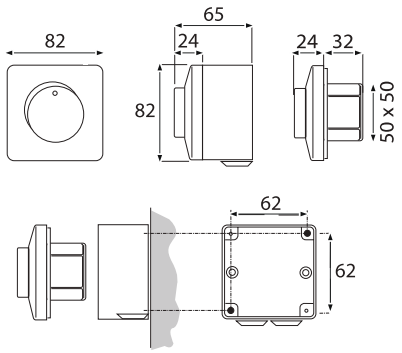


Potentiomètre en façade permettant le réglage de 0 à 100% avec fonction marche-arrêt intégrée.
Contact ON/OFF disponible.
Montage en saillie ou encastré.
Température maxi en fonctionnement : 35°C.
IP54 sous boîtier.

CV2202

LIBELLÉ	Pilotage	Sortie contact	Poids (kg)	RÉF.	PRIX € HT
VEM EC	0-10 V	4A / 230 V AC ou 10 A / 12V DC	0,165	311005 S	87,7

+ Éco-participation en € HT : 0,01



En mm

Accessoires communs

Filtres

Filtres de rechange

Filtre G4
(Classification ISO 16890 : ISO Grossier 60%)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
G4 CRIT TA 600-900	567047 S	58,9
G4 CRIT TA 1300	567048 S	63,7
G4 CRIT TA 2000	567049 S	70,1

Filtres complémentaires

Filtre F7
(Classification ISO 16890 : ISO ePM$_1$ 50%)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
F7 CRIT TA 600-900	567051 S	96,6
F7 CRIT TA 1300	567052 S	124
F7 CRIT TA 2000	567053 S	141

Filtre F8
(Classification ISO 16890 : ISO ePM$_1$ 70%)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
F8 CRIT TA 600-900	567055	97,6
F8 CRIT TA 1300	567056	125
F8 CRIT TA 2000	567057	142

Filtre F9
(Classification ISO 16890 : ISO ePM$_1$ 80%)

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
F9 CRIT TA 600-900	567059	98,6
F9 CRIT TA 1300	567060	124
F9 CRIT TA 2000	567061	143

Thermostat d'ambiance

Thermostat d'ambiance TA 30 R
0 à 30°C avec réglage.



CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
TA 30R	533278 S	134

+ Éco-participation en € HT : 0,01

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Critair Max

Centrales de traitement d'air compacte simple flux

Accéder aux docs techniques et commerciales

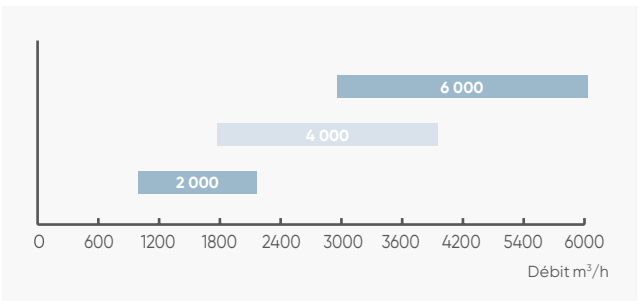


Débits jusqu'à 6 000 m³/h

PRODUITS

- **Facilité d'installation :**
  - ultra-compact (400 mm d'épaisseur), elle s'intègre aisément dans des petits espaces.
  - unité modulaire, s'adaptant à vos besoins
  - montage : plafonnière, au sol ou verticale
- **Qualité d'air intérieur renforcée :**
  - filtration jusqu'à 3 étages de filtres possible
  - filtration jusqu'à ePM1 90%
- **Construction haut de gamme :**
  - compacte, silencieuse et simple d'installation
  - la seule centrale garantissant jusqu'à 800 Pa de pression avec 400 mm d'épaisseur
  - maintenance facilitée et respect des performances
  - large accès par portes entièrement dégondables pour une maintenance facilitée et simplifiée

GAMME



APPLICATION - INSTALLATION

- **Application tertiaire :**
  - unité de recyclage ou d'introduction d'air neuf avec une large configuration possible de composants (jusqu'à 3 étages de filtration, choix des batteries d'échanges (chaud – froid…),
  - unité d'extraction d'air équipée de filtres.
- **Installation :**
  - installation aisée grâce à des systèmes d'assemblage efficaces et ergonomiques,
  - raccordement hydraulique possible en servitudes à droite ou à gauche,
  - montage au sol, plafonnier ou mural.

CONSTRUCTION

Structure
- Centrale autoportante et modulaire.
- Structure ultra-compacte : 400 mm d'épaisseur.
- Panneaux double peau par panneaux de 25mm de laine minérale, classe au feu A1.
- Parois extérieures en acier revêtu Aluzinc, assurant une protection anti-corrosion de classe C4.

Motorisations
- Moteurs AC et EC disponibles

Batterie d'échanges
- Batterie hydraulique : tubes cuivre, ailettes aluminium.
- Batterie d'évaporation : tubes cuivre, ailettes aluminium.
- Bac de récupération des condensats en inox pour batterie froide ou change-over.
- Batterie électrique : Résistances blindées en tubes à ailettes spiralées.

Filtration
- La gamme adapte la fonction filtration à vos besoins.
- Cellule filtrante dimension universelle.

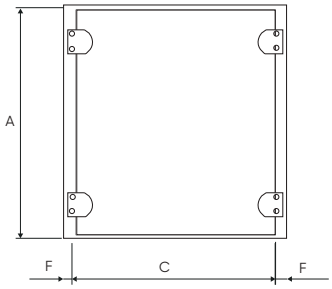
OPTIONS ET ACCESSOIRES

- **Filtres**
  - Filtre plissé ou à poche jusqu'à ePM_1 90%.
- **Batterie hydraulique**
  - Choix parmi 3 tailles de batterie selon les tailles de CTA.
  - Option : thermostat antigel…
- **Batterie d'évaporation**
  - Choix parmi 2 tailles de batterie selon les tailles de CTA.
- **Batterie électrique**
  - Résistance blindée en tubes à ailettes spiralées.
  - 2 thermostats de sécurité haute température : un réarmement automatique, un manuel.
  - Écran anti-rayonnement en fonction des éléments choisis.
- **Registres**
- **Manchette souple**
- **Caisson de mélange 2 ou 3 voix**
- **Plénum aspiration ou soufflage**
- **Piège à sons**

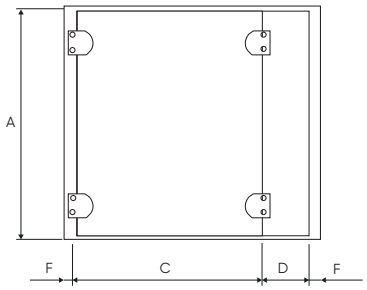
Conforme au règlement
d'éco-conception **1253/2014**
(Unité de Ventilation Non Résidentielle)

DIMENSIONS

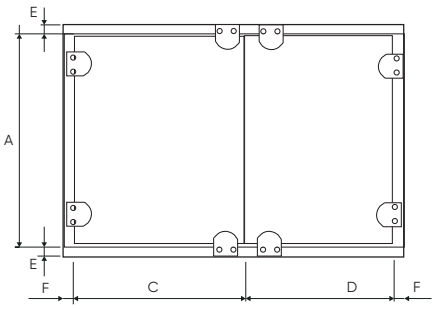
Module 610



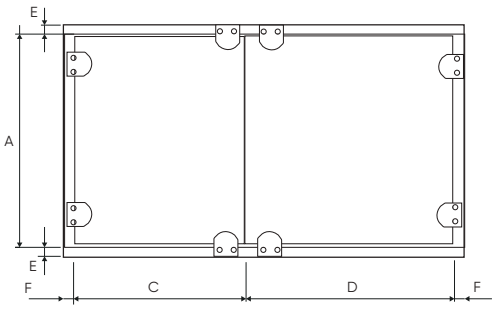
Module 830



Module 1 100



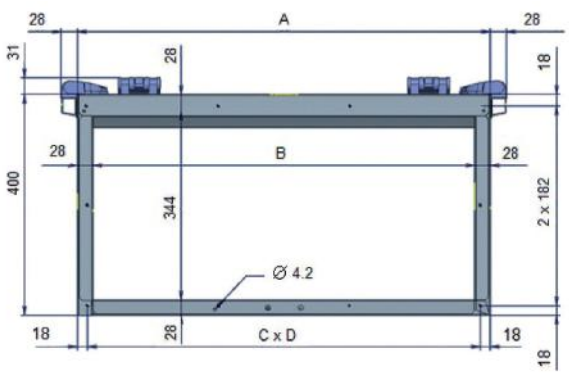
Module 1 400



LIBELLÉ	Hauteur[1] (mm)	Bloc module 610			Bloc module 830				Bloc module 1100					Bloc module 1400				
		A	C	F	A	C	D	F	A	E	C	D	F	A	E	C	D	F
		mm																
CRITAIR MAX 2000	400	750	540	35	750	595	165	35	750	28	595	435	35	750	28	595	735	35
CRITAIR MAX 4000	400	1310	540	35	1310	595	165	35	1310	28	595	435	35	1310	28	595	735	35
CRITAIR MAX 6000	400	1880	540	35	1880	595	165	35	1880	28	595	435	35	1880	28	595	735	35

(1) + 31 mm pour les poignées

Raccordement aéraulique



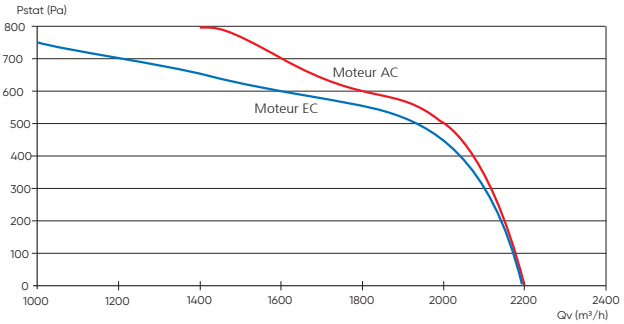
LIBELLÉ	A	B	C	D
	mm			
CRITAIR MAX 2000	750	694	3	238
CRITAIR MAX 4000	1 310	1 254	6	212,3
CRITAIR MAX 6000	1 880	1 824	8	230,5

Critair Max

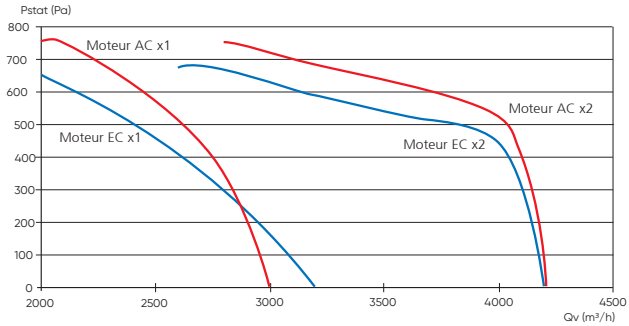
Centrales de traitement d'air compacte simple flux

COURBES CARACTÉRISTIQUES

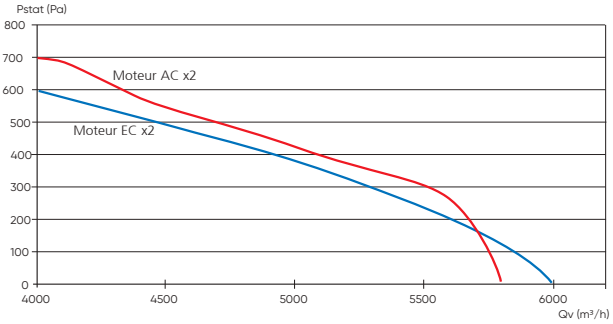
Critair Max 2000



Critair Max 4000



Critair Max 6000



Courbes débit pression réalisées sur une sélection type configuration 2 (voir page suivante).

— Courbe aéraulique obtenue avec une solution moteur EC (1 ou 2 groupe moto ventilateur dans le flux d'air)
— Courbe aéraulique obtenue avec une solution moteur AC (1 ou 2 groupe moto ventilateur dans le flux d'air)

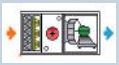
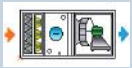
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

LIBELLÉ	Débit jusqu'à (m³/h)	Nombre de ventilateurs	Moteurs AC (par GMV)		Moteurs EC (par GMV)	
			Puissance abs. max (W)	Tension d'alimentation (V)	Puissance abs. max (W)	Tension d'alimentation (V)
CRITAIR MAX 2000	2 000	1	550 / 1 100 / 1 400	Tri 400 V + N (ou Mono 230 avec option variateur monophasé)	1 000	Tri 400 V + N
CRITAIR MAX 4000	4 000	1 ou 2				
CRITAIR MAX 6000	6 000	2				

TARIFS

Nous rappelons qu'il est nécessaire d'utiliser le logiciel – configurateur afin de réaliser une sélection technique et d'obtenir son prix associé ainsi que son délai de fabrication.

EXEMPLE DE SÉLECTION TYPE

MODÈLE PLAFONNIER					
Taille CTA			2000	4000	6000
Débit @ 2.5 (m³/h)			1650	3250	4900
M5 mot EC @250Pa	Config 1 SF 	H (mm)	431	431	431
		P (mm)	750	1310	1880
		L (mm)	610	610	610
		poids (kg)	23	34	45
M5-F7 compact mot EC @250Pa BC2	Config 2 SF 	H (mm)	431	431	431
		P (mm)	750	1310	1880
		L (mm)	830	830	830
		poids (kg)	42	63	85
M5-F7 compact mot EC @250Pa BET	Config 3 SF 	H (mm)	431	431	431
		P (mm)	750	1310	1880
		L (mm)	1100	1100	1100
		poids (kg)	66	95	123
M5-F7 compact mot EC @250Pa BF4	Config 4 SF 	H (mm)	431	431	431
		P (mm)	750	1310	1880
		L (mm)	830	830	830
		poids (kg)	50	78	108
M5-F7 compact mot EC @250Pa BC2 BF4	Config 5 SF 	H (mm)	431	431	431
		P (mm)	750	1310	1880
		L (mm)	1100	1100	1100
		poids (kg)	68	107	146
M5-F7 compact mot EC @250Pa BET BF4	Config 6 SF 	H (mm)	431	431	431
		P (mm)	750	1310	1880
		L (mm)	1100	1100	1100
		poids (kg)	84	124	164
M5-F7 compact mot EC @250Pa BF4 BC2	Config 7 SF 	H (mm)	431	431	431
		P (mm)	750	1310	1880
		L (mm)	1100	1100	1100
		poids (kg)	68	107	146
Mix box M5-F7 compact mot EC @250Pa BF4 BC2	Config 8 SF 	H (mm)	431	431	431
		P (mm)	750	1310	1880
		L (mm)	400 + 1100	400 + 1100	400 + 1100
		poids (kg)	84	131	178

MODÈLE VERTICAL					
Taille CTA			2000	4000	6000
Débit @ 2.5 (m³/h)			1650	3250	4900
M5 mot EC @250Pa	Config 1B SF 	H (mm)	610	610	610
		P (mm)	750	1310	1880
		L (mm)	431	431	431
		poids (kg)	23	34	45
M5-F7 compact mot EC @250Pa BC2	Config 2B SF 	H (mm)	830	830	830
		P (mm)	750	1310	1880
		L (mm)	431	431	431
		poids (kg)	42	63	85
M5-F7 compact mot EC @250Pa BET	Config 3B SF 	H (mm)	1100	1100	1100
		P (mm)	750	1310	1880
		L (mm)	431	431	431
		poids (kg)	66	95	123
M5-F7 compact mot EC @250Pa BF4	Config 4B SF 	H (mm)	610 + 610	610 + 610	610 + 610
		P (mm)	750	1310	1880
		L (mm)	431	431	431
		poids (kg)	72	109	148
M5-F7 compact mot EC @250Pa BF4 BC2	Config 7B SF 	H (mm)	610 + 830	610 + 830	610 + 830
		P (mm)	750	1310	1880
		L (mm)	431	431	431
		poids (kg)	88	134	182
Mix box M5-F7 compact mot EC @250Pa BF4 BC2	Config 8B SF 	H (mm)	400 + 610 + 830	400 + 610 + 830	400 + 610 + 830
		P (mm)	750	1310	1880
		L (mm)	431	431	431
		poids (kg)	104	158	214

Guide de choix

Batteries externes

BATTERIES EXTERNES EN CONDUIT - COMPATIBILITÉ AVEC L'OFFRE DE CENTRALES DOUBLE FLUX

	Débit jusqu'à (m^3/h)	Fonctions	Duotech			Duoflex	Rotatech		Roto	Pages
			Duotech XP	Duotech H & V	Duotech V	Duoflex H & V	Rotatech H & V	Rotatech XL	Roto H & V	
BTH Split Batterie thermodynamique (détente directe)	7 200	Post chauffage régulé sur T° soufflage	–	●	●	–	●	●	–	420
		Post chauffage régulé sur T° ambiance	–	●	●	–	●	●	–	
BTH VRF Batterie thermodynamique (détente directe)	7 200	Post chauffage régulé sur T° soufflage	–	●	●	–	●	●	–	422
		Post chauffage régulé sur T° ambiance	–	●	●	–	●	●	–	
BTA Batterie électrique	4 600	Antigivrage	●	–	–	–	–	–	–	424
BCT Batterie eau chaude	3 500	Post chauffage régulé sur T° soufflage	●	–	–	–	–	–	●	426
		Post chauffage régulé sur T° ambiance	●	–	–	–	–	–	●	
BFT Batterie eau froide / change over	2 280	Rafraîchissement	●	–	–	–	●	–	●	427
		Rafraîchissement et chauffage	●	–	–	–	●	–	●	

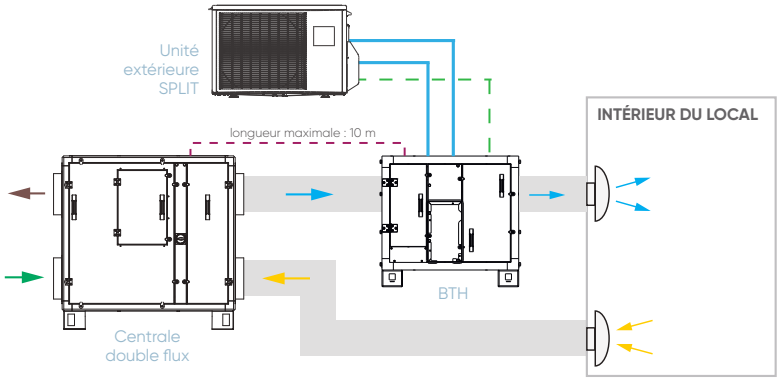
● Compatible

Solution globale de Traitement de l'Air 100% Atlantic

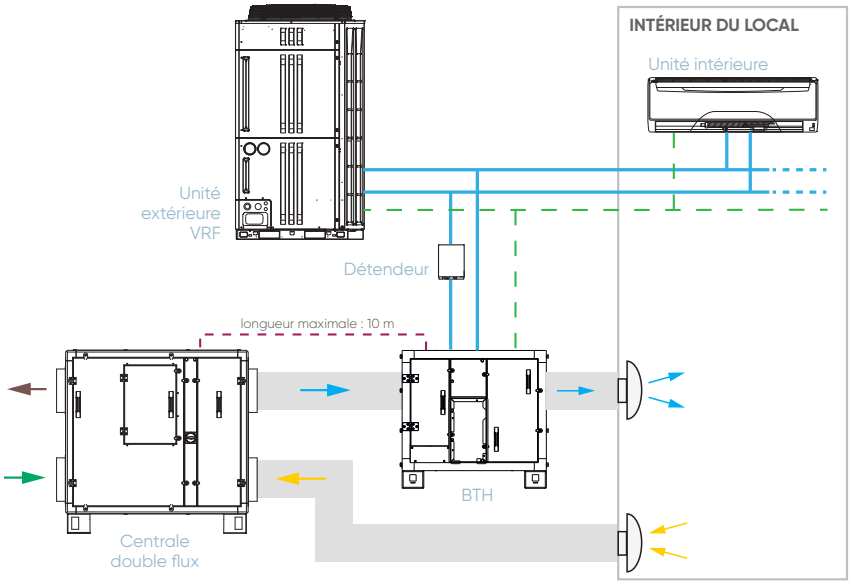
Atlantic combine son savoir-faire en climatisation ainsi qu'en centrale double flux dans le but de vous offrir une solution système performante.

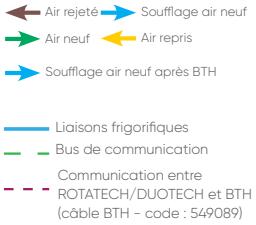
La solution batterie thermodynamique Atlantic (BTH) vous garantit une association compatible entre la double flux et la climatisation. Grâce à son interface 100% communicante, Atlantic est le seul à vous assurer un fonctionnement optimal et adéquat.

En association avec une unité extérieure SPLIT



En association avec une unité extérieure VRF





LIMITE DE FONCTIONNEMENT :

Les températures d'air en sortie de batterie doivent être calculées selon les données de dimensionnement de la CTA double flux, de la BTH et du groupe associé.

Toutefois, il existe des valeurs limite au-delà desquelles la BTH ne sera pas capable de fonctionner

BTH 1 : - la température mini basse en sortie de batterie sera limitée à 17°C en mode froid
- la température haute maxi en sortie de batterie sera limitée à 28°C en mode chaud

BTH 2 : - la température mini basse en sortie de batterie sera limitée à 14°C en mode froid
- la température haute maxi en sortie de batterie sera limitée à 32°C en mode chaud

Enfin, en mode de fonctionnement CTA, les valeurs limites paramétrables sont les suivantes :
- température de consigne mini en mode froid à 14°C
- température de consigne maxi en mode chaud à 30°C

BTH

Batterie thermodynamique pour Duotech et Rotatech Version Split

Accéder aux docs techniques et commerciales

BM Ready



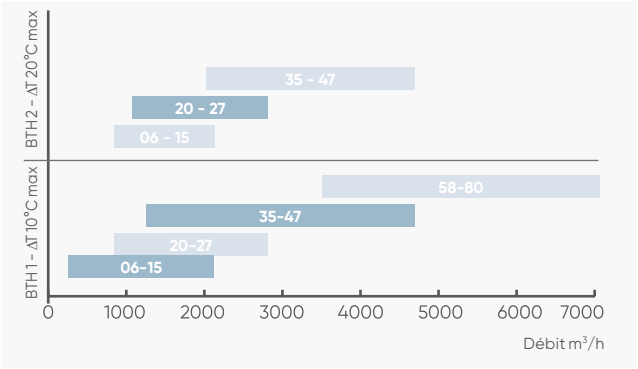
PRODUITS

- **Solution exclusive développée par Atlantic :**
  - maintien du débit d'air même en période de dégivrage
  - cycle de démarrage optimisé
  - batterie thermodynamique avec surface d'échange augmentée
- **Solution Plug & Play garantie :**
  - régulation intégrée d'usine
  - carte d'interface Split Atlantic pour une communication et un fonctionnement garantis
- **Installation simplifiée :**
  - montage intérieur ou extérieur avec l'option toiture
  - montage au soufflage du caisson double flux Atlantic jusqu'à une distance de 10 m

GARANTIE 1 AN* main d'œuvre · GARANTIE 3 ANS* pièces · GARANTIE 10 ANS engagement 3A · E EXCLUSIVITÉ

* Mise en service obligatoire par Atlantic sur le système complet.

GAMME



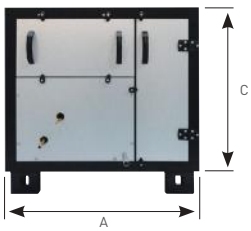
APPLICATION - INSTALLATION

- Batterie thermodynamique à associer à une unité extérieure Split Atlantic et une centrale double flux Duotech, Duotech XP ou Rotatech.
- Caisson isolé double peau équipé de panneaux de raccords aérauliques circulaires pour les tailles 06-15, 20-27 et 35-47.
- **BTH1 :** permet d'obtenir jusqu'à un delta T de 10°C et le maintien d'une température neutre en chauffage ou rafraîchissement.
- **BTH2 :** permet d'obtenir jusqu'à un delta T de 20°C. En fonction du dimensionnement (débit, taux de brassage, bilan thermique du bâtiment, diffusion, ...) la BTH2 permet de combattre les déperditions ou les apports de la zone traitée.

CONSTRUCTION

- Structure en profilé d'aluminium extrudé noir assemblée par des angles en nylon noir.
- Panneaux double peau en acier galvanisé pour la peau intérieure et en acier traité alu-zinc pour la peau extérieure.
- Isolation des panneaux par 50 mm de laine minérale : R = 1,50 m2.K/W et classe de réaction au feu A2-s1,d0.
- Batterie thermodynamique en cuivre avec ailettes en aluminium hydrophile pour un meilleur écoulement des condensats.
- Batterie positionnée en diagonale afin d'augmenter la surface d'échange et de réduire la vitesse d'air sur la nappe ailetée (perte de charge optimisée).
- Bac de condensats double pente pour éviter toute stagnation d'eau.

DIMENSIONS





LIBELLÉ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)
BTH 06-15	900	870	750	113
BTH 20-27	900	1070	750	135
BTH 35-47	1200	1070	1050	160
BTH 58-80	1400	1270	1200	195

CARACTÉRISTIQUES

BTH 1 - ΔT 10°C

	Unités extérieures associées			Plage de débit		Puissance totale max.	Liaisons frigorifiques		
LIBELLÉ	LIBELLÉ	RÉF.	Alim. élec (V)	Qv min[1] (m^3/h)	Qv max[2] (m^3/h)	Chaud/Froid (kW)	Ø Liquide - Gaz	Longueur mini/maxi (m)	Dénivelé max. (m)
BTH 1 SPLIT 06-15	AOYG 12 LALL.UE	872 112	Mono 230	350	2100	6/4	1/4" - 1/2"	3 / 17	7
BTH 1 SPLIT 20-27	AOYG 30 LETL.UE	872 008	Mono 230	850	2800	11/10	3/8" - 5/8"	3 / 45	25
BTH 1 SPLIT 35-47	AOYG 45 LBTC	872 076	Mono 230	1250	4800	16 / 13	3/8" - 5/8"	3 / 47	27
BTH 1 SPLIT 35-47	AOYG 54 LATT.UE	872 003	Tri 400	1650	4800	18 / 16	3/8" - 5/8"	3 / 72	27
BTH 1 SPLIT 58-80	AOYG 72 LRLA	872 064	Tri 400	3500	7200	27 / 24	1/2" - 1"	3 / 72	27
BTH 1 SPLIT 58-80	AOYG 90 LRLA	872 065	Tri 400	3650	7200	32 / 28	1/2" - 1"	3 / 73	28

BTH 2 - ΔT 20°C

BTH 2 split 06-15	AOYG 30 LETL.UE	872 008	Mono 230	950	2100	11/10	3/8" - 5/8"	3 / 45	25
BTH 2 split 06-15	AOYG 45 LBTC	872 076	Mono 230	1050	2100	16 / 13	3/8" - 5/8"	3 / 49	29
BTH 2 split 20-27	AOYG 45 LBTC	872 076	Mono 230	1050	2800	16 / 13	3/8" - 5/8"	3 / 45	25
BTH 2 split 20-27	AOYG 54 LATT.UE	872 003	Tri 400	1400	2800	18 / 16	3/8" - 5/8"	3 / 70	25
BTH 2 split 35-47	AOYG 72 LRLA	872 064	Tri 400	1800	4800	18 / 16	1/2" - 1"	3 / 69	24
BTH 2 split 35-47	AOYG 90 LRLA	872 065	Tri 400	2050	4800	27 / 24	1/2" - 1"	3 / 70	25

(1) Débit minimum pour rester dans les températures de fonctionnement du générateur thermodynamique.
(2) Débit maximum pour éviter le risque d'entraînement de gouttelettes en mode froid.

Pour plus d'informations et de conseils, le Service Technique Avant-Vente Atlantic vous accompagne : il est notamment important de vérifier la compatibilité des débits avec la centrale double flux sélectionnée, en prenant en compte la modulation de débit éventuelle de la centrale.

TARIFS

CV2207

Servitude droite (D)				Servitude gauche (G)			
LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Puissance 1 (ΔT ~ 10°C)							
BTH1SPLIT06-15D	549482	✪	5 771	BTH1SPLIT06-15G	549483	✪	5 771
BTH1SPLIT20-27D	549484	✪	6 529	BTH1SPLIT20-27G	549485	✪	6 529
BTH1SPLIT35-47D	549947	✪	7 863	BTH1SPLIT35-47G	549948	✪	7 863
BTH1SPLIT58-80D	549516	✪	9 051	BTH1SPLIT58-80G	549517	✪	9 051
Puissance 2 (ΔT~ 20°C)							
BTH2SPLIT06-15D	549498	✪	6 060	BTH2SPLIT06-15GB	549499	✪	6 060
BTH2SPLIT20-27D	549500	✪	6 853	BTH2SPLIT20-27G	549501	✪	6 853
BTH2SPLIT35-47D	549949	✪	8 259	BTH2SPLIT35-47G	549950	✪	8 259

(voir p. 787 et 789 pour tarifs des unités extérieures AOYG).

OPTIONS MONTÉES D'USINE (à préciser à la commande)

Toiture pour montage extérieur

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
TOIT BTH 06-15	549522	4s	507
TOIT BTH 20-27	549523	4s	552
TOIT BTH 35-47	549524	4s	601
TOIT BTH 58-80	549525	4s	651

Support pour suspension de la BTH

4 pattes sont insérées dans le châssis

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
SUP BTH 06-15	549526	4s	134
SUP BTH 20-27	549527	4s	134
SUP BTH 35-47	549528	4s	134

Panneau pour raccordement circulaire double peau*

CV2207

	LIBELLÉ	Ø	RÉF.		PRIX € HT
BTH 06-15	PCR BTH 06-15	400	549669	4s	697
BTH 20-27	PCR BTH 20-27	450	549670	4s	733
BTH 35-47	PCR BTH 35-47	500	549671	4s	778

* Jeu de 2 panneaux double peau.

ACCESSOIRES (livrés séparément)

Trémie "rond-carré" pour BTH 58-80

Long. 660 mm

CV2207

LIBELLÉ	Ø	RÉF.		PRIX € HT
TCR BTH 58-80	710	549672	4s	851

Faisceau de 16 brins pour raccordement de la BTH sur la Duotech ou Rotatech

Long. 10 m

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
CABLE BTH	549089	S	240

S produit en stock - 4s produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

BTH

Batterie thermodynamique pour Duotech et Rotatech
Version VRF

Accéder aux docs techniques et commerciales

BM Ready



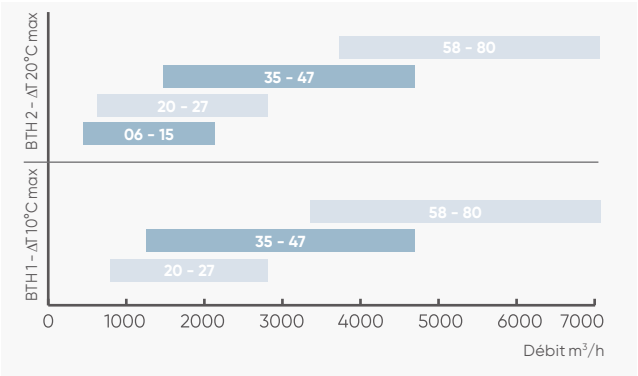
GARANTIE 1 AN* main d'œuvre
GARANTIE 3 ANS* pièces
GARANTIE 10 ANS engagement 3 ANS
E EXCLUSIVITÉ

* Mise en service obligatoire par Atlantic sur le système complet.

PRODUITS

- **Solution Exclusive développée par Atlantic :**
  - association alliant la performance énergétique du VRF et l'efficacité d'une double flux-maintien du débit d'air même en période de dégivrage
  - cycle de démarrage optimisé
  - batterie thermodynamique avec surface d'échange augmentée
- **Solution Plug & Play garantie :**
  - régulation intégrée d'usine
  - carte d'interface DX kit VRF Atlantic pour une communication et un fonctionnement garantis
- **Installation simplifiée :**
  - montage intérieur ou extérieur avec l'option toiture
  - montage au soufflage du caisson double flux Atlantic jusqu'à une distance de 10 m

GAMME



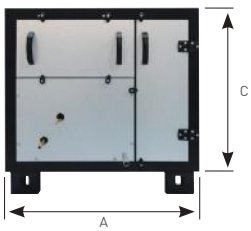
APPLICATION - INSTALLATION

- Batterie thermodynamique à associer à une unité extérieure VRF Atlantic et une centrale double flux Duotech, Duotech XP ou Rotatech.
- Caisson isolé double peau équipé de panneaux de raccords aérauliques circulaires pour les tailles 06-15, 20-27 et 35-47.
- **BTH1 :** permet d'obtenir jusqu'à un delta T de 10°C et le maintien d'une température neutre en chauffage ou rafraîchissement.
- **BTH2 :** permet d'obtenir jusqu'à un delta T de 20°C. En fonction du dimensionnement (débit, taux de brassage, bilan thermique du bâtiment, diffusion, ...) la BTH2 permet de combattre les déperditions ou les apports de la zone traitée.

CONSTRUCTION

- Structure en profilé d'aluminium extrudé noir assemblée par des angles en nylon noir.
- Panneaux double peau en acier galvanisé pour la peau intérieure et en acier traité alu-zinc pour la peau extérieure.
- Isolation des panneaux par 50 mm de laine minérale : R = 1,50 m2.K / W et classe de réaction au feu A2-s1,d0.
- Batterie thermodynamique en cuivre avec ailettes en aluminium hydrophile pour un meilleur écoulement des condensats.
- Batterie positionnée en diagonale afin d'augmenter la surface d'échange et de réduire la vitesse d'air sur la nappe ailetée (perte de charge optimisée).
- Bac de condensats double pente pour éviter toute stagnation d'eau.

DIMENSIONS





LIBELLÉ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)
BTH 06-15	900	870	750	113
BTH 20-27	900	1070	750	135
BTH 35-47	1200	1070	1050	160
BTH 58-80	1400	1270	1200	195

CARACTÉRISTIQUES

Les multiples combinaisons possibles ne permettent pas d'afficher des caractéristiques type.
Pour toute demande, consultez notre service avant-vente.

2 modes de raccordement proposés

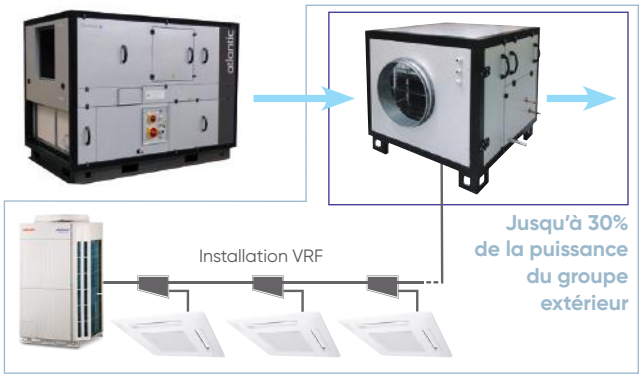
- une unité extérieure pour une batterie BTH (de 50 à 100% de la puissance du groupe extérieur),
- une ou des unités extérieures connectées à des unités intérieures VRF et à une batterie BTH (jusqu'à 30% de la puissance du groupe extérieur).

Connexion simple



De 50 à 100% de la puissance du groupe extérieur

Connexion mixte*



De 50 à 100% de la puissance du groupe extérieur

* Sauf gammes miniVRF-2 et miniVRF-S

TARIFS

CV2207

Servitude droite(D)				Servitude gauche (G)			
LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
Version VRF - Puissance 1 (ΔT ~ 10°C)							
BTH1 VRF 20-27D	549488	✪	7 571	BTH1 VRF 20-27G	549489	✪	7 571
BTH1 VRF 35-47D	549951	✪	8 895	BTH1 VRF 35-47G	549952	✪	8 895
BTH1 VRF 58-80D	549518	✪	10 085	BTH1 VRF 58-80G	549519	✪	10 085
Version VRF - Puissance 2 (ΔT~ 20°C)							
BTH2 VRF 06-15D	549492	✪	7 073	BTH2 VRF 06-15G	549493	✪	7 073
BTH2 VRF 20-27D	549494	✪	7 867	BTH2 VRF 20-27G	549495	✪	7 867
BTH2 VRF 35-47D	549953	✪	9 257	BTH2 VRF 35-47G	549954	✪	9 257
BTH2 VRF 58-80D	549520	✪	10 445	BTH2 VRF 58-80G	549521	✪	10 445

(Pour les accessoires indispensables à l'installation VRF, détendeurs et séparateurs voir p. 941.)

OPTIONS MONTÉES D'USINE (à préciser à la commande)

Toiture pour montage extérieur

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
TOIT BTH 06-15	549522	4s	507
TOIT BTH 20-27	549523	4s	552
TOIT BTH 35-47	549524	4s	601
TOIT BTH 58-80	549525	4s	651

Support pour suspension de la BTH

4 pattes sont insérées dans le châssis

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
SUP BTH 06-15	549526	4s	134
SUP BTH 20-27	549527	4s	134
SUP BTH 35-47	549528	4s	134

Panneau pour raccordement circulaire double peau*

CV2207

	LIBELLÉ	Ø	RÉF.		PRIX € HT
BTH 06-15	PCR BTH 06-15	400	549669	4s	697
BTH 20-27	PCR BTH 20-27	450	549670	4s	733
BTH 35-47	PCR BTH 35-47	500	549671	4s	778

* Jeu de 2 panneaux double peau.

ACCESSOIRES (livrés séparément)

Trémie "rond-carré" pour BTH 58-80

Long. 660 mm

CV2207

LIBELLÉ	Ø	RÉF.		PRIX € HT
TCR BTH 58-80	710	549672	4s	851

Faisceau de 16 brins pour raccordement de la BTH sur la Duotech ou Rotatech

Long. 10 m

CV2207

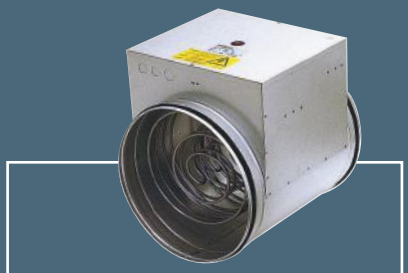
LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
CABLE BTH	549089	4s	240

S produit en stock - 4s produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

BTA

Batteries électriques circulaires

Accéder aux docs techniques et commerciales



Version BTA
régulation intégrée

PRODUITS

- **Simple d'utilisation :**
  - avec ou sans régulation
  - sécurité précâblée
  - montage vertical ou horizontal

APPLICATION - INSTALLATION

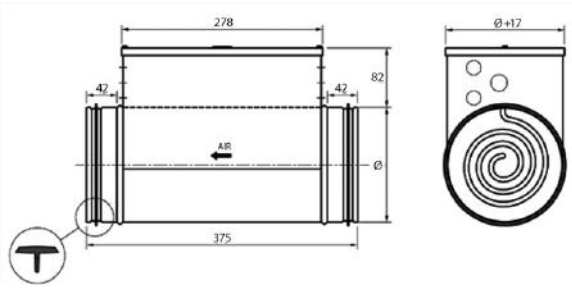
- Batterie utilisée en préchauffage ou chauffage de l'air de la VMC.
- Installation sur le réseau de gaine, verticale ou horizontale.

CONSTRUCTION

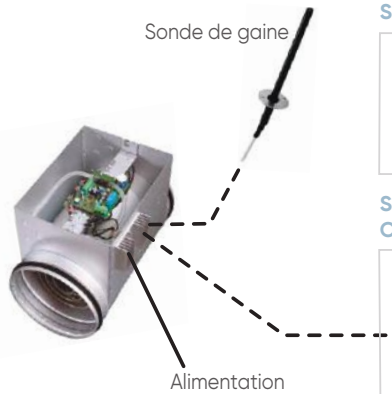
- Enveloppe en acier électrozingué.
- Résistance électrique en acier inoxydable.
- Indice de protection IP43.

DIMENSIONS - CARACTÉRISTIQUES

- Vitesse d'air mini 1,5 m/s.
- Alimentation mono 230 V ou tri 400 V.
- Batterie électrique circulaire avec sécurité de surchauffe à réarmement automatique 60°C et sécurité de surchauffe à réarmement manuel 90°C.
- **Les sécurités sont pré-câblées.**



Solutions types avec version BTA



Solution 1 :
Soufflage à température constante en gaine (0 à 30°C)

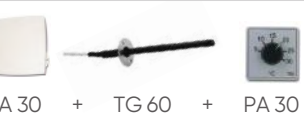


- Réglage de la température de consigne sur potentiomètre PA 30
- Mesure de la température en gaine sur sonde TG 30

Solution 2 :
Contrôle de la température d'ambiance avec limitation mini et maxi de la température en gaine



Option 1
- Mesure et réglage en ambiance de la température de consigne sur sonde d'ambiance réglable TA 30 R
- Réglage des limites mini et maxi de la température de soufflage sur sonde TG 60



Option 2
- Réglage de la température de consigne sur potentiomètre PA 30
- Mesure en ambiance sur sonde TA 30
- Réglage des limites mini et maxi de la température de soufflage sur sonde TG 60

TARIFS

Version BTA avec régulation

La régulation par triacs est intégrée au boîtier de connexion et permet, en fonction du type de raccordement :
- soit le soufflage à température constante en gaine,
- soit le contrôle d'ambiance avec limitation mini et maxi de la température en gaine.

CV2207

LIBELLÉ	Débit min Vmin 1,5 m/s (m³/h)	Ø (mm)	Puis. (W)	RÉF.	PRIX € HT
Tension Mono 230 V					
BTA 125 M0.9	66	125	900	510020	748
BTA 125 M1.5	66	125	1500	510021	810
BTA 160 M1,2	109	160	1200	533269	788
BTA 160 M2,1	109	160	2100	533270	824
BTA 200 M1,8	170	200	1800	533271	839
BTA 200 M3	170	200	3000	533272	954
BTA 250 M2.1	265	250	2100	510022	920
BTA 250 M3	265	250	3000	533273	983
BTA 315 M3	421	315	3000	533363	898
Tension Tri 400 V					
BTA 200 T6 400-3	170	200	6000	511129	1 663
BTA 250 T6 400-3	265	250	6000	511130	1 678
BTA 315 T6 400-3	421	315	6000	511132	1 718
BTA 315 T9	421	315	9000	533265	1 856
BTA 400 T9	679	400	9000	533266	1 866
BTA 400 T12	679	400	12000	533267	2 218

+ Éco-participation en € HT : 1

Version BT sans régulation

La régulation peut être effectuée par thermostat électronique ou par triacs (PULSER ou TTC).

CV2207

LIBELLÉ	Débit min Vmin 1,5 m/s (m³/h)	Ø (mm)	Puis. (W)	RÉF.	PRIX € HT
Tension Mono 230 V					
BT 125 M 0,9	66	125	900	511212	412
BT 160 M 1,5	109	160	1500	511214	457
BT 200 M 1,5	170	200	1500	511215	505
BT 200 M 2,1	170	200	2100	511216	515
BT 200 M 3	170	200	3000	511217	617
BT 250 M 3	265	250	3000	511219	643
Tension Tri 400 V					
BT 315 T6 400-3	421	315	6000	511128	749
BT 400 T9	679	400	9000	511139	1 041

+ Éco-participation en € HT : 1

ACCESSOIRES

Sonde d'ambiance



CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
0 à 30°C	TA 30	533276	88,8
0 à 30°C avec réglage	TA 30R	533278	134

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Potentiomètre réglable déporté



CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
-20 à +10°C	PA 10	532999	115
0 à 30°C	PA 30	533277	115
20 à 50 °C	PA 50	538098	115

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Sonde de gaine



CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
-20 à +10°C	TG 10	532018	102
0 à 30°C	TG 30	533289	102
20 à 50 °C	TG 50	533274	102
0 à 60°C*	TG 60	533275	102

* Réglage des limites basses et hautes (pour BTA), à associer avec une sonde d'ambiance.

+ Éco-participation en € HT : 0,01

Plus value indice de protection IP55

Nous consulter

Régulation des batteries électriques par variateur de puissance (Triacs)

À associer avec une sonde d'ambiance.

Indice de protection IP20 - Signal d'entrée 0-10V (excepté Pulser et Pulser ADD).

CV2202

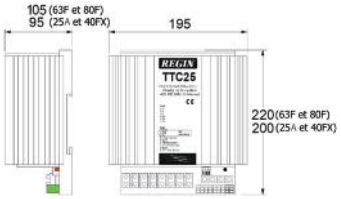
LIBELLÉ	Tension (V)	Puis. maxi. (kW)	Int. max. (A)	Montage	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
PULSER	230	3,5	16	Mural	533297	293	0,04
PULSER ADD	230	3,5	16	Mural	511425	293	0,04
PULSER VM 230/4U	230	4	17,4	Mural	542778	750	0,04
TTC 25A	400	17	25	Rail DIN	533296	1 213	0,04
TTC 40 F	400	27	40	Rail DIN	511399	1 537	0,14
TTC 80F	400	54	80	Rail DIN	513810	3 009	0,14



TTC



Pulser et Pulser ADD



S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

BCT

Batteries eau chaude circulaires

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Confort d'installation :**
  - montage horizontal ou vertical
  - panneau supérieur démontable

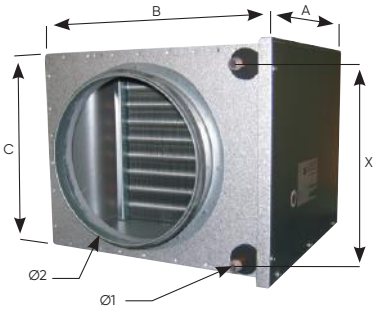
APPLICATION - INSTALLATION

- Les batteries circulaires sont utilisées dans les réseaux de ventilation et d'air conditionné.
- Leur adaptation est aisée sur les gaines circulaires normalisées.
- Installation verticale ou horizontale.

CONSTRUCTION

- Enveloppe en acier, traitement alu-zinc.
- Tubes en cuivre.
- Ailettes en aluminium.
- Piquages de raccordement circulaires équipés d'un joint caoutchouc.
- Panneau latéral démontable.

DIMENSIONS



LIBELLÉ	A	B	C	X	Ø1	Ø2	Poids (kg)
	mm						
BCT 125	346	238	180	137	10	125	3,6
BCT 160	356	313	255	212	10	160	5,4
BCT 200	356	313	255	212	10	200	5,4
BCT 250	356	398	330	250	22	250	7,7
BCT 315	356	473	405	325	22	315	9,9
BCT 400	386	557	504	400	22	400	13,1
BCT 500	440	707	529	425	22	500	16,9

TARIFS

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
BCT 125	521188	✪	595
BCT 160	521189	✪	640
BCT 200	521190	✪	697
BCT 250	521191	✪	941
BCT 315	521192	✪	1 090
BCT 400	521193	✪	1 282
BCT 500	521194	✪	1 734

Contrôleur de température AL 24

Régulateur analogique.
Tension 24 Vac.
Point de consigne :
0 - 30°C. Sortie 0 - 10 V.
Temps d'intégration :
2 min/20 min (à sélectionner)



AL 24 A1K



AL 24 A1T

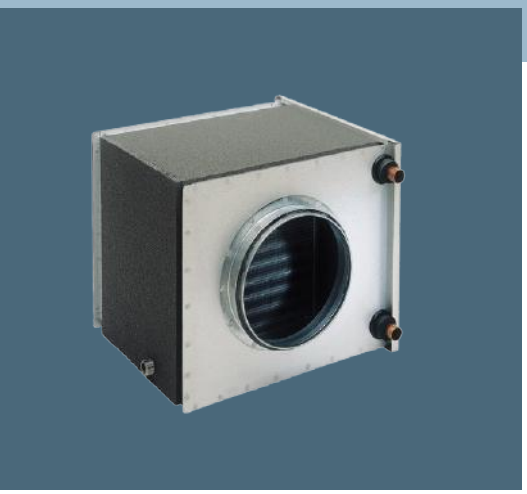
CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Eco-part. € HT
Montage en gaine (IP65)	AL24A1K	512781	Ⓢ	467	0,04
Montage mural (IP20).	AL 24A1T	512780	✪	343	0,01

Ⓢ produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

BFT

Batteries eau froide/change-over circulaires



PRODUITS

- **Confort d'installation :**
  - utilisateur en froid seul ou en change-over
  - panneau démontable

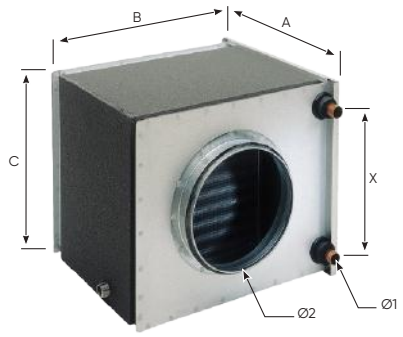
APPLICATION - INSTALLATION

- Les batteries circulaires sont utilisées dans les réseaux de ventilation et d'air conditionné.
- Leur adaptation est aisée sur les gaines circulaires normalisées.
- Installation horizontale uniquement (évacuation des condensats).

CONSTRUCTION

- Enveloppe en acier, traitement alu-zinc.
- Tubes en cuivre.
- Ailettes en aluminium.
- Piquages de raccordement circulaires équipés d'un joint caoutchouc.
- Panneau d'installation démontable.
- Bac de récupération des condensats muni d'un embout de raccordement.

DIMENSIONS



LIBELLÉ	A	B	C	X	Ø1	Ø2	Poids (kg)
	mm						
BFT 125	356	326	255	175	10	125	6,5
BFT 160	356	326	255	175	10	160	6,7
BFT 200	356	411	330	250	22	200	9,4
BFT 250	356	486	405	325	22	250	11
BFT 315	356	560	504	400	22	315	14,3
BFT 400	356	710	529	425	22	400	19,5

TARIFS

CV2207

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
BFT 125	521179	✪	955
BFT 160	521195	✪	984
BFT 200	521196	✪	1 330
BFT 250	521197	✪	1 542
BFT 315	521198	✪	1 871
BFT 400	521199	✪	2 083

Contrôleur de température AL 24

Régulateur analogique.
Tension 24 Vac.
Point de consigne :
0 - 30°C. Sortie 0 - 10 V.
Temps d'intégration :
2 min/20 min (à sélectionner)



AL 24 A1K



AL 24 A1T

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Eco-part. € HT
Montage en gaine (IP65)	AL24A1K	512781	Ⓢ	467	0,04
Montage mural (IP20).	AL 24A1T	512780	✪	343	0,01

Ⓢ produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

BCT et BFT

Batterie hydraulique en gaine

Accéder aux docs techniques et commerciales

Performances BCT

Modèle	Débits (m³/h)	ΔP air (Pa)	T° entrée d'air à -15°C							
			Régime d'eau 80-60°C				Régime d'eau 55-45°C			
			Puissance (kW)	Δ T° Air (°C)	DP fluide (kPa)	Débit fluide (l/s)	Puissance (kW)	Δ T° Air (°C)	DP fluide (kPa)	Débit fluide (l/s)
BCT 125	85	12	1,6	32,9	0,8	0,02	1,2	22,3	1,8	0,03
	150	31	2,2	23,7	1,5	0,03	1,7	15,3	3,7	0,04
	215	61	2,7	18,3	2,3	0,03	2,2	11,2	5,5	0,05
BCT 160	145	7	3,2	43,2	5,5	0,04	2,5	29,4	12,6	0,06
	250	16	4,6	33,5	10,9	0,06	3,5	22,1	25,2	0,09
	355	30	5,8	27,4	16,6	0,07	4,4	17,6	38,4	0,11
BCT 200	225	14	4,3	35,3	9,6	0,05	3,3	23,5	22,1	0,08
	390	36	6,1	25,9	18,4	0,07	4,7	16,4	42,9	0,11
	555	69	7,5	20,3	27,4	0,09	5,8	12,2	64,1	0,14
BCT 250	360	11	7,2	37,4	5,9	0,09	5,5	25,2	13,7	0,13
	630	29	10,3	27,7	11,6	0,13	7,9	17,9	27,0	0,19
	900	55	12,7	21,9	17,4	0,16	9,8	13,5	40,7	0,24
BCT 315	560	11	11,3	38,0	7,2	0,14	8,7	25,6	16,6	0,21
	985	27	16,2	28,1	14,3	0,20	12,5	18,2	33,2	3,00
	1410	53	20,1	22,3	21,4	0,25	15,5	13,8	50,1	0,38
BCT 400	900	12	17,7	36,5	11,9	0,22	13,6	24,5	27,4	0,33
	1590	33	25,3	26,7	23,5	0,31	19,5	17,1	54,8	0,47
	2280	65	31,3	20,9	35,4	0,38	24,1	12,7	82,8	0,59
BCT 500	1400	14	26,6	34,8	16,9	0,33	20,4	23,2	39,1	0,50
	2450	38	37,7	25,3	33,0	0,46	29,0	16,0	77,3	0,70
	3500	74	46,4	19,7	49,4	0,57	35,8	11,8	116,3	0,87

Performances BFT

Modèle	Débits (m³/h)	ΔP air (Pa)	T° entrée d'air à 30°C - 45%(HR)			
			Régime d'eau 6-12°C			
			Puissance (kW)	Δ T° Air (°C)	DP fluide (kPa)	Débit fluide (l/s)
BFT 125	85	4	0,6	13,7	2,6	0,03
	150	10	1,2	15,1	9,9	0,05
BFT 160	145	9	1,0	14,9	7,7	0,04
	250	23	1,5	16,7	15,5	0,06
BFT 200	255	8	1,7	15,0	5,3	0,07
	390	17	2,4	16,3	9,4	0,09
BFT 250	360	7	2,6	14,5	5,3	0,10
	630	18	3,9	16,3	11,3	0,16
BFT 315	560	8	4,1	14,5	8,0	0,16
	985	20	6,1	16,3	16,8	0,24
BFT 400	900	9	6,3	14,9	9,4	0,25
	1590	25	9,4	16,9	19,8	0,29

Vannes 3 voies et servomoteurs associés

Accéder aux docs techniques et commerciales

Vannes 3 voies de régulation



Exemple de sélection

VTV **10** **KVS** **0,4** **M**

- 10 : Diamètre nominal
- 0,4 : Valeur **KVS**
- M : Version **M** ou **X**

APPLICATION - INSTALLATION

- Les vannes 3 voies sont utilisées pour réguler les batteries hydrauliques.
- Pression nominale 16 bars.
- Diamètres nominaux de DN10 à DN50.
- Utilisation optimale en vanne de mélange.

CONSTRUCTION

VTV type M

- Vanne avec filetage externe selon DIN EN ISO 228-1 Classe B.
- Corps de vanne nickelé en fonte de laiton.
- Tige en acier inox.
- Cône avec garniture molle en EPDM pour la voie de réglage et la voie de mélange.
- Presse étoupe avec double joint torique.

VTV type X

- Vanne avec filetage externe selon DIN EN ISO 228-1.
- Corps de vanne et siège en fonte de laiton DZR.
- Tige en acier inox.
- Obturateur en laiton DZR avec joint d'étanchéité renforcé aux fibres de verre.
- Presse étoupe avec double joint torique.

TARIFS

CV2207

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
VTV type M	VTV 10 KVS 0.4 M	514221 ✿	180
	VTV 10 KVS 0.6 M	514223 S	180
	VTV 10 KVS 1.0 M	514222 S	180
	VTV 10 KVS 1.6 M	514225 S	180
	VTV 15 KVS 2.5 M	514226 S	180
	VTV 15 KVS 4.0 M	514229 S	205
	VTV 20 KVS 5.0 M	514200 S	216
VTV type X	VTV 20 KVS 6.3 X	514230 S	320
	VTV 25 KVS 10 X	514232 ✿	349
	VTV 32 KVS 16 X	514233 S	428
	VTV 40 KVS 22 X	514234 S	539
	VTV 50 KVS 40 X	514235 ✿	844

TABLEAU DE CORRESPONDANCE

Correspondance vannes 3 voies + BCT ou vannes 3 voies + BFT

LIBELLÉ	BCT	BFT	Cœfficient KVS	Ø raccordement
VTV 10 KVS 0,4 M	-	BFT 125	0,4	10
VTV 10 KVS 0,6 M	BCT 160	BFT 160	0,63	10
VTV 10 KVS 1,0 M	BCT 125 et BCT 200	BFT 200	1	10
VTV 10 KVS 1,6 M	BCT 250	BFT 250	1,6	10
VTV 10 KVS 2,5 M	BCT 315	BFT 315	2,5	10
VTV 15 KVS 4,0 M	BCT 400	BFT 400	4	15
VTV 20 KVS 6,3 X	BCT 500	-	6,3	20

Servomoteurs pour vannes 3 voies



Type M



Type X

APPLICATION - INSTALLATION

- Ces servomoteurs permettent d'actionner les vannes 3 voies :

Servomoteur pour vannes VTV de type M :
- Poussée de 120N / moteurs IP 43 / temps de course : 80 s.

Servomoteur pour vannes VTV de type X :
- Poussée de 250N / moteurs IP 54 / temps de course : 120 s.

CONSTRUCTION

- Installation verticale ou horizontale, non suspendue.
- Servomoteur pour vannes VTV de type M :
  - moteur disponible en version 230 V – 3 points ou 24 V proportionnel
  - câble de raccordement fourni : longueur 1,5 m.
- Servomoteur pour vannes VTV de type X :
  - moteur disponible en version 230 V – 3 points ou 24 V proportionnel
  - câble de raccordement fourni : longueur 1,2 m.

TARIFS

CV2202

	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Servomoteur 230 V 3 points	MOT230.3P VTV.M	514236 S	359
	MOT230.3P VTV.X	514237 S	409
Servomoteur 24 V proportionnels	MOT24PROP VTV.M	514238 S	423
	MOT24PROP VTV.X	514239 S	463

+ Éco-participation en € HT : 0,04

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✿ nous consulter.

7 Conduits et accessoires



vos + sérénité

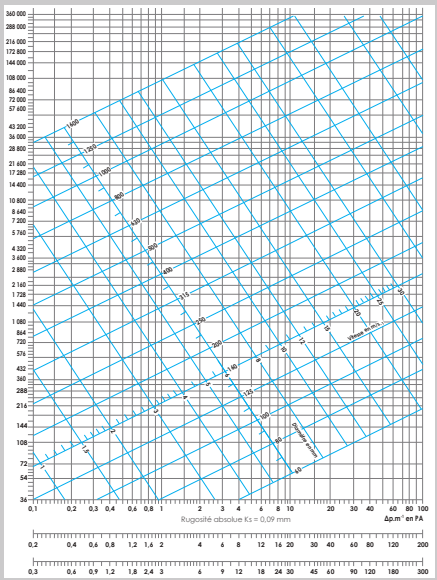
Nos services en + qui vous font gagner du temps

- Services associés (garantie express, accompagnement terrain, espace SAV, formations pratiques...)

P. 28

ABAQUE DE PERTES DE CHARGE

P. 432



RÉSEAUX ÉTANCHES

P. 433



CONDUITS MÉTALLIQUES

Rigides

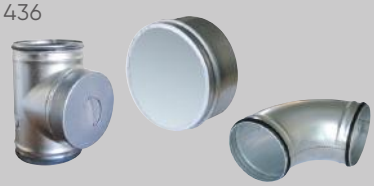
P. 434



ACCESSOIRES DE RÉSEAUX STANDARD ET À JOINTS

Tés, croix, bouchons, raccords, coudes, réductions, collecteurs, piquages, souches

P. 436



ACCESSOIRES

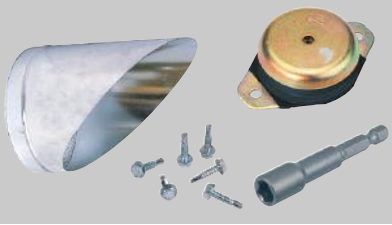
Accessoires de pose

P. 448



Accessoires divers

P. 449





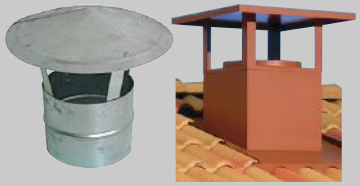
ÉTANCHÉITÉ

Rubans adhésifs, mastics
P. 450



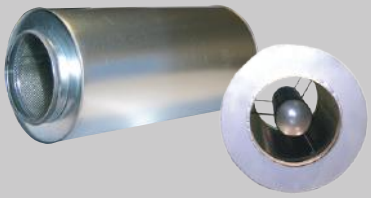
SORTIES DE TOITURE

Chapeaux, prises d'air
P. 451



ACOUSTIQUE

Pièges à sons
P. 453



ISOLATION DES RÉSEAUX

Réseaux double peau
P. 454



Isolation des gaines, conduits autoportants
P. 456



CONDUITS FLEXIBLES

Standard et isolés
P. 458



ÉQUILIBRAGE DES RÉSEAUX

Appareils de mesure
P. 460



Régulateurs de débit
P. 464



Registres proportionnels pré-équipés RM/P TECH RM/P TECH CO_2
P. 467



Registres proportionnels à débit variable REG VAV
P. 467

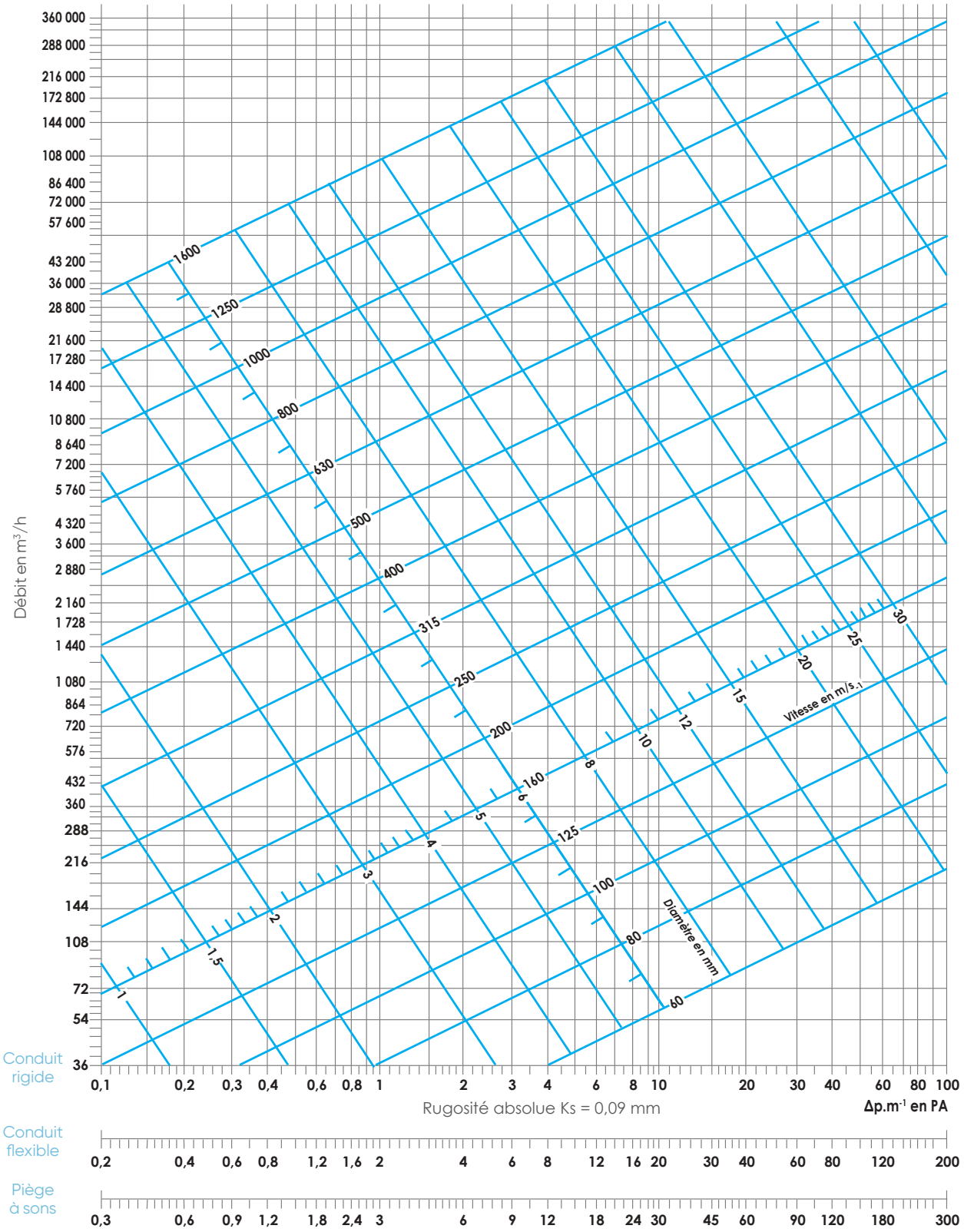


Abaque de pertes de charge

DESCRIPTION

• Masse volumique de l'air p = 1,2 kg/m³.

• Pertes de charge par frottement, par mètre linéaire de conduit.



Solutions pour réseaux étanches

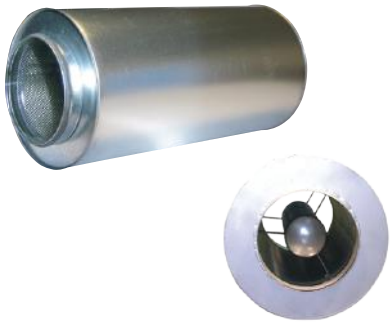
PRODUITS

- **Rapidité de mise en œuvre :**
  - 30% de gain de temps au montage
- **Garantie d'étanchéité de réseau :**
  - joint EPDM double lèvre sans mastic et bande adhésive
  - accessoires à joint de classe C selon la méthode de test EN 12237
  - permet une limitation des fuites à 5% si mise en œuvre selon DTU 68.3 au lieu de 12%
- **Esthétique pour les réseaux apparents**
- **Sécurité :**
  - les bords retournés évitent les risques de coupure lors du montage

COMPOSANTS DU SYSTÈME

(Tarifs et caractéristiques, voir pages suivantes)

Conduits standards	Accessoires de réseaux
	
pages 434 et 435	pages 436 à 447

Pièges à sons	Registres de réglage
	
page 453	pages 462 à 467

Acier galvanisé

Conduits rigides spiralés agrafés



DESCRIPTION - APPLICATION

- Utilisés en VMC tertiaire et collective ainsi qu'en ventilation industrielle.
- Fabriqués selon la norme NF EN 1506.
- Acier galvanisé classé A2s1d0.

MISE EN ŒUVRE

Accessoires de pose et d'étanchéité à partir de la page 448.

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Acier galvanisé : longueur de 3 m. CV2205

Ø (mm)	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT la longueur
80	T 80/3 AGR	523218	S	41,6
100	T 100/3 AGR	523781	S	26,8
125	T 125/3 AGR	523774	S	27,7
160	T 160/3 AGR	523775	S	37,3
200	T 200/3 AGR	523776	S	49,2
250	T 250/3 AGR	523777	S	62,7
315	T 315/3 AGR	523778	S	79,8
355	T 355/3 AGR	523782	S	93,7
400	T 400/3 AGR	523779	S	133
450	T 450/3 AGR	523783	S	148
500	T 500/3 AGR	523780	S	164
560	T 560/3 AGR	543040	S	182
630	T 630/3 AGR	523141	S	205
710	T 710/3 AGR	523598	S	322
800	T 800/3 AGR	543150	15	452
900	T 900/3 AGR	533734	15	465

Acier galvanisé : longueur de 2,47 m (éléments d'étages). CV2205

Ø (mm)	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT la longueur
125	T 125/2.47 AGR	523311	S	24,4
160	T 160/2.47 AGR	523312	S	31,6
200	T 200/2.47 AGR	523313	S	42,1
250	T 250/2.47 AGR	523314	S	55,5
315	T 315/2.47 AGR	523315	S	67,4
355	T 355/2.47 AGR	523318	S	84,6
400	T 400/2.47 AGR	523316	S	123
450	T 450/2.47 AGR	523320	S	136
500	T 500/2.47 AGR	523317	S	149
560	T 560/2.47 AGR	534600	S	168
630	T 630/2.47 AGR	523917	S	192

Procédé Softouch



Avec Softouch : bords lisses et agrafe soudée



Sans Softouch : bords râpeux et agrafe coupante

+ PRODUITS

- **Confort et sécurité lors des manipulations :**
  - embouts lisses
  - absence de bavure
- **Étanchéité des réseaux garantie :**
  - pas de risque de déchirement des joints
  - circularité parfaite du conduit

DESCRIPTION - PRINCIPE

Les conduits SOFTOUCH améliorent la mise en œuvre des réseaux en garantissant leur étanchéité, tant par la circularité de leurs embouts de raccordements que par la préservation des joints des accessoires en leur évitant tout déchirement.
Ils évitent également tout risque de coupure lors des manipulations.

DIMENSIONS

Sont concernés les conduits rigides spiralés en acier galvanisé :
- longueurs 2,47 m et 3 m
- Ø 100 à 900

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Double peau acier galvanisé

Conduits rigides, accessoires de réseau



DESCRIPTION - APPLICATION

Conduits en acier galvanisé isolé avec 25 mm de laine minérale. Utilisés en VMC tertiaire ou collective lorsque le réseau nécessite une isolation thermique.

TARIFS

Voir p. 454

Aluminium

Conduits rigides spiralés agrafés



DESCRIPTION - APPLICATION

- Utilisés en VMC gaz pour évacuer les fumées de combustion des chaudières raccordées à la VMC.
- Fabriqués selon la norme NF EN 1506 et conformes au DTU 68-3.
- Aluminium classe A5 - qualité 1050 - H24, classé A2s1d0.

MISE EN ŒUVRE

Accessoires de pose et d'étanchéité à partir de la page 448.

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

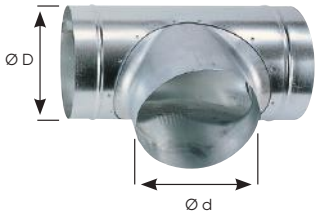
Aluminium : longueur de 3 m.

CV2205

Ø (mm)	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT la longueur
125	T 125/3 ALR	523732	4S	58,8
160	T 160/3 ALR	523733	4S	78,9
200	T 200/3 ALR	523734	4S	110
250	T 250/3 ALR	523735	4S	120
315	T 315/3 ALR	523736	4S	147
355	T 355/3 ALR	523137	4S	214
400	T 400/3 ALR	523138	4S	240
450	T 450/3 ALR	523359	4S	265
500	T 500/3 ALR	523918	4S	290
560	T 560/3 ALR	543649	4S	321
630	T 630/3 ALR	543175	4S	361

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Accessoires de réseaux





Tés à 90° TE

CV2205

Dimensions (mm)		Galva standard				Galva avec joints				Aluminium standard			
Ø D	Ø d	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
80	80	TE 80	523259	S	15,3	TE 80 J	529126	S	23,9	–	–	–	–
100	100	TE 100	523994	S	14,4	TE 100 J	529000	S	19,1	–	–	–	–
100	80	TE 100/80	523260	S	15,8	TE 100/80 J	529127	✪	23,4	–	–	–	–
125	125	TE 125	523461	S	14,8	TE 125 J	529002	S	20,1	TE 125 AL	523054	4S	28,1
125	100	TE 125/100	523590	S	17,2	TE 125/100 J	529003	✪	21	–	–	–	–
125	80	TE 125/80	523261	S	18,1	TE 125/80 J	529128	S	23,9	–	–	–	–
160	160	TE 160	523462	S	21	TE 160 J	529005	S	26,7	TE 160 AL	523055	4S	39,7
160	125	TE 160/125	523481	S	15,8	TE 160/125 J	529006	S	23,4	–	–	–	–
160	100	TE 160/100	529045	S	16,3	–	–	–	–	–	–	–	–
200	200	TE 200	523463	S	26,3	TE 200 J	529007	S	38,3	TE 200 AL	523057	4S	52,5
200	160	TE 200/160	523483	S	22,4	TE 200/160 J	529008	S	32,7	TE 200/160 AL	523058	4S	43
200	125	TE 200/125	523482	S	18,6	TE 200/125 J	529009	S	25,2	TE 200/125 AL	523059	4S	34,9
250	250	TE 250	523464	S	37,7	TE 250 J	529010	S	52,8	TE 250 AL	523060	4S	72,2
250	200	TE 250/200	523486	S	30,2	TE 250/200 J	529011	S	43,9	TE 250/200 AL	523061	4S	61,1
250	160	TE 250/160	523485	S	24,9	TE 250/160 J	529012	S	34,6	–	–	–	–
250	125	TE 250/125	523484	S	20,1	TE 250/125 J	529013	S	32,7	–	–	–	–
315	315	TE 315	523465	S	55,9	TE 315 J	529014	S	65,4	TE 315 AL	523064	4S	98,9
315	250	TE 315/250	523491	S	36,3	TE 315/250 J	529015	S	57	TE 315/250 AL	523065	4S	79,3
315	200	TE 315/200	523489	S	31,1	TE 315/200 J	529016	S	49	TE 315/200 AL	523066	4S	61,1
315	160	TE 315/160	523488	S	26,3	TE 315/160 J	529017	S	44,9	–	–	–	–
315	125	TE 315/125	523487	S	22,9	TE 315/125 J	529018	S	42	–	–	–	–
355	355	TE 355	523460	S	66,4	TE 355 J	529019	S	87	TE 355 AL	523159	4S	128
355	315	TE 355/315	523490	S	56,8	TE 355/315 J	529020	S	77,6	TE 355/315 AL	523160	4S	108
355	250	TE 355/250	523503	S	46,8	TE 355/250 J	529021	S	65,4	TE 355/250 AL	523161	4S	93,7
355	200	TE 355/200	523504	S	40,7	TE 355/200 J	529022	S	62,2	–	–	–	–
355	160	TE 355/160	523505	S	34,5	TE 355/160 J	529023	S	58,4	–	–	–	–
355	125	TE 355/125	523506	S	31,1	TE 355/125 J	529024	S	57	–	–	–	–
400	400	TE 400	523466	S	84,1	TE 400 J	529025	S	108	TE 400 AL	523164	4S	153
400	355	TE 400/355	523507	✪	70,6	TE 400/355 J	529026	✪	95,7	TE 400/355 AL	523165	4S	128
400	315	TE 400/315	523496	S	59,7	TE 400/315 J	529027	S	83,7	TE 400/315 AL	523166	4S	112
400	250	TE 400/250	523495	S	48,7	TE 400/250 J	529028	S	74,3				
400	200	TE 400/200	523494	S	44,4	TE 400/200 J	529029	S	69,2				
400	160	TE 400/160	523497	S	40,7	TE 400/160 J	529030	S	67,3				
450	450	TE 450	523400	S	100	TE 450 J	529031	S	128				
450	400	TE 450/400	523401	✪	78,3	TE 450/400 J	529032	✪	127				
450	355	TE 450/355	523402	✪	74,9	TE 450/355 J	529033	✪	116				
450	315	TE 450/315	523403	✪	68,8	TE 450/315 J	529034	✪	100				
450	250	TE 450/250	523404	✪	58,3	TE 450/250 J	529035	S	94,8				
450	200	TE 450/200	523405	✪	58,3	TE 450/200 J	529036	S	93,9				
450	160	TE 450/160	543335	✪	51,6	TE 450/160 J	529037	S	89,3				
500	500	TE 500	523467	S	118	TE 500 J	529038	✪	162				
500	450	TE 500/450	523297	4S	104	TE 500/450 J	529039	✪	127				
500	400	TE 500/400	523502	✪	92,2	TE 500/400 J	529040	✪	145				
500	355	TE 500/355	523508	✪	86,5	TE 500/355 J	529041	✪	133				
500	315	TE 500/315	523501	4S	79,3	TE 500/315 J	529042	✪	119				
500	250	TE 500/250	523499	✪	68,8	TE 500/250 J	529043	✪	114				
500	200	TE 500/200	523498	✪	63,5	TE 500/200 J	529044	S	109				
500	160	TE 500/160	523516	✪	56,4	TE 500/160 J	529129	S	105				

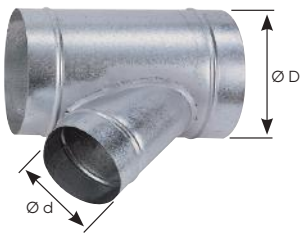
Ø 560 à 630 : voir page suivante.

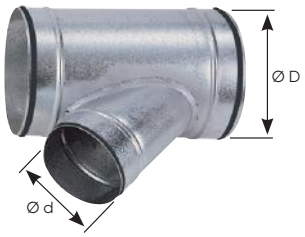
S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Tés à 90° TE (suite)

CV2205

Dimensions (mm)		Galva standard				Galva avec joints			
Ø D	Ø d	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
560	560	TE 560	543336	✿	172	TE 560 J	529132	✿	203
560	500	TE 560/500	543343	45	138	TE 560/500 J	529131	✿	235
560	450	TE 560/450	543342	45	128	TE 560/450 J	529090	45	164
560	400	TE 560/400	543341	✿	120	TE 560/400 J	529133	✿	146
560	355	TE 560/355	543340	✿	108	TE 560/355 J	529134	45	135
560	315	TE 560/315	543339	✿	91,2	TE 560/315 J	529135	✿	123
560	250	TE 560/250	543338	✿	84,1	TE 560/250 J	529136	✿	143
560	200	TE 560/200	543337	✿	83,2	TE 560/200 J	529137	✿	100
630	630	TE 630	523263	✿	172	TE 630 J	529159	✿	219
630	560	TE 630/560	543345	45	168	TE 630/560 J	529161	✿	200
630	500	TE 630/500	523264	45	159	TE 630/500 J	529163	✿	191
630	450	TE 630/450	523262	45	144	TE 630/450 J	529164	✿	182
630	400	TE 630/400	523265	45	118	TE 630/400 J	529165	✿	160
630	355	TE 630/355	523266	✿	108	TE 630/355 J	529166	✿	149
630	315	TE 630/315	543170	✿	96	TE 630/315 J	529167	✿	133
630	250	TE 630/250	543344	✿	86,5	TE 630/250 J	529168	✿	117
630	200	TE 630/200	543167	✿	83,2	TE 630/200 J	529169	✿	109





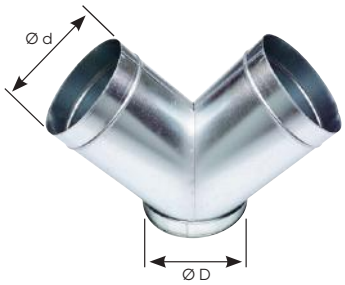
Tés obliques à 45° TEO

CV2205

Dimensions (mm)		Galva standard				Galva avec joints			
Ø D	Ø d	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
100	100	TEO 100	533001	✿	41,1	TEO 100 J	529200	✿	32,2
125	125	TEO 125	533003	S	45,4	TEO 125 J	529201	S	51,9
125	100	TEO 125/100	533004	S	41,1	TEO 125/100 J	529202	45	57
125	80	TEO 125/80	533005	S	41,1	TEO 125/80 J	529124	✿	45,8
160	160	TEO 160	533006	S	56,8	TEO 160 J	529204	✿	57
160	125	TEO 160/125	533007	S	48,7	TEO 160/125 J	529205	S	55,2
200	200	TEO 200	533008	S	58,3	TEO 200 J	529206	✿	63,1
200	160	TEO 200/160	533009	S	59,2	TEO 200/160 J	529207	✿	63,1
200	125	TEO 200/125	533010	S	48,7	TEO 200/125 J	529208	S	51,9
250	250	TEO 250	533011	✿	73,6	TEO 250 J	529209	✿	75,7
250	200	TEO 250/200	533012	✿	68,8	TEO 250/200 J	529210	✿	71
250	160	TEO 250/160	533013	✿	58,3	TEO 250/160 J	529211	S	63,1
250	125	TEO 250/125	533014	✿	51,6	TEO 250/125 J	529212	S	57
315	315	TEO 315	533015	✿	106	TEO 315 J	529213	✿	112
315	250	TEO 315/250	533016	45	84,1	TEO 315/250 J	529214	✿	87
315	200	TEO 315/200	533017	45	70,6	TEO 315/200 J	529215	✿	75,7
315	160	TEO 315/160	533018	45	61,7	TEO 315/160 J	529216	✿	67,3
315	125	TEO 315/125	533019	✿	55,9	TEO 315/125 J	529217	✿	59,8

S produit en stock - 45 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✿ nous consulter.

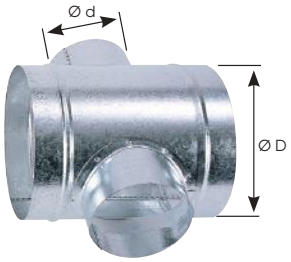
Accessoires de réseaux



Culottes à 90°CU

CV2205

Dimensions (mm)		Galva standard			
Ø D	Ø d	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
125	125	CU 125/2X125	533529	S	42
160	125	CU 160/2X125	524649	S	46,5
160	160	CU 160/2X160	547117	S	48,3
200	160	CU 200/2X160	511515	S	89,8
200	200	CU 200/2X200	533329	S	53,9
250	250	CU 250/2X250	533330	S	84,1
315	315	CU 315/2X315	533331	S	114
355	355	CU 355/2X355	533332	✪	120
400	400	CU 400/2X400	543100	✪	160





Croix équerres à 90° CX

CV2205

Dimensions (mm)		Galva standard				Galva avec joints			
Ø D	Ø d	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
125	125	CX 125/125	523853	S	32,9	CX 125/125 J	529300	✪	50
160	125	CX 160/125	523856	S	34,9	CX 160/125 J	529301	S	55,2
160	160	CX 160/160	543768	S	35,4	–	–		–
200	160	CX 200/160	523269	15	41,1	CX 200/160 J	529302	✪	72,5
200	125	CX 200/125	523270	S	34,9	CX 200/125 J	529303	✪	61,2



Tés de visite TE-V

CV2205

Ø (mm)	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
125	TE-V 125	524698	S	46,8
160	TE-V 160	524699	S	58,3
200	TE-V 200	524700	S	78,3
250	TE-V 250	524701	S	98,9
315	TE-V 315	524702	S	134



Manchettes souples à joints

longueur 300 mm

CV2205

Ø (mm)	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
125	MRS-J 125	538437	S	49,1
160	MRS-J 160	538438	S	57,9
200	MRS-J 200	538439	S	65,5
250	MRS-J 250	538440	S	73,8
315	MRS-J 315	538441	S	94,2
400	MRS-J 400	538442	S	133
450	MRS-J 450	538443	S	152
500	MRS-J 500	538444	S	169
630	MRS-J 630	538445	S	220

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

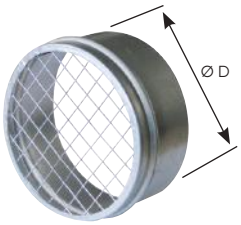




Bouchons mâles femelles BMF

CV2205

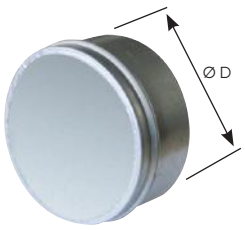
Dimensions (mm)	Galva standard			Galva avec joints			Aluminium standard		
Ø D	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
80	BMF 80	523220 S	4,3	–	–	–	–	–	–
100	BMF 100	523440 S	4,3	–	–	–	BMF 100 AL	533695 4/5	6,7
125	BMF 125	523441 S	3,4	BMF 125 J	547368 S	11,6	BMF 125 AL	523937 4/5	6,7
160	BMF 160	523442 S	4,3	BMF 160 J	547352 S	14,1	BMF 160 AL	523938 4/5	8,6
200	BMF 200	523443 S	5,3	BMF 200 J	529111 S	14,9	BMF 200 AL	523939 4/5	11
250	BMF 250	523444 S	5,8	BMF 250 J	529112 S	21	BMF 250 AL	523940 4/5	12,4
315	BMF 315	523445 S	9,1	BMF 315 J	529186 S	27,1	BMF 315 AL	523941 4/5	18,1
355	BMF 355	523448 S	11,4	BMF 355 J	529192 S	36,4	BMF 355 AL	523756 4/5	22,9
400	BMF 400	523446 S	13,9	BMF 400 J	547540 S	42	BMF 400 AL	523757 4/5	28,1
450	BMF 450	524010 S	20,1	BMF 450 J	547560 S	51,5	–	–	–
500	BMF 500	523447 S	23,4	BMF 500 J	547529 S	73,4	BMF 500 AL	523758 4/5	37,3
560	BMF 560	543300 S	42	BMF 560 J	547649 ✪	71	–	–	–
630	BMF 630	523987 S	44,4	BMF 630 J	547302 ✪	89,3	–	–	–
710	BMF 710	543301 S	82,2	–	–	–	–	–	–
800	BMF 800	543302 4/5	112	–	–	–	–	–	–
900	BMF 900	523414 4/5	136	–	–	–	–	–	–



Bouchons mâles grillagés



Bouchons aluminium femelles avec purge



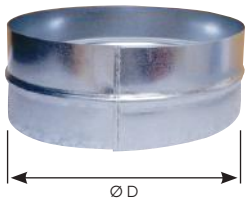
Bouchons femelles
pour montage sur accessoires à joints

CV2205

Dimensions (mm)	Galva standard			Aluminium standard			Galva standard		
Ø D	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
100	BMF 100 G	547474 S	25,8	–	–	–	–	–	–
125	BMF 125 G	547475 S	27,7	BMF 125 AL/P	547039 S	32,4	BF 125	525291 S	8,1
160	BMF 160 G	547476 S	30,6	BMF 160 AL/P	547030 S	41,6	BF 160	525292 S	10,5
200	BMF 200 G	547477 S	33,9	BMF 200 AL/P	547031 4/5	44,4	BF 200	525293 S	13,4
250	BMF 250 G	547478 S	39,1	BMF 250 AL/P	547032 4/5	47,3	BF 250	525294 S	21,5
315	BMF 315 G	547479 S	47,8	BMF 315 AL/P	547040 4/5	55,5	BF 315	525295 S	24,4
355	BMF 355 G	547480 ✪	53,5	–	–	–	BF 355	525296 4/5	26,8
400	BMF 400 G	547482 ✪	60,7	BMF 400 AL/P	547041 4/5	74	BF 400	525297 4/5	34,5
450	BMF 450 G	547483 ✪	83,6	–	–	–	BF 450	525298 4/5	40,1
500	BMF 500 G	547484 ✪	97	–	–	–	–	–	–
560	BMF 560 G	547485 ✪	112	–	–	–	–	–	–
630	BMF 630 G	547486 ✪	117	–	–	–	–	–	–
710	BMF 710 G	547487 3/5	146	–	–	–	–	–	–

S produit en stock - 4/5 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Accessoires de réseaux

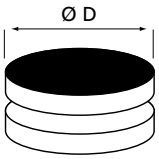




Raccords mâles RMT

CV2205

Dimensions (mm)	Galva standard			Galva avec joints			Aluminium standard		
Ø D	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
80	RMT 80	523267 S	3,4	RMT 80 J	529130 S	6,5	RMT 80 AL	543198 4S	5,3
100	RMT 100	523420 S	2,9	RMT 100 J	529351 S	6,5	RMT 100 AL	543197 4S	6,2
125	RMT 125	523421 S	2,9	RMT 125 J	529352 S	6,5	RMT 125 AL	523921 S	5,3
160	RMT 160	523422 S	3,8	RMT 160 J	529353 S	7,4	RMT 160 AL	523922 S	7,1
200	RMT 200	523423 S	3,8	RMT 200 J	529354 S	9,4	RMT 200 AL	523923 S	7,6
250	RMT 250	523424 S	4,3	RMT 250 J	529355 S	11,2	RMT 250 AL	523924 S	8,6
315	RMT 315	523425 S	5,3	RMT 315 J	529356 S	14,9	RMT 315 AL	523925 S	11
355	RMT 355	523428 S	7,1	RMT 355 J	529357 S	21	RMT 355 AL	523174 4S	17,6
400	RMT 400	523426 S	12,4	RMT 400 J	529358 S	29	RMT 400 AL	523175 4S	23,4
450	RMT 450	543039 S	16,3	RMT 450 J	529359 S	40,2	RMT 450 AL	524120 4S	29,6
500	RMT 500	523427 S	17,2	RMT 500 J	529360 S	41,2	RMT 500 AL	523176 4S	31,1
560	RMT 560	543103 S	20,6	RMT 560 J	529084 S	52,8	RMT 560 AL	543633 4S	33,5
630	RMT 630	523144 S	22,4	RMT 630 J	547305 S	62,6	RMT 630 AL	543176 4S	37,3
710	RMT 710	523934 S	32,9	–	– –	–	–	– –	–
800	RMT 800	543325 S	41,6	–	– –	–	–	– –	–
900	RMT 900	524121 4S	59,7	–	– –	–	–	– –	–



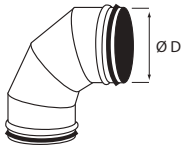
Raccords femelles RFT

CV2205

Dimensions (mm)	Galva standard			Aluminium standard		
Ø D	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
80	RFT 80	523268 S	3,8	RFT 80 AL	533663 4S	5,3
100	RFT 100	523430 S	4,7	RFT 100 AL	543166 4S	9,6
125	RFT 125	523431 S	4,7	RFT 125 AL	523929 4S	9,6
160	RFT 160	523432 S	5,8	RFT 160 AL	523930 4S	11,4
200	RFT 200	523433 S	4,7	RFT 200 AL	523931 4S	12,4
250	RFT 250	523434 S	7,6	RFT 250 AL	523932 4S	14,8
315	RFT 315	523435 S	8,1	RFT 315 AL	523933 4S	16,7
355	RFT 355	523438 S	11,9	RFT 355 AL	523177 4S	21
400	RFT 400	523436 S	17,2	RFT 400 AL	523178 4S	26,8
450	RFT 450	543029 S	19,7	–	– –	–
500	RFT 500	523437 S	20,6	–	– –	–
560	RFT 560	543317 S	24,4	–	– –	–
630	RFT 630	523145 S	26,8	–	– –	–
710	RFT 710	523439 4S	36,3	–	– –	–

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Coudes à secteurs (> Ø 200)



Coudes emboutis (≤ Ø 200)



Coudes avec joints



Coudes à 45° et 30°



Coudes à 90°

CV2205

Dimensions (mm)	Galva standard				Galva avec joints				Aluminium standard			
Ø D	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
80	C 80/90	523219	S	11	C 80/90 J	547373	S	13,6	–	–	–	–
100	C 100/90	523850	S	15,3	C 100/90 J	529600	S	17,7	C 100/90 AL	543207	4S	35,4
125	C 125/90	523521	S	12,9	C 125/90 J	529601	S	18,7	C 125/90 AL	523884	S	29,6
160	C 160/90	523522	S	16,7	C 160/90 J	529602	S	26,7	C 160/90 AL	523885	4S	35,8
200	C 200/90	523523	S	27,2	C 200/90 J	529603	S	30,9	C 200/90 AL	523886	4S	45,9
250	C 250/90	523524	S	37,3	C 250/90 J	529604	S	44,4	C 250/90 AL	523887	S	67,4
315	C 315/90	523525	S	44,4	C 315/90 J	529605	S	66,4	C 315/90 AL	523888	S	84,5
355	C 355/90	523528	S	55,5	C 355/90 J	529606	S	71	C 355/90 AL	523747	4S	103
400	C 400/90	523526	S	67,8	C 400/90 J	529607	S	87,9	C 400/90 AL	523748	4S	117
450	C 450/90	523238	S	102	C 450/90 J	529608	S	135	C 450/90 AL	524014	4S	178
500	C 500/90	523527	S	106	C 500/90 J	529609	S	146	C 500/90 AL	523749	4S	185
560	C 560/90	543101	S	152	C 560/90 J	529069	S	182	C 560/90 AL	543600	4S	223
630	C 630/90	523142	S	228	C 630/90 J	547303	S	279	C 630/90 AL	533665	4S	255
710	C 710/90	523942	S	323	–	–	–	–	–	–	–	–
800	C 800/90	523328	4S	429	–	–	–	–	–	–	–	–
900	C 900/90	533113	4S	573	–	–	–	–	–	–	–	–

Coudes à 45°

CV2205

Dimensions (mm)	Galva standard				Galva avec joints				Aluminium standard			
Ø D	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
80	C 80/45	543171	S	10,1	C 80/45 J	547600	S	14,1	–	–	–	–
100	C 100/45	523851	S	12,4	C 100/45 J	529650	S	16,4	C 100/45 AL	543165	4S	22,4
125	C 125/45	523539	S	11	C 125/45 J	529651	S	16,4	C 125/45 AL	523892	S	21,9
160	C 160/45	523533	S	14,4	C 160/45 J	529652	S	21,9	C 160/45 AL	523893	4S	31,5
200	C 200/45	523534	S	19,1	C 200/45 J	529653	S	24,3	C 200/45 AL	523894	4S	32,4
250	C 250/45	523537	S	23,4	C 250/45 J	529654	S	30	C 250/45 AL	523895	S	45,9
315	C 315/45	523538	S	31,5	C 315/45 J	529655	S	55,2	C 315/45 AL	523896	S	61,1
355	C 355/45	523529	S	37,3	C 355/45 J	529656	S	57	C 355/45 AL	523750	4S	68,8
400	C 400/45	523531	S	47,8	C 400/45 J	529657	S	68,3	C 400/45 AL	523751	4S	83,6
450	C 450/45	523237	S	53	C 450/45 J	529658	S	81,2	C 450/45 AL	524015	4S	107
500	C 500/45	523532	S	82,2	C 500/45 J	529659	S	96,7	C 500/45 AL	523752	4S	132
560	C 560/45	543303	S	111	C 560/45 J	529125	S	154	–	–	–	–
630	C 630/45	523143	S	119	C 630/45 J	547304	S	175	–	–	–	–
710	C 710/45	543173	4S	187	–	–	–	–	–	–	–	–
800	C 800/45	523329	4S	253	–	–	–	–	–	–	–	–

Coudes à 30°

CV2205

Dimensions (mm)	Galva standard				Galva avec joints			
Ø D	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
125	C 125/30	523692	S	21	C 125/30 J	529122	S	16,4
160	C 160/30	523693	S	21,5	C 160/30 J	529121	S	24,3
200	C 200/30	523694	4S	22,4	C 200/30 J	529120	S	33,6
250	C 250/30	523695	4S	24	C 250/30 J	529119	S	34,6
315	C 315/30	523696	4S	35,4	C 315/30 J	529100	S	58
355	C 355/30	523697	4S	47,8	C 355/30 J	529118	✪	67,3
400	C 400/30	523698	4S	54,5	C 400/30 J	529117	✪	80,3
450	C 450/30	523707	4S	72,2	C 450/30 J	529116	✪	85,4
500	C 500/30	523699	4S	88,8	C 500/30 J	529113	✪	105
630	C 630/30	523619	4S	119	C 630/30 J	529114	✪	175

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Accessoires de réseaux



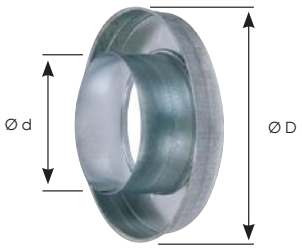


Réductions coniques concentriques RCC

CV2205

Dimensions (mm)		Galva standard				Galva avec joints				Aluminium standard			
Ø D	Ø d	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
100	80	RCC 100/80	543861	S	11,3	RCC 100/80 J	529138	S	13,6	–	–	–	–
125	100	RCC 125/100	523492	S	12,4	RCC 125/100 J	529400	S	13,6	–	–		–
125	80	RCC 125/80	523184	S	12,4	RCC 125/80 J	529139	S	13,6	–	–	–	–
160	125	RCC 160/125	523471	S	12,4	RCC 160/125 J	529402	S	14,9	RCC 160/125 AL	523008	4S	35,4
160	100	RCC 160/100	533806	S	12,4	RCC 160/100 J	529140	S	14,9	–	–	–	–
200	160	RCC 200/160	523472	S	15,4	RCC 200/160 J	529403	S	18,7	RCC 200/160 AL	523009	4S	35,4
200	125	RCC 200/125	523478	S	17	RCC 200/125 J	529404	S	18,2	RCC 200/125 AL	523010	4S	40,7
200	100	RCC 200/100	533884	S	17,9	RCC 200/100 J	529428	4S	17,7	–	–	–	–
250	200	RCC 250/200	523473	S	19	RCC 250/200 J	529405	S	21,9	RCC 250/200 AL	523011	4S	42,5
250	160	RCC 250/160	523479	S	20,1	RCC 250/160 J	529406	S	21,9	RCC 250/160 AL	523012	4S	47,8
250	125	RCC 250/125	523988	S	22,1	RCC 250/125 J	529407	S	21	RCC 250/125 AL	523013	4S	49,2
315	250	RCC 315/250	523474	S	22,6	RCC 315/250 J	529408	S	26,7	RCC 315/250 AL	523014	4S	49,2
315	200	RCC 315/200	523480	S	23,2	RCC 315/200 J	529409	S	25,7	RCC 315/200 AL	523015	4S	52,1
315	160	RCC 315/160	523470	S	24,7	RCC 315/160 J	529410	S	26,7	RCC 315/160 AL	523016	4S	76,5
315	125	RCC 315/125	533050	S	29,3	RCC 315/125 J	529411	S	42	–	–		–
355	315	RCC 355/315	523840	S	30,9	RCC 355/315 J	529412	S	43,4	RCC 355/315 AL	523911	4S	61,7
355	250	RCC 355/250	523841	S	37,6	RCC 355/250 J	529413	S	46,3	RCC 355/250 AL	523910	4S	76,5
355	200	RCC 355/200	523842	S	50,4	RCC 355/200 J	529414	S	54,1	RCC 355/200 AL	523909	4S	140
355	160	RCC 355/160	533051	S	60,7	RCC 355/160 J	529415	S	57	–	–	–	–
355	125	RCC 355/125	533034	4S	51	–	–		–	–	–	–	–
400	355	RCC 400/355	523843	S	41,7	RCC 400/355 J	529416	S	49	RCC 400/355 AL	523915	4S	82,2
400	315	RCC 400/315	523475	S	41,7	RCC 400/315 J	529417	S	49	RCC 400/315 AL	523914	4S	76,5
400	250	RCC 400/250	523476	S	51,5	RCC 400/250 J	529418	S	58,4	RCC 400/250 AL	523913	4S	103
400	200	RCC 400/200	523469	S	55,6	RCC 400/200 J	529419	S	59,8	–	–	–	–
400	160	RCC 400/160	543763	4S	60,7	–	–		–	–	–	–	–
450	400	RCC 450/400	523410	S	72,6	RCC 450/400 J	529420	S	103	RCC 450/400 AL	543184	4S	115
450	355	RCC 450/355	523839	S	74,1	RCC 450/355 J	529421	S	105	RCC 450/355 AL	543188	4S	117
450	315	RCC 450/315	523412	S	76,2	RCC 450/315 J	529422	S	105	RCC 450/315 AL	533650	4S	118
450	250	RCC 450/250	543009	S	80,7	RCC 450/250 J	529423	S	106	–	–	–	–
450	200	RCC 450/200	523517	4S	68,5	–	–		–	–	–	–	–
500	450	RCC 500/450	523358	S	74,1	RCC 500/450 J	529424	S	113	RCC 500/450 AL	543185	4S	117
500	400	RCC 500/400	523477	S	76,2	RCC 500/400 J	529425	S	120	RCC 500/400 AL	523025	4S	118
500	355	RCC 500/355	523844	S	78,2	RCC 500/355 J	529426	S	120	RCC 500/355 AL	523026	4S	120
500	315	RCC 500/315	523468	S	79,3	RCC 500/315 J	529427	S	112	–	–	–	–
560	500	RCC 560/500	543159	S	90,5	RCC 560/500 J	529087	S	128	–	–	–	–
560	450	RCC 560/450	543327	S	93,7	RCC 560/450 J	529085	S	147	–	–	–	–
560	400	RCC 560/400	543102	S	94,2	RCC 560/400 J	529143	S	149	–	–	–	–
560	355	RCC 560/355	543326	4S	95,6	RCC 560/355 J	529091	✪	152	–	–	–	–
630	560	RCC 630/560	543776	S	103	RCC 630/560 J	529144	S	146	–	–	–	–
630	500	RCC 630/500	523493	S	103	RCC 630/500 J	529145	S	152	–	–	–	–
630	450	RCC 630/450	543329	4S	104	RCC 630/450 J	529146	S	154	–	–	–	–
630	400	RCC 630/400	534502	4S	111	RCC 630/400 J	533733	✪	156	–	–	–	–
630	355	RCC 630/355	543328	4S	106	RCC 630/355 J	529147	✪	162	–	–	–	–
710	630	RCC 710/630	543172	S	137	–	–		–	–	–	–	–
710	560	RCC 710/560	543213	4S	140	–	–	–	–	–	–	–	–
710	500	RCC 710/500	543330	4S	142	–	–	–	–	–	–	–	–
710	450	RCC 710/450	543212	4S	145	–	–	–	–	–	–	–	–
800	710	RCC 800/710	543333	4S	162	–	–		–	–	–	–	–
800	630	RCC 800/630	543157	4S	168	–	–	–	–	–	–	–	–
800	560	RCC 800/560	543332	4S	175	–	–	–	–	–	–	–	–
800	500	RCC 800/500	543331	4S	180	–	–	–	–	–	–	–	–

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.





Réductions plates concentriques RPC

CV2205

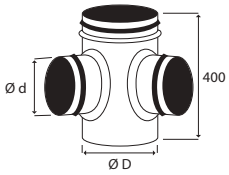
Dimensions (mm)		Galva standard				Galva avec joints			
Ø D	Ø d	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
125	80	RPC 125/80	543131	S	12,9	–	–	–	–
160	125	RPC 160/125	523683	S	14,4	RPC 160/125 J	529500	S	25,2
200	160	RPC 200/160	523685	S	15,3	RPC 200/160 J	529501	S	27,1
200	125	RPC 200/125	523684	S	15,3	RPC 200/125 J	529502	S	26,7
250	200	RPC 250/200	523673	S	17,6	RPC 250/200 J	529503	S	30
250	160	RPC 250/160	523674	S	19,1	RPC 250/160 J	529504	S	29
250	125	RPC 250/125	523185	S	20,1	RPC 250/125 J	529505	S	29,4
315	250	RPC 315/250	523675	S	22,4	RPC 315/250 J	529506	S	37
315	200	RPC 315/200	523676	S	24	RPC 315/200 J	529507	S	39,2
315	160	RPC 315/160	523677	S	25,3	RPC 315/160 J	529508	S	35,1
315	125	RPC 315/125	523186	S	25,3	RPC 315/125 J	529509	S	35,5
355	315	RPC 355/315	523686	S	25,3	RPC 355/315 J	529510	S	50,5
355	250	RPC 355/250	523687	S	25,3	RPC 355/250 J	529511	✪	42,9
355	200	RPC 355/200	523688	4S	26,8	RPC 355/200 J	529512	✪	44,9
355	160	RPC 355/160	523689	4S	27,7	RPC 355/160 J	529513	✪	44,9
400	355	RPC 400/355	523690	S	34,9	RPC 400/355 J	529514	S	48,1
400	315	RPC 400/315	523678	S	34,9	RPC 400/315 J	529515	S	53,7
400	250	RPC 400/250	523679	S	37,7	RPC 400/250 J	529516	✪	52,8
400	200	RPC 400/200	523680	4S	37,7	RPC 400/200 J	529517	✪	42
400	160	RPC 400/160	523187	4S	37,7	RPC 400/160 J	529518	4S	63,1
450	400	RPC 450/400	524050	S	52,1	RPC 450/400 J	529519	S	76,7
450	355	RPC 450/355	543043	4S	51,2	RPC 450/355 J	529520	✪	74,7
450	315	RPC 450/315	524052	4S	39,1	RPC 450/315 J	529521	✪	72
450	250	RPC 450/250	523206	4S	39,1	RPC 450/250 J	529522	✪	69,6
500	450	RPC 500/450	523204	4S	59,2	RPC 500/450 J	529523	✪	91,5
500	400	RPC 500/400	523681	4S	59,2	RPC 500/400 J	529524	✪	84,5
500	355	RPC 500/355	523691	4S	59,2	RPC 500/355 J	529525	✪	84,5
500	315	RPC 500/315	523682	4S	59,2	RPC 500/315 J	529526	✪	81,8
500	250	RPC 500/250	523188	4S	59,2	RPC 500/250 J	529527	✪	92,1
560	500	RPC 560/500	543324	4S	96	RPC 560/500 J	529149	✪	126
560	450	RPC 560/450	543323	4S	96	RPC 560/450 J	529150	✪	126
560	400	RPC 560/400	543322	4S	96	RPC 560/400 J	529162	✪	126
560	315	RPC 560/315	543320	4S	96	RPC 560/315 J	529151	✪	126
630	560	RPC 630/560	543045	4S	112	RPC 630/560 J	529152	✪	145
630	500	RPC 630/500	523189	4S	112	RPC 630/500 J	529153	✪	145
630	450	RPC 630/450	523370	4S	112	RPC 630/450 J	529154	✪	145
630	400	RPC 630/400	523190	4S	112	RPC 630/400 J	529155	4S	145
630	355	RPC 630/355	523191	4S	112	RPC 630/355 J	529156	✪	145

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

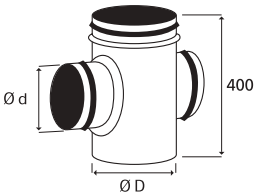
Accessoires de réseaux



Collecteurs d'étage
1, 2 ou 3 piquages



Collecteur d'étage
2 piquages en ligne



Collecteurs d'étage 1 piquage

CV2205

Dimensions (mm)		Galva standard				Galva avec joints*				Aluminium standard			
Ø D	Ø d	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
125	125	CET 125/1/125	523970	S	13,4	CET 125/1/125 J	529700	S	26,7	CET 125/1/125AL	523857	15	22,4
160	125	CET 160/1/125	523549	S	14,4	CET 160/1/125 J	529701	S	29	CET 160/1/125AL	523858	15	27,7
200	125	CET 200/1/125	523550	S	16,7	CET 200/1/125 J	529702	S	31,8	CET 200/1/125AL	523859	15	29,6
250	125	CET 250/1/125	523540	S	19,1	CET 250/1/125 J	529703	S	36	CET 250/1/125AL	523860	15	31,5
315	125	CET 315/1/125	523577	S	23,4	CET 315/1/125 J	529704	S	44,4	CET 315/1/125AL	523861	15	43,4

*Existe avec piquage Ø 160 (nous consulter)

Collecteurs d'étage 2 piquages à 90°

CV2205

Dimensions (mm)		Galva standard				Galva avec joints				Aluminium standard			
Ø D	Ø d	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
125	125	CET 125/2/125	523971	S	21,5	CET 125/2/125 J	529750	S	42,5	CET 125/2/125AL	523864	15	42,5
160	125	CET 160/2/125	523545	S	21,5	CET 160/2/125 J	529751	S	40,7	CET 160/2/125AL	523865	15	38,7
200	125	CET 200/2/125	523546	S	21,9	CET 200/2/125 J	529752	S	41,6	CET 200/2/125AL	523866	15	39,7
250	125	CET 250/2/125	523547	S	23,4	CET 250/2/125 J	529753	S	45,4	CET 250/2/125AL	523867	15	41,6
315	125	CET 315/2/125	523548	S	27,2	CET 315/2/125 J	529754	S	56,1	CET 315/2/125AL	523868	15	52,1

Collecteurs d'étage 2 piquages en ligne

CV2205

Dimensions (mm)		Galva standard				Galva avec joints				Aluminium standard			
Ø D	Ø d	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
125	125	CEL 125/2/125	523823	S	20,6	CEL 125/2/125 J	529800	S	36,4	CEL 125/2/125AL	523877	15	32,4
160	125	CEL 160/2/125	523824	S	20,6	CEL 160/2/125 J	529801	S	38,7	CEL 160/2/125AL	523878	15	36,8
200	125	CEL 200/2/125	523825	S	21,9	CEL 200/2/125 J	529802	S	41,6	CEL 200/2/125AL	523879	15	39,1
250	125	CEL 250/2/125	523826	S	23,4	CEL 250/2/125 J	529803	S	45,4	CEL 250/2/125AL	523880	15	42
315	125	CEL 315/2/125	523827	S	27,2	CEL 315/2/125 J	529804	S	56,1	CEL 315/2/125AL	523881	15	53

Collecteurs d'étage 3 piquages

CV2205

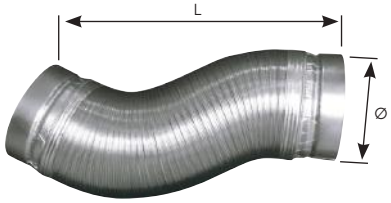
Dimensions (mm)		Galva standard				Galva avec joints				Aluminium standard			
Ø D	Ø d	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
160	125	CET 160/3/125	523541	S	28,1	CET 160/3/125 J	529850	S	50,5	CET 160/3/125AL	523871	15	45,9
200	125	CET 200/3/125	523542	S	29,6	CET 200/3/125 J	529851	S	51,9	CET 200/3/125AL	523872	15	49,6
250	125	CET 250/3/125	523543	S	32	CET 250/3/125 J	529852	S	55,2	CET 250/3/125AL	523873	15	53
315	125	CET 315/3/125	523544	S	33,9	CET 315/3/125 J	529853	S	58,4	CET 315/3/125AL	523874	15	61,7

Manchons souples

pour raccordement des bouches aux piquages

CV2205

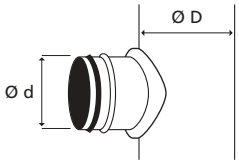
Ø (mm)	long. (m)	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
125	0,5	RCONNECT 125-0,5	524696	S	20
125	1	RCONNECT 125-1	524697	S	27,4
160	0,5	RCONNECT 160-0,5	524755	S	24,3
160	1	RCONNECT 160-1	524754	S	33,9



S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.







Piquages express PS à 90°

CV2205

Dimensions (mm)		Galva standard				Galva avec joints				Aluminium standard			
Ø d	Ø D	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
80	80	PS 80/80	547102	S	4,3	–	–	–	–	–	–	–	–
80	125	PS 80/125	543179	S	4,3	–	–	–	–	–	–	–	–
80	160	PS 80/160	547112	S	4,3	–	–	–	–	–	–	–	–
100	100	PS 100/100	533215	S	4,7	–	–	–	–	–	–	–	–
100	125	PS 100/125	523968	S	4,7	–	–	–	–	–	–	–	–
100	160	PS 100/160	533199	S	4,7	–	–	–	–	–	–	–	–
100	200	PS 100/200	533198	S	4,7	–	–	–	–	–	–	–	–
100	250	PS 100/250	533197	S	4,7	–	–	–	–	–	–	–	–
100	315	PS 100/315	533196	S	4,7	–	–	–	–	–	–	–	–
100	355	PS 100/355	533242	4s	4,7	–	–	–	–	–	–	–	–
100	400	PS 100/400	533322	S	4,7	–	–	–	–	–	–	–	–
100	450	PS 100/450	533323	4s	4,7	–	–	–	–	–	–	–	–
100	500	PS 100/500	533324	4s	4,7	–	–	–	–	–	–	–	–
125	125	PS 125/125	523800	S	6,2	PS 125/125 J	530000	S	8,4	PS 125/125 AL	523088	4s	12,4
125	160	PS 125/160	523801	S	6,2	PS 125/160 J	530001	S	8,4	PS 125/160 AL	523089	4s	12,4
125	200	PS 125/200	523802	S	6,2	PS 125/200 J	530002	S	8,4	PS 125/200 AL	523090	4s	12,4
125	250	PS 125/250	523803	S	6,2	PS 125/250 J	530003	S	8,4	PS 125/250 AL	523091	4s	12,4
125	315	PS 125/315	533433	S	6,2	PS 125/315-355 J	533388	S	8,4	–	–	–	–
125	355 à 400	PS 125/355-400	523813	S	6,2	–	–	–	–	–	–	–	–
125	450	PS 125/450	523210	S	6,2	PS 125/400/450 J	530005	S	8,4	–	–	–	–
125	500	PS 125/500	533435	S	6,2	PS 125/500 J	533390	S	12,1	–	–	–	–
125	560	PS 125/560	533406	4s	6,2	PS 125/560 J	533391	✿	12,1	–	–	–	–
125	630	PS 125/630	533407	S	6,2	PS 125/630 J	533392	✿	12,6	–	–	–	–
160	160	PS 160/160	523805	S	8,6	PS 160/160 J	530006	S	12,1	PS 160/160 AL	523093	4s	16,7
160	200	PS 160/200	523806	S	8,6	PS 160/200 J	530007	S	12,1	PS 160/200 AL	523094	4s	16,7
160	250	PS 160/250	523807	S	8,6	PS 160/250 J	530008	S	12,1	PS 160/250 AL	523095	4s	16,7
160	315	PS 160/315	533408	S	8,6	PS 160/315 J	533393	S	12,1	PS 160/315 AL	533383	4s	16,7
160	355 à 400	PS 160/355-400	523815	S	8,6	PS 160/355-400 J	530009	S	12,1	–	–	–	–
160	450	PS 160/450	523192	S	8,6	PS 160/450 J	530010	S	13,6	–	–	–	–
160	500	PS 160/500	533425	S	8,6	PS 160/500 J	533395	S	15,4	–	–	–	–
160	560	PS 160/560	533426	S	8,6	PS 160/560 J	533396	✿	15,4	–	–	–	–
160	630	PS 160/630	533427	3s	8,6	PS 160/630 J	533397	✿	15,4	–	–	–	–
200	200	PS 200/200	523194	S	11,4	PS 200/200 J	530011	S	14,1	PS 200/200 AL	533211	4s	19,7
200	250	PS 200/250	523195	S	11,4	PS 200/250 J	530012	S	14,1	PS 200/250 AL	523384	4s	19,7
200	315	PS 200/315	533436	S	11,4	PS 200/315 J	533493	S	12,00	PS 200/315 AL	533513	4s	19,7
200	355 à 400	PS 200/355-400	523197	S	11,4	PS 200/355-400 J	530013	S	14,1	PS 200/355-400AL	533702	4s	19,7
200	450	PS 200/450	523199	S	11,4	PS 200/450 J	530014	S	16,4	–	–	–	–
200	500	PS 200/500	533438	S	11,4	PS 200/500 J	533495	S	19,1	–	–	–	–
200	560	PS 200/560	533439	S	11,4	PS 200/560 J	533496	S	19,1	–	–	–	–
200	630	PS 200/630	533449	4s	11,4	PS 200/630 J	533497	✿	19,1	–	–	–	–
250	250	PS 250/250	533200	S	18,1	PS 250/250 J	530015	S	20,1	PS 250/250 AL	533686	4s	29,6
250	315	PS 250/315	533201	S	18,1	PS 250/315 J	530016	S	20,1	PS 250/315 AL	533687	4s	29,6
250	355 à 400	PS 250/355-400	533202	S	18,1	PS 250/355-400 J	530017	S	20,1	PS 250/355-400AL	543187	4s	29,6
250	450	PS 250/450	533204	S	18,1	PS 250/450 J	530018	S	20,1	PS 250/450 AL	543208	4s	29,6
250	500	PS 250/500	533451	S	18,1	PS 250/500 J	533499	S	28	–	–	–	–
250	560	PS 250/560	533452	S	18,1	PS 250/560 J	533511	S	28	–	–	–	–
250	630	PS 250/630	533453	S	18,1	PS 250/630 J	533512	S	28	–	–	–	–
250	710	PS 250/710	543533	4s	18,1	–	–	–	–	–	–	–	–
315	315	PS 315/315	533206	S	22,9	PS 315/315 J	530019	S	25,2	PS 315/315 AL	533689	4s	38,7
315	355 à 400	PS 315/355-400	533207	S	22,9	PS 315/355-400 J	530020	S	25,2	PS 315/355-400AL	533690	4s	38,7
315	450	PS 315/450	533209	S	22,9	PS 315/450 J	530021	S	25,2	PS 315/450 AL	533692	4s	38,7
315	500	PS 315/500	533459	S	22,9	PS 315/500 J	533527	S	35,1	PS 315/500 AL	533376	4s	38,7
315	560	PS 315/560	533210	S	22,9	PS 315/560 J	530022	✿	35,1	–	–	–	–
315	630	PS 315/630	533491	S	22,9	PS 315/630 J	533528	4s	35,1	–	–	–	–
315	710	PS 315/710	543174	4s	22,9	–	–		–	–	–	–	–
355	355	PS 355/355	543308	S	26,8	PS 355/355 J	530023	S	31,3	–	–	–	–
355	400	PS 355/400	543038	S	26,8	PS 355/400 J	530024	S	31,3	–	–	–	–
355	450	PS 355/450	543046	S	26,8	PS 355/450 J	530025	S	31,3	–	–	–	–
355	500	PS 355/500	543055	S	26,8	PS 355/500 J	530026	✿	31,3	–	–	–	–
355	560	PS 355/560	543047	4s	26,8	PS 355/560 J	530027	✿	31,3	–	–	–	–
355	630	PS 355/630	543309	4s	26,8	PS 355/630 J	530028	✿	35,1	–	–	–	–
355	710	PS 355/710	543249	4s	26,8	–	–	–	–	–	–	–	–
355	800	PS 355/800	543528	4s	26,8	–	–	–	–	–	–	–	–
400	400	PS 400/400	543071	S	30,6	PS 400/400 J	530029	S	45,8	–	–	–	–
400	450	PS 400/450	543023	S	30,6	PS 400/450 J	530030	S	45,8	–	–	–	–
400	500	PS 400/500	543008	S	30,6	PS 400/500 J	530031	✿	45,8	–	–	–	–
400	560	PS 400/560	543310	4s	30,6	PS 400/560 J	530032	✿	45,8	–	–		–
400	630	PS 400/630	533745	4s	30,6	PS 400/630 J	530033	✿	45,8	–	–	–	–
400	710	PS 400/710	543209	4s	30,6	–	–	–	–	–	–		–
400	800	PS 400/800	543534	4s	30,6	–	–	–	–	–	–	–	–

S produit en stock - 4s produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✿ nous consulter.

Accessoires de réseaux

Piquages express PS à 90°

CV2205

Dimensions (mm)		Galva standard			
Ø d	Ø D	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
450	450	PS 450/450	543311	S	39,1
450	500	PS 450/500	543037	4S	39,1
450	560	PS 450/560	543312	4S	39,1
450	630	PS 450/630	543313	4S	39,1
450	710	PS 450/710	543360	4S	39,1
450	800	PS 450/800	543435	4S	39,1
500	500	PS 500/500	533654	4S	49,6
500	560	PS 500/560	543314	4S	49,6
500	630	PS 500/630	543036	4S	49,6
500	710	PS 500/710	533035	4S	49,6
500	800	PS 500/800	543535	4S	49,6
560	560	PS 560/560	543315	4S	65
560	630	PS 560/630	523203	4S	65
560	710	PS 560/710	533237	4S	65
560	800	PS 560/800	543026	4S	65
630	630	PS 630/630	543316	4S	76,5
630	710	PS 630/710	533036	4S	76,5
630	800	PS 630/800	543401	4S	76,5

CV2205

Galva avec joints			
LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
PS 450/450 J	530034	✪	52,8
PS 450/500 J	530035	✪	52,8
PS 450/560 J	530036	✪	52,8
PS 450/630 J	530037	✪	52,8
–	–	–	–
–	–	–	–
PS 500/500 J	530038	✪	54,7
PS 500/560 J	530039	✪	54,7
PS 500/630 J	530040	✪	54,7
–	–	–	–
–	–	–	–

Piquages express PS à 45°

CV2205

Dimensions (mm)		Galva standard			
Ø d	Ø D	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
125	125	PS 125/125-45	543786	S	18,6
125	160	PS 125/160-45	543683	S	18,6
125	200	PS 125/200-45	543684	S	18,6
125	250	PS 125/250-45	543685	S	18,6
125	315	PS 125/315-45	533706	S	18,6
125	355	PS 125/355-45	543514	4S	18,6
125	400	PS 125/400-45	524801	4S	31,1
160	160	PS 160/160-45	543847	4S	24
160	200	PS 160/200-45	543860	S	24
160	250	PS 160/250-45	543849	S	24
160	315	PS 160/315-45	543478	S	24
160	355	PS 160/355-45	543431	4S	24
160	400	PS 160/400-45	543479	4S	24
200	200	PS 200/200-45	543520	4S	29,6
200	250	PS 200/250-45	533707	S	29,6
200	315	PS 200/315-45	547111	S	29,6
200	355	PS 200/355-45	543432	S	29,6
200	400	PS 200/400-45	533705	4S	29,6
200	500	PS 200/500-45	543715	4S	29,6
200	630	PS 200/630-45	547106	4S	29,6
250	250	PS 250/250-45	543447	4S	32,9
250	315	PS 250/315-45	543743	S	32,9
250	355	PS 250/355-45	543513	4S	32,9
250	400	PS 250/400-45	543511	4S	32,9
250	500	PS 250/500-45	547148	4S	32,9
250	630	PS 250/630-45	533243	4S	32,9
315	315	PS 315/315-45	547116	4S	46,8
315	355	PS 315/355-45	543433	4S	46,8
315	400	PS 315/400-45	543744	4S	46,8
315	500	PS 315/500-45	543522	4S	46,8
315	630	PS 315/630-45	543521	4S	46,8
355	355	PS 355/355-45	547174	4S	54,5
355	400	PS 355/400-45	543524	4S	54,5
355	500	PS 355/500-45	543527	4S	54,5
355	630	PS 355/630-45	547149	4S	54,5
400	400	PS 400/400-45	533244	4S	59,7
400	450	PS 400/450-45	533245	4S	59,7
400	500	PS 400/500-45	543426	4S	59,7
400	560	PS 400/560-45	543518	4S	59,7
400	630	PS 400/630-45	543592	4S	59,7
450	450	PS 450/450-45	547176	4S	71,2
450	500	PS 450/500-45	533246	4S	71,2
450	560	PS 450/560-45	547140	4S	71,2
450	630	PS 450/630-45	547128	4S	71,2



Piquages plats à 90°

CV2205

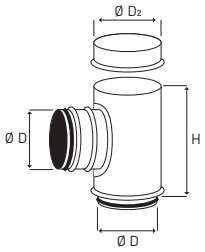
Dimensions (mm)	Galva standard			
Ø D	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
80	PP 80	533579	S	3,4
100	PP 100	533577	S	4,3
125	PP 125	523281	S	4,3
160	PP 160	523282	S	5,3
200	PP 200	523283	S	6,2
250	PP 250	523284	S	9,1
315	PP 315	523285	S	12,9
355	PP 355	533145	S	12,9
400	PP 400	533575	S	14,8
450	PP 450	524100	S	18,6
500	PP 500	523984	S	18,6
560	PP 560	543048	S	20,6
630	PP 630	533576	S	23,4
710	PP 710	524098	4S	33,9
800	PP 800	524099	4S	40,1

Piquages plats à 45°

CV2205

Dimensions (mm)	Galva standard			
Ø D	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
80	PP 80/45	544903	4S	13,9
100	PP 100-45	543716	4S	17,2
125	PP 125/45	533582	4S	18,1
160	PP 160/45	533583	4S	21
200	PP 200/45	533581	S	25,3
250	PP 250/45	533578	S	30,2
315	PP 315/45	533708	4S	41,1
355	PP 355/45	533580	4S	43,4
400	PP 400/45	547150	4S	46,8
450	PP 450/45	533398	4S	60,7
500	PP 500/45	547146	4S	60,7

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.



Versions ST et STI

Souches (de terrasse)

version standard ST

CV2205

Dimensions (mm)			Galva standard			Galva avec joints			Aluminium standard		
Ø D	Ø D2	H	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
125	200	250	ST 125	523563 S	33,5	ST 125 J	530200 S	66,4	ST 125 AL	523001 4S	68,8
160	250	300	ST 160	523551 S	45,9	ST 160 J	530201 S	81,2	ST 160 AL	523002 4S	97
200	315	330	ST 200	523552 S	55,9	ST 200 J	530202 S	95,7	ST 200 AL	523003 4S	118
250	355	400	ST 250	523553 S	72,7	ST 250 J	530203 S	119	ST 250 AL	523004 4S	147
315	400	480	ST 315	523554 S	88,8	ST 315 J	530204 S	152	ST 315 AL	523005 4S	184
355	450	500	ST 355	523556 S	175	ST 355 J	530205 4S	240	–	–	–
400	500	550	ST 400	523555 4S	260	ST 400 J	530206 4S	322	–	–	–
450	560	600	ST 450	524009 4S	228	–	–	–	–	–	–
500	630	650	ST 500	523986 4S	255	–	–	–	–	–	–

Souches (de terrasse)

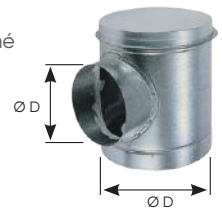
version insonorisée STI (épaisseur laine de roche 25 mm)

CV2205

Dimensions (mm)			Galva standard			Galva avec joints			Aluminium standard		
Ø D	Ø D2	H	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
125	200	250	STI 125	533300 S	68,4	STI 125 J	530250 S	71	STI 125 AL	523854 4S	117
160	250	300	STI 160	523557 S	93,7	STI 160 J	530251 S	98,2	STI 160 AL	523028 4S	165
200	315	330	STI 200	523558 S	108	STI 200 J	530252 S	119	STI 200 AL	523862 4S	185
250	355	400	STI 250	523559 S	143	STI 250 J	530253 S	149	STI 250 AL	523030 4S	220
315	400	480	STI 315	523561 S	167	STI 315 J	530254 2S	187	STI 315 AL	523031 4S	275
355	450	500	STI 355	523564 S	256	STI 355 J	530255 ✪	303	–	–	–
400	500	550	STI 400	523562 S	327	STI 400 J	530256 ✪	429	–	–	–
450	560	600	STI 450	523565 4S	357	–	–	–	–	–	–
500	630	650	STI 500	543334 4S	372	–	–	–	–	–	–

Tés souches TEC

Té souche blacksonné pour utilisation intérieure



CV2205

Dimensions (mm)	Galva standard			Galva avec joints		
Ø D	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
125	TEC 125	543350 S	25,3	TEC 125 J	530300 S	42
160	TEC 160	543351 S	35,8	TEC 160 J	530301 S	57
200	TEC 200	543352 S	48,3	TEC 200 J	530302 S	72,9
250	TEC 250	543353 S	65,4	TEC 250 J	530303 S	93,5
315	TEC 315	543354 S	93,7	TEC 315 J	530304 S	140
355	TEC 355	543355 4S	114	TEC 355 J	530305 4S	169
400	TEC 400	543356 4S	143	TEC 400 J	530331 4S	207

Fourreaux lisses

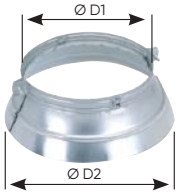
pour traversée de terrasse
Longueur : 700 mm

CV2205

Dimensions (mm)		Galva standard		
Ø FLT	Ø conduits	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
125	100	FLT 125	544819 S	30,6
160	125	FLT 160	543500 S	32,9
200	160	FLT 200	543501 S	35,4
250	200	FLT 250	543502 S	43
315	250	FLT 315	543503 S	55,9
355	315	FLT 355	543504 S	59,2
400	355	FLT 400	543505 S	72,7
450	400	FLT 450	543506 4S	76,5
500	450	FLT 500	543507 4S	116
560	500	FLT 560	543508 4S	129
630	560	FLT 630	543509 4S	152

Bavettes d'étanchéité BVT en 1 ou 2 parties

Acier galvanisé
Pour les bavettes Ø 100 à Ø 355 mm en 2 parties, nous consulter.



CV2205

Dim. (mm)		Galva standard			
Ø D1	Ø D2	LIBELLÉ	RÉF.	Nbre parties	PRIX € HT
100	350	BVT 100	533479 S	1	42,5
125	375	BVT 125	533480 S	1	72,7
160	410	BVT 160	533481 S	1	76,5
200	450	BVT 200	533482 S	1	103
250	500	BVT 250	533483 S	1	124
315	560	BVT 315	533484 S	1	139
355	600	BVT 355	533485 S	1	159
400	650	BVT 400	533486 S	2	180
450	700	BVT 450	544018 4S	2	207
500	750	BVT 500	533490 4S	2	233
560	810	BVT 560	533487 4S	2	257
630	880	BVT 630	533489 4S	2	273
710	960	BVT 710	533403 4S	2	466
800	1050	BVT 800	533492 4S	2	534

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Accessoires de pose

Supports télescopiques pour conduits

Support STG : s'utilise soit avec le SUP BUS 25, soit avec les colliers SG ou SGI.
Hauteur : de 280 à 480 mm.
Dimensions de la platine : 300 x 300 mm.
Conforme au DTU 68-3.

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT (CV2205)
STG	530090 S	36,238



STG

Livré en kit de 5 (5 pieds + 5 platines à visser).
Le prix indiqué correspond au prix unitaire (1 pied + 1 platine à visser).

SUP BUS 25 : s'utilise avec la bande perforée BS 25.
Se monte sur le support STG.

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT (CV2205)
SUP BS 25	530091 S	3,8


SUP BUS 25

Livré en kit de 5.
Le prix indiqué correspond au prix unitaire.

Colliers

Colliers supports isolés

Pour fixer les conduits sur terrasse, plafond, mur.
Écrou double taraudage M10/M8.

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT (CV2205)
SGI 80	524161 S	5,8
SGI 100	524163 S	5,3
SGI 125	543544 S	5,8
SGI 160	543545 S	6,1
SGI 200	543546 S	7,4
SGI 250	524172 S	8,2
SGI 315	524173 S	9,8
SGI 355	524174 S	11,1
SGI 400	524169 S	14
SGI 450	523560 S	18
SGI 500	524178 S	20,5
SGI 560	524177 S	21,7
SGI 630	524171 S	23,3
SGI 710	547272 S	24,6
SGI 800	544366 S	26,6


Colliers isolés

Colliers monofils

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT (CV2205)
C 127 PAR 10	423350 S	19,7
MONOFIL 160	423358 S	24,4
MONOFIL 200	423357 S	28,1
MONOFIL 250	423359 S	30,6
MONOFIL 315	423305 S	37,3

Prix par sachet de 10.


Colliers monofils

Colliers plats

	LIBELLÉ	Ø mm	RÉF.	PRIX € HT (CV2205)
Ø 80 à 125	C 125 G	125	523321 S	5,3
Ø 160 à 200	C 200 G	200	523323 S	5,8
Ø 250 à 315	C 315 G	315	523325 S	6,7
Ø 355 à 400	C 400 G	400	523153 S	9,1
Ø 450 à 500	C 500 G	500	523745 S	9,6

Prix par sachet de 2.


Colliers plats

Accessoires divers

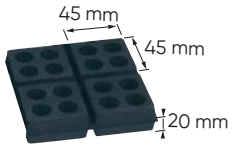
Matelas isolant adhésif pour conduits en traversée de mur



Antivibratile largeur 225 mm, longueur 25 m, épaisseur 4 mm.
Réaction au feu : M1.

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT la longueur (CV2205)
MIC 225/25	533258 S	185

Plots Choc Isol



Jeu de 4 plots en néoprene. Amortissement des vibrations des machines tournantes.
Charge maxi : 60 kg/plot.

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT (CV2205)
CHOC ISOL 2	525221 S	16,7

Bandes de suspension perforées et accessoires

Largeur 25 mm, longueur 25 m.



LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT le rouleau (CV2205)
BS 25	523383 S	41,1

Patte de suspension pour fixer la BS 25.
Prix HT du sachet de 10.



LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT (CV2205)
PSC 10	523628 S	18,6

Profilé isolant, montage sur BS 25 et colliers SG. Isole le conduit du support. Longueur 25 m.
Prix HT de la longueur.

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT la longueur (CV2205)
PRL 25	575017 S	147

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Accessoires divers

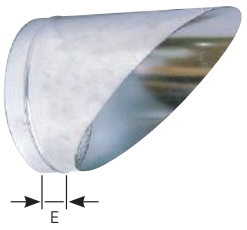
Buses sifflet avec grillage anti-volatile

CV2205

LIBELLÉ	Ø (mm)	E	RÉF.	PRIX € HT
BUS 125	125	35	533750 S	44,4
BUS 160	160	40	533751 S	48,3
BUS 200	200	40	533752 S	53
BUS 250	250	40	533753 S	58,3
BUS 315	315	40	533754 S	75,9

CV2205

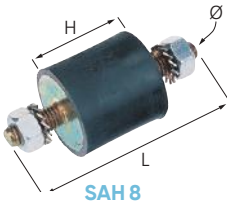
LIBELLÉ	Ø (mm)	E	RÉF.	PRIX € HT
BUS 355	355	50	533769 S	84,1
BUS 400	400	50	533755 S	98,4
BUS 450	450	50	524151 S	112
BUS 500	500	60	533756 S	141
BUS 630	630	70	533767 S	178



Buse sifflet

Supports antivibratiles

	Compression / Cisaillement	Charge maxi par plot (kg)	Poids min. du caisson (kg)	Poids max. du caisson (kg)	Flèche maxi (mm)
SAB 4	Compression uniquement	7	10	24	2
SAB 6	Compression uniquement	15	25	59	3
SAB 8	Compression uniquement	45	60	180	6
SAH 8	Compression & Cisaillement	Compression : 70 Cisaillement : 11	120	250	Compression : 8 Cisaillement : 6

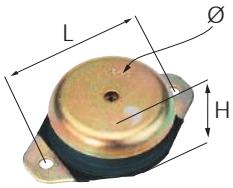


SAH 8

CV2205

LIBELLÉ	H (mm)	L (mm)	Ø	RÉF.	PRIX € HT
SAB 4 (PAR 4)	20	52	M6	524802 S	34,5
SAB 8 (PAR 4)	24	76	M6	523575 S	37,7
SAB 8 (PAR 4)	27	100	M8	523595 S	58,3
SAH 8 (PAR 4)	30	70	M8	523574 S	32

Prix par sachet de 4.



SAB 6 / SAB 8

Trappes de visite TV

Trappes pour conduit circulaire

CV2205

LIBELLÉ	Ø conduits	Dimensions ouverture (mm)	RÉF.	PRIX € HT
TV 125	125	180 x 180	523571 S	41,6
TV 160	160	200 x 100	523572 S	46,8
TV 200	200	200 x 100	523905 S	53
TV 250	250	200 x 100	523935 S	56,8
TV 315	315	200 x 100	523573 S	59,7
TV 355	355	300 x 200	523569 S	75,5
TV 400	400	300 x 200	523897 S	75,5
TV 450	450	300 x 200	524154 S	77,9
TV 500	500	300 x 200	523576 S	77,9

Trappes pour conduit rectangulaire

CV2205

LIBELLÉ	Dimensions ouverture (mm)	RÉF.	PRIX € HT
TV 200X100	200 x 100	533990 S	53,9
TV 300X200	300 x 200	524118 S	61,7
TV 400X300	400 x 300	533986 3S	108
TV 500X400	500 x 400	533338 3S	168
TV 600X500	600 x 500	533989 3S	250

Tés de visite - TE-V

CV2205

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
TE-V 125	524698 S	46,8
TE-V 160	524699 S	58,3
TE-V 200	524700 S	78,3
TE-V 250	524701 S	98,9
TE-V 315	524702 S	134



Trappe pour conduit circulaire



Trappe pour conduit rectangulaire



Té de visite

Autres accessoires

Tête magnétique pour visseuse



CV2205

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
TMV	521141 S	15,8

Vis autoperceuses

Ø 4,2 x 16 - tête H7

Boîte de 500.



CV2205

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
VAF (BOITE 500)	533303 S	47,3

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Étanchéité

Rubans adhésifs

BA 55 : ruban gris toilé, composé d'un tissu polyester recouvert d'un film en polyéthylène.
Température d'utilisation : -20 à +60 °C.
Température d'application : +10 à +40 °C.
Rouleaux de 50 m. Largeur 50 mm.



CV2205

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
BA 55	523717 S	27,2

BA 55 G : ruban aluminium, épaisseur 0,4 mm.
Face intérieure recouvert d'un adhésif acrylique.
Utilisation haute température (VMC Gaz).
Température d'utilisation : -20 à +120°C.
Rouleaux de 50 m. Largeur : 50 mm.



CV2205

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
BA 55 G	523518 S	24,4

BA 75 E : ruban aluminium, épaisseur 0,4 mm.
Face intérieure recouvert d'un adhésif acrylique.
Température d'utilisation : -20 à +110°C.
Rouleaux de 50 m. Largeur : 75 mm.



CV2205

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
BA 75 E	533327 S	35,8

RAV 50 : ruban adhésif en PVC couleur gris.
Destiné aux conduits flexibles.
Température d'utilisation : -15 à +75°C.
Rouleaux de 33 m. Largeur : 50 mm.



CV2205

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
RAV 50	547579 S	13,4

Bandes d'étanchéité

BAF 15 : bande auto-vulcanisante en élastomère, adhésivée, renforcée sur la face extérieure par un film d'aluminium et recouverte sur l'autre face d'un papier siliconé pour protéger l'adhésif.
Température d'utilisation : -20 à +70°C.
Excellente tenue aux intempéries et aux UV.
Largeur 50 mm. Longueur 15 m. Épaisseur 0,95 mm.



CV2205

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
BAF 15	523202 S	55,9

BAF 10 : bande auto-vulcanisante en élastomère, adhésivée, renforcée sur la face extérieure par un film d'aluminium et recouverte sur l'autre face d'un papier siliconé pour protéger l'adhésif.
Température d'utilisation : -20 à +70°C.
Excellente tenue aux intempéries et aux UV.
Largeur 50 mm. Longueur 15 m. Épaisseur 0,50 mm.



CV2205

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
BAF 10	533589 S	32,9

Mastics

Mastic d'étanchéite acrylique : mastic acrylique gris, non toxique, non inflammable, dépourvu de solvant.
Outils et mains nettoyables à l'eau.
Excellente adhérence sur métal.
Température d'utilisation : -30 à +80 °C.
Temps de séchage : 24 à 48 heures.
Réaction au feu : M1.



CV2205

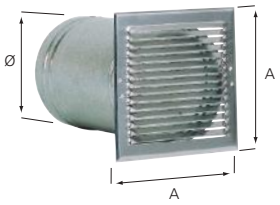
	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Pot de 1 kg	MA 1P	523381 S	19,1
Pot de 6 kg	MA 6P	523382 S	74,5

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Sorties de toiture

Entrées/sorties d'air murales ME

Utilisées dans les installations de VMC collective pour relier le réseau collecteur aux bouches (conforme au DTU 68-3).



CV2205

LIBELLÉ	Débit maximum m³/h sous 3 mm CE	Dimensions (mm)		RÉF.	PRIX € HT
		A	Ø		
ME 125	200	165	125	543191 S	41
ME 160	300	190	160	533159 S	47,9
ME 200	500	240	200	523635 S	77
ME 250	750	290	250	523636 S	92
ME 315	1200	340	315	523637 S	111
ME 355	1600	390	355	523638 4S	127
ME 400	2000	440	400	523639 4S	143

Chapeaux chinois CTC

Posés en extrémité de conduit.



CV2205

LIBELLÉ	Ø d (mm)	E	H	RÉF.	PRIX € HT
CTC 125	125	40	200	533757 S	75,4
CTC 160	160	40	220	533758 S	76,5
CTC 200	200	50	240	533759 S	92,6
CTC 250	250	50	290	533760 S	102
CTC 315	315	50	360	533761 S	104
CTC 355	355	80	470	543757 4S	115
CTC 400	400	80	500	533762 4S	174

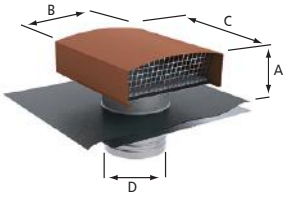
Chapeaux de toiture CT

BIM Ready

Composés d'un chapeau pare-pluie en aluminium et d'un fourreau en acier galva. Un abergement en plomb assure l'étanchéité. Grillage anti-volatile. Disponibles en deux couleurs : rouge (tuile) et gris (ardoise).

CV2205

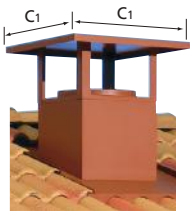
LIBELLÉ	Débit maxi m³/h		Dimensions (mm)				Poids kg	Gris RÉF.	PRIX € HT	Rouge RÉF.	PRIX € HT
	Rejet	Prise d'air	Ø D	A	B	C					
CT 125	350	165	125	136	200	250	4	533161 S	101	533160 S	101
CT 160	420	245	160	147	250	300	4	533800 S	116	533603 S	116
CT 200	900	600	200	185	330	400	8	533801 S	218	523641 S	218
CT 250	1050	850	250	185	330	400	8	533802 S	230	523642 S	230
CT 315	1800	1100	315	200	420	500	9	533803 S	263	523645 S	263
CT 355	2700	1800	355	360	550	660	17	543708 4S	486	543709 S	486
CT 400	3000	2100	400	360	550	660	17	533804 S	486	533600 S	486
CT 450	3600	2600	450	350	550	660	17	524140 4S	524	524141 4S	524
CT 500	4700	3500	500	400	650	880	34	533599 4S	883	533598 S	883
CT 630	8000	4500	630	480	780	1000	36	533605 4S	1 022	524147 4S	1 022



Les CT 200 à 630 sont munis d'une tôle support avec trous pour fixation sur la charpente

Sorties toiture "cheminée" TD

Ces sorties d'air esthétiques couvrent tous les types de couvertures et de pentes de toit.
Se posent à sec, sans travaux de maçonnerie ni de zinguerie.
Construction en acier galvanisé peint, épaisseur 8/10 mm.
Préciser à la commande la pente du toit, le type de tuile et le diamètre du conduit.
Les modèles TD 125 à TD 500 sont réglables selon la pente de la toiture de 10 à 50% pour TD 125, 160, 400 et 500 et de 20 à 120% pour TD 200, 250 et 315.
Une réduction est prévue pour adapter le diamètre de l'embase au diamètre du conduit pour les modèles 125, 200, 250 et 400.



CV2205

LIBELLÉ	Ø conduit (mm)	Ø embase (mm)	⍁ C x C (mm)	⍁ C1 x C1 (mm)	H (mm)	RÉF.	PRIX € HT
TD 125 R	125	160	200 x 200	280 x 280	160	532506 4S	338
TD 160 R	160	160	200 x 200	280 x 280	160	532510 4S	338
TD 200 R	200	315	370 x 370	550 x 550	200	532505 4S	1 080
TD 250 R	250	315	370 x 370	550 x 550	200	532511 4S	1 080
TD 315 R	315	315	370 x 370	550 x 550	200	532512 4S	1 080
TD 400 R	400	500	600 x 600	800 x 800	300	532507 4S	1 564
TD 500 R	500	500	600 x 600	800 x 800	350	532508 4S	1 564
TD 630 R	630	630	700 x 700	1000 x 1000	400	532509 4S	1 841

Coloris Ardoise disponible : nous consulter.

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Notions d'acoustique

PRESSION ACOUSTIQUE

Les ondes acoustiques sont constituées de surpressions (compressions) et dépressions (dilatations) périodiques du milieu autour de la pression atmosphérique.
Ces variations sont appelées « pression acoustique ».
La pression acoustique (Lp) se mesure à l'aide d'un sonomètre et s'exprime en décibel (dB).
Le niveau de pression acoustique seul ne permet pas de caractériser le bruit d'un ventilateur, il dépend :

- de la distance du ventilateur et de l'observateur,
- de l'environnement de mesure,
- de la directivité de la source du bruit.

PUISSANCE ACOUSTIQUE

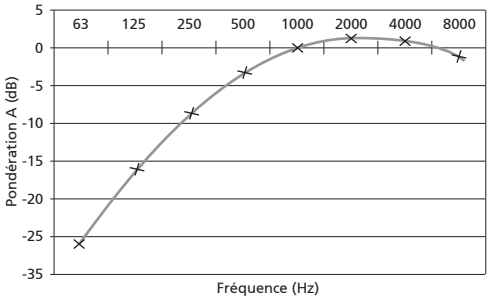
La puissance acoustique (Lw) est l'énergie sonore par unité de temps émise par la source de bruit.
La puissance acoustique ne peut pas se mesurer, elle se calcule d'après les valeurs mesurées de pression acoustique ; c'est la grandeur qui caractérise une source de bruit, sans tenir compte de son environnement.

$$Lp = Lw + 10 \log \left(\frac{Q}{4\pi r^2} \right)$$

Q : facteur de directivité (toutes directions : Q = 1 ; appareil posé au sol : Q = 2 ; posé au sol et contre un mur : Q = 4 ; posé au sol et à l'intersection de 2 murs : Q = 8).
r : distance de l'observateur.

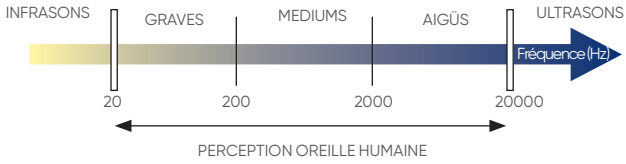
PONDÉRATION A

C'est la différence entre les niveaux sonores linéaires (dB) et les niveaux pondérés A (dB(A)).
Le dB(A) rend compte de la réponse de l'oreille qui atténue les basses fréquences. C'est l'échelle de mesure utilisée pour les contrôles sonores des ventilateurs.



DOMAINE DE FRÉQUENCE

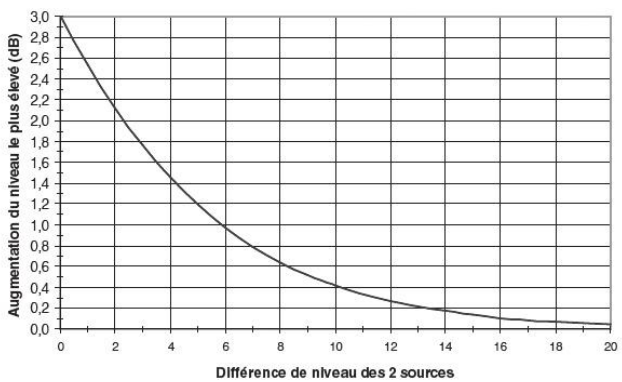
La fréquence est le nombre de fluctuation par seconde et est exprimée en Hz.



Pour exprimer les niveaux sonores des sources de bruit, on divise la plage de perception de l'oreille humaine (20 à 20 000 Hz) en 8 bandes d'octaves (63 à 8 000 Hz).

ADDITION DE NIVEAUX SONORES

Du fait de leur conversion en logarithmes, l'addition de niveaux sonores ne peut se faire algébriquement.



L_1-L_2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20
Valeur à ajouter au niveau le plus élevé	3	2,6	2,1	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,04

DIFFÉRENCE ENTRE 2 DISTANCES

$$Lp2 = Lp1 - 20 \log \frac{a_2}{a_1}$$

a_1 : Lp mesurée
a_2 : Lp souhaitée

Cette formule est valable en champs libre, sur plan réfléchissant.

Distance en m du niveau de pression acoustique de départ (a_1) \ Distance en m du niveau de pression acoustique souhaité (a_2)	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8	10	20
1	0	-3.5	-6	-9.5	-12	-14	-15,5	-16,9	-18,1	-20	-26
1.5	3.5	0	-2.3	-6	-8.5	-10.5	-12	-13.4	-14.5	-16.5	-22.5
2	6	2.3	0	-4.8	-6	-8	-9.5	-10.8	-12	-14	-20
3	9.5	6	4.8	0	-2.5	-4.4	-6	-7.4	-8.5	-10.5	-16.5
4	12	8.5	6	2.5	0	-1.9	-3.5	-4.9	-6	-8	-14
5	14	10.5	8	4.4	1.9	0	-1.6	-2.9	-4.1	-6	-12
6	15.5	12	9.5	6	3.5	1.6	0	-1.3	-2.5	-4.4	-10.5
7	16.9	13.4	10.8	7.4	4.9	2.9	1.3	0	-1.2	-3.1	-9.1
8	18.1	14.5	12	8.5	6	4.1	2.5	1.2	0	-1.9	-8
10	20	16.5	14	10.5	8	6	4.4	3.1	1.9	0	-6
20	26	22.5	20	16.5	14	12	10.5	9.1	8	6	0

Pièges à sons cylindriques galva

Acoustique



DESCRIPTION - APPLICATION

- Diminuent les transmissions du bruit du ventilateur au réseau.
- Montage à l'extérieur ou à l'intérieur.

CONSTRUCTION

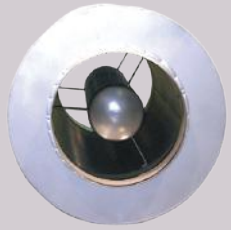
- Enveloppe extérieure en acier rigide galva. Enveloppe intérieure en acier rigide galva, perforée.
- Matelas acoustique en laine de roche (classement M0), recouvert d'un voile antidéfibrage.
- Épaisseur 50 mm jusqu'au Ø 560. Épaisseur 100 mm du Ø 630 au Ø 800.

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Température maxi en continu : +80°C. CV2205

LIBELLÉ	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	Ep. isolant (mm)	Poids (kg)	Atténuation phonique (dB)							RÉF.	PRIX € HT
						125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz		
PAS 125 AGR	125	250	600	50	6,0	3	9	20	28	35	28	13	533997 S	149
PAS 160 AGR	160	250	600	50	6,2	3	7	17	23	29	20	9	533998 S	174
PAS 200 AGR	200	315	600	50	8,2	3	7	14	20	26	15	7	533999 S	214
PAS 250 AGR	250	355	600	50	9,6	2	7	12	18	23	10	5	523740 S	237
PAS 315-0.6 AGR	315	400	600	50	11,9	2	7	10	15	20	7	4	547755 S	281
PAS 355 AGR	355	450	900	50	20,3	4	5	7	10	11	6	4	523742 S	468
PAS 400 AGR	400	500	900	50	22,6	2	6	13	19	6	8	6	523743 S	550
PAS 450 AGR	450	560	900	50	33,9	5	8	11	11	9	5	4	523338 S	653
PAS 500 AGR	500	630	900	50	37,9	1	5	11	14	12	9	6	523744 S	706
PAS 560 AGR	560	710	900	50	42,7	5	6	7	13	10	7	6	533224 S	861
PAS 630 AGR	630	800	900	100	54,6	1	4	10	11	8	9	6	533220 S	1 016
PAS 710 AGR	710	900	1200	100	82,6	3	7	10	10	8	6	4	533228 4S	1 613

Pièges à sons cylindriques à bulbe



DESCRIPTION - APPLICATION

- Diminuent les transmissions du bruit du ventilateur au réseau.
- Montage à l'extérieur ou à l'intérieur. Faible perte de charge. Performance acoustique.

CONSTRUCTION

- Enveloppe extérieure en acier rigide galva ; enveloppe intérieure en acier rigide galva, perforée.
- Matelas acoustique en laine de roche (classement M0), recouvert d'un voile antidéfibrage, épaisseur 100 mm. Bulbe central profilé, en tôle galvanisée perforée.

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Température maxi en continu : +80°C. CV2205

LIBELLÉ	Ø raccord. (mm)	Ø ext. (mm)	Ø bulbe	Long. (mm)	Débit max conseillé	Vitesse maxi conseillée en amont du PAS (m/s)	Poids (kg)	Atténuation phonique (dB)						RÉF.	PRIX € HT
								125	250	500	1000	2000	4000		
PAS-BU 250 AGR	250	450	125	600	1300	6	12,2	6	10	18	29	40	36	547450 S	548
PAS-BU 315 AGR	315	500	160	600	1700	6	22,9	9	15	22	33	35	23	547440 S	596
PAS-BU 355 AGR	355	560	160	600	2200	6	26,1	9	15	22	33	35	23	547441 S	671
PAS-BU 400 AGR	400	630	200	900	3100	7	41,6	10	13	20	31	29	20	547442 S	895
PAS-BU 450 AGR	450	670	200	900	4000	7	44,3	9	12	17	28	27	19	547444 S	952
PAS-BU 500 AGR	500	710	250	900	5300	7,5	59,3	7	12	17	25	20	18	547431 S	975
PAS-BU 560 AGR	560	800	250	900	8000	7,5	64,3	8	10	17	25	21	17	547432 4S	1 288
PAS-BU 630 AGR	630	800	315	900	9000	8	65,7	8	10	23	36	21	17	547445 4S	1 481
PAS-BU 710 AGR	710	900	355	1200	12000	8	96,6	7	9	20	34	21	16	547446 4S	1 536

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Double peau

Réseaux calorifugés rigides galva

DESCRIPTION

Conduits et accessoires en acier galvanisé isolé avec 25 mm de laine minérale.

Conduits



CV2205

Ø int.	Ø ext. ép. 25 mm	Conduits longueur 3 m			Raccords mâles (non isolés)			Raccords femelles		
		LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
125	180	T 125/3 DP-25	524421	357	RMT 125 DP- 25	524088	77,9	RFT 125 DP- 25	524087	87,5
160	200	T 160/3 DP-25	524422	405	RMT 160 DP-25	524255	79,3	RFT 160 DP-25	524264	88,8
200	250	T 200/3 DP-25	524423	502	RMT 200 DP-25	524224	82,2	RFT 200 DP-25	524332	97,5
250	300	T 250/3 DP-25	524424	630	RMT 250 DP-25	524228	89,8	RFT 250 DP-25	524273	113
315	355	T 315/3 DP-25	524425	836	RMT 315 DP-25	524225	119	RFT 315 DP-25	524233	141
355	400	T 355/3 DP-25	524426	967	RMT 355 DP-25	524230	126	RFT 355 DP-25	523200	170
400	450	T 400/3 DP-25	543456	1 173	RMT 400 DP-25	524220	130	RFT 400 DP-25	524330	188
450	500	T 450/3 DP-25	524427	1 297	RMT 450 DP-25	524231	138	RFT 450 DP-25	524447	197
500	560	T 500/3 DP-25	524428	1 503	RMT 500 DP-25	524550	171	RFT 500 DP-25	524337	205

Raccords mâles et femelles





Coudes 90°



CV2205

Ø int.	Ø ext. ép. 25 mm	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
125	180	C 125/90 DP-25	524068	340	C 125/45 DP-25	547269	237	C 125/30 DP-25	524530	237
160	200	C 160/90 DP-25	524150	358	C 160/45 DP-25	524295	255	C 160/30 DP-25	544884	255
200	250	C 200/90 DP-25	524222	377	C 200/45 DP-25	533135	275	C 200/30 DP-25	524405	275
250	300	C 250/90 DP-25	533366	416	C 250/45 DP-25	533344	297	C 250/30 DP-25	524404	297
315	355	C 315/90 DP-25	524159	494	C 315/45 DP-25	524218	384	C 315/30 DP-25	524497	396
355	400	C 355/90 DP-25	533114	608	C 355/45 DP-25	524229	450	C 355/30 DP-25	524532	450
400	450	C 400/90 DP-25	547300	812	C 400/45 DP-25	547085	520	C 400/30 DP-25	524498	520
450	500	C 450/90 DP-25	547248	935	C 450/45 DP-25	547249	668	C 450/30 DP-25	524533	668
500	560	C 500/90 DP-25	524227	1 179	C 500/45 DP-25	524346	828	C 500/30 DP-25	524534	832

Coudes 45°



Coudes 30°



Registres



CV2205

Ø int.	Ø ext. ép. 25 mm	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
125	180	RR 125 DP-25	524296	165	BMF 125 DP- 25	524146	93,7	SG 125 DP-25	524356	158
160	200	RR 160 DP-25	524298	175	BMF 160 DP-25	524254	112	SG 160 DP-25	524278	158
200	250	RR 200 DP-25	524354	191	BMF 200 DP-25	524263	124	SG 200 DP-25	524275	178
250	300	RR 250 DP-25	524326	215	BMF 250 DP-25	533367	159	SG 250 DP-25	524274	207
315	355	RR 315 DP-25	524235	237	BMF 315 DP-25	547094	205	SG 315 DP-25	524234	215
355	400	RR 355 DP-25	524480	266	BMF 355 DP-25	524249	252	SG 355 DP-25	524238	241
400	450	RR 400 DP-25	524359	300	BMF 400-DP25	524241	291	SG 400 DP-25	524357	257
450	500	RR 450 DP-25	544355	353	BMF 450 DP-25	524544	345	SG 450 DP-25	524299	271
500	560	RR 500 DP-25	524336	414	BMF 500 DP-25	524335	384	SG 500 DP-25	524382	310

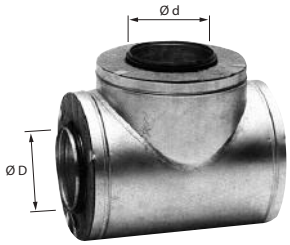
Bouchons



Colliers d'étanchéité



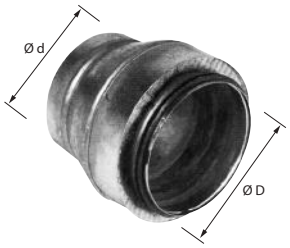
S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.



Tés droits

CV2205

Dimensions (mm)		Isolation 25 mm			
Ø D	Ø d	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
125	125	TE 125 DP-25	524327	✪	266
160	160	TE 160 DP-25	524266	✪	316
160	125	TE 160/125 DP-25	524287	✪	316
200	200	TE 200 DP-25	533345	4S	430
200	160	TE 200/160 DP-25	524388	✪	401
200	125	TE 200/125 DP-25	524284	✪	401
250	250	TE 250 DP-25	524291	✪	532
250	200	TE 250/200 DP-25	524407	✪	532
250	160	TE 250/160 DP-25	524288	✪	532
250	125	TE 250/125 DP-25	524286	✪	532
315	315	TE 315 DP-25	524209	✪	767
315	250	TE 315/250 DP-25	524237	✪	711
315	200	TE 315/200 DP-25	524290	✪	711
315	160	TE 315/160 DP-25	524242	✪	711
315	125	TE 315/125 DP-25	524285	✪	711
355	355	TE 355 DP-25	543465	4S	932
355	315	TE 355/315 DP-25	524557	✪	932
355	250	TE 355/250 DP-25	529187	✪	932
355	200	TE 355/200 DP-25	524289	✪	932
400	400	TE 400 DP-25	524344	✪	1 115
400	355	TE 400/355 DP-25	524505	✪	1 115
400	315	TE 400/315 DP-25	524246	✪	1 115
400	250	TE 400/250 DP-25	524240	✪	1 115
400	200	TE 400/200 DP-25	524360	✪	1 115
400	160	TE 400/160 DP-25	524361	✪	1 115
450	450	TE 450 DP-25	524559	✪	1 299
450	400	TE 450/400 DP-25	524560	✪	1 299
450	355	TE 450/355 DP-25	524561	✪	1 299
450	315	TE 450/315 DP-25	529188	✪	1 299
450	250	TE 450/250 DP-25	547527	✪	1 299
450	200	TE 450/200 DP-25	524562	✪	1 299
450	160	TE 450/160 DP-25	524563	✪	1 299
500	500	TE 500 DP-25	524342	✪	1 927
500	450	TE 500/450 DP-25	524564	✪	1 927
500	400	TE 500/400 DP-25	524341	✪	1 927
500	315	TE 500/315 DP-25	524565	✪	1 927
500	250	TE 500/250 DP-25	524566	✪	1 927
500	200	TE 500/200 DP-25	524567	✪	1 927
500	160	TE 500/160 DP-25	524568	✪	1 927
500	125	TE 500/125 DP-25	524569	✪	1 927



Réductions

CV2205

Dimensions (mm)		Isolation 25 mm			
Ø D	Ø d	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
160	125	RCC 160/125 DP-25	524253	✪	180
200	160	RCC 200/160 DP-25	524262	✪	188
200	125	RCC 200/125 DP-25	524355	✪	199
250	200	RCC 250/200 DP-25	524281	✪	220
250	160	RCC 250/160 DP-25	524283	✪	239
250	125	RCC 250/125 DP-25	524389	✪	268
315	250	RCC 315/250 DP-25	524157	✪	268
315	200	RCC 315/200 DP-25	533132	4S	306
315	160	RCC 315/160 DP-25	524292	✪	347
315	125	RCC 315/125 DP-25	524410	✪	356
355	315	RCC 355/315 DP-25	533147	4S	321
355	250	RCC 355/250 DP-25	533116	3S	351
355	200	RCC 355/200 DP-25	533133	4S	388
355	160	RCC 355/160 DP-25	524609	✪	412
355	125	RCC 355/125 DP-25	524610	✪	415
400	355	RCC 400/355 DP-25	543211	4S	489
400	315	RCC 400/315 DP-25	524223	✪	507
400	250	RCC 400/250 DP-25	524358	✪	520
400	200	RCC 400/200 DP-25	524611	✪	532
400	160	RCC 400/160 DP-25	524612	✪	544
450	400	RCC 450/400-DP25	524446	✪	618
450	355	RCC 450/355 DP-25	524293	✪	619
450	315	RCC 450/315 DP-25	524282	✪	625
450	250	RCC 450/250 DP-25	544882	✪	628
450	200	RCC 450/200 DP-25	524613	✪	633
450	160	RCC 450/160 DP-25	524614	✪	637
500	400	RCC 500/400 DP-25	524345	✪	733
500	355	RCC 500/355 DP-25	524481	✪	745
500	315	RCC 500/315 DP-25	524615	✪	759
500	250	RCC 500/250 DP-25	524616	✪	773
500	200	RCC 500/200 DP-25	524617	✪	785
500	160	RCC 500/160 DP-25	524618	✪	795
500	125	RCC 500/125 DP-25	524619	✪	797

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Isolation des gaines

DESCRIPTION - APPLICATION

CLIM COVER ROLL ALU 1
(Libellé COVEROLL A1 : ancien libellé CLIMAVER 202)
- Feutre en laine de verre revêtu sur une face d'une feuille d'aluminium renforcée d'une grille de verre tri-directionnelle.
- Réaction au feu : classement A1 selon EN 13501-1 (incombustible).



CLIM COVER ROLL ALU 1

CLIM COVER ROLL ALU 2 KA
(Libellé COVEROLL A2 K : ancien libellé CLIMAVER 224)
- Feutre en laine de verre revêtu sur une face d'un kraft aluminium renforcé d'une grille de verre tri-directionnelle.
- Réaction au feu : classement A2s1d0 selon EN 13501-1 (correspond au classement français M0).



CLIM COVER ROLL ALU 2 KA

CLIM COVER ROLL ALU 2
(Libellé COVEROLL A2)
- Feutre en laine de verre revêtu sur une face d'un complexe en aluminium renforcé.
- Réaction au feu : classement A2s1d0 selon EN 13501-1 (correspond au classement français M0).



CLIM COVER ROLL ALU 2

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2205

LIBELLÉ	Réaction au feu	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (m)	Surface (m^2)	Conditionnement		Prix indicatif € HT/m^2	RÉF.	PRIX € HT le rouleau
						unités/colis	m^2/colis			
COVEROLL A1 25	A1	25	10,00	1,15	11,50	1 rouleau	11,50	**17,30**	**533588** S	**245**
COVEROLL A2 25K	A2s1d0	25	12,00	1,20	14,40	1 rouleau	14,40	**10,76**	**547650** S	**191**
COVEROLL A2 25	A2s1d0	25	12,00	1,15	13,80	1 rouleau	13,80	**10,14**	**547734** S	**165**
COVEROLL A1 50	A1	50	5,00	1,15	5,75	1 rouleau	5,75	**34,78**	**547518** S	**245**
COVEROLL A2 50K	A2s1d0	50	7,50	1,20	9	1 rouleau	9	**18,33**	**547519** S	**203**
COVEROLL A2 50	A2s1d0	50	7,50	1,15	8,63	1 rouleau	8,63	**17,27**	**547735** S	**174**

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

LIBELLÉ	Réaction au feu	Lambda à température moyenne dans l'isolant (W/mK)			Résistance thermique «R» à 10°C (m^2K/W)		T° limite d'emploi (°C)
		10°C	35°C	60°C	25 mm	50 mm	
COVEROLL A1	A1	0,034	0,039	0,045	0,73	1,47	125
COVEROLL A2 K	A2s1d0	0,037	0,041	0,046	0,67	1,35	125
COVEROLL A2	A2s1d0	0,035	0,040	0,045	0,67	1,35	125

Clips métalliques adhésifs

DESCRIPTION - APPLICATION

Pour fixation de l'isolant sur les conduits métalliques.



TARIF

Clips longueur 32 mm.

CV2205

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CLIPS	**533981** S	**325**

La boîte de 500.

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Conduits autoportants en laine de verre

CARACTÉRISTIQUES	NORME RÉFÉRENCE	CLIMAVER 284	CLIMAVER A2
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE (W/M.K)	EN 12667	0,034	0,032
MASSE VOLUMIQUE (KG/M³)	EN 1602	85	85
VITESSE LIMITE DE L'AIR (M/S)	-	20	20
CLASSEMENT AU FEU	EN 1350-1	A2s1D0	A2s1D0
RÉSISTANCE THERMIQUE R (M² K/W)	-	0,74	0,74



Climaver

DESCRIPTION - APPLICATION

Panneaux rigides en laine de verre de haute résistance mécanique.
Climaver A2 NETO : recouvert sur la face interne d'un voile noir anti-érosion permettant des vitesses d'air élevées et sur la face externe d'une feuille d'aluminium lisse, épaisseur 0,1 mm.
Gain de temps sur la mise en œuvre grâce au système d'emboîtement mâle-femelle sur Climaver A2 NETO et A2.

Climaver A2 : recouvert sur la face interne d'une feuille d'aluminium lisse renforcée, donnant des performances acoustiques largement supérieures à celles d'un conduit en tôle et **autorisant le nettoyage**.
La face externe est identique à celle du Climaver A2 NETO.


Emboîtement mâle-femelle

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2205

LIBELLÉ	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (m)	Surface plaque (m²)	Nombre de plaque/carton	Surface carton (m²)	RÉF.	PRIX € HT la plaque
CLIMAVER A2 NETO	25	2,9	1,22	3,54	6	21,24	533797 S	268
CLIMAVER A2	25	3	1,19	3,57	6	21,42	537110 S	280

Vendu par carton de 6 plaques.

Piquage pour conduits Panneau A2

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2205

LIBELLÉ	Ø (mm)	RÉF.	PRIX € HT
VC 125	125	533718 S	12,9
VC 160	160	533799 S	14,4
VC 200	200	533971 S	16,3
VC 250	250	533972 S	17,6
VC 315	315	533973 S	22,9



Raccordement des plaques :
bande adhésive aluminium assurant l'étanchéité du conduit.

CV2205

LIBELLÉ	Larg. (mm)	Long. (m)	Épaisseur (mm)		Réaction au feu	Température d'utilisation	RÉF.	PRIX € HT
			totale	feuille d'aluminium				
BA 55 G	50	50	0,08	0,04	M1	- 20°C à + 120°C	523518 S	24,4
BA 75 E	75	50	0,08	0,04	M1	- 20°C à + 110°C	533327 S	35,8



S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Conduits standard

Conduits flexibles

DESCRIPTION - APPLICATION

Utilisés dans les installations de VMC collective pour relier le réseau collecteur aux bouches (conforme au DTU 68-3).

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Aluminium classé A2s1d0, compacté, épaisseur 6/100 mm.
Rayons de courbure jusqu'à : Ø 160, R = 1 Ø
Ø 200 à 250, R = 1,5 Ø
Ø ≥ 315, R = 2 Ø
Température d'utilisation = - 30°C à + 300°C.

CV2205

LIBELLÉ	Longueur (m)	RÉF.	PRIX € HT la longueur
T 80 G	3	523155 S	15
T 100 G	3	523300 S	16,3
T 125 G	3	523301 S	20,7
T 160 G	3	523302 S	26
T 200 G	3	523303 S	31,7
T 250 G	3	523304 S	46,7
T 315 G	3	523305 S	64,3
T 355 G	3	523133 S	92,6
T 400 G	3	523134 S	116



DESCRIPTION - APPLICATION

Utilisés dans les installations de VMC ou de conditionnement d'air.

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Conduits très souples, film aluminium multicouche sur spirale acier, compactés.
Classement au feu : A2s1d0.
Rayon de courbure R = 0,6 Ø.
Température d'utilisation = - 30°C à + 250°C.

CV2205

LIBELLÉ	Longueur (m)	RÉF.	PRIX € HT la longueur
T 80 GS LG 10M	10	543402 S	36,6
T 100 GS 10M	10	523792 S	38,8
T 125 GS 10M	10	523793 S	48,5
T 160 GS 10M	10	523794 S	60,9
T 200 GS 10M	10	523795 S	73,6
T 250 GS 10M	10	523135 S	99,6
T 315 GS 10M	10	523136 ✪	137



DESCRIPTION - APPLICATION

Aluminium, spécial gaz.
T 125/132 SGC : pour liaison bouche chaudière.
Agréé "QUALIGAZ".
T 125 SGC : pour liaison bouche - réseau.
(conforme au DTU 68-2).

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

T 125/132 SGC : long 1,5 m, compacté, ép. 15/100 mm.
Fourni avec manchon d'adaptation pour raccordement en diamètre 125 sur la chaudière.
T 125 SGC : long 3 m, non compacté, ép. 30/100 mm.

CV2205

LIBELLÉ	Longueur (m)	RÉF.	PRIX € HT la longueur
T 125/132 SGC	1,5	524411 S	48,1
T 125 SGC	3	533301 S	67,9



DESCRIPTION - APPLICATION

Utilisés dans les installations de VMC tertiaire.

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Acier Galva, classé A2s1d0, épaisseur 10/100 mm.
Rayons de courbure jusqu'à Ø 160, R = 1 Ø
Ø 200 à 250, R = 1,5 Ø
Ø ≥ 315, R = 2 Ø
Températures d'utilisation = - 30°C à + 300°C.

CV2205

LIBELLÉ	Longueur (m)	RÉF.	PRIX € HT la longueur
T 80 AF	3	533510 S	25,6
T 100 AF	3	533500 S	26,9
T 125 AF	3	533501 S	33,5
T 160 AF	3	533502 S	41,1
T 200 AF	3	533503 S	51,6
T 250 AF	3	533504 S	104
T 315 AF	3	533505 S	152
T 355 AF	3	533506 S	172
T 400 AF	3	533507 S	198
T 450 AF	3	533509 35	220
T 500 AF	3	533508 S	224



S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Conduits isolés

Conduits flexibles

DESCRIPTION - APPLICATION



- Conduits souples CMO-P constitués de 2 conduits souples séparés par un matelas de **25 ou 50 mm de laine de verre.**
- Le conduit intérieur est perforé afin d'améliorer l'atténuation acoustique.
- Classement au feu : conduit intérieur aluminium A2s1d0.
- Complexe isolant A2s1d0 et conduit extérieur Bs1d0. Température maxi d'utilisation : 250°C.
- Rayon de courbure mini : R = 0,7 Ø.

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2205

LIBELLÉ	Ép. isolant (mm)	Ø intérieur (mm)	Longueur (m)	Atténuation phonique (dB) par ml								RÉF.	PRIX € HT la longueur
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 (Hz)		
T 125 CMO-P/25	25	125	10	12	19	25	21	16	12	15	9	524742 S	87,7
T 160 CMO-P/25	25	160	10	11	18	23	19	15	11	14	9	524743 S	94,1
T 200 CMO-P/25	25	200	10	9	16	21	18	14	10	13	8	524744 S	107
T 250 CMO-P/25	25	250	10	9	15	19	16	13	9	12	7	524745 S	139
T 315 CMO-P/25	25	315	10	8	14	18	15	11	8	11	6	524746 S	240
T 160 CMO-P/50	50	160	10	12	19	25	21	16	12	15	10	524737 S	132
T 200 CMO-P/50	50	200	10	10	17	23	20	15	11	14	9	524738 S	149
T 250 CMO-P/50	50	250	10	10	16	21	18	14	10	13	8	524739 S	192

Atténuation acoustique des conduits CMO/P :
Les atténuations sont données par mètre linéaire de conduit.
Ajouter 3 dB à chaque doublement de cette longueur.

Exemple :
T 200 CMO/P : atténuation 14 dB à 1000 Hz pour 1 mètre.
Pour 4 mètres de conduit, l'atténuation sera de 14 + 3 + 3 = 20 dB.

DESCRIPTION - APPLICATION



- Conduits flexibles isolés GCR avec conduit intérieur en aluminium perforé, matelas isolant de 25 mm de laine de verre et conduit extérieur en aluminium. Classement au feu : A2s1d0.
- Température maxi d'utilisation : 300°C.
- Rayons de courbure mini : Ø 125 à 200 : R = 2 Ø, Ø 250 à 315 : R = 2,5 Ø.
- Utilisés dans les installations nécessitant une isolation thermique et acoustique.

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2205

LIBELLÉ	Ø intérieur (mm)	Longueur (m)	Atténuation phonique (dB)							RÉF.	PRIX € HT la longueur
			125	250	500	1000	2000	4000	8000 (Hz)		
T 125 GCR	125	2	5	7	13	32	41	23	14	523307 S	45
T 160 GCR	160	2	4	7	12	31	32	16	12	523306 S	56
T 200 GCR	200	2	3	6	11	29	37	21	13	523308 S	68,8
T 250 GCR	250	2	3	5	9	27	35	20	12	523309 S	123
T 315 GCR	315	2	3	5	21	26	33	18	12	523310 4S	171

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES



- Conduits souples CIS-P constitués de 2 conduits souples séparés par un matelas de 25 mm de laine de verre **pour une application résidentielle.**
- Le conduit intérieur est perforé afin d'améliorer l'atténuation acoustique.
- Température maxi d'utilisation : 250°C. Rayon de courbure mini : R = 0,7 Ø.

CV2205

LIBELLÉ	Ép. isolant (mm)	Ø intérieur (mm)	Longueur (m)	Atténuation phonique (dB) par ml								RÉF.	PRIX € HT la longueur
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 (Hz)		
T 160 CIS-P	10	160	11	18	23	19	15	11	14	9	9	524740 S	86
T 200 CIS-P	10	200	9	16	21	18	14	10	13	8	9	524741 S	97,9

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Kit manomètre différentiel

Appareils de mesure



PRODUITS

- **Idéal pour mesures précises de pression aux bouches d'extraction**
- **Facilité d'utilisation**
- **Kit manomètre complet :**
  - étui et tuyaux silicone fournis
- **Format pratique :**
  - format de poche et aimanté

DESCRIPTION - APPLICATION

Le manomètre permet de mesurer la pression différentielle aux bouches d'extraction : autoréglable ou équipée d'un régulateur de débits ou hygroréglable. Cette valeur permet notamment de vérifier le bon fonctionnement de l'installation en ventilation ou en conditionnement d'air. Le kit est composé d'un manomètre, d'un capuchon de protection, de 2 tuyaux silicone Ø 4 et Ø 5 mm (avec adaptateur) et d'un étui pour ceinture et piles.

TARIF

CV2202

LIBELLÉ	Description	RÉF.	PRIX € HT
KIT MANOMETRE	Manomètre portatif + étui + tuyaux silicone	521381 S	528

+ Éco-participation en € HT : 0,07

CARACTÉRISTIQUES

- Plage de mesure de 0 à 10 000 Pa.
- Précision de 3 Pa sous 10 000 Pa.
- Température maxi d'utilisation : 50°C.
- Indice de protection : IP40.
- Alimentation : 2 piles 1,5V type AAA fournies.
- Dimensions : 119 x 46 x 25 mm.
- Poids : 90 g.
- Fonctions : automatique / hold (valeur retenue) / valeur min / valeur max / moyenne).

Kit anémomètre à hélice



PRODUITS

- **Facilité d'utilisation :**
  - kit composé de 2 cônes pour différents diamètres de bouches
  - idéal pour contrôler le débit d'air aux bouches

DESCRIPTION - APPLICATION

L'anémomètre à hélice permet de mesurer simultanément la vitesse d'air, le débit et la température d'air. Les cônes de mesure, fournis dans le kit, permettent une mesure précise du débit d'air aux bouches ou diffuseurs. Utilisable en soufflage ou reprise.

TARIF

CV2202

LIBELLÉ	Description	RÉF.	PRIX € HT
KIT ANEMO CONES	Anémomètre + 2 cônes pour mesure de débit	521372 S	2 192

+ Éco-participation en € HT : 0,36

CARACTÉRISTIQUES

- Sonde à hélice intégrée Ø100 mm.
- Mesure de la vitesse (m/s ou fpm) ou de la température (°C/°F).
- Calcul du débit aéraulique (m^3/h, l/s ou cfm).
- Précision de 0,01 m/s.
- Température maxi d'utilisation : 50°C.
- Indice de protection : IP 65.
- Alimentation : pile 9V.
- Dimensions : - petit cône : Ø 200 mm,
  - grand cône : 330 x 330 mm.
- Fonctions : automatique / hold (valeur retenue) / valeur min / valeur max / moyenne.

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Registres d'équilibrage

Aide à la sélection

Non motorisés

RR/CAV

- Garantit un fonctionnement à débit constant.



page 462

IRIS

- Mesure et réglage précis du débit.



page 462

RR

- Équilibrage des réseaux.
- Motorisable.



page 463

VDF

- Réglage débit/pression dans les réseaux rectangulaires.
- Motorisable.



page 468

Motorisés

RR/VAV

- Adaptation du débit à partir d'un contrôleur de température.



page 466

RM

- Isolement d'une branche de réseau.



RM/2A

- Registre 2 positions réglables.



page 466

RR/M1
RR/M2

- Registres 2 positions fixes.



page 467

RM/P - RMP /TECH
RMP/TECH CO_2

- Solution plug & play pour ajustement de débit en fonction du besoin (sonde CO_2 fournie dans RMP/TECH CO_2)



page 467

REG VAV

- Régulation précise du débit à partir d'une sonde CO_2 murale (non fournie).



page 467

Registres non motorisés

Équilibrage

Registres à débit constant RR/CAV

BIM Ready

DESCRIPTION - APPLICATION

- Permettant de conserver un débit constant dans un conduit, quelles que soient les variations de pression dans le réseau.
- Fonctionnement automatique (sans moteur) après réglage du débit.
- Construction en acier galvanisé.
- Joints permettant d'assurer l'étanchéité lors du montage sur le réseau.



CV2205

Ø (mm)	L (mm)	Débit maxi (m³/h)	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
100	270	250	RR 100 CAV	545861	179
125	270	350	RR 125 CAV	545862	187
160	295	600	RR 160 CAV	545863	189
200	295	900	RR 200 CAV	545864	198
250	335	1200	RR 250 CAV	545865	203
315	340	2100	RR 315 CAV	545866	220
355	380	2600	RR 355 CAV	545867	232
400	420	3400	RR 400 CAV	545868	252

Registres de réglage IRIS

DESCRIPTION - APPLICATION

- Le régulateur de débit à iris est conçu pour mesurer et régler les débits d'air dans les réseaux circulaires de ventilation et de conditionnement d'air.
- Le débit sera ajusté selon la pression mesurée (prises de pression intégrées) et selon la position d'ouverture de l'iris, indépendamment du sens de l'air.
- Joints à lèvres d'étanchéité.



CONSTRUCTION

- Corps et diaphragme en acier galvanisé.
- Manchons de raccordement équipés de joints à lèvres.
- Prises de pression différentielle intégrées.
- Étanchéité : classe C.

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2205

LIBELLÉ	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	A (mm)	Poids (kg)	RÉF.	PRIX € HT
IRIS 100	99	165	50	0,5	528994	86,1
IRIS 125	124	210	50	0,7	528993	90,4
IRIS 160	159	230	50	0,9	528992	95,2
IRIS 200	199	285	50	1,4	528991	119
IRIS 250	249	335	55	2,1	528990	171
IRIS 315	314	410	55	3,5	528989	213
IRIS 400	398	525	70	6,4	528988	363
IRIS 500	499	644	70	9,6	528995	749
IRIS 630	630	815	70	15,6	528996	820

produit en stock - produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Registres de réglage à commande manuelle, motorisables, gamme RR



RR galva, RR...J galva à joints (classe C) et RR...AL aluminium : disque plein
RR...P : disque perforé laissant passer 50% du débit en position fermé.

CV2205

Dimensions (mm)		RR Galva			RR Galva à joints			RR Aluminium			RR Galva perforé		
Ø D	L	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
125	110	RR 125	523451 S	35	RR 125 J	530350 S	47,4	RR 125 AL	523836 4S	57	RR 125 P	524083 S	62,5
160	110	RR 160	523452 S	38,2	RR 160 J	530351 S	52,7	RR 160 AL	523837 4S	64,5	RR 160 P	523416 S	68,4
200	110	RR 200	523453 S	43,5	RR 200 J	530352 S	59,7	RR 200 AL	523838 4S	68,9	RR 200 P	523417 S	77
250	110	RR 250	523454 S	48,9	RR 250 J	530353 S	68,9	RR 250 AL	523852 4S	86,1	RR 250 P	523418 S	86,1
315	110	RR 315	523455 S	57,5	RR 315 J	530354 S	83,4	–	–	–	RR 315 P	533859 S	101
355	110	RR 355	523458 S	69,4	RR 355 J	530355 4S	101	–	–	–	RR 355 P	533792 4S	148
400	130	RR 400	523456 S	85,5	RR 400 J	530356 4S	123	–	–	–	RR 400 P	523419 4S	154
450	130	RR 450	524090 S	106	RR 450 J	530357 4S	155	–	–	–	RR 450 P	524081 4S	178
500	130	RR 500	523457 S	110	RR 500 J	530358 4S	168	–	–	–	RR 500 P	524082 4S	194
560	130	RR 560	543042 4S	151	–	–	–	–	–	–	–	–	–
630	130	RR 630	524091 4S	159	–	–	–	–	–	–	–	–	–

CV2205

Dimensions (mm)		RR galva étanche			RR galva étanche, à joints		
Ø D	L	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
125	110	RR 125 E	530309 S	65,7	RR 125 EJ	530320 4S	80,2
160	110	RR 160 E	530310 4S	68,9	RR 160 EJ	530321 4S	86,1
200	110	RR 200 E	530311 4S	74,2	RR 200 EJ	530322 4S	93,2
250	110	RR 250 E	530312 4S	86,1	RR 250 EJ	530323 4S	109
315	110	RR 315 E	530313 4S	104	RR 315 EJ	530324 4S	136
355	110	RR 355 E	530314 4S	123	RR 355 EJ	530325 4S	159
400	130	RR 400 E	530315 4S	148	RR 400 EJ	530326 4S	190
450	130	RR 450 E	530316 S	174	RR 450 EJ	530327 4S	229
500	130	RR 500 E	530317 4S	187	RR 500 EJ	530328 4S	252
560	130	RR 560 E	530318 4S	206	–	–	–
630	130	RR 630 E	530319 4S	254	–	–	–



Registres motorisés par l'intermédiaire de notre platine (voir ci-dessous) adaptée à tous les types de servomoteurs de la page 469.

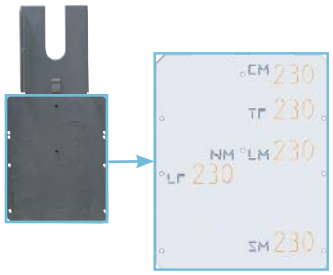
Platine d'adaptation pour motorisation des registres

Sélection servomoteurs sans ressort de rappel pour registres RR

Servomoteurs	Couple Nm	Surface Registre pour une pression < 250 Pa m²	Type de registre compatible
CM	2	< 0,4m²	RR 100 à 200
LM	5	< 1m²	RR 250 à 560
NM	10	< 2m²	> RR 560

Sélection servomoteurs avec ressort de rappel pour registres RR

Servomoteurs	Couple Nm	Surface Registre pour une pression < 250 Pa m²	Type de registre compatible
TF	2	< 0,4m²	RR 100 à 200
LF	4	< 0,8m²	RR 250 à 450
SF	20	< 3m²	> RR 450



La position de chaque type de moteur est indiquée sur la platine.

CV2205

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
PLATINE P/MOT RR	524683 S	17,2

Tarifs servomoteurs : se reporter au tableau page 469.

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

MAR

Régulateurs de débits



BIM Ready

PRODUITS

- **Mise en œuvre facilitée :**
  - réglable sur chantier au débit souhaité
- **Fonction assurée :**
  - débit garanti dans une plage de 50 à 250 Pa (MAR BP) ou 150 à 600 Pa (MAR HP)
- **Polyvalence :**
  - utilisation en extraction et en soufflage

DESCRIPTION - APPLICATION

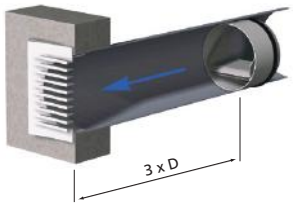
- Permettent d'obtenir un débit donné sous une pression de 50 à 250 Pa (basse pression) ou 150 à 600 Pa (haute pression).
- Se placent à l'intérieur du conduit ou d'un manchon MB (bouche LK) ou MTM (terminaux TM).

CONSTRUCTION

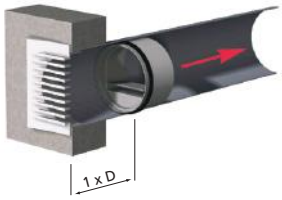
- Matière plastique classée M 1.
- Limite d'utilisation : 60°C.

MISE EN ŒUVRE

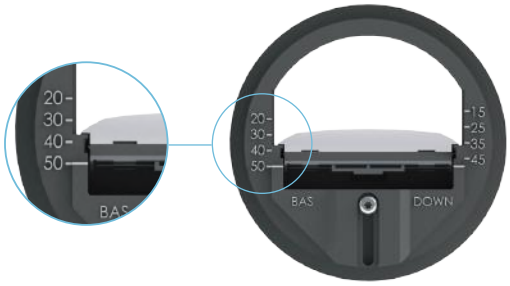
Le régulateur de débit se monte par simple emboîtement à l'intérieur du conduit, un joint à lèvre assurant l'étanchéité.
Il est impératif de respecter le sens du flux d'air indiqué sur l'étiquette.

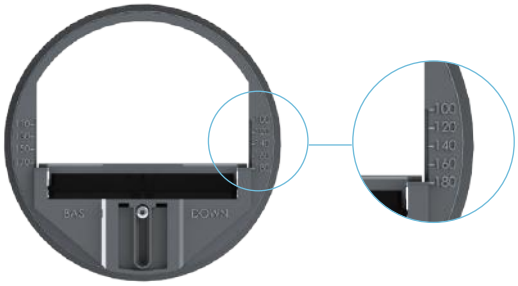


Régulateur MAR en soufflage



Régulateur MAR en extraction





Exemple de réglage à 50 m³/h : régulateur calé sur le repère 50

Débits (m³/h)	Lw en dB (A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
15	25	29	32	35
30	26	31	35	38
45	27	33	36	39
60	32	37	39	42
75	32	37	40	42
90	32	38	41	44
120	30	34	39	42
150	33	37	41	45
180	34	40	44	47

Exemple de réglage à 180 m³/h : régulateur calé sur le repère 180

Débits (m³/h)	Lw en dB (A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
210	34	40	42	44
240	35	41	44	47
270	37	43	45	49
300	33	37	42	45
350	35	40	44	47
400	37	42	45	50
450	38	44	46	51
500	39	46	48	53

Régulateurs basse pression réglables sur chantier



MAR 100
15 à 100 m³/h



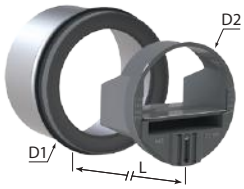
MAR 125
15 à 100 m³/h



MAR 160
100 à 180 m³/h



MAR 100



MAR 125 à 250

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2205

LIBELLÉ	Débit préréglé d'usine (m³/h)	Plage réglable de débit (m³/h)	Pression mini de fonctionnement (Pa)	Pression maxi de fonctionnement (Pa)	Ø Conduit	D1	D2	L	RÉF.	PRIX € HT
					mm					
MAR 100/15-50	50	15 à 50	50	250	100	96	93	70	524635 S	25,3
MAR 100/50-100	100	50 à 100	50	250	100	96	93	70	524636 S	25,3
MAR 125/15 PR	15	15 à 50	50	250	125	120	117	86	524626 S	28,5
MAR 125/30 PR	30	15 à 50	50	250	125	120	117	86	524627 S	28,5
MAR 125/45 PR	45	15 à 50	50	250	125	120	117	86	524628 S	28,5
MAR 125/60 PR	60	50 à 100	50	250	125	120	117	86	524629 S	28,5
MAR 125/75 PR	75	50 à 100	50	250	125	120	117	86	524630 S	28,5
MAR 125/90 PR	90	50 à 100	50	250	125	120	117	86	524631 S	28,5
MAR 125/120 PR	120	100 à 180	50	250	125	120	117	86	524632 S	28,5
MAR 160/150 PR	150	100 à 180	50	250	160	146	148	91	524633 S	42,5
MAR 160/100-180	180	100 à 180	50	250	160	146	148	91	524641 S	42,5
MAR 160/180-300	300	180 à 300	50	250	160	146	148	91	524642 S	42,5
MAR 200/180-300	300	180 à 300	50	250	200	190	195	91	524643 S	65,1
MAR 200/300-500	500	300 à 500	50	250	200	190	195	91	524644 S	65,1
MAR 250/300-500	500	300 à 500	50	250	250	245	236	127	524645 S	82,9
MAR 250/500-700	700	500 à 700	50	250	250	245	236	127	524646 S	95,2

Régulateurs haute pression réglables sur chantier



MAR-H 125
90 à 170 m³/h



MAR-H 160
180 à 300 m³/h



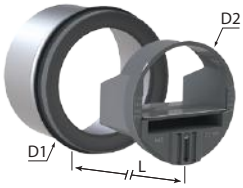
MAR-H 200
180 à 500 m³/h



MAR-H 250
300 à 850 m³/h



MAR-H 100



MAR-H 125 à 250

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2205

LIBELLÉ	Débit préréglé d'usine (m³/h)	Plage réglable de débit (m³/h)	Pression mini de fonctionnement (Pa)	Pression maxi de fonctionnement (Pa)	Ø Conduit	D1	D2	L	RÉF.	PRIX € HT
					mm					
MAR-H 100/90	90	25 à 90	150	600	100	96	93	70	524664 4S	28,5
MAR-H 100/170	170	90 à 170	150	600	100	96	93	70	524665 4S	28,5
MAR-H 125/90	90	25 à 90	150	600	125	120	117	86	524666 4S	31,7
MAR-H 125/170	170	90 à 170	150	600	125	120	117	86	524667 4S	31,7
MAR-H 125/300	300	180 à 300	150	600	125	120	117	86	524668 4S	31,7
MAR-H 160/90	90	25 à 90	150	600	160	146	148	91	524669 4S	47,9
MAR-H 160/170	170	90 à 170	150	600	160	146	148	91	524670 4S	47,9
MAR-H 160/300	300	180 à 300	150	600	160	146	148	91	524671 4S	47,9
MAR-H 160/500	500	300 à 500	150	600	160	146	148	91	524672 4S	47,9
MAR-H 200/170	170	90 à 170	150	600	200	190	195	91	524673 4S	72,2
MAR-H 200/300	300	180 à 300	150	600	200	190	195	91	524674 4S	72,2
MAR-H 200/500	500	300 à 500	150	600	200	190	195	91	524675 4S	72,2
MAR-H 200/850	850	500 à 850	150	600	200	190	195	91	524676 4S	72,2
MAR-H 250/300	300	180 à 300	150	600	250	245	236	127	524677 4S	93,2
MAR-H 250/500	500	300 à 500	150	600	250	245	236	127	524678 4S	93,2
MAR-H 250/850	850	500 à 850	150	600	250	245	236	127	524679 4S	93,2
MAR-H 250/1200	1200	850 à 1200	150	600	250	245	236	127	524680 4S	106

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Registres motorisés

Équilibrage

Registres à débit variable RR/VAV

Régulation du débit en fonction d'un signal 0-10 V transmis par un régulateur de température d'ambiance.
Les registres sont calibrés en usine selon les besoins en débits mini et maxi et travaillent sur une plage de pression de 20 à 1000 Pa.
Construction en acier galvanisé avec joints permettant l'étanchéité lors du montage sur le réseau.
Croix de mesure de la pression différentielle en aluminium.
Joints d'étanchéité sur la lame.



CV2205

LIBELLÉ	Ø (mm)	L (mm)	Plage de débit (m³/h)		RÉF.	PRIX € HT
			mini	maxi		
RR 100 VAV	100	350	71	198	530400	845
RR 125 VAV	125	350	110	309	530401	855
RR 160 VAV	160	400	181	507	530402	861
RR 200 VAV	200	400	283	792	530403	868
RR 250 VAV	250	450	442	1237	530404	880
RR 315 VAV	315	500	701	1964	530405	890
RR 355 VAV	355	550	891	2494	530406	914
RR 400 VAV	400	600	1131	3167	530407	929

Version isolée : nous consulter.

+ Éco-participation en € HT : 0,04

Régulation température d'ambiance

CV2205

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
RDG 400	530408	466

Registres tout ou rien RM

Corps et volet en polyflam classé M1.
Manchettes de raccordement en acier galvanisé.

Vérin thermique mono 230 V.
Pression maxi de fonctionnement 200 Pa. Registre avec volet plein.
Ouvert = débit 100% - Fermé = débit 0%

Nota : il est nécessaire de vérifier que la mise sous tension n'excède pas 12 heures en continu.



CV2205

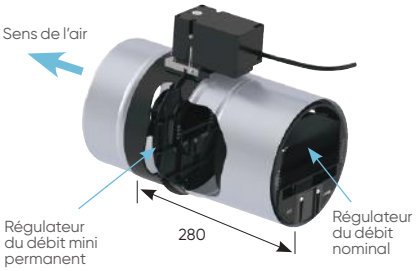
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
RM 125	543770	133
RM 160	543771	141
RM 200	543772	149

+ Éco-participation en € HT : 0,83

Registres tout ou peu RM/2A

BIM Ready

En position fermée, un volet plein équipé d'un régulateur de débit permet d'obtenir un débit minimum permanent. En position ouverte, un manchon autoréglable installé en amont du registre régule le débit nominal qui aura été sélectionné.
Corps et volet en plastique. Manchettes de raccordement en acier galvanisé.
Moteur électrique mono 230 V. Pression de fonctionnement : 50 - 250 Pa.
Consommation : 2,5 W.



CV2205

LIBELLÉ	Ø (mm)	Débit mini permanent en position fermée (m³/h)	Plage de réglage du débit nominal en position ouverte (m³/h)	RÉF.	PRIX € HT
RM 125/2A-100 ME	125	15	50 à 100	546755	242
RM 125/2A-180 ME	125	15	100 à 180	544841	242
RM 160/2A-180 ME	160	15	100 à 180	544842	269
RM 160/2A-300 ME	160	25	210 à 300	544844	269
RM 200/2A-300 ME	200	25	210 à 300	544845	297
RM 200/2A-500 ME	200	45	350 à 500	544847	297

Utilisé dans notre Avis Technique Atlantic VISIOVENT (voir p.278).

+ Éco-participation en € HT : 0,83

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Registres proportionnels pré-équipés

Registres proportionnels (utilisables dans notre Avis Technique Atlantic VARIVENT - p.273)

Registres proportionnels pré-équipés

RM/P TECH et RM/P TECH CO_2

Registres étanches en acier galvanisé avec platine « Plug & Play » regroupant :
- servomoteur proportionnel 0-10V, carte de conversion de signal, transformateur 230/24V AC, bornier de raccordement pour piloter 3 registres type RM/P,
- version RM/P TECH : **sonde CO_2 de gaine ou d'ambiance, à câbler en accessoire.**
- version RM/P TECH CO_2 : **sonde CO_2 de gaine, montée d'usine.**

• Alimentation : **230 V AC.**

• A associer avec les régulateurs de débits MAR, voir p. 464.





Gain de temps au montage **2h**(1)

RM/P

BIM Ready

Registres étanches proportionnels en acier galvanisé :
- servomoteur alimenté en 24 V AC.



CV2205

ØD (mm)	Débit max (m³/h)	RMP/P TECH LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	RMP/P TECH CO2 LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	RM/P LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
125	200	RM/P TECH 125	526700 S	879	RM/P TECH 125 CO2	526706 S	1 612	RM/P 125	546765 S	482
160	400	RM/P TECH 160	526701 S	887	RM/P TECH 160 CO2	526707 S	1 621	RM/P 160	546766 S	496
200	600	RM/P TECH 200	526702 S	901	RM/P TECH 200 CO2	526708 S	1 634	RM/P 200	546767 S	510
250	1 000	RM/P TECH 250	526703 S	914	RM/P TECH 250 CO2	526709 S	1 647	RM/P 250	546768 S	530
315	1 500	RM/P TECH 315	526704 S	938	RM/P TECH 315 CO2	526710 S	1 671	RM/P 315	546769 S	571
400	2 400	RM/P TECH 400	526705 S	1 026	RM/P TECH 400 CO2	526711 S	1 759	RM/P 400	546770 S	632

(1) par rapport à une solution en kit, seule l'alimentation 230 V AC est à câbler.

+ Éco-participation en € HT : 0,17

REG VAV

Registres étanches proportionnels à débit variable.

Servomoteur communicant en Modbus



CV2205

ØD (mm)	Débit max (m³/h)	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
125	540	REG VAV 125	530421 S	977
160	900	REG VAV 160	530422 S	987
200	1 450	REG VAV 200	530423 S	998
250	2 200	REG VAV 250	530424 S	1 018
315	3 400	REG VAV 315	530425 S	1 040
400	5 500	REG VAV 400	530426 S	1 071

+ Éco-participation en € HT : 0,14

Télécommande ZTH-EU

Le signal de commande du servomoteur du REG VAV est 2-10 V. Un signal 0-10V est possible via modification sur site avec la télécommande ZTH-EU optionnelle.



CV2205

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
ZTH-EU	323025 ✪	788

+ Éco-participation en € HT :0,14

Transformateurs 230/24 V AC

• Tension entrée : **230 V AC.**
• Tension sortie : **24 V AC.**
• Puissance 18 VA - Poids 460 g.
• Montage sur rail DIN.



CV2202

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
T 230/24 V AC	539730 S	83,6

+ Éco-participation en € HT : 0,04

Registres 2 positions

Construction en acier galvanisé avec joints permettant l'étanchéité lors du montage sur le réseau.
Moteur électrique mono 230 V.



Registres antigel RAG

Moteur avec ressort de rappel.
Registre avec volet plein, **étanche**.

Registres RR/M1

Moteur sans ressort de rappel.
Registre avec volet plein, **étanche**.

Registres RR/M2

Moteur sans ressort de rappel.
Ouvert : débit 100%. Fermé : débit 30%.

CV2205

ØD (mm)	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
125	-	- -	-	RR 125 M1	523845 S	337	RR 125 M2	523640 S	339
160	RAG 160 MOT230V	524647 2S	694	RR 160 M1	523846 S	339	RR 160 M2	523643 S	343
200	RAG 200 MOT230V	524621 2S	700	RR 200 M1	523847 S	345	RR 200 M2	523644 S	349
250	RAG 250 MOT230V	524622 2S	724	RR 250 M1	523848 S	359	RR 250 M2	523646 S	364
315	RAG 315 MOT230V	524623 2S	744	RR 315 M1	523849 S	371	RR 315 M2	523647 2S	381
355	RAG 355 MOT230V	524624 2S	754	-	- -	-	-	- -	-
400	RAG 400 MOT230V	524625 2S	791	RR 400 M1	524119 S	467	-	- -	-

+ Éco-participation en € HT : 0,04

S produit en stock - 2S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Volets de dosage VDF

Équilibrage

DESCRIPTION - APPLICATION



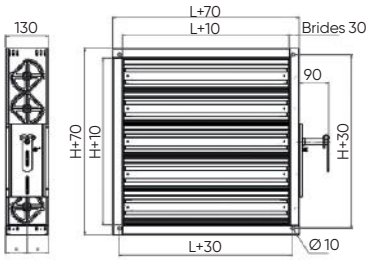
- Le volet de réglage VDF est utilisé pour équilibrer les réseaux aérauliques.
- Peut également servir à obturer la gaine : mise hors-gel de l'installation par exemple.

CONSTRUCTION

- Cadre et ailettes profilés en acier galvanisé : ép. 10/10 pour le cadre, ép. 2 x 5/10 pour les ailettes. Bride 30 mm.
- Commande par roues dentées en PBT (polyester) à l'extérieur du flux d'air.
- Version antigel de classe 1 suivant NF EN 1751 : joint latéral en inox, cornière haute et basse.
- Position de l'axe par défaut :
  – hauteur < 500 mm, sur la première ailette,
  – hauteur ≥ 500 mm, sur l'ailette impaire la plus proche du milieu.
- Température d'utilisation : -20° à +80° C.
- Motorisation (hors servomoteur type CM) : voir p. 469.

DIMENSIONS

En mm.



COUPLE MOTEUR

Les couples moteur ci-dessous sont donnés en Nm pour une pression de 300 Pa.
Sélection servomoteurs (hors servomoteur type CM) : voir p. 469.

H/L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
200	2	2	2	2	2	4	4	4	2	2	2
300	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3
400	2	2	3	3	3	4	4	4	3	4	4
500	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5
600	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5
700	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
800	4	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7
900	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8
1000	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9
1100	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	10
1200	6	7	7	7	8	8	9	9	10	10	10

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

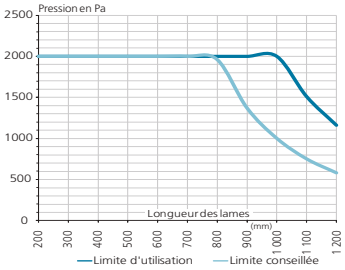
CV2205

Hauteur (pas de 100 mm)	PRIX € HT (Version standard «dosage») ✪ Largeur (mm)										
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
200	169	179	188	198	207	216	226	235	244	*	*
300	199	210	222	232	244	257	267	*	290	300	312
400	NC	244	257	269	282	295	309	323	336	*	*
500	260	275	290	307	322	336	351	363	379	394	410
600	290	308	323	342	357	374	390	449	425	444	458
700	*	*	*	377	396	414	432	453	469	488	506
800	*	*	392	*	433	451	475	494	514	535	555
900	*	*	427	450	475	497	514	537	559	583	602
1000	*	*	*	487	*	*	556	585	610	628	658
1100	*	*	*	*	550	*	597	*	654	677	*
1200	*	*	*	*	*	*	644	*	701	*	*

Version antigel avec joint latéral en inox : Prix ci-dessus x 1,15.

* Nous consulter

LIMITES D'UTILISATION



PERTE DE CHARGE

Les pertes de charge ci-dessous sont données pour un registre en position ouverte, raccordé en amont et en aval.

Vitesse d'air (m/s)	4	5	6	7	8
Perte de charge en Pa	2	3	4	5	6

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

Motorisation pour registres

Équilibrage


CM


NM


LM


LF


SF


TF

DESCRIPTION - APPLICATION

- Les servomoteurs sont utilisés pour la motorisation des registres RR et VDF.
- Pour registres RR, utiliser la platine, RÉF. 524683 (voir p. 463).

CONSTRUCTION

- Couple de servomoteur de 2 Nm à 20 Nm.
- Servomoteur IP54 sauf gamme TF (IP42) et gamme CM (IP20).
- Tension 24 V ou 230 V.
- Mode de fonctionnement "tout ou rien" ou "proportionnel".
- **Sans fonction de sécurité :** modèles CM, LM et NM.
  Exemple d'application : gestion de débit simple.
- **Avec fonction de sécurité** (ressort de rappel) : modèles TF, LF et SF.
  Exemple d'application : sécurité antigel sur double flux équipée d'une batterie hydraulique.
- Avec contact auxiliaire éventuel pour report d'informations.

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Sans fonction de sécurité (sans ressort de rappel).

Type moteur	Couple (Nm)	Surface registre (m²)	Contact de position	Tout ou Rien (24 V)	Tout ou Rien (230 V)	Proportionnel (24 V)	Proportionnel (230 V)
CM	2	< 0,4	sans contact	CM 24 FL	CM 230 FL	CM 24 SR	—
LM	5	< 1	sans contact avec 1 contact avec 2 contacts	LM 24A LM 24A + S1A LM 24A+ S2A	LM 230A LM 230A + S1A LM 230A + S2A	LM 24A SR LM 24A SR + S1A LM 24A SR + S2A	LM 230A SR LM 230A SR + S1A LM 230A SR + S2A
NM	10	< 2	sans contact avec 1 contact avec 2 contacts	NM 24A NM 24A + S1A NM 24A+ S2A	NM 230A NM 230A + S1A NM 230A + S2A	NM 24A SR NM 24A SR + S1A NM 24A SR + S2A	NM 230A SR NM 230A SR + S1A NM 230A SR + S2A

Servomoteurs CM, LM et NM — CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
CM 24 F L2	512144	S	230
CM 230 F L2	512143	S	219
LM 24 A	511400	4S	281
LM 230A	511401	S	281
LM 24A SR	511402	4S	397
LM 230A SR	511403	4S	474
NM 24A	511746	3S	365
NM 230A	511745	S	365
NM 24A SR	511747	4S	532
NM 230A SR	511405	2S	593

+ Éco-participation en € HT : 0,04

Contacts pour modèles LM et NM — CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
S1A	511409	4S	111	0,01
S2A	511410	4S	152	0,04

Avec fonction de sécurité (ressort de rappel).

Type moteur	Couple (Nm)	Surface registre (m²)	Contact de position	Tout ou Rien (24 V)	Tout ou Rien (230 V)	Proportionnel (24 V)	Proportionnel (230 V)
TF	2	< 0,4	sans contact avec 1 contact intégré	TF 24 TF 24 S	TF 230 TF 230 S	TF 24 SR –	– –
LF	4	< 0,8	sans contact avec 1 contact intégré	LF 24 LF 24 S	LF 230 LF 230 S	LF 24 SR	– –
SF	20	< 3	sans contact avec 2 contacts intégrés	SF A-S2	SF 230 SF 230 A-S2	SF 24 SR SF 24 SR-S2	– –

Servomoteurs TF et LF — CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT	Éco-part. € HT
TF 24	556992	4S	388	0,04
TF 24 S	556993	4S	446	0,04
TF 230-S	556995	4S	525	0,04
LF 24	556019	4S	453	0,04
LF 24-S	511158	4S	562	0,14
LF 230	511934	S	525	0,14
LF 230 - S	556997	S	602	0,14
LF 24 SR	511406	4S	648	0,14

Autres modèles : nous consulter.

Servomoteurs SF — CV2202

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
SF 24A-S2	511407	4S	781
SF 24 SR	511408	4S	916
SF 230A-S2	511103	3S	884
SF 230 A	511750	3S	791

+ Éco-participation en € HT : 0,14

ACCESSOIRES

Platine pour fixation servomoteurs sur registre RR. — CV2205

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
PLATINE P/MOT RR	524683	S	17,2

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

8 Diffusion d'air



LES PRINCIPES DE LA DIFFUSION D'AIR

La diffusion, qu'est-ce que c'est ? P. 472
Offre Atlantic : comment répondons-nous aux besoins en diffusion d'air ? P. 474

GUIDE DE CHOIX

Guide de choix de soufflage P. 482
Synthèse des caractéristiques techniques P. 484
Compatibilité des accessoires P. 488
Mises en œuvre P. 490

VOS + SÉRÉNITÉ

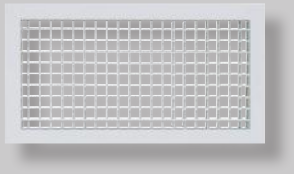
Nos services en + qui vous font gagner du temps

- Services associés (garantie express, accompagnement terrain, espace SAV, formations pratiques..)

P. 28

GRILLES DE SOUFFLAGE

P. 494



GRILLES DE TRANSFERT

P. 511



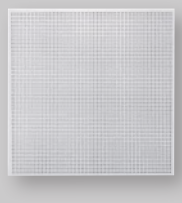
GRILLES DE REPRISE

P. 512



GRILLES DE REPRISE POUR PLAFOND MODULAIRE

P. 518



DIFFUSEURS LINÉAIRES

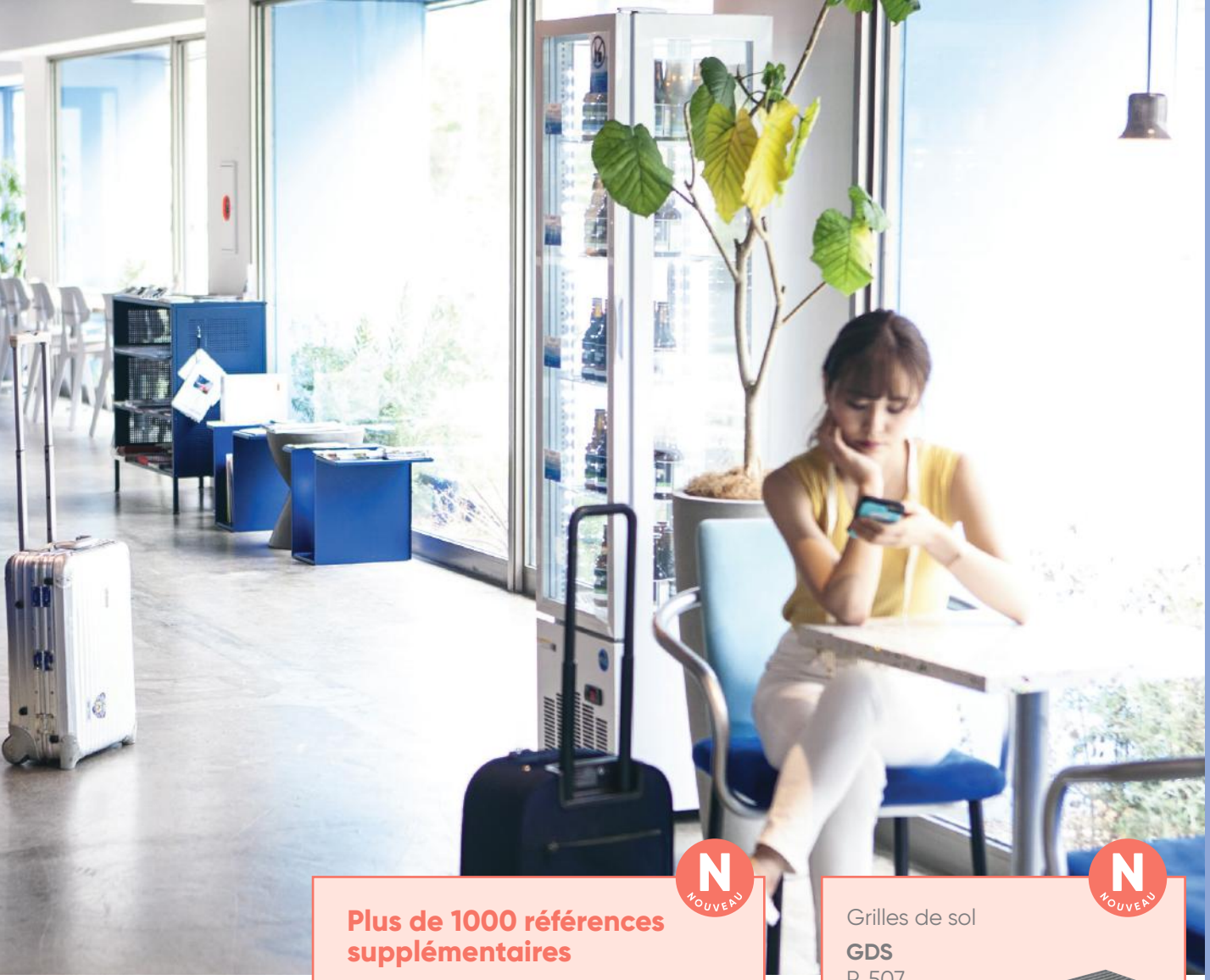
P. 522



DIFFUSEURS PLAFONNIERS CARRÉS

P. 543





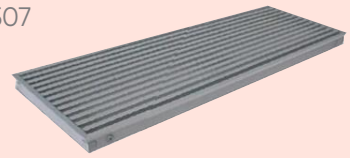
Plus de 1000 références supplémentaires

N NOUVEAU

Grilles de sol

GDS

P. 507



N NOUVEAU

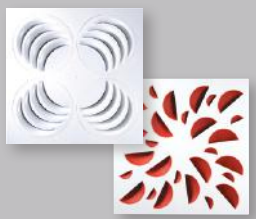
DIFFUSEURS PLAFONNIERS CIRCULAIRES

P. 547



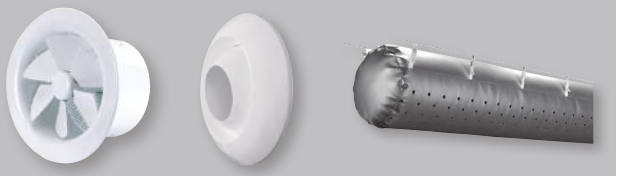
DIFFUSEURS À JET HÉLICOÏDAL

P. 554



DIFFUSEURS GRANDE HAUTEUR

P. 560



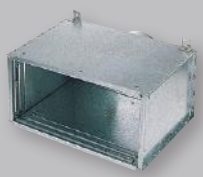
GRILLES EXTÉRIEURES

P. 565



PLÉNUMS

P. 577



POUTRES CLIMATIQUES

P. 584



Les principes de la diffusion d'air

LA DIFFUSION D'AIR : QU'EST-CE QUE C'EST ?

La diffusion permet de **distribuer l'air** dans l'ensemble du volume à traiter au travers d'un diffuseur.
Ce dernier se trouve en bout de chaine du réseau aéraulique.



La diffusion d'air peut assurer deux fonctions :

- **renouvellement d'air hygiénique** (apport d'air neuf à température ambiante),
- **chauffage/climatisation** (diffusion d'air chaud ou froid pour permettre d'atteindre une température de consigne).

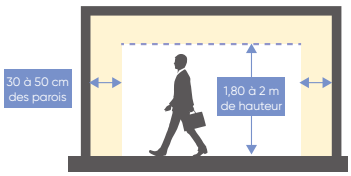
Dans ces deux cas, la qualité du diffuseur s'évaluera sur sa capacité à mélanger l'air amené (air primaire) avec l'air ambiant (air secondaire) tout en assurant le **confort de l'utilisateur.**

Le diffuseur étant aussi visible, une attention toute particulière sera portée sur l'esthétique du produit.

Zone d'occupation :

C'est la zone où se trouvent les utilisateurs et dans laquelle le confort doit être optimal.

Elle se caractérise comme ci-contre.



CONFORT : COMMENT LE CARACTÉRISER ?

La diffusion d'air peut agir sur les critères de confort suivants :

- **une température homogène et confortable dans la zone d'occupation, aussi bien en chaud qu'en froid,**
- **une vitesse d'air confortable,**
- **un niveau acoustique adapté au type de local,**
- **une bonne qualité d'air à travers le respect des débits réglementaires du RSDT et du code du travail (voir p. 57).**

Une température homogène et confortable : comment l'obtenir ?

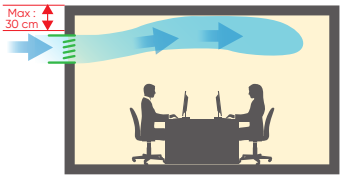
Afin d'obtenir une température homogène et confortable, on veillera à respecter les conditions suivantes :

- Assurer un bon balayage du volume en insufflant le bon débit au diffuseur :
  - pas assez de débit entraînerait une stratification de l'air chaud en mode chauffage et une sensation de douche froide en mode climatisation. On cherchera à obtenir un **effet Coanda (a)**
  - trop de débit entraînerait une sensation de courant d'air **(b)** et une nuisance acoustique **(g)**
- Assurer un bon mélange de l'air amené (air primaire) et de l'air ambiant (secondaire) en veillant :
  - à choisir un diffuseur possédant un **bon taux d'induction (e)**
  - à positionner les **diffuseurs et grilles de reprise au bon endroit (f)**

L'ensemble de ces points sont détaillés ci-après.

a) Effet Coanda :

On parle d'**effet Coanda** lorsqu'un jet de fluide est attiré et suit une surface courbe sur laquelle il s'écoule.
En diffusion, on va utiliser ce phénomène pour souffler le plus loin possible sans créer de courant d'air.
On parle aussi d'effet de plafond.



Cas d'une grille murale :
la distance entre le jet d'air et le plafond doit être de l'ordre de 30 cm pour assurer l'effet Coanda



Cas d'un diffuseur plafonnier :
l'angle de diffusion doit être inférieur à 45° pour assurer l'effet Coanda

b) Vitesse d'air :

Afin de garantir une vitesse d'air confortable, il faut s'assurer que la vitesse résiduelle dans la zone d'occupation est adaptée aux besoins de l'application.

Les vitesses recommandées sont les suivantes :

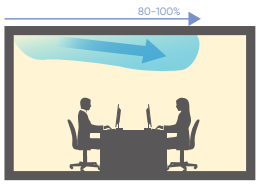
Type de local	Vitesse résiduelle
Hébergement - Enseignement Bureaux/Salles de réunion - Salles de spectacle	0,15 à 0,2 m/s
Ateliers	0,20 à 0,30 m/s
Bâtiments de stockage - Locaux industriels	0,30 à 0,5 m/s

Ces vitesses résiduelles peuvent être assurées si :
- la bonne portée d'air est générée,
- le bon taux de brassage est respecté.

c) Portée d'air :

La portée est la longueur du jet pour laquelle on obtient une vitesse terminale généralement située entre 0,2 et 0,5m/s.

Lorsque l'on pulse de l'air le long du plafond au moyen de grilles murales ou de diffuseurs plafonniers, il faut que la portée couvre de 80 à 100% de la zone à traiter.



d) Taux de brassage :

Le taux de brassage correspond au nombre de volumes du local brassés ou renouvelés par heure. En climatisation/chauffage, Atlantic recommande les taux de brassage suivants :

Application	Taux de brassage recommandé
Résidentiel RT 2012	4
Résidentiel existant	4 à 6
Tertiaire confort	6 à 8
Locaux grandes hauteurs	8 à 12

e) Taux d'induction :

Le taux d'induction correspond à la capacité à mélanger l'air amené (air primaire) avec l'air secondaire (air ambiant).

Plus il sera élevé, plus la diffusion sera efficace et plus le volume sera traité de façon homogène. Cela améliorera le confort utilisateur avec un ressenti moindre des différences de températures.

Il est défini selon la formule suivante :

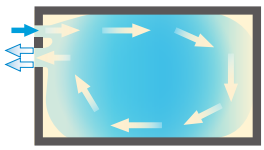
$$\text{Taux d'induction} = \frac{\text{Q primaire + Q secondaire}}{\text{Q primaire}}$$

NB : Ne pas confondre taux de brassage et taux d'induction (voir ci-dessous).
Le taux de brassage dépend du débit amené et du volume.
Le taux d'induction définit lui la qualité et l'efficacité de la diffusion.

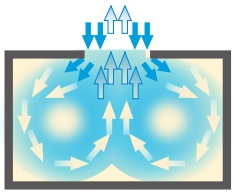
f) Positionnement des organes de diffusion :

Les schémas ci-dessous détaillent selon la configuration de la pièce (grille murale ou diffuseur plafonnier), les positionnements recommandés.

En plus du soufflage, la reprise joue un rôle primordial sur le bon traitement du volume. Elle devra être étudiée pour être positionnée de façon à éviter que :
- l'air soufflé soit directement aspiré par la reprise (recyclage),
- des zones mortes occupées ne soient pas traitées.



Cas d'une grille murale : soufflage horizontal et reprise sur le même mur. Une boucle est créée pour traiter l'ensemble du volume.



Cas d'un diffuseur plafonnier : soufflage sur les côtés et reprise au centre. Deux boucles sont créées pour traiter l'ensemble du volume.

g) Niveau acoustique :

Atlantic recommande de ne pas dépasser les niveaux de pression acoustique suivants :

Bureaux	Salles de réunion	35 dB(A)
	Salles de conférence	40 dB(A)
	Bureaux	35 dB(A)
Enseignement	Bibliothèques	35 dB(A)
	Salles de classe	40 dB(A)
Santé	Chambres patient	30 dB(A)
	Salles d'opération	40 dB(A)
Hôtel	Chambres d'hôtel	35 dB(A)

Ces niveaux sont inspirés de l'arrêté du 25 avril 2003, article 4 qui impose des niveaux de pressions normalisés.

Ces recommandations peuvent aussi se faire suivant d'autres courbes de référence telles que les courbes Noise Rating (NR). Elles définissent des niveaux de pression acoustique pour chaque bande d'octave. Afin de respecter une courbe NR, le niveau de bruit du diffuseur mesuré pour chaque bande d'octave devra se situer en dessous de cette courbe.

Les recommandations des niveaux NR à respecter sont les suivantes :

	Applications
NR 20	Studio d'enregistrement, auditorium, salle de spectacles
NR 25	Cinéma, théâtre, salle de conférence
NR 30	Hôtel, hôpital (bloc opératoire), bibliothèque, musée
NR 35	Restaurant, bureau, magasin
NR 40	Supermarché, salle de cantine
NR 45	Atelier, industrie

Nos caractéristiques acoustiques pour la diffusion d'air sont exprimées en niveaux NR.

Offre Atlantic

Comment répondons-nous aux besoins en diffusion d'air ?

APERÇU DES GRANDES FAMILLES DE DIFFUSEURS PROPOSÉES PAR ATLANTIC



Les grilles de soufflage

Les grilles de soufflage peuvent être installées au mur, en plafond, en allège ou encore sur conduits.
L'orientation du jet d'air se fera selon 1 ou 2 directions.
En effet, certaines versions telles que les GDD-GDA possèdent des ailettes mobiles verticales et horizontales permettant de diriger le flux d'air selon 2 directions (voir p.504).
Les GALC et GALC-R, du fait de leurs ailettes courbées, permettent d'être installées en plafond tout en assurant un effet Coanda.





Grilles GDD-GDA : grilles double déflexion à ailettes mobiles



Grilles GALC : grilles à ailettes courbées pour installation au plafond

LES DIFFUSEURS PLAFONNIERS

Les diffuseurs plafonniers sont destinés à être installés sur plafond standard (Staff, plaque de BA13) ou plafond modulaire.
Atlantic propose des versions « FP » sur lesquels les diffuseurs viennent directement remplacer une dalle (ou demi-dalle) de faux-plafond (600 x 600 / 67 5 x 675 / 1200 x 300 / 1350 x 300 mm).

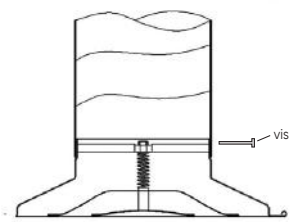
Diffuseurs circulaires, carrés, à fentes ou tourbillonnaires : quelles sont les différences ?

Ces différentes familles se distinguent par les caractéristiques suivantes :
- esthétique,
- direction du jet d'air,
- souplesse d'utilisation (jet d'air orientable ou pas),
- taux d'induction,
- mise en œuvre (type de plénum).

Les diffuseurs circulaires

Ces diffuseurs proposent un jet d'air radial à 360°.

Ils sont conçus pour être montés directement sur conduit, permettant ainsi de faciliter la mise en œuvre et d'économiser le coût du plénum.

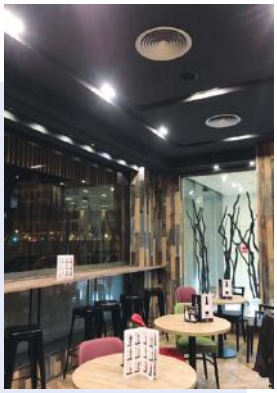


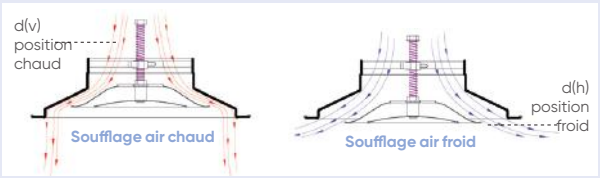
Montage direct sur conduit circulaire avec fixation par vis auto-foreuse

AUTONOME

Le **DAC-AUTO** est un diffuseur avec ressort thermostatique ajustant l'ouverture du diffuseur en fonction de la température de l'air primaire (aucun raccordement électrique nécessaire).

Cette gamme autonome permet d'éviter la stratification de l'air chaud ou l'effet douche froide et assure un confort utilisateur optimal.





Les diffuseurs carrés

Les diffuseurs carrés viennent souffler l'air selon 4 directions.

Les gammes DEKO et DFZ-S4 ont été conçues pour permettre une intégration discrète et s'adapter à tout type d'architecture.

Gamme DEKO



Gamme DFZ-S4

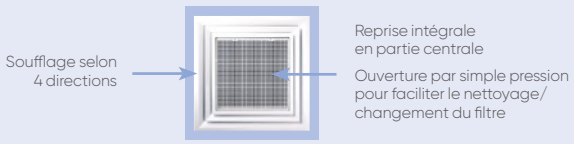
2 EN 1

Tout-en-un, la gamme **DRIM** assure le soufflage et la reprise en un seul diffuseur.

Les fentes positionnées sur les côtés permettent de souffler dans les 4 directions, tandis que la partie centrale vient reprendre l'air.



Le système « Push » permet l'ouverture de la reprise par simple pression et facilite ainsi le nettoyage/changement du filtre.

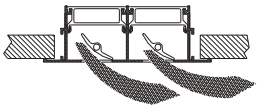


Offre Atlantic

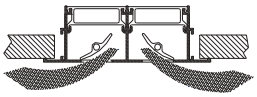
Comment répondons-nous aux besoins en diffusion d'air ?

Les diffuseurs linéaires à fentes

Ces diffuseurs peuvent être équipés de déflecteurs afin d'orienter le flux dans 1 ou 2 directions. Les versions **DFA-FP** montées sur plénum isolé, proposent des modèles directement intégrés sur demi-dalle de faux-plafond afin de faciliter leur installation (1200 x 300 et 1250 x 300 mm).



Déflecteurs orientés selon 1 direction



Déflecteurs orientés selon 2 directions

Les linéaires à fentes sont en grande partie appréciés pour leur discrétion.

Atlantic offre la possibilité de retirer les pièces d'extrémités (gauche/droite ou les deux) afin de créer des bandeaux de grande longueur.

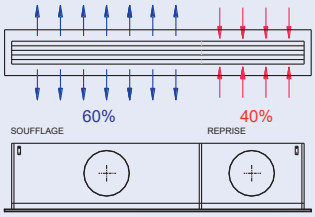


Gammes LNG, LSD, LOOK, LOF & LAIF : avec ou sans pièce d'extrémité



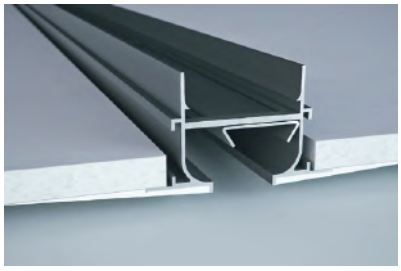
NOUVEAUTÉ

Parce qu'il est parfois plus simple de souffler et reprendre l'air dans la même pièce, la gamme **LNG S&R** a été développée pour combiner soufflage et reprise sur le même diffuseur.
Disponible de 2 à 6 fentes, cette solution permet de réduire le temps de mise en œuvre ainsi que l'économie d'une grille de reprise.



Gamme LNG S&R : diffuseur linéaire soufflage & reprise combinés

Pour une intégration parfaite du diffuseur dans son environnement, Atlantic propose la gamme **LOOK.**
Une fois installés, le diffuseur et le plénum deviennent invisibles pour l'utilisateur final.



Gamme LOOK : diffuseur et plénum invisible



Villa de luxe avec diffuseur LOOK

Les diffuseurs à jet hélicoïdal

Les diffuseurs à jet hélicoïdal ou tourbillonnaire permettent de diffuser efficacement grâce à des niveaux d'induction élevés.
De ce fait, les différences de température et de vitesse de flux d'air peuvent être considérablement réduites pour optimiser le confort de l'utilisateur.



Diffuseurs à jet hélicoïdal : jet tourbillonnaire

SOUPLESSE D'UTILISATION

La gamme **PLAY** est composée de modules réglables afin d'orienter le flux d'air dans 1, 2, 3 ou 4 directions.

Elle offre une flexibilité à l'utilisateur qui peut s'avérer utile lorsque l'agencement des bureaux n'est pas encore défini à l'installation.





Les diffuseurs à jet hélicoïdal d'Atlantic combinent à la fois performance et esthétique.

La gamme **NEXT** propose ainsi des coloris au choix afin d'assurer une bonne intégration architecturale.



Gamme NEXT : coloris des modules au choix (bleu, noir, blanc, vert, rouge)

La gamme **OTO** offre un design discret et épuré.



Gamme OTO : diffuseur à courbes en version dalle de faux-plafond ou circulaire

Le système **KLIN** est un système PUSH sur pivot directement monté sur plénum.
Il permet de nettoyer le diffuseur facilement par simple pression et est disponible sur les gammes PLAY, NEXT, RXO et DFH.



Système KLIN : ouverture du diffuseur par simple pression

Offre Atlantic

Comment répondons-nous aux besoins en diffusion d'air ?

Les diffuseurs de grande hauteur

Ces diffuseurs longues portées ont été conçus pour répondre aux besoins des grands bâtiments tertiaires tels que les locaux industriels, les aéroports ou encore les centres commerciaux.

Atlantic propose 3 types de diffuseurs pour répondre à ces applications :
- les gaines textiles,
- les buses de soufflage,
- les diffuseurs tourbillonnaires grande hauteur.



Gaine textile



Buse de soufflage

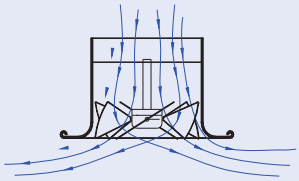


Diffuseur tourbillonnaire grande hauteur

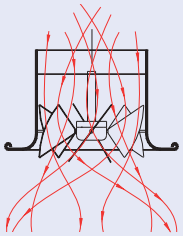
INTELLIGENT ET PERFORMANT



L'**AX6** est un diffuseur à pâles dont l'angle peut être ajusté manuellement ou au travers d'un ressort thermostatique. Ce ressort permettra d'orienter les pâles horizontalement en froid et verticalement en chaud pour assurer un confort optimal toute l'année. Aucun raccordement électrique n'est requis.



AX6 en froid : pales orientées horizontalement

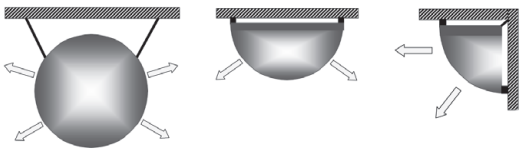


AX6 en chaud : pâles orientées verticalement

Opter pour une solution **gaine textile** signifie vouloir :
- un système de diffusion efficace et performant en termes de confort et d'homogénéité des températures
- une solution hygiénique grâce à l'utilisation de tissus aisément nettoyables et résistants.

Ainsi, la gaine de diffusion textile, par l'économie et la flexibilité qu'elle procure, constitue le choix idéal de distribution d'air dans les locaux tertiaires et industriels.

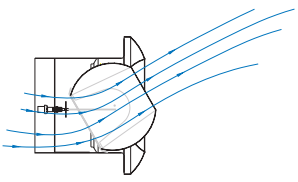




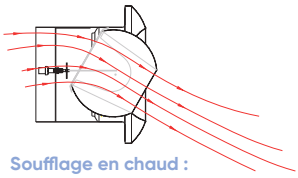
Les formes proposées en gaine textile : circulaire, demi-circulaire, quart de cercle

Afin de s'adapter à l'ensemble des structures, Atlantic propose également des buses de soufflage longue portée **BAH**.

Le design épuré permet d'adresser ces grands volumes tout en favorisant leur intégration architecturale.
Elles peuvent aussi être munies d'un système thermostatique assurant un soufflage au plafond en froid et un soufflage vers le sol en chaud.



Soufflage en froid : buse orientée vers le haut



Soufflage en chaud : buse orientée vers le bas

DES SOLUTIONS SUR MESURE POUR UN LIEU UNIQUE

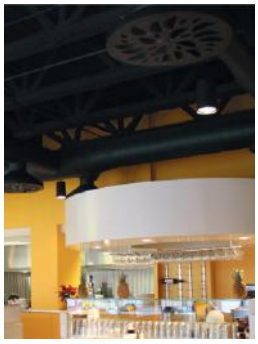
Une couleur spécifique, peu importe la quantité

Atlantic offre la possibilité d'obtenir n'importe quel RAL afin que le diffuseur s'adapte parfaitement à son environnement (forfait peinture : voir ci-dessous).






Exemple de personnalisation sur mesure

Type	Gamme	RAL sans supplément	Autres RAL
			Forfait peinture 350 € + Augmentation unitaire
Grille de soufflage	DLA / GSF / GSA / GDA	R9016 - R9010 - Aluminium anodisé	20%
	GALC / GALC-R	R9016 - Aluminium anodisé	
	GDS / GDS-15	Aluminium anodisé	
	GCF	R9016 - R9006 - R9010	
Grille de transfert	GTA	R9016 - Aluminium anodisé	
Grille de reprise	GRA	R9016 - R9010 - Aluminium anodisé	
	GRA-FL / GPF	R9016 - Aluminium anodisé	
	GRK / GRA-FP	R9016 - R9010 - Aluminium anodisé	
Diffuseurs	LOF / LAIF	R9016 - R9010	12%
	LOOK	R9016 - R9010 - R9005	
	LNG / LSD / LRT	R9016 - R9010 - Aluminium anodisé	
	BAH-M	R9016 - R9010	
	KIS	R9016 - R9010 - R9006 - R9005	
	DEKO / DFZ-S4 / DRIM	R9016 - R9010	
	DAC / DAC-FP / DAC AUTO	R9016 - R9010 - R9006	
	DAM / DAM-FP	R9016 - R9010 - R9006	
	DAP / DAP-FP	R9016 - R9010 - Aluminium anodisé	
	NEXT / OTO / DFH / PLAY	R9016 - R9010	
	AX6 / AX6 AUTO	R9016 - R9010 - R9006	
	BAH / BAH AUTO	R9016 - R9010 - R9006	
Grilles extérieures	GAC	R9016 - R9010	
	GAE25	Aluminium anodisé	
	GAE50 / GAE 100	Aluminium anodisé - Aluminium naturel (sans anodisation) R9016 - R9010	

* Un seul forfait peinture sera compté pour un même RAL demandé sur plusieurs gammes. L'augmentation unitaire s'appliquera pour chaque gamme.
Ex : - Pour un RAL 9005 sur 3 PLAY et 2 NEXT, sera appliqué un seul forfait peinture de 350€ + 3 x (prix du PLAY) x 1,12 + 2 x (prix du NEXT) x 1,12
- Pour un RAL 9005 sur 3 PLAY et un RAL 9003 sur 2 NEXT, seront appliqués 2 forfaits peinture de 350€ + 3 x (prix du PLAY) x 1,12 + 2 x (prix du NEXT) x 1,12

Des finitions uniques pour une meilleure intégration :

Les finitions « fine line » (décroché de dalle) peuvent être proposées afin de permettre une intégration parfaite aux plafonds modulaires. En complément du format 600 x 600 et 675 x 675 mm, Atlantic peut proposer des versions rectangulaires et circulaires pour une architecture unique, nous consulter.



Diffuseur PLAY avec option fine line




Gamme PLAY rectangulaire ou circulaire



Gamme NEXT circulaire

Les diffuseurs à jet hélicoïdal

Quels avantages ?

Les diffuseurs à jet hélicoïdal présentent les avantages suivants :

- pertes de charges faibles
- niveaux acoustiques faibles
- taux d'induction élevé
- vitesses résiduelles faibles

Afin de mettre en avant ces avantages, comparons un diffuseur circulaire de la gamme **DAM** avec un diffuseur à jet hélicoïdal de la gamme **NEXT**.

PERTES DE CHARGES ET NIVEAUX ACOUSTIQUES

La gamme NEXT permet **un gain moyen de 10 Pa de pertes de charges et de 5 dB(A)** :

Pertes de charges Pt (Pa)



Gamme DAM



Gamme NEXT

Débits (m³/h)	Pt (Pa)	Pt (Pa)
175	10	7
200	14	7
250	20	14
300	27	18
350	35	25
400	20	10
450	25	12
500	30	15

Niveaux acoustiques : Noise Rating (NR)



Gamme DAM



Gamme NEXT

Débits (m³/h)	(NR)	(NR)
175	20	20
200	25	25
250	30	30
300	30	30
350	35	35
400	35	25
450	35	25
500	35	30

INDUCTION ET VITESSE RÉSIDUELLE

Quel est l'impact de l'induction et la vitesse résiduelle sur le confort ?

Induction :
L'induction d'un diffuseur est caractérisée par sa capacité à mélanger l'air amené (air primaire) avec l'air ambiant de la pièce (air secondaire).
Plus l'induction sera élevée, plus la diffusion sera efficace et plus le volume sera traité de façon homogène. Le confort de l'occupant sera ainsi amélioré avec un ressenti moindre des différences de températures.

Vitesse résiduelle :
Afin de garantir une vitesse d'air confortable, la vitesse résiduelle dans la zone d'occupation doit être adaptée aux besoins de l'application. Plus elle est faible, moins les perturbations seront ressenties par l'occupant.

Les diffuseurs à jet hélicoïdal

Cas pratique

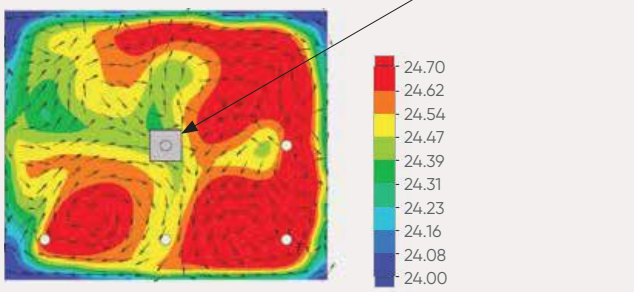
DONNÉES

Des simulations thermo-fluidiques (Logiciel CFD) ont été effectuées afin de afin de comparer un diffuseur circulaire DAM et un diffuseur à jet hélicoïdal NEXT.
En mode climatisation, les conditions de base sont les suivantes :
- volume équivalent de 75 m^3 (L x l x h = 6 x 5 x 2,5 m)
- débit : 350 m^3/h,
- diffuseur placé au centre de la salle,
- température ambiante : 30°C,
- température de soufflage : 18°C,
- porte détalonnée de 2 cm,
- volume complètement isolé : aucun apport calorifique extérieur.

NB : Les images ci-dessous mettent en avant les gradients de température et les vitesses d'air lorsque la température de consigne de 24,5°C est atteinte.

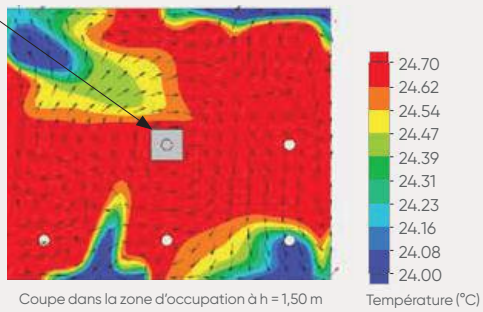
GRADIENT DE TEMPÉRATURE

Gamme DAM-FP



Coupe dans la zone d'occupation à h = 1,50 m

Gamme NEXT



Coupe dans la zone d'occupation à h = 1,50 m

Observation DAM-FP 200 :
- volume totalement traité,
- différences de températures plus accentuées.

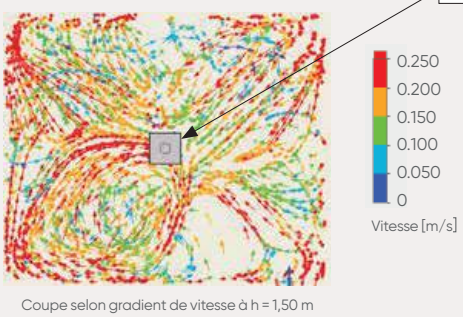
Observation NEXT-KLIN :
- effet tourbillonnaire généré,
- volume totalement traité,
- différences de températures moins accentuées dans la zone d'occupation.

CONCLUSION

**Les deux solutions permettent de traiter l'ensemble du volume.
Néanmoins, la gamme NEXT permet un traitement plus homogène avec moins de variation de température.**

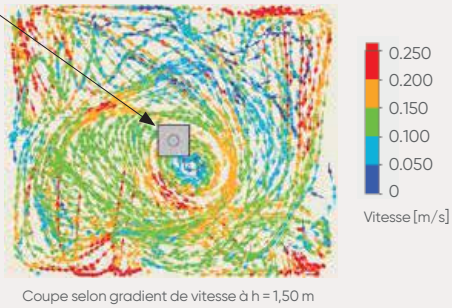
GRADIENT DE VITESSE

Gamme DAM-FP



Coupe selon gradient de vitesse à h = 1,50 m

Gamme NEXT



Coupe selon gradient de vitesse à h = 1,50 m

Observation DAM-FP 200 :
- vitesse moyenne de 0,18 m/s.

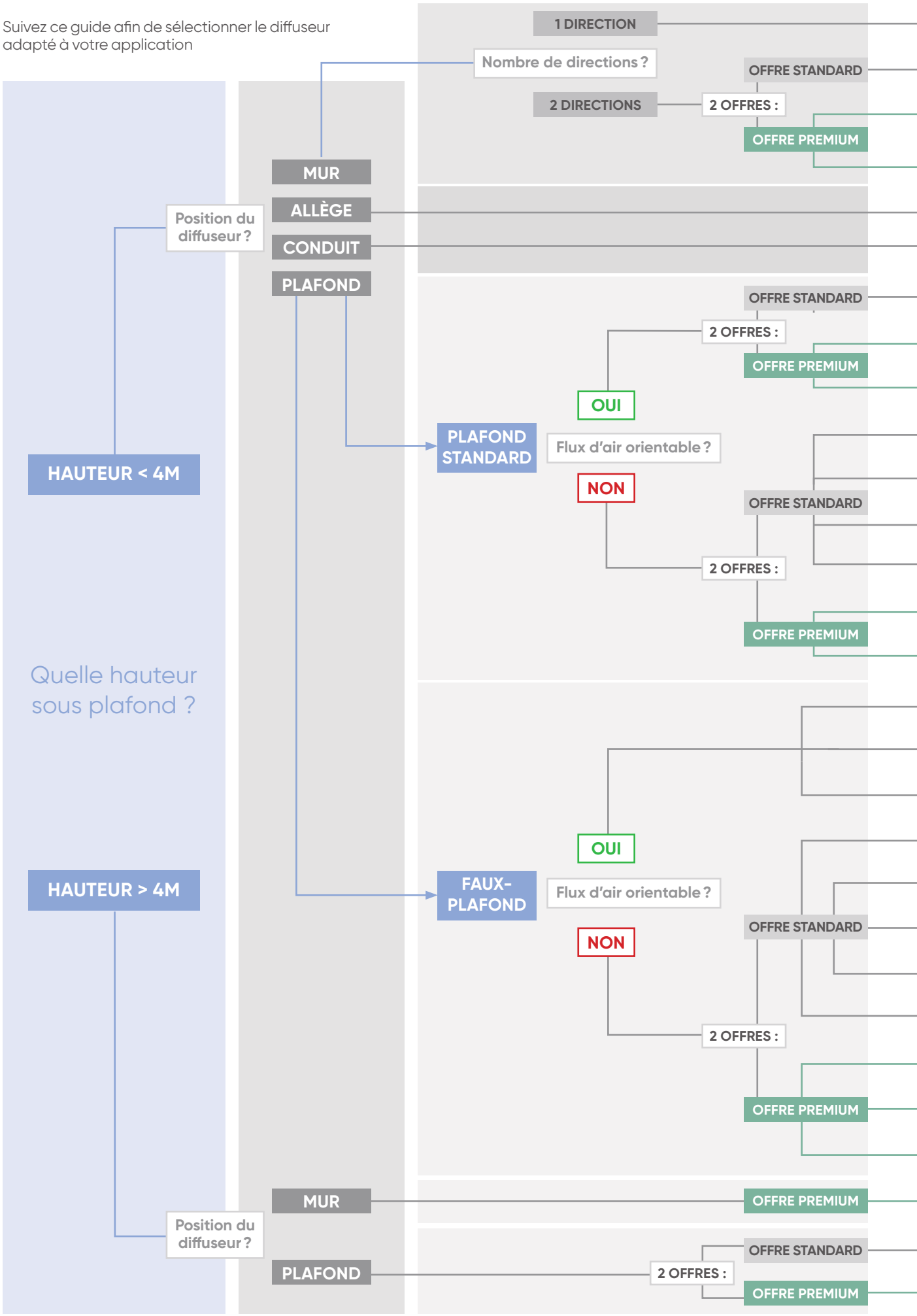
Observation NEXT-KLIN :
- vitesse moyenne de 0,13 m/s.

CONCLUSION

Les deux solutions permettent d'obtenir des vitesses d'air faibles (< 0,25 m/s). La solution NEXT permettra néanmoins de diffuser selon des vitesses d'air plus faibles et donc d'assurer un meilleur confort pour l'utilisateur.

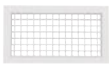
Guide de choix soufflage

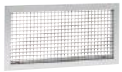
Suivez ce guide afin de sélectionner le diffuseur adapté à votre application



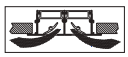
GAMME	TYPE DE DIFFUSEUR	DÉBIT NR 35 (m^3/h)	ESTHÉTIQUE	TAUX D'INDUCTION	NIVEAU DE PRIX
 GSF - GSA	grille	150 - 3000	★☆☆☆	★☆☆☆	€ € € €
GDD - GDA	grille	150 - 3000	★☆☆☆	★☆☆☆	€ € € €
 KIS	micro-buse	75 - 400	★★★★	★★★★	€ € € €
 BAH M	micro-buse	100 - 1400	★★★★	★★★★	€ € € €
 DLA	grille	200 - 1800	★☆☆☆	★☆☆☆	€ € € €
 GCF	grille	150 - 1300	★☆☆☆	★☆☆☆	€ € € €
 GALC	grille	100 - 500	★☆☆☆	★☆☆☆	€ € € €
 LNG	linéaire	50 - 1100	★★★★	★★☆☆	€ € € €
 LSD (déflecteurs sectorisés)	linéaire	50 - 1100	★★★★	★★☆☆	€ € € €
DC4D	carré	200 - 1200	★★☆☆	★★☆☆	€ € € €
DAC	circulaire	200 - 2500	★★☆☆	★★★☆	€ € € €
 DAP	circulaire	150 - 500	★★☆☆	★★★☆	€ € € €
 DAM	circulaire	150 - 1200	★★☆☆	★★★☆	€ € € €
LOF - LAIF	linéaire	100 - 300	★★★★	★★☆☆	€ € € €
LOOK	linéaire	100 - 400	★★★★	★★☆☆	€ € € €
 DFA	linéaire	70 - 600	★★★★	★★☆☆	€ € € €
 PLAY	hélicoïdal	300 - 600	★★★★	★★★★	€ € € €
 DFH	hélicoïdal	150 - 700	★★★★	★★★★	€ € € €
 DFZ-S4	carré	400 - 850	★★☆☆	★★☆☆	€ € € €
DC4D-FP	carré	150 - 1800	★★☆☆	★★☆☆	€ € € €
 DAC-FP	circulaire	200 - 1000	★★☆☆	★★★☆	€ € € €
 DAP-FP	circulaire	150 - 500	★★☆☆	★★★☆	€ € € €
 DAM-FP	circulaire	150 - 1000	★★☆☆	★★★☆	€ € € €
DEKO	carré	250 - 1000	★★★★	★★☆☆	€ € € €
 NEXT OTO	hélicoïdal	325 - 450	★★★★	★★★★	€ € € €
 RXO	hélicoïdal	150 - 700	★★★★	★★★★	€ € € €
 BAH	buses	100 - 1200	★★★★	★★★★	€ € € €
 gaines textiles	gaine	200 - 2500 $m^3/h/m^2$	★★☆☆	★★★★	€ € € €
 AX6	hélicoïdal	500 - 4000	★★★★	★★★★	€ € € €

Synthèse des caractéristiques techniques

GRILLES DE SOUFFLAGE		Forme du jet d'air	Application	Δ t ± °C	Vitesse recommandée (m/s)	Hauteur sous plafond conseillée (m)	Taux d'induction	Page
À AILLETTES FIXES								
	**DLA**	 1 direction	Mur Allège	10	2 à 3,5	< 3	★☆☆☆	p. 494
À AILLETTES MOBILES								
	**GALC GALC-R**	 1 direction	Plafond	10	2 à 3,5	< 4	★☆☆☆	p.499
	**GSF-GSA**	 1 direction	Mur	10	2 à 3,5	< 4	★☆☆☆	p. 501
	**GDD-GDA**	 2 directions	Mur	10	2 à 3,5	< 4	★☆☆☆	p. 504
	**GDF-ABS**	 2 directions	Mur	10	2 à 3,5	< 4	★☆☆☆	p. 506
GRILLES DE SOL								
	**GDS**	 1 direction	Sol	10	2 à 3,5	< 4	★☆☆☆	p. 507
GRILLES POUR CONDUIT								
	**GCF**	 2 directions	Conduit	10	2 à 4	< 4	★☆☆☆	p. 509

GRILLES DE REPRISE MUR OU PLAFOND		Filtre	Application	Vitesse recommandée (m/s)	Plage de débit (m³/h)	Page
À AILLETTES FIXES						
	**GRE**	Sans	Mur	2 à 3,5	De 150 à 2 500	p. 512
	**GRA**	Sans	Mur	2 à 3,5	De 150 à 5 000	p. 513
	**GRA-FL**	Avec	Mur	2 à 3,5	De 150 à 1 700	p. 513
	**GPF**	Avec	Mur Plafond	2 à 3,5	De 360 à 3 000	p.514
À MAILLE CARRÉE						
	**GRK**	Sans	Mur Plafond	2 à 3,5	De 300 à 4 500	p. 516

GRILLES DE REPRISE POUR PLAFOND MODULAIRE		Filtre	Application	Vitesse recommandée (m/s)	Plage de débit (m³/h)	Ø Piquage du plénum (mm)	Page
À AILLETTES FIXES INCLINÉES À 45°							
	GRA-FP GRA-FP-F	Sans Avec	Plafond	2 à 3,5	Sans filtre de 1 100 à 2 500 Avec filtre de 1 000 à 2 000	315	p. 518
À MAILLE CARRÉE							
	**GRMC-FP**	En option	Plafond	2 à 3,5	Sans filtre de 1 000 à 3 000 Avec filtre de 800 à 2 000	De 200 à 315	p. 519
TÔLE PERFORÉE							
	**GRTP-FP**	En option	Plafond	2 à 3,5	Sans filtre de 500 à 900 Avec filtre de 400 à 750	De 200 à 315	p. 520

DIFFUSEURS LINÉAIRES	Forme du jet d'air	Application	Δ t ± °C	Vitesse recommandée (m/s)	Hauteur sous plafond conseillée (m)	Orientation du jet d'air	Taux d'induction	Page
À AILETTES FIXES								
 2 fentes **LOF**	 Linéaire 1 direction	Plafond	10	2,5 à 4	< 4	Fixe	★★☆☆	p. 522
 2 fentes **LAIF**	 Linéaires 2 directions	Plafond	10	2,5 à 4	< 4	Fixe	★★☆☆	p. 522
AVEC DÉFLECTEURS								
1 fente **LOOK**	 Linéaires 1 ou 2 directions	Plafond	10	2,5 à 4	< 4	Réglable	★★☆☆	p. 525
 de 1 à 4 fentes **LNG**	 Linéaires 1 ou 2 directions	Plafond	10	2,5 à 4,5	< 4	Réglable	★★☆☆	p. 528
AVEC DÉFLECTEURS SECTORISÉS AU PAS DE 100 MM								
 de 1 à 4 fentes **LSD**	 Linéaires 1 ou 2 directions	Plafond	10	2,5 à 4,5	< 4	Réglable	★★☆☆	p. 531
 de 1 à 4 fentes* **DFA DFA-FP**	 Linéaires 1 ou 2 directions	Plafond	10	2,5 à 4,5	< 4	Réglable	★★☆☆	p. 534
REPRISE AVEC FILTRE								
 de 3 à 4 fentes* **LRT**	-	Plafond	-	2,5 à 4,5	-	-	-	p. 537
SOUFFLAGE ET REPRISE COMBINÉS								
 de 2 à 6 fentes* **LNG S&R**	 Linéaires 1 ou 2 directions	Plafond	10	2,5 à 4,5	< 4	Réglable	★★☆☆	p. 539
MULTI-BUSES								
 **BAH-M**	 Multi-directionnel	Mur	10	2,5 à 4,5	< 4	Réglable	★★★★	p. 540
 **KIS**	 Multi-directionnel	Mur	12	2,5 à 4,5	< 4	Réglable	★★★★	p. 542

* Plénum monté d'usine sur le diffuseur

DIFFUSEURS PLAFONNIERS CARRÉS	Forme du jet d'air	Application	Δ t ± °C	Vitesse recommandée (m/s)	Hauteur sous plafond conseillée (m)	Orientation du jet d'air	Taux d'induction	Page
DC4D DC4D-FP	 4 directions	Plafond	10	2,5 à 4,5	< 4	Fixe	★★☆☆	p. 543
DEKO	 4 directions	Plafond	10	2,5 à 4,5	< 4	Fixe	★★☆☆	p. 544
 **DFZ S4**	 4 directions	Plafond	10	2,5 à 4,5	< 4	Fixe	★★☆☆	p. 545
 **DRIM** Soufflage reprise	 4 directions	Plafond	10	2,5 à 4,5	< 4	Fixe	★★☆☆	p. 546

DIFFUSEURS PLAFONNIERS CIRCULAIRES	Forme du jet d'air	Application	Δ t ± °C	Vitesse recommandée (m/s)	Hauteur sous plafond conseillée (m)	Orientation du jet d'air	Taux d'induction	Page
DAC DAC-FP DAC AUTO	 Radial à cônes variables	Plafond	12	2,5 à 4,5	< 4	Réglable	★★★☆	p. 547
 **DAM DAM-FP**	 Radial à mono-cône variables	Plafond	12	2,5 à 4,5	< 4	Réglable	★★★☆	p. 550
 **DAP DAP-FP**	 Radial à cônes fixes	Plafond	12	2,5 à 4,5	< 3,5	Fixe	★★★☆	p. 552

Synthèse des caractéristiques techniques

DIFFUSEURS PLAFONNIERS À JET HÉLICOIDAL	Forme du jet d'air	Application	Δ t ± °C	Vitesse recommandée (m/s)	Hauteur sous plafond conseillée (m)	Orientation du jet d'air	Taux d'induction	Page
 **NEXT**	 Tourbillonnaire	Plafond	12	2,5 à 4,5	< 4	Fixe	★★★★	p. 554
 **OTO**	 Tourbillonnaire	Plafond	12	2,5 à 4,5	< 4	Fixe	★★★★	p. 556
 **RXO**	 Tourbillonnaire	Plafond	12	2,5 à 4,5	< 4	Fixe	★★★★	p. 557
 **DFH**	 Tourbillonnaire	Plafond	12	2,5 à 4,5	< 4	Réglable	★★★★	p. 558
 **PLAY**	 Multi-directionnel	Plafond	12	2,5 à 4,5	< 4	Réglable	★★★★	p. 559

DIFFUSEURS GRANDE HAUTEUR	Forme du jet d'air	Application	Δ t ± °C	Vitesse recommandée (m/s)	Hauteur sous plafond conseillée (m)	Orientation du jet d'air	Taux d'induction	Page
 **AX6 AX6 AUTO**	 Tourbillonnaire	Plafond	15	2,5 à 10	> 3	Réglable	★★★★	p. 560
 **BAH BAH-AUTO**	 Mono-directionnel	Mur	12	2,5 à 12	> 3	Réglable	★★★★	p. 561
 **GAINES TEXTILES**	 Multi-directionnel	Mur	12	2,5 à 12	> 3	Réglable	★★★★	p. 563

GRILLES EXTÉRIEURES	Pas de lames (mm)	Application	Vitesse recommandée (m/s)	Mode de fixation	Plage de débit (m³/h)	Page
 **GAC**	20	Conduit circulaire	2 à 4	Sur matériau support	De 110 à 1 050	p. 565
 **GAE 10**	10	Mur	2 à 3	Sur matériau support	De 120 à 1 200	p. 566
 **GAE 25**	25	Mur	2 à 4	Sur matériau support	De 120 à 2 800	p. 567
 **GAE 50**	50	Mur	2 à 4	Sur matériau support ou cadre à sceller	De 250 à 10 500	p. 569
 **GAE 100**	100	Mur	2 à 4,5	Sur matériau support	De 3 500 à 47 000	p. 573
 **VAS 100**	100	Mur	3 à 6	Sur matériau support ou cadre à sceller	De 300 à 10 500	p. 575

Select Diffusion

Logiciel de dimensionnement

PRODUITS

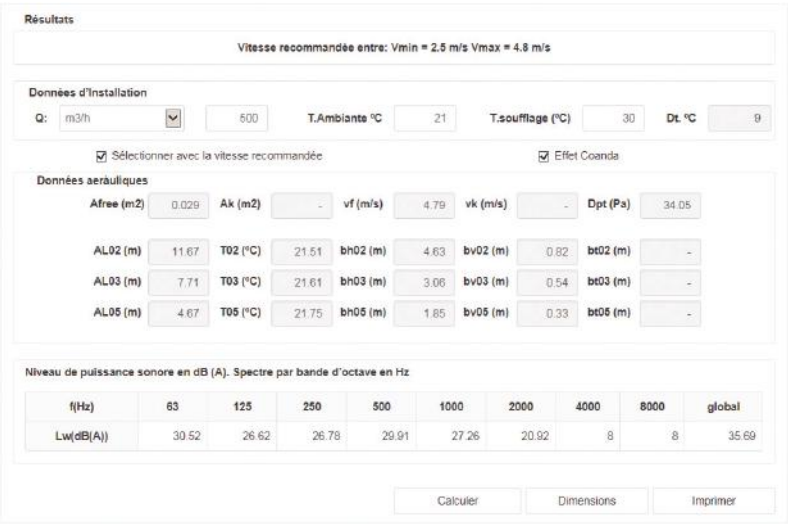
- **Rapidité de saisie**
- **Représentation graphique du flux d'air**
- **Caractéristiques aérauliques et acoustiques**

www.atlantic-climatisation-ventilation.fr/ventilation/logiciels/select-diffusion

SÉLECTION SIMPLE

• Définir votre grille ou diffuseur.
• Entrer le débit et les températures souhaitées.

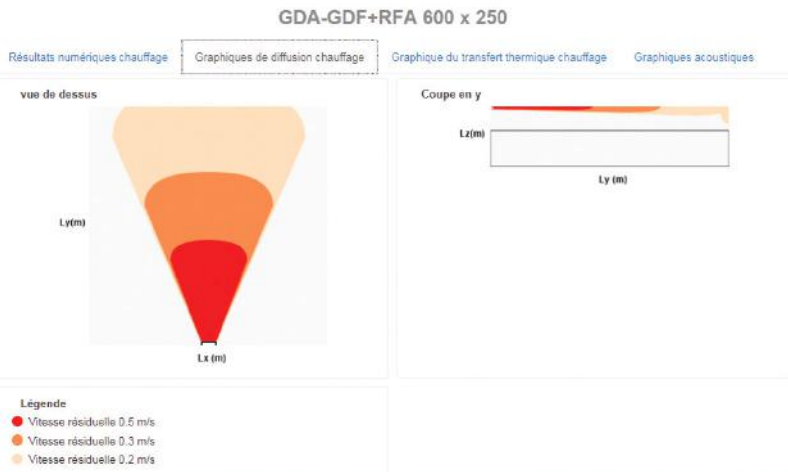
Le logiciel Select Diffusion estime les pertes de charges, les niveaux sonores, la portée et les gradients de température.



SÉLECTION AVANCÉE

• Définir les dimensions et le type de local.
• Choisir le type de grille ou diffuseur.

Le logiciel Select Diffusion implante les diffuseurs dans le local avec la possibilité de choisir le nombre et le positionnement et de visualiser le flux d'air, gradient de température.



Disponible sur www.atlantic-pros.fr

Compatibilité des accessoires

TABLEAU DE COMPATIBILITÉS DES GRILLES/DIFFUSEURS ET ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

TYPE	Mode de fixation de la grille ou du diffuseur	Plénum standard	Plénum isolé	Contre-cadre de scellement	Registre
GRILLES DE SOUFFLAGE					
DLA	Par clips	BBG ou BBG-L ou BBG-ABS*	BBG/AIS ou BBG-L/IS ou BBG/AIE*	CCN	RFA
GALC-R					
GSF/GDD					
GDD/GDA					
GALC	Par vis et batteuses	-	BBGC-LIS	-	-
GRILLES DE SOL					
GDS	Par appui direct sur le sol	-	-	-	RFA
GRILLES DE SOUFFLAGE POUR CONDUIT CIRCULAIRE					
GCF	Par vis auto-perceuses sur le conduit	-	-	-	RFC
GRILLES DE REPRISE					
GRA	Par clips	BBG ou BBG-L ou BBG-ABS*	BBG/AIS ou BBG/AIE*	CCN	RFA
GRA-FL					
GPF	Par deux boutons molletés sur la face avant de la grille	-	-	Contre-cadre intégré à la grille	-
GRK	Par vis apparentes	-	-		RFA
DIFFUSEURS CIRCULAIRES					
DAC et DAC-FP (montage sur plénum)	Par vis auto-perceuses sur le conduit ou sur plénum PFA	-	PFA	-	Intégré au plénum PFA
DAC et DAC-FP (montage sur conduit circulaire)		-	-	-	RDA
DAM et DAM-FP (montage sur plénum)		-	PFA	-	Intégré au plénum PFA
DAM et DAM-FP (montage sur conduit circulaire)		-	-	-	RDA
DAC AUTO	Par vis auto-perceuses sur le conduit	Incompatible plénum PFA ou registre RDA (montage sur conduit circulaire uniquement)			
DAC AUTO FP					
DAP	Par vis centrale sur le manchon PFLEX. Fixation du manchon par vis autoperceuse sur le conduit	-	-	Manchon de raccordement sur conduit circulaire PFLEX	Monté d'usine sur version DAP-R
DAP-FP	Par vis centrale sur le plénum	BOXSTAR	BOXSTAR/ AIS	Manchon de raccordement sur conduit circulaire Pflex	Intégré au plénum

* Selon taille de grille

TABLEAU DE COMPATIBILITÉS DES GRILLES/DIFFUSEURS ET ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT

TYPE	Mode de fixation de la grille ou du diffuseur	Plénum standard	Plénum isolé	Contre-cadre de scellement	Registre
DIFFUSEURS CARRÉS 4 DIRECTIONS					
DC4D et DC4D-FP (montage sur plénum)	Par vis auto-perceuses sur le conduit	-	PFD ou PFL	-	Intégré au plénum sur modèles PFD-REG et PFL-REG
DC4D et DC4D-FP (montage sur conduit)		-	-	-	REGA
DFZ-S4	-	Monté d'usine	-	-	Intégré au plénum
DRIM	-	-	Monté d'usine	-	-
DEKO	Par 4 vis sur le plénum	-	PLMO ou PLMO/L	-	Intégré au plénum
DIFFUSEURS À FENTES					
LOF / LAIF	Par vis avec pont de montage	PLR	PLR-I	-	Intégré au plénum
LOOK		PLOK	PLOK-I	-	
LNG	Versions PL : par clips sur le plénum Version PM : par vis avec pont de montage	PL Standard	PL Isolé	-	
LSD		PL Standard	PL Isolé	-	
DFA	Monté d'usine par vis	-	Monté d'usine	-	
KIS	Par clips sur le plénum	PL Standard	PL Isolé	-	
BAH-M	Par clips	BBG ou BBG-L	BBG/AIS ou BBG-L/IS	CCN	RFA non conseillé pour conserver la portée d'air
LNG S&R	Monté d'usine par vis	-	Monté d'usine	-	Sur demande
DIFFUSEURS GRANDE PORTÉE					
BAH / BAH-T / BAH-C BAH AUTO	Par vis sur matériau support	-	-	-	-
AX6 / AX6 AUTO	Par vis auto-perceuses sur le plénum ou conduit	PL6	PL6 IS	-	-
DIFFUSEURS À JET HÉLICOÏDAL					
PLAY / OTO / NEXT	Par vis centrale sur le plénum	BOXSTAR	BOXSTAR/AIS	-	Intégré au plénum
NEXT-KLIN / PLAY-KLIN	Monté d'usine par vis	-	Monté d'usine	-	-
DFH / RXO	Par vis centrale sur le plénum	BOXSTAR	BOXSTAR/AIS	-	Intégré au plénum
DFH-R / RXO-R	Monté d'usine par vis	Monté d'usine	-	-	-
GRILLES EXTÉRIEURES					
GAC	Par vis sur matériau support ou cadre à sceller	-	-	-	-
GAE 10		-	-	-	-
GAE 25		-	-	CCN	-
GAE 50		-	-	CCS	-
GFE 50		-	-	CCS	-
GAE 100		-	-	CM100	-
VAS 100		-	-	-	-

* Selon taille de grille

Mises en œuvre

Grilles de soufflage

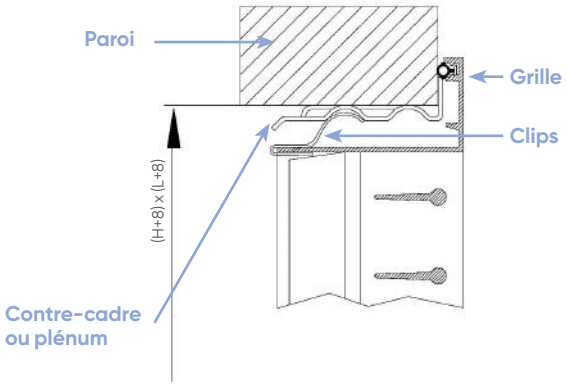
Types : GALC-R, GSF/GSA, GDD/GDA, BAH-M, DLA, GALC

MONTAGE MURAL

DLA, GALC-R, GSF/GSA, GDD/GDA, BAH-M

- Fixation sur la paroi avec contre-cadre CCN ou sur plénum BBG.
- Réservations à prévoir.
- Dimensions grilles + 8 mm L et H.
- Fixation de la grille sur le cadre ou plénum par clips.

En mm.



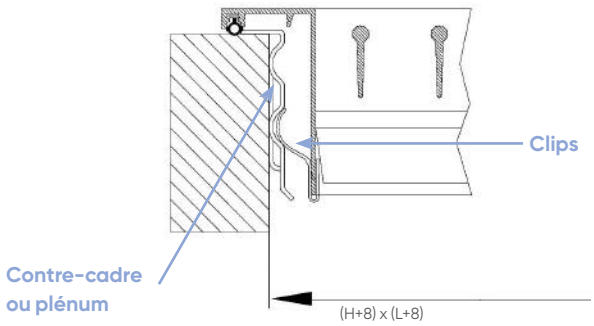
MONTAGE EN ALLÈGE

DLA

(ex : habillage de ventilo-convecteur).

- Prévoir montage avec contre-cadre CCN et fixation par clips.
- Permet un accès simple et rapide au ventilo-convecteur.

En mm.

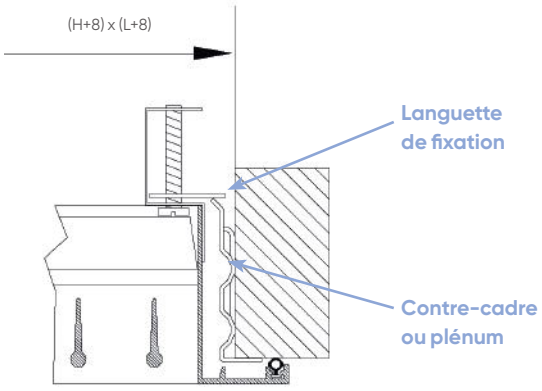


MONTAGE EN PLAFOND

GALC

- Prévoir montage avec contre-cadre CCN ou plénum BBG-LIS fixation par vis cachée.
- Le vissage de la vis va permettre la rotation à 90° de la languette de fixation. Cette languette s'intercalera dans la rainure du contre-cadre ou du plénum.

En mm.

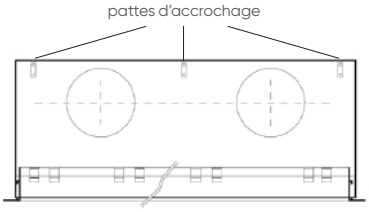


Diffuseurs linéaires à fentes
Types : LOF, LAIF, LSD, LNG, KIS

MONTAGE DU PLÉNUM

LOF, LAIF, LSD, LNG

Pour l'ensemble des diffuseurs, les pattes d'accrochage permettent la fixation du plénum à la dalle avec une bande perforée ou gripple.

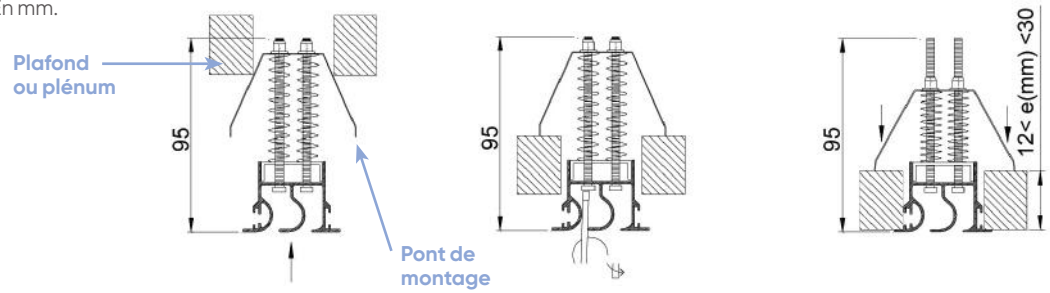


MONTAGE DES DIFFUSEURS

LOF, LAIF

Montage du diffuseur sur le plénum ou autre support par vis et pont de montage.
Visser pour permettre le passage du pont de montage au dessus du plafond/plénum. Le diffuseur viendra ensuite épouser la paroi.

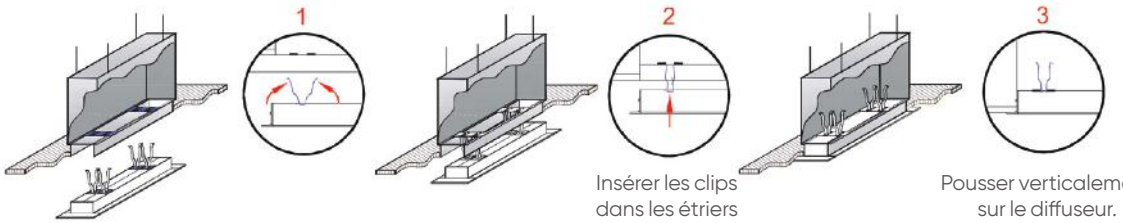
En mm.



MONTAGE DU DIFFUSEUR SUR LE PLÉNUM

LSD, LNG et KIS version PL

Montage du diffuseur sur le plénum par clips.



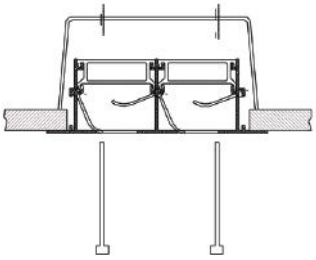
Insérer les clips dans les étriers du plénum.

Pousser verticalement sur le diffuseur. Le maintien est assuré par le clip.

MONTAGE DU DIFFUSEUR SANS PLÉNUM

LSD, LNG et KIS version PM

Montage sans plénum avec pont de montage par vis.



Mises en œuvre

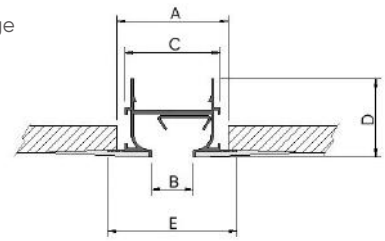
Diffuseurs linéaires à fentes

Types : LOOK

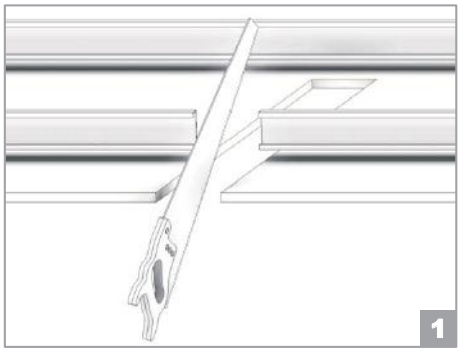
MONTAGE DES DIFFUSEURS

LOOK

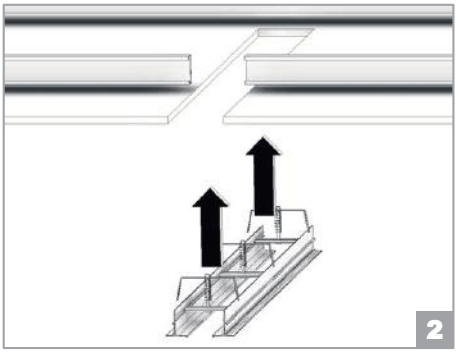
Montage du diffuseur sur plafond avec ponts de montage



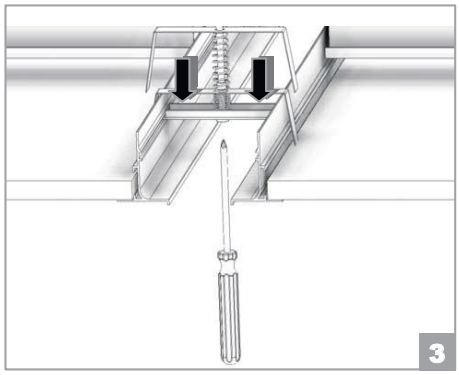
Largeur (mm)	A	B	C	D	E
20	55	20	47	38,2	63,5
30	84	30	76	45,2	97,3
40	94	40	86	45,2	107,3



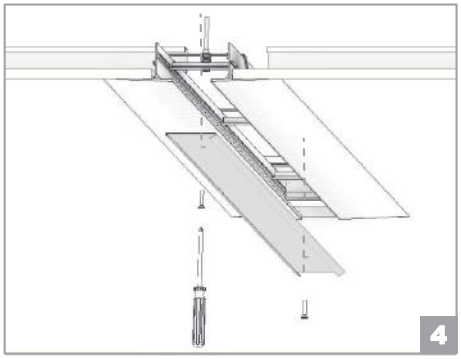
1 Couper le faux plafond * (plaque de plâtre plus structure) avec les dimensions nominales A x L.
(*) Renforcez la structure si nécessaire.



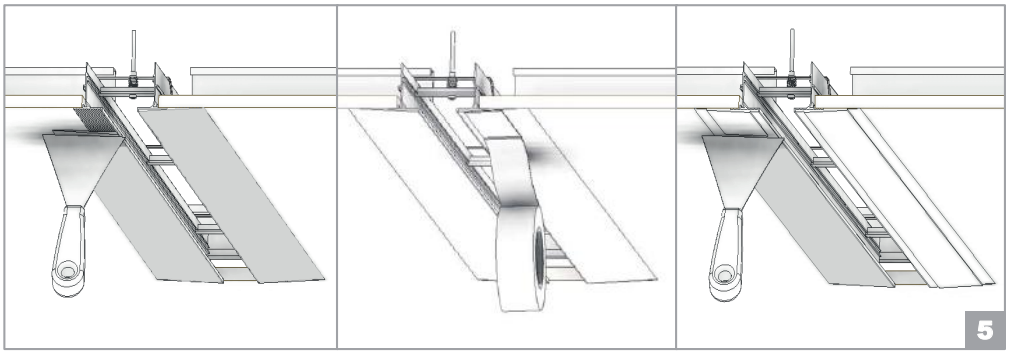
2 Insérez le diffuseur à travers le trou jusqu'à ce que le cadre avant touche les plaques.



3 Visser les ponts de montage jusqu'à ce que le diffuseur soit fixé et cela sans jeu avec le plafond.



4 Insérez le déflecteur dans le diffuseur et vissez-le.

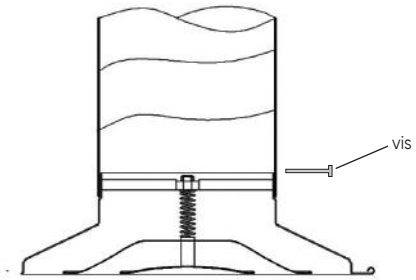


5 Plâtrer la surface de liaison entre le diffuseur et les plaques de plâtre. Mettre du ruban sur la surface encollée.
Lisser la connexion diffuseur-plafond avec de la pâte fine

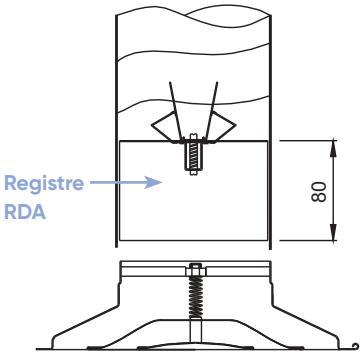
Diffuseurs circulaires
Types : DAC, DAM, DAP

MONTAGE DIRECT SUR CONDUIT CIRCULAIRE PAR VIS AUTO-PERCEUSES

DAC, DAC-FP, DAM, DAM-FP



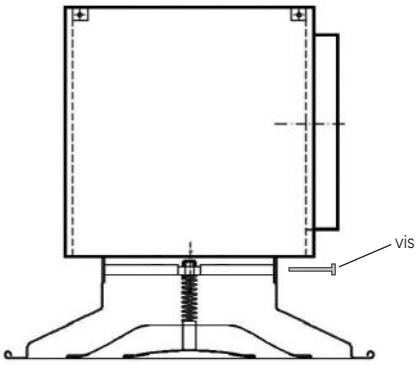
Registre RDA :
- Le registre RDA se monte dans le conduit et reste indépendant du diffuseur (pas d'encastrement avec le diffuseur).
- Connecter ensuite le conduit au diffuseur.
- Retirer le cône central du diffuseur pour accéder à la vis de réglage du registre.



MONTAGE SUR LE PLÉNUM PAR VIS AUTO-PERCEUSES

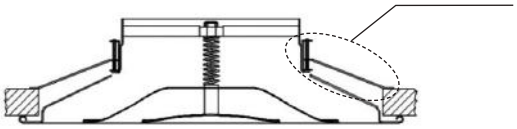
DAC, DAC-FP, DAM, DAM-FP

Pas de montage possible avec le registre RDA, le réglage de débit est disponible sur le plénum.



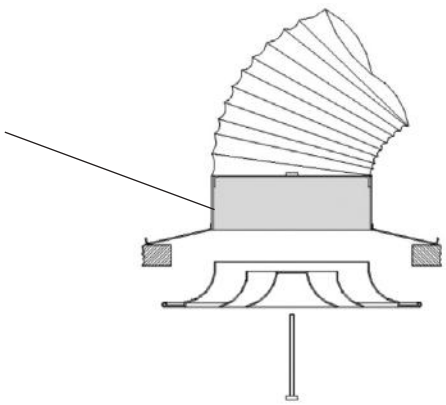
MONTAGE DIRECT AU PLAFOND

DAC (O), DAM (O)



MISE EN ŒUVRE

DAP et DAP-FP



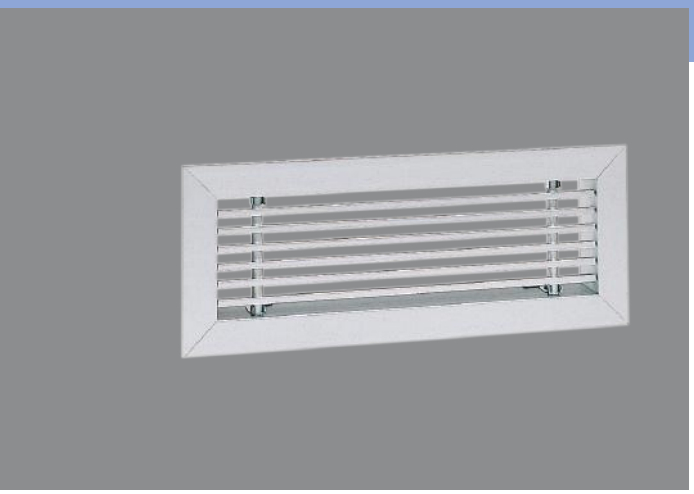
DLA

Grilles de soufflage linéaires à ailettes fixes

Montage mural ou en allège

Accéder aux docs techniques et commerciales

BIM Ready



PRODUITS

- **Tenue mécanique renforcée permettant un montage en allège**
- **Design affiné :**
  - domaine dimensionnel permettant des largeurs de 75 mm
- **Versions au choix :**
  - grille simple (DLA) ou double déflexion (DLA-DD)
  - possibilité de réduire la largeur du cadre à 12 mm (DLA MINI)
  - ailettes inclinées à 15° (DLA-15)

CONSTRUCTION

- Grille à barres frontales fixes horizontales en aluminium.
- Finition aluminium anodisé ou peinture couleur blanche (RAL 9016).
- Joint d'étanchéité.
- Fixation non apparente par clips à friction.
- Montage mural ou en allège.
- **DLA :** grille avec pièces d'extrémités et ailettes fixes à 0°.
- **DLA-15 :** grille DLA à ailettes fixes à 15°.
- **DLA-DD :** grille à double déflexion à ailettes orientables au deuxième rang.
- **DLA-M :** grille à cadre réduit à 12 mm. Ailettes fixes à 0°. Non compatible avec contre-cadre CCN et plénums BBG ou BBG-L.



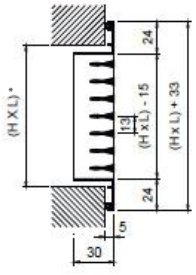
DLA-M



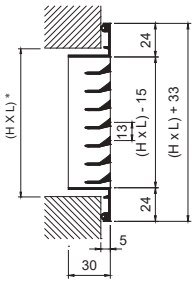
DLA

DIMENSIONS

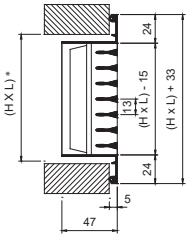
En mm.



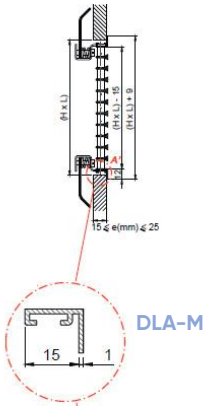
DLA



DLA-15



DLA-DD



DLA-M

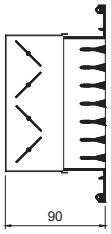
* Prévoir une réservation (H + 8) x (L + 8) si utilisation d'un contre-cadre CCN ou plénum BBG.

ACCESSOIRES

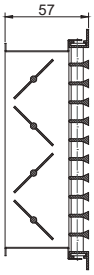
REGISTRE RFA

Registre à lames opposées. Réglage au moyen d'une vis.
Construction en acier électro-zingué et peinture noire.

DLA + RFA
DLA-15 + RFA
DLA-DD + RFA

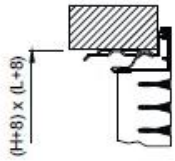


DLA-M + RFA



CCN

Contre-cadre en acier galvanisé pour DLA / DLA-15 / DLA-DD.
Non compatible avec les DLA-M.





Plénum BBG (non isolé) ou BBG/AIS (isolé) avec piquage axial circulaire

Plénum en acier galvanisé pour raccordement circulaire dans le même axe que la grille (piquage arrière).
Pattes d'accrochage pour fixation du plénum.
Non compatible avec DLA-M.
Prix et dimensions : voir p. 577.



Plénum BBG-L (non isolé) ou BBG-L/IS (isolé) avec piquage latéral circulaire

Plénum en acier galvanisé pour raccordement circulaire sur le côté (piquage latéral).
Pattes d'accrochage pour fixation du plénum.
Non compatible avec DLA-M.
Prix et dimensions : voir p. 579.



Plénum BBG/AIE avec piquage axial elliptique

Plénum en acier galvanisé isolé pour raccordement elliptique dans le même axe que la grille (piquage arrière).
Évite l'ajout d'une réduction entre la gaine et le plénum. Pattes d'accrochage facilitant la fixation du plénum.
Non compatible avec DLA-M.
Prix et dimensions : voir p. 800.

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

DLA Grille avec pièces d'extrémités et ailettes fixes à 0°

CV2203

Dimensions L x H (mm)	DLA anodisée		DLA laqué blanc		Registre RFA		Contre-cadre CCN		BBG-AIS* (isolé – piquage axial)		BBG-L/IS* (isolé – piquage latéral)	
	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
300 x 75	693922	29,5	693932	29,5	693977	18,8	693986	5,9	694106	86,3	694139	86,3
400 x 75	693923	36,2	693933	36,2	693978	23,2	693987	7,3	694107	88,2	694141	88,2
500 x 75	693924	42,1	693934	42,1	538584	26,9	693988	8,5	694109	90,6	694144	90,6
600 x 75	693925	45,2	693935	45,2	693979	28,6	693989	9,1	694110	98,3	694145	98,3
800 x 75	693926	55,9	693936	55,9	693980	34,5	693990	10,9	694111	101	694146	101
1000 x 75	693927	66,5	537003	66,5	538585	42,1	693991	13,3	694112	104	694147	104
1500 x 75	693930	99,8	693940	99,8	693983	63,1	693993	20	694117	111	694156	111
300 x 100	528220	50,7	528239	50,7	528451	24,1	528551	6,9	528862	77,9	528748	88,3
400 x 100	528221	61,2	528279	61,2	528452	27,2	528552	9,2	536104	88,3	536546	89,5
500 x 100	528222	68,4	528232	68,4	528453	32,4	528553	12,5	535409	94,1	535323	93
600 x 100	528223	75,3	535051	75,3	528454	36,9	528554	13,6	538952	109	538624	107
800 x 100	528224	93	535052	93	528455	46,6	528555	14,7	536596	136	539580	130
1000 x 100	528236	104	528296	104	528477	53,9	528576	16,7	541470	159	694148	162
1500 x100	693931	118	693941	118	693984	74,9	693994	23,7	694118	130	694157	130
300 x 150	528370	54,2	528298	54,2	528456	24,2	528556	9,4	528863	84,7	528749	98,3
400 x 150	528225	75,3	528209	75,3	528457	34,7	528557	10,5	528864	101	528757	101
500 x 150	528226	86,8	528295	86,8	528458	39,8	528558	11,7	536860	104	535395	104
600 x 150	528227	100	528231	100	528459	42,3	528559	13,6	528642	129	529096	113
800 x 150	528228	125	528233	125	528460	54,6	528560	16,5	536844	112	535867	112
1000 x 150	528229	141	528059	141	528461	64,2	528561	17,7	536106	130	694149	130
1500 x 150	538460	166	693942	166	693985	96,8	538459	30,6	694119	166	694158	166
300 x 200	537658	56,4	539309	56,4	536777	27,6	536719	8,5	537657	83,1	694140	101
400 x 200	535905	61,9	537038	61,9	528462	35	528562	11,5	528865	91	528758	107
500 x 200	539445	81,9	541063	81,9	528463	41,7	528563	12,3	536251	97,5	539603	109
600 x 200	528234	105	535194	105	528464	48,9	528564	13,1	528374	104	536276	147
800 x 200	528235	121	528308	121	528056	57,1	528571	15,8	536623	141	535594	164
1000 x 200	528237	135	528315	135	528478	71,1	528111	17,7	536733	170	538082	170
1500 x 200	528238	179	528316	179	528479	120	528579	37,9	539152	201	694159	201

DLA-DD Grille double déflexion à ailettes orientables au deuxième rang

CV2203

Dimensions	DLA-DD anodisée		DLA-DD laqué blanc		Registre RFA		Contre-cadre CCN		BBG-AIS* (isolé – piquage axial)		BBG-L/IS* (isolé – piquage latéral)	
L x H (mm)	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
300 x 75	693943	42,1	693962	42,1	693977	18,8	693986	5,9	694106	86,3	694139	86,3
400 x 75	693946	51,8	693964	51,8	693978	23,2	693987	7,3	694107	88,2	694141	88,2
500 x 75	693947	60,3	693965	60,3	538584	26,9	693988	8,5	694109	90,6	694144	90,6
600 x 75	693950	64,6	693966	64,6	693979	28,6	693989	9,1	694110	98,3	694145	98,3
800 x 75	693951	80	693967	80	693980	34,5	693990	10,9	694111	101	694146	101
1000 x 75	693952	95,1	693968	95,1	538585	42,1	693991	13,3	694112	104	694147	104
1500 x 75	693958	143	693973	143	693983	63,1	693993	20	694117	111	694156	111
300 x 100	538324	72,5	538382	72,5	528451	24,1	528551	6,9	528862	77,9	528748	88,3
400 x 100	540099	87,5	539513	87,5	528452	27,2	528552	9,2	536104	88,3	536546	89,5
500 x 100	539815	97,9	538529	97,9	528453	32,4	528553	12,5	535409	94,1	535323	93
600 x 100	539490	108	538878	108	528454	36,9	528554	13,6	538952	109	538624	107
800 x 100	539814	133	538187	133	528455	46,6	528555	14,7	536596	136	539580	130
1000 x 100	539816	149	539241	149	528477	53,9	528576	16,7	541470	159	694148	162
1500 x 100	693959	169	693974	169	693984	74,9	693994	23,7	694118	130	694157	130
300 x 150	693944	77,4	538238	77,4	528456	24,2	528556	9,4	528863	84,7	528749	98,3
400 x 150	539595	108	539295	108	528457	34,7	528557	10,5	528864	101	528757	101
500 x 150	693948	124	539449	124	528458	39,8	528558	11,7	536860	104	535395	104
600 x 150	538501	143	539113	143	528459	42,3	528559	13,6	528642	129	529096	113
800 x 150	539489	180	538251	180	528460	54,6	528560	16,5	536844	112	535867	112
1000 x 150	693953	201	539114	201	528461	64,2	528561	17,7	536106	130	694149	130
1500 x 150	693960	238	693975	238	693985	96,8	538459	30,6	694119	166	694158	166
300 x 200	693945	80,7	693963	80,7	536777	27,6	536719	8,5	537657	83,1	694140	101
400 x 200	539242	88,5	539770	88,5	528462	35	528562	11,5	528865	91	528758	107
500 x 200	693949	117	541062	117	528463	41,7	528563	12,3	536251	97,5	539603	109
600 x 200	539596	150	538667	150	528464	48,9	528564	13,1	528374	104	536276	147
800 x 200	539822	174	538666	174	528056	57,1	528571	15,8	536623	141	535594	164
1000 x 200	538050	193	539865	193	528478	71,1	528111	17,7	536733	170	538082	170
1500 x 200	693961	255	693976	255	528479	120	528579	37,9	539152	201	694159	201

* Voir p.577 et 579 pour plus de versions sur les plénums BBG

S produit en stock - produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

DLA

Grilles de soufflage linéaires à ailettes fixes

Montage mural ou en allège

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

DLA-15 Grille DLA à ailettes fixes à 15°

CV2203

Dimensions L x H (mm)	DLA-15 anodisée		DLA-15 laqué blanc		Registre RFA		Contre-cadre CCN		BBG-AIS* (isolé – piquage axial)		BBG-L/IS* (isolé – piquage latéral)	
	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
300 x 75	694003	29,7	694029	29,7	693977	18,8	693986	5,9	694106	86,3	694139	86,3
400 x 75	694006	36,5	694031	36,5	693978	23,2	693987	7,3	694107	88,2	694141	88,2
500 x 75	694010	42,5	694033	42,5	538584	26,9	693988	8,5	694109	90,6	694144	90,6
600 x 75	694012	45,2	694036	45,2	693979	28,6	693989	9,1	694110	98,3	694145	98,3
800 x 75	694013	54,5	694038	54,5	693980	34,5	693990	10,9	694111	101	694146	101
1000 x 75	694014	66,5	694041	66,5	538585	42,1	693991	13,3	694112	104	694147	104
1500 x 75	694021	99,8	694047	99,8	693983	63,1	693993	20	694117	111	694156	111
300 x 100	537949	36,6	539765	36,6	528451	24,1	528551	6,9	528862	77,9	528748	88,3
400 x 100	694007	38	539763	38	528452	27,2	528552	9,2	536104	88,3	536546	89,5
500 x 100	539732	45	538081	45	528453	32,4	528553	12,5	535409	94,1	535323	93
600 x 100	539817	55,4	538080	55,4	528454	36,9	528554	13,6	538952	109	538624	107
800 x 100	541102	64,8	694039	64,8	528455	46,6	528555	14,7	536596	136	539580	130
1000 x 100	694015	78,2	538533	78,2	528477	53,9	528576	16,7	541470	159	694148	162
1500 x100	694022	118	694048	118	693984	74,9	693994	23,7	694118	130	694157	130
300 x 150	694004	41,8	539764	41,8	528456	24,2	528556	9,4	528863	84,7	528749	98,3
400 x 150	694008	50,6	538532	50,6	528457	34,7	528557	10,5	528864	101	528757	101
500 x 150	539974	55,6	694034	55,6	528458	39,8	528558	11,7	536860	104	535395	104
600 x 150	539973	71,1	538112	71,1	528459	42,3	528559	13,6	528642	129	529096	113
800 x 150	539411	86,3	538079	86,3	528460	54,6	528560	16,5	536844	112	535867	112
1000 x 150	540223	98	540204	98	528461	64,2	528561	17,7	536106	130	694149	130
1500 x 150	694023	153	694049	153	693985	96,8	538459	30,6	694119	166	694158	166
300 x 200	694005	50,4	694030	50,4	536777	27,6	536719	8,5	537657	83,1	694140	101
400 x 200	694009	57,7	694032	57,7	528462	35	528562	11,5	528865	91	528758	107
500 x 200	694011	65,3	694035	65,3	528463	41,7	528563	12,3	536251	97,5	539603	109
600 x 200	539972	82,2	694037	82,2	528464	48,9	528564	13,1	528374	104	536276	147
800 x 200	539821	103	694040	103	528056	57,1	528571	15,8	536623	141	535594	164
1000 x 200	694016	126	694042	126	528478	71,1	528111	17,7	536733	170	538082	170
1500 x 200	694024	190	694050	190	528479	120	528579	37,9	539152	201	694159	201

DLA-M Grille à cadre réduit à 12 mm. Ailettes fixes à 0°

CV2203

Dimensions L x H (mm)	DLA-M anodisé		DLA-M laqué blanc		Registre RFA	
	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
300 x 75	694876	36,4	694899	36,4	693977	18,8
400 x 75	694879	40	694903	40	693978	23,2
500 x 75	694882	47	694907	47	538584	26,9
600 x 75	694885	52,5	694911	52,5	693979	28,6
800 x 75	694889	62,2	542400	66,6	693980	34,5
1000 x 75	694892	74,6	694917	74,6	538585	42,1
1500 x 75	694895	109	694921	109	693983	63,1
300 x 100	539854	37,3	694900	37,3	528451	24,1
400 x 100	539857	41,1	694904	41,1	528452	27,2
500 x 100	539855	48,5	694908	48,5	528453	32,4
600 x 100	694886	59,8	694912	59,8	528454	36,9
800 x 100	539856	64,5	541299	69,3	528455	46,6
1000 x 100	539853	78,8	694918	78,8	528477	53,9
1500 x100	694896	127	694922	127	693984	74,9
300 x 150	694877	49,1	694901	49,1	528456	24,2
400 x 150	694880	55	694905	55	528457	34,7
500 x 150	694883	61,2	694909	61,2	528458	39,8
600 x 150	694887	75,3	694913	75,3	528459	42,3
800 x 150	694890	90	694915	90	528460	54,6
1000 x 150	694893	111	694919	111	528461	64,2
1500 x 150	694897	164	694923	164	693985	96,8
300 x 200	694878	57,9	694902	57,9	536777	27,6
400 x 200	694881	65,5	694906	65,5	528462	35
500 x 200	694884	73,4	694910	73,4	528463	41,7
600 x 200	694888	90,9	694914	90,9	528464	48,9
800 x 200	694891	109	694916	109	528056	57,1
1000 x 200	694894	136	694920	136	528478	71,1
1500 x 200	694898	202	694924	202	528479	120

* Voir p.577 et 579 pour plus de versions sur les plénums BBG

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

L x H (mm)	Aeff (m²)	Débit	Qv (m³/h)																
			100	150	200	250	300	400	450	500	600	700	900	1000	1300	1500	1700	2000	2300
300 x 75	0,009	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	15 5 <20	34 7 27															
400 x 75	0,012	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	9 3 <20	19 5 <20	34 7 25														
500 x 75	0,015	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)		12 5 <20	22 7 <20	34 9 20													
600 x 75	0,019	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)		8 5 <20	14 6 <20	21 8 20	30 9 25												
800 x 75	0,025	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			8 5 <20	12 6 <20	18 7 <20	31 10 26											
1000 x 75	0,032	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)					11 7 <20	19 9 23	24 11 27	30 12 30									
1500 x 75	0,048	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)						9 5 <20	11 9 22	14 7 25	20 8 29	26 9 34							
300 x 100	0,013	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	7 5 <20	16 7 22	19 9 27														
400 x 100	0,017	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)		10 5 <20	17 7 <20	26 9 25													
500 x 100	0,022	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			8 7 <20	15 9 20	23 10 30												
600 x 100	0,027	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			7 4,5 <20	11 5,5 <20	15 7 25	25 9,5 35	34 11 38										
800 x 100	0,036	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)					11 6 <20	15 8 23	19 9 29	27 10 33	37 12 37								
1000 x 100	0,045	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)						10 7 <20	13 8 22	15 9 25	20 11 29	25 12 32							
1500 x 100	0,0675	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)								7 7 <20	10 8 <20	14 9 22	22 12 29	27 14 32					
300 x 150	0,023	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			11 5,5 <20	15 6 25	22 7 30												
400 x 150	0,03	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)				9 5 <20	13 6 22	24 8 32	30 9 34	32 10 36									
500 x 150	0,038	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)					8 7 <20	15 8 25	20 9 30	25 10 32	30 11 35								
600 x 150	0,046	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)							10 8 <20	15 9 25	21 10 30	27 11 34							
800 x 150	0,062	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)								11 7,5 22	13 9 25	15 11 28	28 13 35	35 16 40					
1000 x 150	0,078	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)										9 9,5 <20	15 10 27	20 13 32	34 17 42				
1500 x 150	0,117	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)											8 9 <20	10 11 20	16 14 27	21 16 33	26 19 37		
300 x 200	0,031	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)				8 4,5 <20	11 6 20	20 8 25	29 9 30	35 10 33									
400 x 200	0,041	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)					7 6 <20	15 8 22	17 9 25	20 10 28	22 11 32	35 15 35							
500 x 200	0,052	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)						11 7 <20	11 7,5 22	12 9 24	17 11 28	25 12 33							
600 x 200	0,063	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)								9 7,5 <20	12 9 25	15 10 28	25 14 35	31 18 38					
800 x 200	0,084	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)									8 7 <20	9 8 22	15 9 28	18 12 30	27 15 39				
1000 x 200	0,106	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)											11 8 24	14 10 29	20 13 35	28 16 39			
1500 x 200	0,159	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)													9 10 22	11 12 25	15 13 29	20 16 35	26 18 38

Lw (NR) = Puissance acoustique valable registre ouvert et ne tenant pas compte de l'atténuation du local.
Pt (Pa) : Pertes de charge - Lt (m) : Portée en m - (vitesse résiduelle 0,2 m/s)

erencio P UP

Un volume minimum pour un rendement maximum



La centrale double flux Serencio P UP s'intègre parfaitement dans le bâtiment tout en offrant des hautes performances !

- **Faible empreinte au sol** : destinée aux petits locaux techniques
- **Bas niveaux sonores**
- **NF EN 1886** : D2-L2-F8-T3-TB2
- Différents dispositifs possibles pour un **pilotage à distance**

DETAILS PRODUIT p. 320

atlantic

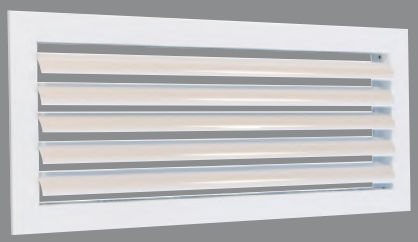
La sérénité s'installe avec vous

GALC / GALC-R

Grilles de soufflage simple déflexion à ailettes mobiles

Montage plafond

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

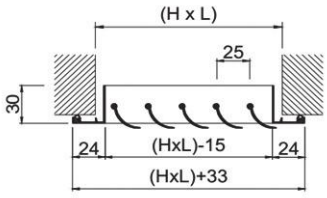
- **Esthétique :**
  - design travaillé pour se fondre dans les applications tertiaires ou résidentielles
  - fixations non apparentes par clips ou par vis
- **Effet Coanda :**
  - ailettes courbées pour assurer un effet plafond
- **Souplesse d'utilisation :**
  - ailettes orientables individuellement

CONSTRUCTION

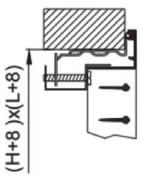
- Grille 1 direction à ailettes courbes réglables individuellement.
- Finition aluminium laqué blanc (RAL 9016).
- Montage plafond.
- **GALC :** fixation par vis et batteuses pour tous types d'applications.
- **GALC-R :** fixation par clips pour applications résidentielles.
- Mise en œuvre p. 490.

DIMENSIONS

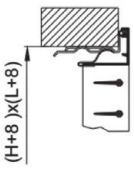
En mm.



Grille GALC ou GALC-R seule



GALC : fixation par vis et batteuses



GALC-R : fixation par clips

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

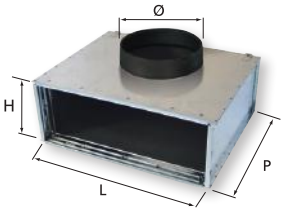
GALC

CV2203

Dimensions	Grille à ailettes courbes GALC (fixation par vis et batteuses)					Plénum isolé à piquage latéral BBGC-LIS		
L x H (mm)	Débit mini (m^3/h)	Débit maxi (m^3/h)	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
300 x 100	100	200	GALC 300X100	529252 S	29,3	BBGC-LIS 300X100	529256 S	107
300 x 150	150	300	GALC 300X150	529253 S	34,5	BBGC-LIS 300X150	529257 S	109
400 x 150	200	400	GALC 400X150	529254 S	40,3	BBGC-LIS 400X150	529258 S	115
400 x 200	300	500	GALC 400X200	529255 S	47,5	BBGC-LIS 400X200	529259 S	121

ACCESSOIRES GALC

Plénum BBGC-LIS
Plénum isolé en acier galvanisé pour raccordement circulaire sur le côté (piquage latéral) compatible avec grille GALC.
Fixation par vis.



L x H (mm)	P (mm)	Nombre piquage	Ø (mm)
300 x 100	310	1	158
300 x 150	350	1	198
400 x 150	350	1	198
400 x 200	400	1	248

S produit en stock - 13 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

GALC / GALC-R

Grilles de soufflage simple déflexion à ailettes mobiles

Montage plafond

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

GALC-R

CV2203

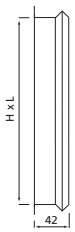
Dimensions	Grille à ailettes courbes GALC-R (fixation par clips)				
L x H (mm)	Débit mini (m^3/h)	Débit maxi (m^3/h)	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
300 x 100	100	200	GALC-R 300X100	529296 S	28,8
300 x 150	150	300	GALC-R 300X150	529297 S	33,5
400 x 150	200	400	GALC-R 400X150	529298 S	39,2
400 x 200	300	500	GALC-R 400X200	529299 S	45,5

ACCESSOIRES GALC-R

- Registre acier RFA avec ailettes aluminium en opposition.
- Contre-cadre CCN en acier galvanisé.



Registre RFA



Contre-cadre CCN



Plénum BBG (non isolé) ou BBG/AIS (isolé) avec piquage axial circulaire
Plénum en acier galvanisé pour raccordement circulaire dans le même axe que la grille (piquage arrière).
Pattes d'accrochage pour fixation du plénum.
Prix et dimensions : voir p. 577.



Plénum BBG-L (non isolé) ou BBG-L/IS (isolé) avec piquage axial circulaire
Plénum en acier galvanisé pour raccordement circulaire sur le côté (piquage latéral).
Pattes d'accrochage pour fixation du plénum.
Prix et dimensions : voir p. 579.



Plénum BBG/AIE avec piquage arrière elliptique
Plénum en acier galvanisé isolé pour raccordement elliptique dans le même axe que la grille (piquage arrière).
Évite l'ajout d'une réduction entre la gaine et le plénum.
Pattes d'accrochage facilitant la fixation du plénum.
Prix et dimensions : voir p. 800.



Plénum BBG-ABS
Plénum en ABS pour raccordement circulaire en piquage arrière.
Ce dernier, de forme elliptique, permet un encastrement facile dans les cloisons.
Plénum équipé d'un registre réglable pour affiner les débits.
Présence de clips pour fixer la gaine
Prix et dimensions : voir p. 581.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES (GALC ET GALC-R)

L x H (mm)		Qv (m^3/h)					
		100	150	200	300	400	500
300 x 100	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	6 2,3 < 25	10 3,5 < 25	16 4,6 27			
300 x 150	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)		5 3,1 < 25	13 4,1 < 25	26 6,1 33		
400 x 150	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			9 3,6 < 25	19 5,3 28	33 7 37	
400 x 200	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)				10 4 < 25	17,5 5,2 27	25 6,5 33

Lw (NR) = Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local
Pt (Pa) = Perte de charge
Lt (m) = Portée en m - (vitesse résiduelle 0,2 m/s)

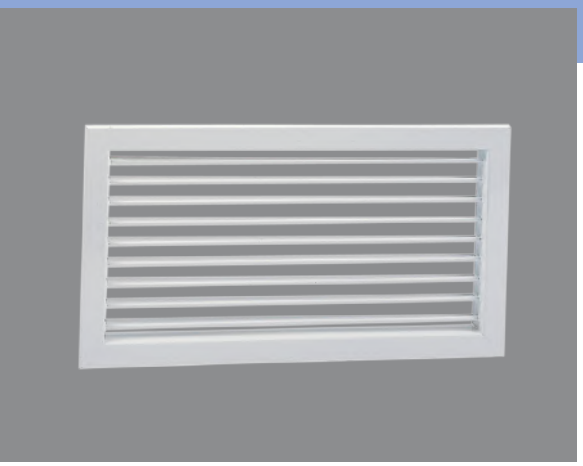
S produit en stock - produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

GSF / GSA

Grilles de soufflage simple déflexion à ailettes mobiles

Montage mural

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

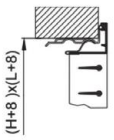
- **Souplesse d'utilisation :**
  - ailettes orientables individuellement
- **Étanchéité :**
  - joint périphérique
- **Discrétion :**
  - fixations non apparentes par clips à friction

CONSTRUCTION

- Encadrement et ailettes en aluminium.
- Joint d'étanchéité.
- Fixation non apparente par clips à friction.
- **Domaine dimensionnel de 200 x 100 mm à 1000 x 400 mm.**
- Mise en œuvre p. 490.
- **GSF :** finition peinture couleur blanche (RAL 9016).
- **GSA :** finition anodisation aluminium naturel.

DIMENSIONS

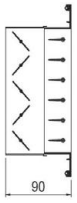
En mm.



Fixation par clips



GSF et GSA



Registre + grille

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

Dimensions L x H (mm)	GSF laqué blanc		GSA laqué blanc		Registre RFA		Contre-cadre CCN		BBG-AIS* (Isolé - Piquage axial)		BBG-L/IS* (Isolé - Piquage latéral)	
	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
200 x 100	528000 S	18,3	528060 S	22,9	528450 S	21,4	528550 S	5,4	535851 S	72,6	536911 S	72,6
250 x 100	528127 S	23,3	528133 4S	25,5	528483 S	22,7	528573 S	5,8	535577 S	86,6	536161 S	86,6
300 x 100	528001 S	23,4	528061 S	28,3	528451 S	24,1	528551 S	6,9	528862 S	77,9	528748 S	88,3
400 x 100	528002 S	24,6	528062 4S	31,6	528452 S	27,2	528552 S	9,2	536104 S	88,3	536546 S	89,5
500 x 100	528124 S	32,1	528134 4S	41,2	528453 S	32,4	528553 S	12,5	535409 S	94,1	535323 S	93
600 x 100	694052 4S	36,4	529310 4S	50,7	528454 S	36,9	528554 S	13,6	538952 S	109	538624 S	107
800 x 100	539585 4S	43,2	694061 4S	52,2	528455 S	46,6	528555 S	14,7	536596 S	136	539580 S	130
1000 x 100	694054 4S	55,8	694063 4S	61,9	528477 S	53,9	528576 S	16,7	541470 S	159	694148 4S	162
200 x 150	537333 4S	23,2	694056 4S	28,1	539181 4S	20,8	693997 4S	6,2	539174 4S	88,2	694137 4S	88,2
250 x 150	528129 S	23,6	528135 4S	30,1	528484 S	21	528574 S	7,9	536872 S	90,6	535941 S	90,6
300 x 150	528003 S	25,8	528063 S	33,1	528456 S	24,2	528556 S	9,4	528863 S	84,7	528749 S	98,3
400 x 150	528004 S	29	528064 S	42,3	528457 S	34,7	528557 S	10,5	528864 S	101	528757 S	101
500 x 150	528005 S	37,6	528065 4S	48	528458 S	39,8	528558 S	11,7	536860 S	104	535395 S	104
600 x 150	528329 S	44,6	528153 4S	57,4	528459 S	42,3	528559 S	13,6	528642 S	129	529096 S	113
800 x 150	694053 4S	60,3	694062 4S	61,2	528460 S	54,6	528560 S	16,5	536844 S	112	535867 S	112
1000 x 150	540234 4S	71,1	694064 4S	73,1	528461 4S	64,2	528561 4S	17,7	536106 4S	130	694149 4S	130
200 x 200	535915 S	28,1	694057 4S	28,3	528024 S	16,7	536126 S	6,6	538252 S	75,3	538160 S	84,7
250 x 200	538293 4S	30,3	694058 4S	30,5	538294 4S	24,2	693998 4S	7,7	694105 4S	99,2	694138 4S	99,2
300 x 200	537589 4S	31,4	694059 4S	33,6	536777 4S	27,6	536719 S	8,5	537657 4S	83,1	694140 4S	101
400 x 200	528006 S	35,2	528066 S	46,1	528462 S	35	528562 S	11,5	528865 S	91	528758 S	107
500 x 200	528007 S	46,8	528067 4S	60	528463 S	41,7	528563 S	12,3	536251 S	97,5	539603 S	109
600 x 200	528008 S	54,3	528068 4S	62	528464 S	48,9	528564 S	13,1	528374 S	104	536276 S	147
800 x 200	528130 S	67	528136 4S	79,3	528056 S	57,1	528571 S	15,8	536623 S	141	535594 S	164
1000 x 200	694055 4S	72,1	694065 4S	91,2	528478 S	71,1	528111 S	17,7	536733 S	170	538082 S	170
300 x 300	536455 4S	37,6	528375 4S	54,5	528466 S	35,6	528565 S	9,9	535508 S	109	536160 S	109
400 x 300	694051 4S	45,5	694060 4S	58,4	538765 4S	43,7	529182 S	12,9	538413 S	112	694142 4S	112
500 x 300	529433 4S	100	538686 4S	78,2	528467 S	49,1	528566 S	13,2	538738 S	130	541211 S	130
600 x 300	528009 S	75	528069 4S	85,3	528468 S	59,9	528567 S	13,6	528866 S	122	528759 S	140
800 x 300	528010 S	79,2	528070 4S	96,6	528469 S	71,2	528568 S	16	536105 4S	174	538323 S	174
1000 x 300	528131 S	86,6	528137 4S	115	528475 S	90	528575 S	19,6	537954 S	201	694150 4S	201

* Voir p.577 et 579 pour plus de versions sur les plénums BBG

Fixation par vis : nous consulter. - Dimensions maxi : 1000 x 400 mm - Dimensions intermédiaires : nous consulter

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

GSF / GSA

Grilles de soufflage simple déflexion à ailettes mobiles

Montage mural

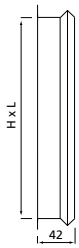
ACCESSOIRES

REGISTRE RFA : registre à lames opposées. Réglage au moyen d'une vis. Construction en acier électro-zingué et peinture noire.



Registre + grille

CCN : contre-cadre en acier galvanisé.



Contre-cadre CCN



Plénum BBG (non isolé) ou BBG/AIS (isolé) avec piquage axial circulaire

Plénum en acier galvanisé pour raccordement circulaire dans le même axe que la grille (piquage arrière).
Pattes d'accrochage pour fixation du plénum.
Prix et dimensions : voir p. 577.



Plénum BBG-L (non isolé) ou BBG-L/IS (isolé) avec piquage latéral circulaire

Plénum en acier galvanisé pour raccordement circulaire sur le côté (piquage latéral).
Pattes d'accrochage pour fixation du plénum.
Prix et dimensions : voir p. 579.



Plénum BBG/AIE avec piquage axial elliptique

Plénum en acier galvanisé isolé pour raccordement elliptique dans le même axe que la grille (piquage arrière).
Évite l'ajout d'une réduction entre la gaine et le plénum.
Pattes d'accrochage facilitant la fixation du plénum.
Prix et dimensions : voir p. 800

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

L x H (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h)												
			150	200	250	300	400	450	500	600	700	900	1000	1100	1200
200 x 100	0,013	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	16 6 <20	27 8 25											
250 x 100	0,017	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)		16 6 <20	25 8 25										
300 x 100	0,02	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)		12 4,5 <20	16 5,5 20	25 7 25									
400 x 100	0,027	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			11 5 <20	22 6 22	30 8 34	32 8 37							
500 x 100	0,034	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)					16 8 <20	21 8 25	25 10 28						
600 x 100	0,041	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)					12 7 20	16 8 22	20 9 27	22 10 30	30 12 35				
800 x 100	0,056	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)								15 9 23	22 11 29	30 12 33			
1000 x 100	0,07	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)									12 9 20	15 12 24	24 14 30	30 15 35	34 17 38

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

L x H (mm)	Aeff (m²)	Débit	Qv (m³/h)																			
			200	250	300	400	450	500	600	700	900	1000	1100	1200	1300	1500	1600	1800	2000	2400	2500	3000
200 x 150	0,021	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	12 4 <20	16 4,5 20	25 6 24																	
250 x 150	0,026	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)		11 4,5 <20	15 6 20	25 8 24																
300 x 150	0,032	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			12 5 <20	20 7 22	25 7 24	30 8,5 27														
400 x 150	0,043	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)				12 6 <20	16 6,5 20	20 8 25	25 9 28	30 11 33												
500 x 150	0,054	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)						11 8 <20	15 9 23	22 11 30	30 14 37											
600 x 150	0,066	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)								12 9 25	16 12 30	25 13 37	30 14 39									
800 x 150	0,088	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)									12 10 23	16 12 28	18 15 32	21 18 34	25 20 37	33 22 40						
1000 x 150	0,11	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)										12 10 25	13 10,5 27	15 11 28	16 12 30	21 14 33	25 15 38	30 18 40				
200 x 200	0,027	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			15 5 <20	25 7 25	30 8 28	40 9 32														
250 x 200	0,035	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)				12 6 <20	21 7 25	25 8 28	35 10 34													
300 x 200	0,042	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)					16 8 20	20 9 25	25 10 28	30 12 30												
400 x 200	0,057	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)						11 8 <20	15 9 23	22 11 29	30 14 34	40 15 38										
500 x 200	0,072	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)								12 9 20	15 11 25	24 14 31	30 15 35									
600 x 200	0,087	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)									12 10 20	15 12 25	16 13 26	20 14 35								
800 x 200	0,116	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)										9 10 <20	13 10,5 21	16 11 25	16 12 25	20 15 30						
1000 x 200	0,146	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)												9 10 <20	10 11 <20	12 13 20	14 15 22	20 16 29				
300 x 300	0,064	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)							12 8 20	15 10 25	22 12 33											
400 x 300	0,087	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)									12 10 22	15 12 28	17 13 33	22 14 35	28 15 38	35 17 40						
500 x 300	0,109	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)										12 10 20	13 11 21	15 12 25	16 13 28	21 14 30	25 15 33	30 17 38				
600 x 300	0,132	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)													12 13 22	15 14 28	15 15 28	22 17 32	29 20 37			
800 x 300	0,178	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)															10 13 25	12 14 28	15 17 30	21 20 35	23 22 36	32 30 40
1000 x 300	0,223	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)																		16 14 32	18 15 35	21 18 37

Lw (NR) = Puissance acoustique valable registre ouvert et ne tenant pas compte de l'atténuation du local.
Pt (Pa) : Perte de charge - position des ailettes à 0°.
Lt (m) : Portée en m - (vitesse résiduelle 0,2 m/s) - sans effet de plafond

Valeurs de correction des pertes de charge Pt (Pa) selon la position des ailettes :

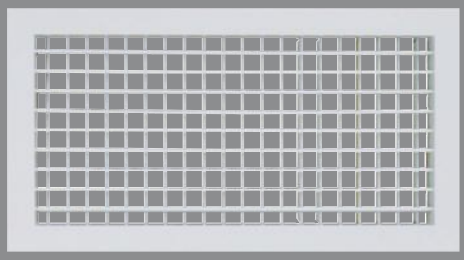
	0°	22°	45°
Kp	x 1	x 1,28	x 1,5

GDD / GDA

Grilles de soufflage double déflexion à ailettes mobiles

Montage mural

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

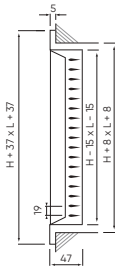
- **Souplesse d'utilisation :**
  - ailettes orientables individuellement selon 2 directions
- **Discrétion :**
  - fixations non apparentes par clips à friction

CONSTRUCTION

- Encadrement et ailettes en aluminium.
- **GDD :** finition peinture couleur blanche (RAL 9016).
- **GDA :** finition anodisation aluminium naturel.
- Joint d'étanchéité.
- Fixation non apparente par clips à friction.
- **Domaine dimensionnel de 200 x 100 mm à 1000 x 400 mm.**
- Mise en œuvre p. 490.

DIMENSIONS

En mm.



GDD et GDA

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

Dimensions L x H (mm)	GDD laqué blanc (N)		GDA anodisé		Registre RFA		Contre-cadre CCN		BBG-AIS* (Isolé - Piquage axial)		BBG-L/IS* (Isolé - Piquage latéral)	
	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
200 x 100	542172 S	23	528090 S	35,4	528450 S	21,4	528550 S	5,4	535851 S	72,6	536911 S	72,6
250 x 100	542173 S	25,9	528152 4S	41	528483 S	22,7	528573 S	5,8	535577 S	86,6	536161 S	86,6
300 x 100	542174 S	29,3	528091 S	51,1	528451 S	24,1	528551 S	6,9	528862 S	77,9	528748 S	88,3
400 x 100	542175 S	32,9	528092 S	53,9	528452 S	27,2	528552 S	9,2	536104 S	88,3	536546 S	89,5
500 x 100	542176 S	41,9	528154 4S	76,1	528453 S	32,4	528553 S	12,5	535409 S	94,1	535323 S	93
250 x 150	542177 S	30,3	528155 4S	48,3	528484 S	21	528574 S	7,9	536872 S	90,6	535941 S	90,6
300 x 150	542178 S	34,3	528093 S	53,9	528456 S	24,2	528556 S	9,4	528863 S	84,7	528749 S	98,3
400 x 150	542179 S	46,1	528094 S	64,1	528457 S	34,7	528557 S	10,5	528864 S	101	528757 S	101
500 x 150	542180 S	50,3	528095 S	80,7	528458 S	39,8	528558 S	11,7	536860 S	104	535395 S	104
600 x 150	542181 S	59	528104 4S	93	528459 S	42,3	528559 S	13,6	528642 S	129	529096 S	113
400 x 200	542182 S	55,4	528096 S	73,5	528462 S	35	528562 S	11,5	528865 S	91	528758 S	107
500 x 200	542183 S	60,1	528097 S	100	528463 S	41,7	528563 S	12,3	536251 S	97,5	539603 S	109
600 x 200	542184 S	70,2	528098 4S	112	528464 S	48,9	528564 S	13,1	528374 S	104	536276 S	147
800 x 200	542185 S	92,7	528156 4S	130	528056 S	57,1	528571 S	15,8	536623 S	141	535594 S	164
600 x 300	542186 S	96,3	528099 S	139	528468 S	59,9	528567 S	13,6	528866 S	122	528759 S	140
800 x 300	542187 S	122	528100 4S	158	528469 S	71,2	528568 S	16	536105 4S	174	538323 S	174
1000 x 300	542188 S	159	528157 4S	206	528475 S	90	528575 S	19,6	537954 S	201	694150 4S	201

* Voir p.577 et 579 pour plus de versions sur les plénums BBG

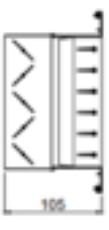
Fixation par vis : nous consulter. - Dimensions maxi : 1000 x 400 mm - Dimensions intermédiaires : nous consulter

ACCESSOIRES

REGISTRE RFA : registre à lames opposées. Réglage au moyen d'une vis. Construction en acier électro-zingué et peinture noire.



Registre seul



Registre + Grille

CCN : contre-cadre en acier galvanisé.



Contre-cadre CCN

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.



Plénum BBG (non isolé) ou BBG/AIS (isolé) avec piquage axial circulaire

Plénum en acier galvanisé pour raccordement circulaire dans le même axe que la grille (piquage arrière).
Pattes d'accrochage pour fixation du plénum.
Prix et dimensions : voir p. 577 .



Plénum BBG-L (non isolé) ou BBG-L/IS (isolé) avec piquage latéral circulaire

Plénum en acier galvanisé pour raccordement circulaire sur le côté (piquage latéral).
Pattes d'accrochage pour fixation du plénum.
Prix et dimensions : voir p. 579 .



Plénum BBG/AIE avec piquage axial elliptique

Plénum en acier galvanisé isolé pour raccordement elliptique dans le même axe que la grille (piquage arrière).
Évite l'ajout d'une réduction entre la gaine et le plénum.
Pattes d'accrochage facilitant la fixation du plénum.
Prix et dimensions : voir p. 800 .

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

L x H (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h)												
			150	200	250	300	400	500	700	900	1000	1300	1600	1800	2500	3000
200 x 100	0,012	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	8 5 <25	13 6,5 <30	19 7,5 35	26 9 40										
250 x 100	0,015	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)		9 5 <25	13 7 30	18 8 35	29 10 42									
300 x 100	0,018	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)		6 5 <25	9 6 25	13 7 32	21 9 40									
400 x 100	0,024	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			5 6 <25	7 7 <25	12 9 32	17 12 37								
500 x 100	0,031	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			4 5 <25	5 6 <25	8 7,5 25	12 9 31								
250 x 150	0,024	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			5 5,5 <25	7 6 <25	12 8 31	19 10 37								
300 x 150	0,029	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			4 5 <25	5 5,5 <25	9 7 25	13 9 31								
400 x 150	0,037	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)				3 5 <25	6 6 <25	9 7,5 <25	16 10,5 36							
500 x 150	0,046	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)					4 6 <25	6 8 25	10 11 28	15 14 34						
600 x 150	0,060	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)						4 6,5 <25	6 9 <25	10 12 30	13 13 35					
400 x 200	0,054	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)						5 6,5 <25	8 9 25	13 12 32	15 13 37					
500 x 200	0,068	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)							5 8 <25	8 10 25	10 12 30	16 15,5 37				
600 x 200	0,082	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)								6 9 <25	8 10 25	15 13 32	17 15,5 37			
800 x 200	0,110	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)									4 10 <25	7 13 30	10 15 32	13 18 38		
600 x 300	0,126	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)										4 9 <25	6 11 <25	8 14 28	10 16 30	
800 x 300	0,168	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)											5 12 <25	6 14 <25	10 19 31	14 >20 35
1000 x 300	0,213	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)												4 13 <25	7 18 30	9 22 32

Lw (NR) = Puissance acoustique valable registre ouvert et ne tenant pas compte de l'atténuation du local.
Pt (Pa) : Perte de charge - position des ailettes à 0°.
Lt (m) : Portée en m - (vitesse résiduelle 0,2 m/s) - sans effet de plafond

Valeurs de correction des pertes de charge Pt (Pa) selon la position des ailettes :

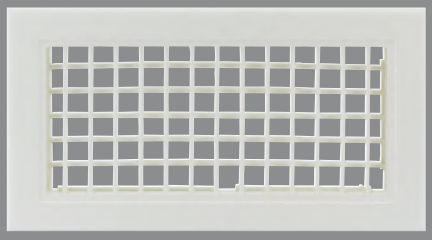
	0°	22°	45°
Kp	x 1	x 1,28	x 1,5

GDF-ABS

Grilles de soufflage double déflexion ABS à ailettes mobiles

Montage mural

Accéder aux docs techniques et commerciales

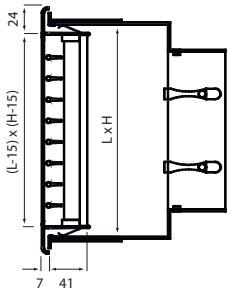


CONSTRUCTION

- Grilles ABS (couleur RAL 9010) à ailettes mobiles.
- Fixation par clips à friction.

DIMENSIONS

En mm.



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

Dimensions	Grille double déflexion GDF-ABS					Plénum ABS avec piquage arrière BBG-ABS			
L x H (mm)	Débit mini (m^3/h)	Débit maxi (m^3/h)	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
300 x 100	100	300	GDF-ABS 300X100	535990 S	29,9	BBG-ABS 300X100	535991 S		38,1
300 x 150	200	500	GDF-ABS 300X150	535992 S	36,8	BBG-ABS 300X150	535993 S		43,4
400 x 150	300	700	GDF-ABS 400X150	535994 S	41,1	BBG-ABS 400X150	535995 S		47,5
400 x 200	400	1 000	GDF-ABS 400X200	535996 S	48,5	BBG-ABS 400X200	535997 S		50,7

ACCESSOIRES

- Plénum ABS à piquage arrière.
- Registre de réglage inclus dans le plénum.

L x H (mm)	P (mm)	nombre piquage	Ø (mm)
300 x 100	110	1	158
300 x 150	110	1	158 ou 198
400 x 150	110	1	198 ou 248
400 x 200	110	1	198 ou 248

Plénum BBG-ABS

Plénum en ABS pour raccordement circulaire en piquage arrière. Ce dernier, de forme ovale, permet un encastrement facile dans les cloisons.
Plénum équipé d'un registre réglable pour affiner les débits et clips pour fixer la gaine.
La grille double déflexion en aluminium GDD (voir p. 504) s'adapte sur le plénum BBG-ABS.
Voir prix et détails p. 581.

ACCESSOIRE DE POSE

CV2203

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Patte de fixation pour montage placo (le jeu de 2)	536792 S	18,1

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

L x H (mm)		Qv (m^3/h)									
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1 000
300 x 100	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	0,6 2,2 <20	2,5 4,3 <20	5,7 6,5 30							
300 x 150	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)		0,9 3,6 <20	2,0 5,4 <20	3,5 7,2 25	5,4 9,0 32					
400 x 150	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			1,2 4,8 <20	2,1 6,4 <20	3,2 8,0 25	4,6 9,5 30	6,3 11,1 35			
400 x 200	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)				1,0 5,6 <20	1,6 8,4 <20	2,3 8,4 22	3,1 9,8 26	4,0 11,2 30	5,1 12,6 33	6,3 14 37

Valeurs de correction de la portée (m) selon position des ailettes :

	0°	22°	45°	90°
Kp	x 1	x 0,97	x 0,71	x 0,50

Lw (NR) = Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local
Pt (Pa) = Perte de charge - position des ailettes à 0°
Lt (m) = Portée en m - (vitesse résiduelle 0,2 m/s) - sans effet de plafond

S produit en stock - 13 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

GDS

Grilles linéaires de sol à ailettes fixes

Montage au sol



PRODUITS

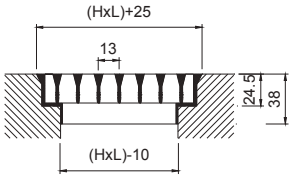
- **Tenue mécanique renforcée :**
  - permet une installation au sol en toute sécurité
  - grilles classés H 1,5 selon la norme EN 1253-2
- **Largeur de gamme :**
  - disponible en version à ailettes fixes 0° ou 15°

CONSTRUCTION

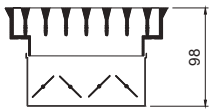
- Grille en aluminium extrudé
- Fixation par appui direct au sol
- Finition couleur anodisée
- **GDS :** grille à ailettes fixes 0°
- **GDS-15 :** grille à ailettes fixes 15°

DIMENSIONS

En mm.



Grille GDS seule



Grille GDS
+ registre RFA

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

Dimensions	GDS			GDS-15			Registre RFA		
L x H (mm)	RÉF.		PRIX € HT	RÉF.		PRIX € HT	RÉF.		PRIX € HT
300 x 100	694601	4S	54,4	694609	4S	54,4	528451	S	24,1
600 x 100	694607	4S	87,6	694615	4S	87,6	528454	S	36,9
1000 x 100	538683	4S	121	538491	4S	122	528477	S	53,9
400 x 150	694604	4S	75,7	694612	4S	75,7	528457	S	34,7
1000 x 150	547737	4S	155	694617	4S	162	528461	4S	64,2
300 x 200	694602	4S	77,2	694610	4S	77,2	536777	4S	27,6
300 x 300	694603	4S	102	694611	4S	102	528466	S	35,6
400 x 300	694605	4S	121	694613	4S	121	538765	4S	43,7
500 x 300	694606	4S	141	694614	4S	141	528467	S	49,1
600 x 300	694608	4S	186	694616	4S	186	528468	S	59,9
1000 x 300	538589	4S	268	694618	4S	277	528475	S	90

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

GDS

Grilles linéaires de sol à ailettes fixes

Montage au sol

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

L x H (mm)	Aeff (m^2)	Débit	Qv (m^3/h)																
			120	175	250	300	350	400	450	500	600	800	900	1100	1200	1300	1500	1800	2000	2200
300 x 100	0,013	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)	11 4 <25	22 6 25																
600 x 100	0,027	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)			11 6 <20	15 7 24	21 9 27													
1000 x 100	0,045	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)							13 8 22	20 9 28	22 10 35									
400 x 150	0,03	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)				12 6 22	17 7 25	22 8 30												
1000 x 150	0,078	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)										13 10 25	15 12 27	20 14 32						
300 x 200	0,031	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)				12 7 20	16 8 25	22 9 28												
300 x 300	0,047	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)							12 8 28	20 9 32	29 10 37									
400 x 300	0,063	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)									13 8 24	20 10 32	28 12 37							
500 x 300	0,079	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)										13 9 28	15 10 32	20 12 38						
600 x 300	0,095	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)											11 10 28	15 12 30	15 13 37	23 14 40				
1000 x 300	0,161	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)															11 17 30	16 20 35	19 23 38	23 25 42

Lw (NR) = Puissance acoustique valable registre ouvert et ne tenant pas compte de l'atténuation du local.
Pt (Pa) : Perte de charge - position des ailettes à 0°.
Lt (m) : Portée en m - (vitesse résiduelle 0,2 m/s) - sans effet de plafond

GCF

Grilles de soufflage acier peint simple ou double déflexion pour conduits cylindriques

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Montage simplifié :**
  - fixation directe sur conduit cylindrique par vis
- **Largeur de gamme :**
  - versions au choix : simple ou double déflexion
- **Souplesse d'utilisation :**
  - ailettes orientables individuellement

CONSTRUCTION

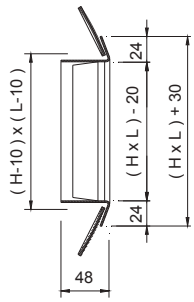
- Grille en acier galvanisé simple ou double déflexion à ailettes mobiles.
- Finition peinture couleur grise. Joint d'étanchéité périphérique.
- Fixation par vis apparentes.
- **Domaine dimensionnel de 400 x 75 mm à 1000 x 225 mm.**

ACCESSOIRE

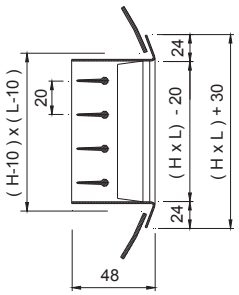
RFC : registre incliné pour le débit d'air. Fonctionnement par glissement de plaques avec fenêtres superposées.

DIMENSIONS

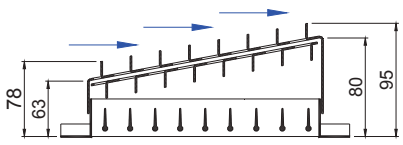
En mm.



GCF/S : Grille seule simple déflexion



GCF : Grille seule double déflexion



GCF (ou GCF/S) + RFC : Grille + registre

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

Dimensions	GCF Double déflexion		GCF Simple déflexion		Registre RFC	
L x H (mm)	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
400 x 75	528140 S	52,8	694075 4S	37	528500 S	37,6
500 x 75	528141 S	57,5	694076 4S	40,8	528501 S	39,5
600 x 75	528142 S	68,4	694079 4S	48,9	528502 S	45,5
800 x 75	538276 S	76,8	694082 4S	54,6	529240 S	49,9
1000 x 75	538277 4S	88,3	694085 4S	75,7	529241 4S	73,2
400 x 125	528143 S	56,5	538979 4S	40,1	528503 S	38,7
500 x 125	528144 S	61,2	694077 4S	43,5	528504 S	39,8
600 x 125	528145 S	74,3	694080 4S	54,5	528505 S	48
800 x 125	538818 S	94,2	694083 4S	66,9	538819 S	61,3
1000 x 125	538735 4S	112	539085 4S	79,7	538736 4S	75,2
400 x 225	694073 4S	72,1	538980 4S	52,5	694087 4S	46,9
500 x 225	528149 S	81,3	694078 4S	57,7	528507 S	52,8
600 x 225	528150 S	91,5	694081 4S	88,9	528508 S	86,4
800 x 225	528151 S	130	694084 4S	122	528509 S	117
1000 x 225	694074 4S	150	694086 4S	136	694088 4S	130

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ♻ nous consulter.

GCF

Grilles de soufflage acier peint double déflexion pour conduits cylindriques

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Données pour une vitesse d'air dans le conduit de 6 m/s.

L x H (mm)	Aeff (m²)	Débit	Qv (m³/h)																
			150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1300	1500	1800	2000	2300	2500
400 x 75	0,016	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)	32 6 <25	53 8 <25	78 10 25														
500 x 75	0,02	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)		36 7 <25	53 8 <25	72 10 25													
600 x 75	0,025	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)			36 8 <25	49 9 <25	81 12 30												
800 x 75	0,032	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)				32 5 <25	53 6 <25	78 8 25											
1000 x 75	0,04	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)					36 6 <25	53 7 <25	72 9 25										
400 x 125	0,031	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)				34 9 <25	56 12 30	82 16 35											
500 x 125	0,039	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)					38 11 <25	55 14 30	76 17 33										
600 x 125	0,047	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)						40 12 25	55 14 29	72 17 33	90 19 37								
800 x 125	0,062	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)							34 10 25	44 11 27	56 13 30	68 15 33	82 16 35						
1000 x 125	0,078	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)									38 12 27	46 13 28	55 15 30	87 19 35					
400 x 225	0,06	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)							36 14 <25	47 17 27	59 19 30	72 22 33	87 24 35						
500 x 225	0,076	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)								31 15 <25	39 17 <25	48 20 27	58 22 30	91 29 37					
600 x 225	0,087	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)									31 15 <25	38 17 25	46 19 27	72 25 30	92 29 34				
800 x 225	0,106	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)												41 22 28	53 25 30	72 30 33	87 33 37	87 33 37	87 33 37
1000 x 225	0,152	Pt (Pa) Lt (m) Lw(NR)													35 22 27	48 27 30	58 30 32	73 34 35	85 37 35

Lw (NR) = Puissance acoustique valable registre ouvert et ne tenant pas compte de l'atténuation du local.
Pt (Pa) : Perte de charge - position des ailettes à 0°.
Lt (m) : Portée en m - (vitesse résiduelle 0,2 m/s) - sans effet de plafond

Valeurs de correction des pertes de charge Pt (Pa) selon la position des ailettes :

	0°	22°	45°
Kp	x 1	x 1,28	x 1,5

S produit en stock - 13 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

GTA

Grilles de transfert et de reprise

Montage mural ou dans une porte

Accéder aux docs techniques et commerciales



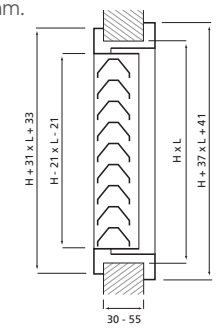
BIM Ready

CONSTRUCTION

- Grille en aluminium.
- Ailettes horizontales fixes en forme de chevron.
- Finition aluminium anodisé.
- Fixation par vis apparentes dans l'encadrement.
- **Domaine dimensionnel de 200 x 100 mm à 600 x 600 mm.**

DIMENSIONS

En mm.



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

Dimensions	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		RÉF.	PRIX € HT
L x H (mm)	de	à		
200 x 100	50	80	528270 S	46,9
300 x 160	50	100	528271 S	66,7
400 x 200	100	200	528272 S	88,5
500 x 300	200	350	528273 S	124
600 x 300	250	400	528274 S	142
600 x 400	300	500	528275 S	172

Dimensions maxi : 600 x 600 mm - Dimensions intermédiaires : nous consulter

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

L x H (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h)							
			50	70	100	150	200	300	400	500
200 x 100	0,013	Pt (Pa) Lw (NR)	14 40	29 45						
300 x 160	0,017	Pt (Pa) Lw (NR)	1 <25	3 <25	4 29					
400 x 200	0,031	Pt (Pa) Lw (NR)			2 <25	3 35	6 35			
500 x 300	0,064	Pt (Pa) Lw (NR)					2 <25	4 <25	6 40	
600 x 300	0,077	Pt (Pa) Lw (NR)					1 <25	2 <25	4 28	7 40
600 x 400	0,107	Pt (Pa) Lw (NR)						1 <25	3 <25	4 <25

Lw (NR) = Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local.
Pt (Pa) : Pertes de charge.

S produit en stock - 13 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

GRE

Grilles de reprise en acier peint à ailettes fixes

Montage mural

Accéder aux docs techniques et commerciales

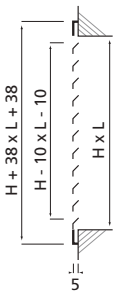


CONSTRUCTION

- Grille en acier embouti, à ailettes horizontales.
- Finition peinture couleur blanche (RAL 9016).
- Fixation par vis apparentes.

DIMENSIONS

En mm.



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

Dimensions L x H (mm)	Grille GRE		
	RÉF.		PRIX € HT
200 x 100	528320	4S	12
300 x 100	528321	4S	15,2
500 x 100	538196	4S	16,5
300 x 150	528322	4S	13,4
200 x 200	528323	S	18,3
400 x 200	528324	4S	26,6

CV2203

Dimensions L x H (mm)	Grille GRE		
	RÉF.		PRIX € HT
300 x 300	528325	4S	28,8
400 x 300	538421	4S	30,2
500 x 300	538420	4S	36
600 x 300	528326	4S	37,6
400 x 400	528327	4S	40,9
500 x 500	528328	4S	67,9

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

L x H (mm)	Aeff (m²)	Débits	Qv (m³/h)										
			150	200	300	400	500	700	900	1000	1300	1600	1800	2000
200 x 100	0,014	Pt (Pa) Lw (NR)	3 <25	9 25	20 35									
300 x 100	0,021	Pt (Pa) Lw (NR)		5 <25	10 <25	16 30								
500 x 100	0,036	Pt (Pa) Lw (NR)			4 <25	8 <25	12 30							
300 x 150	0,033	Pt (Pa) Lw (NR)			4 <25	8 <25	11 <25							
200 x 200	0,029	Pt (Pa) Lw (NR)			6 <25	10 <25	14 25	28 31						
400 x 200	0,058	Pt (Pa) Lw (NR)				3 <25	4 <25	8 <25	11 27					
300 x 300	0,065	Pt (Pa) Lw (NR)					4 <25	6 <25	9 <25	13 27				
400 x 300	0,087	Pt (Pa) Lw (NR)						3 <25	5 <25	7 <25				
500 x 300	0,109	Pt (Pa) Lw (NR)							4 <25	6 <25	8 27			
600 x 300	0,146	Pt (Pa) Lw (NR)								3 <25	4 <25	6 <25	10 27	
400 x 400	0,117	Pt (Pa) Lw (NR)							4 <25	5 <25	7 <25	10 28	15 32	
500 x 500	0,183	Pt (Pa) Lw (NR)w									3 <25	4 <25	6 <25	9 27

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

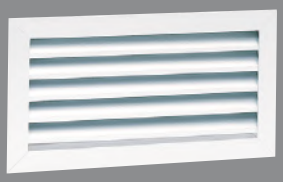
GRA / GRA-FL

Grilles de reprise à ailettes fixes avec ou sans filtre

Montage mural

Accéder aux docs techniques et commerciales

Accéder aux docs techniques et commerciales



CONSTRUCTION

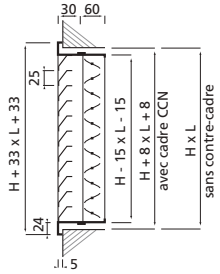
- Grille en aluminium à ailettes fixes inclinées à 45°.
- Finition aluminium anodisé ou peinture couleur blanche (RAL 9016).
- Joint d'étanchéité.
- Fixation non apparente par clips à friction.
- **GRA :** sans filtre.
- **GRA-FL :** avec filtre. Accès au filtre par pression sur les 2 languettes situées en façade.

ACCESSOIRES

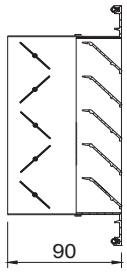
RFA : registre acier avec ventelles en aluminium (non compatible avec GRA-FL).
CCN : contre-cadre en acier galvanisé.
BBG et **BBG/L :** plénum en acier galvanisé non isolé.
Voir p. 577.

DIMENSIONS

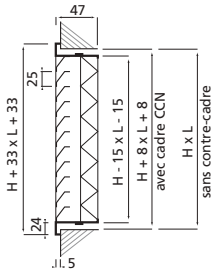
En mm.



GRA + registre RFA avec ou sans contre-cadre CCN



GRA + registre RFA seul



GRA-FL avec ou sans contre-cadre CCN

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

GRA

BIM Ready

CV2203

Dimensions	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		GRA alu anodisé		GRA blanc laqué		Registre RFA		Contre-cadre CCN		Plénum BBG* (axial non isolé)		Plénum BBG-L* (latéral non isolé)	
L x H (mm)	de	à	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
200 x 100	100	250	528340 S	27	528715 S	27	528450 S	21,4	528550 S	5,4	528620 S	55,9	528770 S	62,7
300 x 150	150	400	528341 S	35,7	528716 S	35,7	528456 S	24,2	528556 S	9,4	528623 S	65,9	528776 S	71,6
400 x 200	300	800	528342 S	47	528717 S	47	528462 S	35	528562 S	11,5	528626 S	71,1	528782 S	77,9
600 x 200	400	1000	528446 S	58,5	528708 S	58,5	528464 S	48,9	528564 S	13,1	528628 S	81,6	528784 S	88,8
800 x 200	500	1200	528353 S	90	528719 S	90	528056 S	57,1	528571 S	15,8	528643 S	90	528875 S	120
300 x 300	300	750	535999 S	46,4	536159 4S	46,4	528466 S	35,6	528565 S	9,9	528635 S	71,1	528785 S	77,9
500 x 300	500	1500	528343 S	71,6	528718 S	71,6	528467 S	49,1	528566 S	13,2	528629 S	87,9	528786 S	87,9
600 x 300	700	1600	528344 S	81,3	528726 S	81,3	528468 S	59,9	528567 S	13,6	528630 S	93	528787 S	109
800 x 300	800	1800	528345 S	113	528727 S	113	528469 S	71,2	528568 S	16	528636 S	118	528788 S	118
400 x 400	500	1200	694925 4S	66,9	537348 4S	66,9	528972 S	46,1	528549 S	14,1	528978 S	91,1	528977 S	91,1

Dimensions maxi : 1000 x 600 mm - Dimensions intermédiaires : nous consulter

GRA-FL

CV2203

Dimensions	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		GRA-FL alu anodisé		GRA-FL blanc laqué		Contre-cadre CCN		Plénum BBG* (axial non isolé)		Plénum BBG-L* (latéral non isolé)	
L x H (mm)	de	à	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
200 x 100	100	250	694926 4S	41,2	529466 4S	42,6	528550 S	5,4	528620 S	55,9	528770 S	62,7
300 x 150	150	400	545982 4S	50,7	528523 S	50,7	528556 S	9,4	528623 S	65,9	528776 S	71,6
400 x 200	300	800	536023 4S	62,7	528524 S	62,7	528562 S	11,5	528626 S	71,1	528782 S	77,9
600 x 200	400	1000	535886 4S	88,8	535443 S	88,8	528564 S	13,1	528628 S	81,6	528784 S	88,8
800 x 200	500	1200	694927 4S	106	547576 4S	106	528571 S	15,8	528643 S	90	528875 S	120
300 x 300	300	750	694928 4S	69,6	547353 4S	69,6	528565 S	9,9	528635 S	71,1	528785 S	77,9
500 x 300	500	1500	694929 4S	92,5	538944 4S	92,5	528566 S	13,2	528629 S	87,9	528786 S	87,9
600 x 300	700	1600	694930 4S	112	547762 S	112	528567 S	13,6	528630 S	93	528787 S	109
800 x 300	800	1800	694931 4S	136	535644 S	136	528568 S	16	528636 S	118	528788 S	118
400 x 400	500	1200	538713 4S	98,2	528525 S	98,2	528549 S	14,1	528978 S	91,1	528977 S	91,1

* Voir p.577 et 579 pour plus de versions sur les plénums BBG
Dimensions maxi : 800 x 600 mm - Dimensions intermédiaires : nous consulter

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Voir p. 515.

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

GPF

Grilles de reprise avec filtre et façade démontable

Montage mural ou plafond

Accéder aux docs techniques et commerciales

BIM Ready



PRODUITS

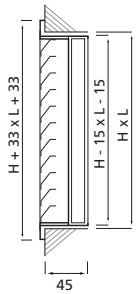
- **Souplesse d'utilisation :**
  - montage mural ou plafond
  - filtre intégré avec façade démontable pour faciliter la maintenance
- **Esthétique :**
  - ailette fixes à 45° rendant l'intérieur de la grille non visible

CONSTRUCTION

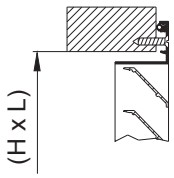
- Grille aluminium à ailettes fixes inclinées à 45°.
- Fixation de la grille par vis.
- Façade frontale démontable permettant l'accès au filtre par 2 boutons moletés.
- Filtre épaisseur 25 mm (fourni).
- Finition aluminium anodisé ou peinture couleur blanche (RAL 9016).
- **Domaine dimensionnel de 200 x 100 mm à 1000 x 600 mm.**

DIMENSIONS

En mm.



Grille GPF



Montage par vis

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

Dimensions	GPF anodisé		GPF blanc laqué		Filtre de rechange FAR	
L x H (mm)	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
200 x 100	542066	42	694189	42	694932	12,2
300 x 100	694167	47,3	542079	47,3	694933	15,8
400 x 100	694168	53,3	694190	53,3	694934	18,4
500 x 100	694169	58,9	694191	58,9	694935	20,9
600 x 100	694170	68,7	694192	68,7	694936	26
800 x 100	694171	82,2	694193	82,2	694937	29,1
1000 x 100	694172	118	694194	118	694938	33,1
200 x 200	694173	52,9	694195	52,9	694939	12,2
300 x 200	694174	60,3	694196	60,3	694940	15,8
400 x 200	528158	74,2	535210	74,2	528317	12,8
500 x 200	694175	77,1	694197	77,1	694941	20,9
600 x 200	694176	92,9	538476	92,9	694942	26
800 x 200	694177	113	694198	113	694943	29,1
1000 x 200	694178	170	539228	170	694944	33,1
300 x 300	694179	66,9	538903	66,9	694945	15,8
400 x 300	694180	93,7	694199	93,7	694946	18,4
500 x 300	540188	101	694200	101	694947	20,9
600 x 300	536667	110	537778	110	694948	26
800 x 300	539150	124	538322	124	694949	29,1
1000 x 300	694181	254	539121	254	694950	33,1

CV2203

Dimensions	GPF anodisé		GPF blanc laqué		Filtre de rechange FAR	
L x H (mm)	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
400 x 400	528364	164	535135	164	528704	20,8
500 x 400	528159	177	528309	177	528318	21,3
600 x 400	694182	192	536892	192	694951	26
800 x 400	539316	232	694201	232	694952	29,1
1000 x 400	694183	268	539683	268	694953	33,1
500 x 500	528361	206	528619	206	528701	24,6
600 x 500	694184	224	694202	224	694954	26
800 x 500	694185	273	538711	273	694955	29,1
1000 x 500	694186	313	694203	313	694956	33,1
600 x 600	528363	249	528714	249	528703	28,9
800 x 600	694187	309	694204	309	694957	29,1
1000 x 600	694188	354	538447	354	694958	33,1

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Type GRA-FL et GPF avec filtre

L x H (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h)												
			100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
200 x 100	0,011	Pt (Pa) Lw (NR)	32 32													
300 x 100	0,016	Pt (Pa) Lw (NR	16 22	35 32												
400 x 100	0,021	Pt (Pa) Lw (NR		20 22	35 33											
500 x 100	0,027	Pt (Pa) Lw (NR			22 27	34 32										
600 x 100	0,032	Pt (Pa) Lw (NR			15 22	24 27	34 32									
800 x 100	0,043	Pt (Pa) Lw (NR				14 23	20 25	34 32								
1000 x 100	0,054	Pt (Pa) Lw (NR					12 22	22 31	34 33							
200 x 200	0,022	Pt (Pa) Lw (NR		25 25	35 30											
300 x 200	0,034	Pt (Pa) Lw (NR			14 22	21 27	31 32									
400 x 200	0,046	Pt (Pa) Lw (NR				12 <20	17 22	30 30								
500 x 200	0,057	Pt (Pa) Lw (NR						20 22	30 33	43 37						
600 x 200	0,07	Pt (Pa) Lw (NR						13 <20	20 22	29 27	40 37					
800 x 200	0,093	Pt (Pa) Lw (NR								17 22	23 28	29 30	37 33	45 38		
1000 x 200	0,117	Pt (Pa) Lw (NR									15 23	19 25	23 28	29 30	35 33	41 38

L x H (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h)																		
			300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1900	2000	2100	2500	2600
300 x 300	0,052	Pt (Pa) Lw (NR)	15 <20	25 22	35 32	42 34	60 38															
400 x 300	0,07	Pt (Pa) Lw (NR		14 20	20 22	29 27	40 37															
500 x 300	0,088	Pt (Pa) Lw (NR			13 20	19 22	25 28	32 32	41 38													
600 x 300	0,107	Pt (Pa) Lw (NR				13 20	18 24	23 27	28 30	34 33	41 37											
800 x 300	0,143	Pt (Pa) Lw (NR						13 20	16 22	20 25	24 27	28 30	32 33	37 37	43 39							
1000 x 300	0,18	Pt (Pa) Lw (NR								13 20	16 23	18 24	21 28	25 27	28 29	32 33	39 38	50 38	43 40			
400 x 400	0,095	Pt (Pa) Lw (NR				16 22	22 24	28 28	35 33	43 38												
500 x 400	0,12	Pt (Pa) Lw (NR					14 22	18 24	22 28	27 30	33 33											
600 x 400	0,144	Pt (Pa) Lw (NR						13 <20	16 22	19 25	24 27	28 30	32 33	37 35	42 37							
800 x 400	0,193	Pt (Pa) Lw (NR									14 20	16 23	18 25	21 27	25 27	28 30	34 35	38 38	42 40			
1000 x 400	0,243	Pt (Pa) Lw (NR												14 20	16 22	18 25	22 27	25 30	27 32	30 35	41 38	45 40

L x H (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h)																		
			900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	1900	2000	2100	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3500	3800
500 x 500	0,151	Pt (Pa) Lw (NR)	15 22	18 25	21 28	25 30	29 32	34 35	38 38	43 40												
600 x 500	0,182	Pt (Pa) Lw (NR		13 20	15 23	18 25	20 25	24 28	27 30	31 33	38 38	42 40										
800 x 500	0,244	Pt (Pa) Lw (NR						14 20	16 23	18 25	22 28	24 30	27 30	30 33	41 38	44 40						
1000 x 500	0,306	Pt (Pa) Lw (NR									14 23	16 25	18 25	19 27	27 28	29 30	34 33	38 38	43 40			
600 x 600	0,219	Pt (Pa) Lw (NR				12 <20	14 20	17 22	19 25	22 28	27 30	30 33	33 35	36 35								
800 x 600	0,294	Pt (Pa) Lw (NR								13 20	16 23	18 25	19 25	21 27	29 28	31 33	36 35	40 38				
1000 x 600	0,369	Pt (Pa) Lw (NR											13 <20	14 20	19 23	20 25	23 28	27 30	30 33	34 35	36 35	42 40

Lw (NR) = Puissance acoustique valable registre ouvert et ne tenant pas compte de l'atténuation du local. Pt (Pa) : Perte de charge - position des ailettes à 0°.
Lt (m) : Portée en m - (vitesse résiduelle 0,2 m/s) - sans effet de plafond

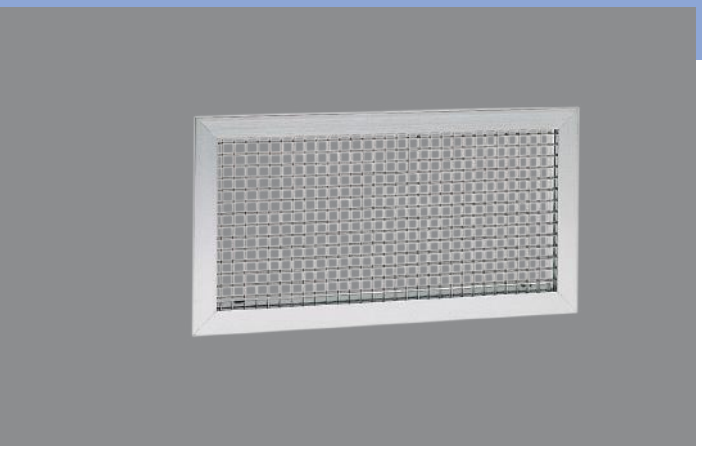
GRK

Grilles de reprise à quadrillage fixe

Montage mural ou plafond

Accéder aux docs techniques et commerciales

BIM Ready



PRODUITS

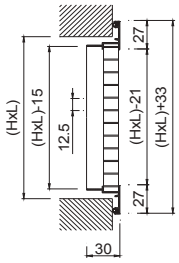
- **Largeur de gamme :**
  - domaine dimensionnel de 200 x 100 mm à 1 000 x 600 mm
- **Étanchéité :**
  - joint périphérique
- **Installation simplifiée :**
  - le montage des grilles GRK est facilité grâce à une fixation par vis directement sur le matériau support

CONSTRUCTION

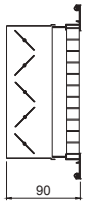
- Grille aluminium avec ailettes fixes entrecroisées formant une maille carrée de 13 x 13 mm.
- Finition aluminium anodisé ou peinture couleur blanche (RAL 9016).
- Joint d'étanchéité.
- Fixation par vis apparentes.
- **Domaine dimensionnel de 200 x 100 mm à 1000 x 600 mm.**

DIMENSIONS

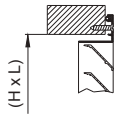
En mm.



Grille GRK seule



Grille GRK + registre RFA



Fixation par vis

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

Dimensions	GRK anodisé		GRK blanc laqué		Registre RFA	
L x H (mm)	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
200 x 100	694205	24,3	694206	24,3	528450 S	21,4
300 x 150	528300 S	37,6	528618 S	37,6	528456 S	24,2
400 x 200	528301 S	55,9	535047 S	55,9	528462 S	35
600 x 200	539318	78,4	541654	78,4	528464 S	48,9
1000 x 200	539733	120	694207	120	528478 S	71,1
300 x 300	528302	49,2	528025	49,2	528466 S	35,6
600 x 300	528303 S	84,7	535091 S	84,7	528468 S	59,9
800 x 300	528314 S	104	528617	104	528469 S	71,2
400 x 400	538149	87,8	694208	87,8	528972 S	46,1
600 x 400	528964	123	694209	123	536545	47,1
1000 x 400	537951	198	694210	198	537832	61,8
600 x 600	528304 S	140	535107 S	140	528474 S	84,4
800 x 600	528330	219	694211	219	536637	84,8
1000 x 600	536680 S	277	539611 S	277	535366 S	106

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Type GRK

L x H (mm)	Aeff (m²)	Débit	Qv (m³/h)																						
			75	125	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1300	1400	1600	1800	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
200 x 100	0,013	Pt (Pa) Lw (NR)	2 <20	5 20																					
300 x 150	0,034	Pt (Pa) Lw (NR			2 <20	4 20																			
400 x 200	0,064	Pt (Pa) Lw (NR					2 <20	3 20	4 22																
600 x 200	0,097	Pt (Pa) Lw (NR							2 <20	3 20	4 22	5 22	6 25												
1000 x 200	0,16	Pt (Pa) Lw (NR												4 <25	4 <25	5 <25									
300 x 300	0,073	Pt (Pa) Lw (NR					2 <25	2 <25	3 <25	4 <25															
600 x 300	0,151	Pt (Pa) Lw (NR										2 <25	3 <25	4 <25	5 <25	6 <25									
800 x 300	0,198	Pt (Pa) Lw (NR											2 <25	2 <25	3 <25	4 <25	5 <25								
400 x 400	0,134	Pt (Pa) Lw (NR									2 <25	3 <25	3 <25	5 <25	6 <25										
600 x 400	0,205	Pt (Pa) Lw (NR													2 <25	3 <25	4 <25	5 <25							
1000 x 400	0,338	Pt (Pa) Lw (NR																2 <25	3 <25	4 <25	6 <25				
600 x 600	0,312	Pt (Pa) Lw (NR															2 <25	2 <25	3 <25	5 <25					
800 x 600	0,41	Pt (Pa) Lw (NR																	2 <25	3 <25	4 <25	5 <25	6 <25		
1000 x 600	0,516	Pt (Pa) Lw (NR																		2 <25	2 <25	3 <25	4 <25	5 <25	6 <25

Lw (NR) = Puissance acoustique valable registre ouvert et ne tenant pas compte de l'atténuation du local - Pt (Pa) : Pertes de charge.

GRA-FP / GRA-FP-F

Grilles de reprise à ailettes fixes avec ou sans filtre

Montage plafond modulaire

Accéder aux docs techniques et commerciales

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Esthétique :**
  - ailette fixes à 45° rendant l'intérieur de la grille non visible
- **Installation et maintenance simplifiée :**
  - les grilles remplacent directement une dalle de faux-plafond
  - système Push : accès facile au filtre avec ouverture de la façade avant par simple pression (versions GRA-FP-F)
  - versions disponibles avec plénum

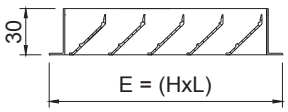
CONSTRUCTION

- Grille en aluminium à ailettes fixes inclinées à 45° pour dalle de faux-plafond.
- Finition laqué blanc (RAL 9016).

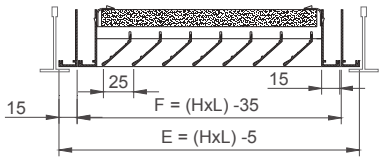
- **GRA-FP :** version sans filtre. Suspension directe sur les trames de faux-plafond.
- **GRA-FP-F :** version avec filtre. Ouverture de la façade par simple pression sur chaque côté permettant un accès au filtre. Disponible avec ou sans plénum. Suspension de l'ensemble au plafond par des équerres ou câbles de suspension.

DIMENSIONS

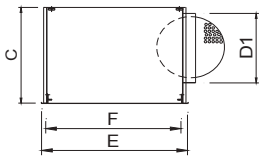
En mm.



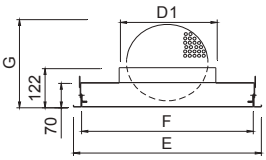
GRA-FP (sans filtre)



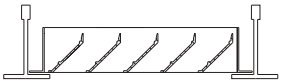
GRA-FP-F (avec filtre, système d'ouverture par simple pression)



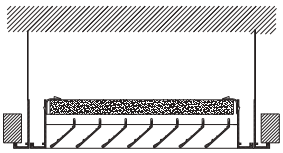
Plénum avec piquage latéral



Plénum avec piquage supérieur



GRA-FP
Suspension directe sur les trames de faux-plafond



GRA-FP-F
Suspension de l'ensemble au plafond par des équerres ou câbles de suspension

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

Dimensions						Sans plénum				Avec plénum			
L x H (mm)	ø D1	C	E	F	G	GRA-FP (sans filtre, sans plénum) RÉF.	PRIX € HT	GRA-FP-F (avec filtre, sans plénum) RÉF.	PRIX € HT	GRA-FP-F (avec filtre, avec plénum piquage arrière) RÉF.	PRIX € HT	GRA-FP (avec filtre, avec plénum piquage supérieur) RÉF.	PRIX € HT
600 x 300	315	435	595 x 295	565 x 265	353	535935 S	77,3	538847 13	137	694213 13	262	694215 13	262
600 x 600	315	435	595 x 295	565 x 565	353	588308 S	142	529224 13	239	538177 13	333	538178 S	364
675 x 675	315	435	670 x 670	640 x 640	353	538574 13	155	538575 13	263	694214 13	368	694216 13	404
1200 x 300	-	-	-	-	-	538779 13	155	-		-		-	
1200 x 600	-	-	-	-	-	694212 13	283	-		-		-	

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Voir p. 513.

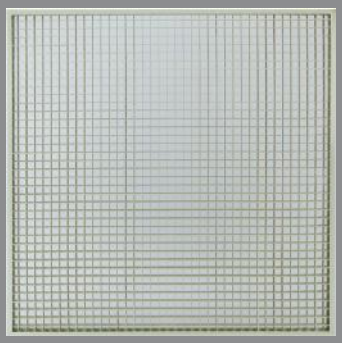
S produit en stock - 13 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

GRMC-FP

Grille de reprise à maille carrée

Montage plafond modulaire

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Large plage d'utilisation de débit**
- **Installation et maintenance simplifiée :**
  - les grilles remplacent directement une dalle de faux-plafond
  - système PUSH : accès facile au filtre avec ouverture de la façade avant par simple pression
  - versions disponibles avec plénum

CONSTRUCTION

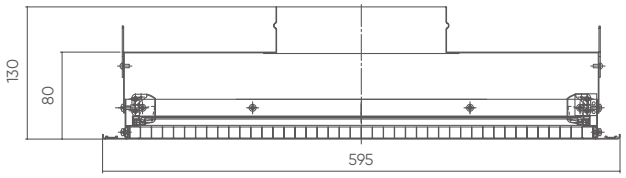
• Grille de reprise en aluminium à maille carrée pour montage sur faux-plafond 600 x 600 mm.
• Système d'ouverture rapide par simple pression de chaque côté pour accès au filtre sur les versions avec plénum.
• Finition couleur blanche (RAL 9016).

DIMENSIONS

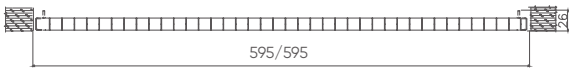
En mm.



Grille avec filtre sans plénum
GRMC-FP/F



Grille avec plénum monté
GRMC-FP/F D 200



Grille sans filtre
GRMC-FP

Le système PUSH est intégré sur l'ensemble des versions avec filtre (avec ou sans plénum).

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

	LIBELLÉ	Dimensions (mm)	RÉF.		PRIX € HT
Grille sans filtre sans plénum	**GRMC-FP 600X600 B**	595 x 595	**529334**	S	**87,4**
Grille avec filtre sans plénum	**GRMC-FP/F 600X600 B**	595 x 595	**529335**	S	**159**
Grille avec filtre et plénum piquage axial Ø 200	**GRMC-FP/F 600X600 D200**	595 x 595	**529336**	S	**277**
Grille avec filtre et plénum piquage axial Ø 250	**GRMC-FP/F 600X600 D250**	595 x 595	**529337**	S	**277**
Grille avec filtre et plénum piquage axial Ø 315	**GRMC-FP/F 600X600 D315**	595 x 595	**529338**	S	**277**
Filtre de rechange	**FILTRE MEDIA**	595 x 595	**529339**	S	**27,6**

Plage d'utilisation recommandée : de 1 600 à 3 100 m³/h

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Voir p. 513.

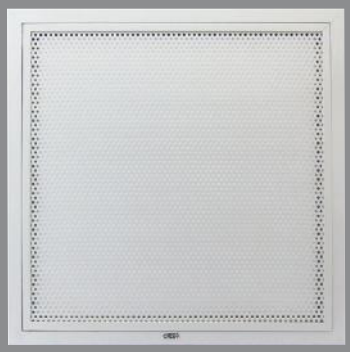
S produit en stock - 13 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

GRTP-FP

Grille de reprise tôle perforée

Montage plafond modulaire

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

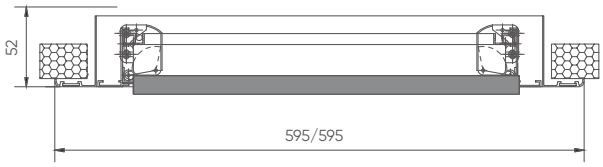
- **Esthétique :**
  - tôle perforée rendant l'intérieur de la grille non visible
- **Installation et maintenance simplifiée :**
  - les grilles remplacent directement une dalle de faux-plafond
  - système Push : accès facile au filtre avec ouverture de la façade avant par simple pression
  - versions disponibles avec plénum

CONSTRUCTION

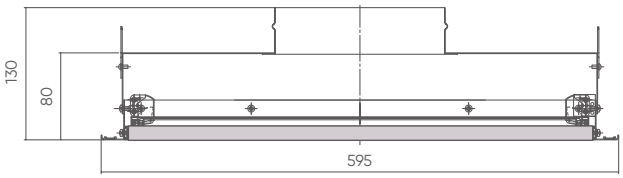
- Grille de reprise en tôle perforée pour montage sur faux-plafond 600 x 600 mm.
- Système d'ouverture rapide par simple pression de chaque côté pour accès au filtre sur les versions avec plénum.
- Finition couleur blanche (RAL 9016).

DIMENSIONS

En mm.



Grille avec filtre sans plénum
GRTP-FP/F



Grille avec plénum monté
GRTP-FP/F D 200

Le système Push est intégré sur l'ensemble des versions avec filtre (avec ou sans plénum).

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

	LIBELLÉ	Dimensions (mm)	RÉF.	PRIX € HT
Grille sans filtre sans plénum	**GRTP-FP 600X600 B**	595 x 595	**529340** S	**77,3**
Grille avec filtre sans plénum	**GRTP-FP/F 600X600 B**	595 x 595	**529341** S	**158**
Grille avec filtre et plénum piquage axial Ø 200	**GRTP-FP/F 600X600 D200**	595 x 595	**529342** S	**195**
Grille avec filtre et plénum piquage axial Ø 250	**GRTP-FP/F 600X600 D250**	595 x 595	**529343** S	**195**
Grille avec filtre et plénum piquage axial Ø 315	**GRTP-FP/F 600X600 D315**	595 x 595	**529344** S	**195**
Filtre de rechange	**FILTRE MEDIA**	595 x 595	**529339** S	**27,6**

Plage d'utilisation recommandée : de 600 à 1 200 m^3/h

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Voir p. 513.

S produit en stock - 13 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

GRA-FP (sans filtre)

L x H (mm)	Aeff (m²)	Débit	Qv (m³/h)													
			500	700	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2100	2500	3000	3500	4000
600 x 300	0,107	Pt (Pa) Lw (NR)	2 <25	3 <25	4 <25	6 <25										
600 x 600	0,215	Pt (Pa) Lw (NR)					2 <25	3 <25	3 <25	4 <25	5 <25	6 <25				
675 x 675	0,242	Pt (Pa) Lw (NR)						2 <25	3 <25	3 <25	4 <25	5 <25				
1200 x 300	0,215	Pt (Pa) Lw (NR)				2 <25	3 <25	3 <25	4 <25							
1200 x 600	0,43	Pt (Pa) Lw (NR)											2 <25	3 <25	3 <25	4 <25

GRA-FP-F (avec filtre)

L x H (mm)	Aeff (m²)	Débit	Qv (m³/h)													
			500	700	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2100	2200	2300	2500	2600
600 x 300	0,107	Pt (Pa) Lw (NR	12 <25	20 <25	33 30	45 37										
600 x 600	0,215	Pt (Pa) Lw (NR					13 <25	17 25	22 28	28 30	34 33	37 38	41 38	44 40		
675 x 675	0,242	Pt (Pa) Lw (NR						14 23	17 25	22 28	27 30	30 33	32 35	35 35	41 38	45 40

GRMC-FP (avec ou sans filtre)

L x H (mm)	Aeff (m²)	Débit	Qv (m³/h)								
			1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3100
Sans filtre	0,3	Pt (Pa) Lw (NR	2 <25	2 <25	2 <25	3 <25	3 <25	3 <25	4 <25	5 <25	6 <25
Avec filtre	0,3	Pt (Pa) Lw (NR	14 <25	17 22	21 25	24 28	28 30	34 33	38 35	41 38	44 38

GRTP-FP (avec ou sans filtre)

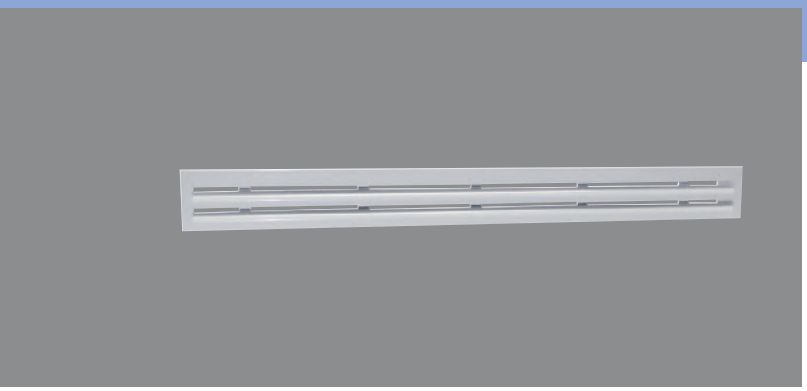
L x H (mm)	Aeff (m²)	Débit	Qv (m³/h)			
			600	800	1000	1200
Sans filtre	0,1	Pt (Pa) Lw (NR	3 <25	4<25	6 28	6 33
Avec filtre	0,1	Pt (Pa) Lw (NR	17 <25	27 28	42 37	57 40

LOF et LAIF

Diffuseurs linéaires à fentes avec ailettes fixes

Montage plafond

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

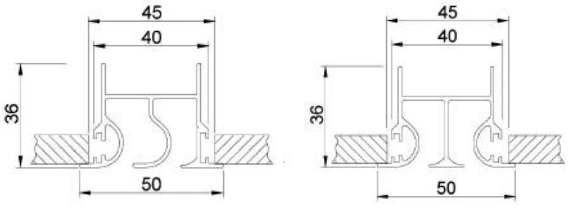
- **Esthétique :**
  - cadre réduit pour une intégration discrète au plafond
  - possibilité de réaliser des bandeaux de grande longueur avec versions sans pièce d'extrémité
- **Adaptabilité :**
  - jet d'air 1 ou 2 directions

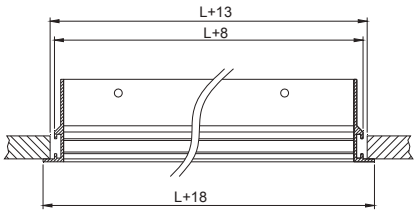
CONSTRUCTION

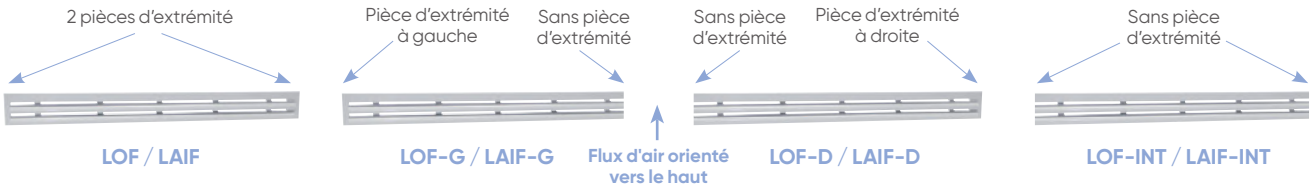
- Diffuseur linéaire en aluminium extrudé, utilisable en soufflage ou en reprise, pour les locaux exigeant une esthétique soignée.
- Peuvent être assemblés pour réaliser des bandeaux de grande longueur.
- Finition laqué blanc.
- Fixation du diffuseur au plénum avec pont de montage. Pont de montage livré avec le diffuseur.
- Mise en œuvre p. 491.
- **LOF :** diffuseur 1 direction avec pièces d'extrémités, pour longueurs ≤ 2 m.
- **LOF-G :** diffuseur 1 direction avec 1 pièce d'extrémité à gauche lorsque le diffuseur est présenté en vue de face, flux d'air orienté vers le haut. Nécessaire pour lignes > 2 m.
- **LOF-D :** diffuseur 1 direction avec 1 pièce d'extrémité à droite lorsque le diffuseur est présenté en vue de face, flux d'air orienté vers le haut. Nécessaire pour lignes > 2 m.
- **LOF-INT :** diffuseur sans pièces d'extrémités, pour lignes > 4 m.

DIMENSIONS

En mm.







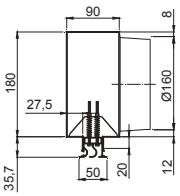
- **LAIF :** diffuseur 2 directions avec pièces d'extrémités, pour longueurs ≤ 2 m.
- **LAIF-G :** diffuseur 2 directions avec 1 pièce d'extrémité à gauche lorsque le diffuseur est présenté en vue de face. Nécessaire pour lignes > 2 m.
- **LAIF-D :** diffuseur 2 directions avec 1 pièce d'extrémité à droite lorsque le diffuseur est présenté en vue de face. Nécessaire pour lignes > 2 m.
- **LAIF-INT :** diffuseur 2 directions sans pièces d'extrémités, pour lignes > 4 m.

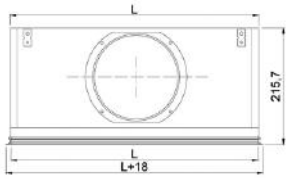
ACCESSOIRE

- Plénum PLR (non isolé) et PLR IS (isolé) en acier galvanisé à raccordement latéral, avec volet de réglage.

En mm.

LOF / LAIF			
L<1500		L≥1500	
n	Ø	n	Ø
1	160	2	160





TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Diffuseurs LOF et LAIF livrés avec pont de montage.

CV2203

Dimensions longueur (mm)	LOF		LOF-G		LOF-D		LOF-INT	
	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
1000	538091 4S	72,1	694221 4S	68,6	694962 4S	68,6	694232 4S	65,4
1100	538172 4S	76,3	694222 4S	72,6	694963 4S	72,6	694233 4S	69,2
1200	538171 4S	77,9	694223 4S	74,3	694964 4S	74,3	694234 4S	70,7
1300	694217 4S	88,5	694224 4S	84,4	694965 4S	84,4	694235 4S	80,4
1400	538214 4S	92,3	694225 4S	87,9	694966 4S	87,9	694236 4S	83,7
1500	538579 4S	92,5	541162 4S	88,1	541164 4S	88,1	541163 4S	83,9
1600	538173 4S	104	694226 4S	99	694967 4S	99	694237 4S	94,4
1700	694218 4S	107	694227 4S	102	694968 4S	102	694238 4S	97,1
1800	538492 4S	109	694228 4S	104	694969 4S	104	694239 4S	99
1900	694219 4S	111	694229 4S	106	694970 4S	106	694240 4S	101
2000	538428 S	113	694230 4S	108	694971 4S	108	694241 4S	103
558*	538092 4S	60,7	- -	-	- -	-	- -	-
1158*	694959 4S	77,2	- -	-	- -	-	- -	-
633*	694960 4S	66,4	- -	-	- -	-	- -	-
1308*	694961 4S	92	- -	-	- -	-	- -	-

CV2203

Dimensions longueur (mm)	LAIF		LAIF-G		LAIF-D		LAIF-INT	
	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
1000	538670 4S	60,7	698839 4S	57,8	695035 4S	57,8	695046 4S	55,1
1100	695028 4S	66,4	698840 4S	63,2	695036 4S	63,2	695047 4S	60,2
1200	539876 4S	72,1	698841 4S	68,6	695037 4S	68,6	695048 4S	65,4
1300	542273 4S	76,3	698842 4S	72,6	695038 4S	72,6	695049 4S	69,2
1400	539191 4S	77,2	698843 4S	73,5	695039 4S	73,5	695050 4S	70,1
1500	538671 4S	77,9	698844 4S	74,3	695040 4S	74,3	695051 4S	70,7
1600	695029 4S	88,5	698845 4S	84,4	695041 4S	84,4	695052 4S	80,4
1700	695030 4S	92	698846 4S	87,6	695042 4S	87,6	695053 4S	83,4
1800	538557 4S	92,3	698847 4S	87,9	695043 4S	87,9	695054 4S	83,7
1900	695031 4S	92,5	698848 4S	88,1	695044 4S	88,1	695055 4S	83,9
2000	538672 4S	104	698849 4S	99	695045 4S	99	695056 4S	94,4
558*	538154 4S	107	- -	-	- -	-	- -	-
1158*	695032 4S	109	- -	-	- -	-	- -	-
633*	695033 4S	111	- -	-	- -	-	- -	-
1308*	695034 4S	113	- -	-	- -	-	- -	-

Les plénums PLR et PLR-IS sont compatibles avec les LOF/LOF-G/LOF-D/LOF-INT, LAIF/LAIF-G/LAIF-D/LAIF-INT.

CV2203

Dimensions longueur (mm)	Plénum avec registre intégré			
	PLR (non isolé)		PLR-IS (isolé)	
	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
1000	538104 4S	119	538673 S	147
1100	694243 4S	124	694249 4S	161
1200	538741 4S	128	538174 4S	165
1300	694244 4S	129	694250 4S	166
1400	539192 4S	138	538511 4S	173
1500	538674 4S	145	538580 4S	179
1600	540179 4S	159	694251 4S	219
1700	694245 4S	175	694252 4S	222
1800	694246 4S	182	538558 4S	223
1900	694247 4S	183	694253 4S	228
2000	538675 S	191	538512 S	231
558*	694242 4S	102	694248 4S	140
1158*	695022 4S	126	695025 4S	163
633*	695023 4S	114	695026 4S	145
1308*	695024 4S	131	695027 4S	169

* Version pour plafond modulaire

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

LOF et LAIF

Diffuseurs linéaires à fentes avec ailettes fixes

Montage plafond

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Longueur L (mm)	Aeff (m^2)	Débit	Qv (m^3/h)						
			70	100	150	200	300	400	500
558	0,0059	Pt(Pa) LOF/LAIF Lt(m) LOF LT(M) LAIF Lw(NR) LOF/LAIF	8 3,5 2,5 27	20 5 3,5 35	45 7 5,5 45	80 10 8 >45			
1000	0,0118	Pt(Pa) LOF/LAIF Lt(m) LOF LT(M) LAIF Lw(NR) LOF/LAIF		6 3 2 <20	15 4 3 32	30 6,5 4,5 40	60 8,5 6,5 >45		
1100	0,0118	Pt(Pa) LOF/LAIF Lt(m) LOF LT(M) LAIF Lw(NR) LOF/LAIF		6 3 2 <20	15 4 3 32	30 6,5 4,5 40	60 8,5 6,5 >45		
1200	0,0118	Pt(Pa) LOF/LAIF Lt(m) LOF LT(M) LAIF Lw(NR) LOF/LAIF		6 3 2 <20	15 4 3 32	30 6,5 4,5 40	60 8,5 6,5 >45		
1300	0,0177	Pt(Pa) LOF/LAIF Lt(m) LOF LT(M) LAIF Lw(NR) LOF/LAIF			6 3 2 <25	11 3,5 2,5 28	20 5 35 35		
1400	0,0177	Pt(Pa) LOF/LAIF Lt(m) LOF LT(M) LAIF Lw(NR) LOF/LAIF			6 3 2 <25	11 3,5 2,5 28	20 5 4 35		
1500	0,0177	Pt(Pa) LOF/LAIF Lt(m) LOF LT(M) LAIF Lw(NR) LOF/LAIF			6 3 2 <25	11 3,5 2,5 28	20 5 4 35	45 8 5,5 45	
1600	0,0177	Pt(Pa) LOF/LAIF Lt(m) LOF LT(M) LAIF Lw(NR) LOF/LAIF			6 3 2 <25	11 3,5 2,5 28	20 5 4 35	45 8 5,5 45	
1700	0,0236	Pt(Pa) LOF/LAIF Lt(m) LOF LT(M) LAIF Lw(NR) LOF/LAIF				6 2,5 2 <20	12 4 2,5 30	20 5 3,5 35	
1800	0,0236	Pt(Pa) LOF/LAIF Lt(m) LOF LT(M) LAIF Lw(NR) LOF/LAIF				6 2,5 2 <20	12 4 2,5 30	20 5 3,5 35	
1900	0,0236	Pt(Pa) LOF/LAIF Lt(m) LOF LT(M) LAIF Lw(NR) LOF/LAIF				6 2,5 2 <20	12 4 2,5 30	20 5 3,5 35	30 6 4,5 40
2000	0,0236	Pt(Pa) LOF/LAIF Lt(m) LOF LT(M) LAIF Lw(NR) LOF/LAIF				6 2,5 2 <20	12 4 2,5 30	20 5 3,5 35	30 6 4,5 40

LOOK

Diffuseurs linéaires à fente invisible

Montage plafond

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Invisible :**
  - diffuseur et plénum invisibles une fois installés pour une intégration extrêmement discrète
- **Esthétique :**
  - possibilité de réaliser des bandeaux de grande longueur avec versions sans pièces d'extrémités (nous consulter)
- **Largeur de gamme :**
  - disponible en largeur de fente 20, 30, 40 mm
  - 2 finitions sont disponibles (blanc ou noir)

CONSTRUCTION

- Diffuseur linéaire en aluminium extrudé, utilisable en soufflage ou en reprise.
- Le diffuseur intégré dans le plafond apporte une esthétique et une discrétion garantie.
- Finition laquée blanc (suffixe B - RAL 9016) ou noir (suffixe N).
- Mise en œuvre p. 492.

- **LOOK :** diffuseur avec pièces d'extrémités, pour longueurs ≤ 2 m.
- **LOOK-G :** diffuseur avec 1 pièce d'extrémité à gauche lorsque le diffuseur est présenté en vue de face. Nécessaire pour lignes > 2 m.
- **LOOK-D :** diffuseur avec 1 pièce d'extrémité à droite lorsque le diffuseur est présenté en vue de face. Nécessaire pour lignes > 2 m.
- **LOOK-INT :** diffuseur sans pièces d'extrémités, pour lignes > 4 m.



LOOK



LOOK-G



LOOK-D



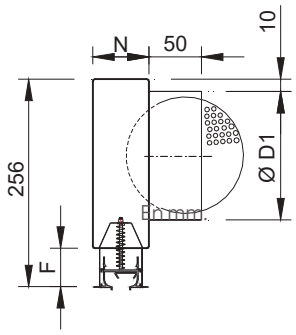
LOOK-INT

ACCESSOIRE

- Plénum PLOK en acier galvanisé à raccordement latéral nu ou isolé, avec volet de réglage.

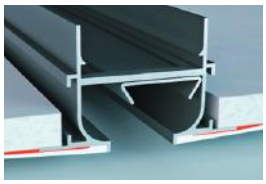
Plénum

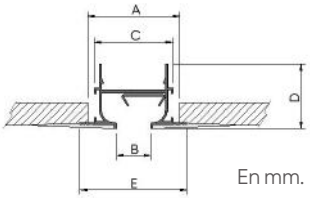




DIMENSIONS

Schéma d'intégration dans le plafond :





En mm.

Protéger avec bande anti-fissures et couvrir le cadre.

Largeur (mm)	A	B	C	D	E	F	N
20	55	20	47	38,2	63,5	36	69
30	84	30	76	45,2	97,3	42	98
40	94	40	86	45,2	107,3	42	108

LOOK

Diffuseurs linéaires à fente invisible

Montage plafond

TARIFS ET CARACTÉRISTIQUES

Diffuseurs LOOK livrés avec pont de montage.

CV2203

Dimensions (mm)		LOOK			LOOK-G			LOOK-D			LOOK-INT		
		blanc	noir		blanc	noir		blanc	noir		blanc	noir	
Largeur de fente	Longueur	RÉF.	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	RÉF.	PRIX € HT
20	1000	695094 S	695193	77,3	698500	698533	73,6	695127	695226	73,6	695160	695259	70,2
20	1100	695095	695194	80,3	698501	698534	76,5	695128	695227	76,5	695161	695260	72,8
20	1200	695096	695195	94,7	698502	698535	90,2	695129	695228	90,2	695162	695261	85,9
20	1300	695097	695196	95,5	698503	698536	90,9	695130	695229	90,9	695163	695262	86,6
20	1400	695098	695197	96,2	698504	698537	91,6	695131	695230	91,6	695164	695263	87,2
20	1500	695099 S	695198	104	698505	698538	99	695132	695231	99	695165	695264	94,4
20	1600	695100	695199	111	698506	698539	106	695133	695232	106	695166	695265	101
20	1700	695101	695200	117	698507	698540	112	695134	695233	112	695167	695266	107
20	1800	695102	695201	122	698508	698541	116	695135	695234	116	695168	695267	111
20	1900	695103	695202	129	698509	698542	122	695136	695235	122	695169	695268	116
20	2000	695104 S	695203	134	698510	698543	128	695137	695236	128	695170	695269	121
30	1000	695105 S	695204	83,6	698511	698544	79,7	695138	695237	79,7	695171	695270	75,9
30	1100	695106	695205	118	698512	698545	112	695139	695238	112	695172	695271	107
30	1200	695107	695206	124	698513	698546	118	695140	695239	118	695173	695272	112
30	1300	695108	695207	129	698514	698547	122	695141	695240	122	695174	695273	116
30	1400	695109	695208	132	698515	698548	125	695142	695241	125	695175	695274	119
30	1500	695110 S	695209	145	698516	698549	138	695143	695242	138	695176	695275	132
30	1600	695111	695210	157	698517	698550	150	695144	695243	150	695177	695276	143
30	1700	695112	695211	160	698518	698551	153	695145	695244	153	695178	695277	146
30	1800	695113	695212	162	698519	698552	154	695146	695245	154	695179	695278	147
30	1900	695114	695213	165	698520	698553	157	695147	695246	157	695180	695279	150
30	2000	695115 S	695214	169	698521	698554	161	695148	695247	161	695181	695280	153
40	1000	695116 S	695215	88,8	698522	698555	84,7	695149	695248	84,7	695182	695281	80,6
40	1100	695117	695216	119	698523	698556	113	695150	695249	113	695183	695282	108
40	1200	695118	695217	125	698524	698557	119	695151	695250	119	695184	695283	113
40	1300	695119	695218	130	698525	698558	123	695152	695251	123	695185	695284	117
40	1400	695120	695219	133	698526	698559	126	695153	695252	126	695186	695285	120
40	1500	695121 S	695220	146	698527	698560	139	695154	695253	139	695187	695286	133
40	1600	695122	695221	158	698528	698561	151	695155	695254	151	695188	695287	144
40	1700	695123	695222	161	698529	698562	153	695156	695255	153	695189	695288	146
40	1800	695124	695223	163	698530	698563	155	695157	695256	155	695190	695289	148
40	1900	695125	695224	166	698531	698564	158	695158	695257	158	695191	695290	151
40	2000	695126 S	695225	170	698532	698565	162	695159	695258	162	695192	695291	154

CV2203

Dimensions (mm)		Plénum PLOK			
		Plénum non isolé avec registre		Plénum isolé avec registre	
Larg. fente	Long.	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
20	1000	694324	116	695297 S	160
20	1100	695292	121	694352	161
20	1200	694325	126	695298	164
20	1300	694326	129	694353	166
20	1400	694327	131	695299	175
20	1500	694328	134	695300 S	186
20	1600	695293	155	694354	196
20	1700	694329	175	694355	205
20	1800	694330	182	695301	214
20	1900	695294	186	695302	222
20	2000	695295	191	695303 S	257

Dimensions (mm)		Plénum PLOK			
		Plénum non isolé avec registre		Plénum isolé avec registre	
Larg. fente	Long.	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
30	1000	694331	119	695304 S	161
30	1100	694332	126	694356	163
30	1200	694333	128	694357	165
30	1300	694334	135	695305	177
30	1400	694335	137	694358	179
30	1500	694336	139	695306 S	187
30	1600	694337	175	694359	222
30	1700	694338	179	694360	226
30	1800	694339	184	695307	238
30	1900	694340	187	694361	249
30	2000	695296	193	695308 S	260

Dimensions (mm)		Plénum PLOK			
		Plénum non isolé avec registre		Plénum isolé avec registre	
Larg. fente	Long.	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
40	1000	694341	121	695309 S	162
40	1100	694342	129	694362	165
40	1200	694343	130	695310	173
40	1300	694344	140	694363	182
40	1400	694345	142	694364	185
40	1500	694346	145	694365 S	188
40	1600	694347	179	694366	226
40	1700	694348	181	694367	230
40	1800	694349	187	695311	242
40	1900	694350	188	694368	254
40	2000	694351	195	695312 S	263

S produit en stock - produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Dim. L x H (mm)	Aeff (m²)	Débits	Qv (m³/h)												
			125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	300
20 x 1000	0,0135	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)	4 3 27	6 4 33	8 5 37	10 6 40									
20 x 1100	0,0148	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)		5 4 32	7 5 35	9 6 38	11 6 40	13 7 >45							
20 x 1200	0,0162	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)		4 4 27	6 5 32	7 6 36	9 7 38	11 8 40							
20 x 1300	0,0175	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)			5 4 27	6 5 32	8 6 37	10 6 40	12 7 45						
20 x 1400	0,0189	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)			4 4 27	5 5 33	7 5 35	9 6 38	10 7 40	12 8 45					
20 x 1500	0,0202	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)				5 5 27	6 6 33	6 7 36	9 8 38	11 9 40					
20 x 1600	0,0216	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)				4 4 27	5 5 32	6 5 33	8 6 37	9 7 39	11 7 40	12 8 45			
20 x 1700	0,0229	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)					5 4 27	5 5 32	6 6 34	7 6 36	10 7 38	11 8 40	12 8 45		
20 x 1800	0,0243	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)					4 6 27	5 6 32	6 7 34	7 8 35	9 9 37	10 10 39	11 11 40	13 12 45	
20 x 1900	0,0256	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)						5 5 28	6 5 32	7 6 34	8 6 36	9 7 38	10 8 39	12 8 43	
20 x 2000	0,027	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)						4 6 27	5 7 31	6 8 33	7 9 33	8 10 37	9 11 39	11 11 40	13 13 43

Dim. L x H (mm)	Aeff (m²)	Débits	Qv (m³/h)												
			200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600
30 x 1000	0,0199	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)	8 4 27	10 5 33	13 5 37	15 6 38	10 6 40								
30 x 1100	0,022	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)	5 3 27	7 4 32	10 4 34	12 5 37	13 5 38	16 6 40							
30 x 1200	0,0239	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)		7 4 28	9 5 32	11 5 33	13 6 37	15 7 38	17 7 39						
30 x 1300	0,0258	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)			5 4 28	6 4 32	7 5 34	8 5 37	9 6 38						
30 x 1400	0,0278	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)			4 3 27	5 4 28	6 4 32	7 5 35	8 5 38	9 6 39					
30 x 1500	0,0299	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)				5 5 27	6 5 29	7 6 32	8 7 33	9 7 37	12 8 39				
30 x 1600	0,0318	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)					4 4 27	6 5 33	6 5 34	7 5 35	8 5 38	10 6 42			
30 x 1700	0,0339	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)						5 4 28	5 4 32	6 5 33	7 5 36	8 6 40	10 7 42		
30 x 1800	0,0358	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)						4 5 27	4 6 28	5 6 32	6 7 34	7 8 38	9 9 40	11 10 42	
30 x 1900	0,0378	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)							4 4 27	5 4 28	6 5 32	7 5 35	8 6 38	10 7 40	
30 x 2000	0,0398	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)								4 6 27	5 6 28	6 8 34	8 8 37	10 9 38	15 10 40

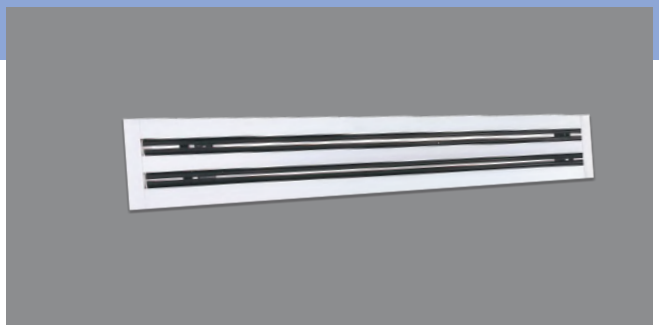
Dim. L x H (mm)	Aeff (m²)	Débits	Qv (m³/h)														
			225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	500	550	600	650	700
40 x 1000	0,0223	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)	3 4 27	4 5 33	6 6 38	8 6 40	9 7 40										
40 x 1100	0,024	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)	4 3 27	5 4 33	6 4 35	8 5 38	9 5 40	10 6 40									
40 x 1200	0,0268	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)		6 4 27	5 5 32	7 5 34	8 6 35	9 7 38	12 7 39	13 8 40							
20 x 1300	0,0289	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)			5 3 27	5 4 32	6 4 33	7 5 35	8 5 38	9 5 38	10 6 40						
40 x 1400	0,0334	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)				5 3 27	5 4 33	6 4 34	7 5 35	8 5 38	9 5 39	10 6 40					
40 x 1500	0,0334	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)				5 5 26	5 5 28	6 6 32	7 6 33	8 6 35	9 7 38	10 8 40	11 9 42				
40 x 1600	0,0356	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)					4 3 27	5 4 28	6 4 32	6 4 34	7 5 35	8 5 38	9 6 40	11 7 42			
40 x 1700	0,0401	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)						4 3 26	5 4 28	6 4 32	6 4 34	7 5 35	8 5 38	10 6 39	12 6 43		
40 x 1800	0,0401	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)							3 5 27	5 5 29	6 6 28	7 6 33	8 7 38	10 8 39	11 7 40	12 10 43	
40 x 1900	0,042	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)								5 4 28	5 4 33	6 4 34	7 5 35	8 5 37	10 6 37	11 7 40	13 7 43
40 x 2000	0,0446	Pt (Pa) Lt(m) Lw (NR)									4 5,5 26	6 6 28	6 7 34	7 8 38	9 9 38	10 10 42	12 10 42

LNG

Diffuseurs linéaires à fentes avec déflecteurs réglables

Montage plafond

Accéder aux docs techniques et commerciales

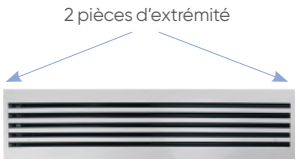


PRODUITS

- **Installation simplifiée :**
  - modèles 558 et 1158 pour plafonds modulaires (600 x 600 mm)
  - système de montage rapide sur plénum par clips
- **Esthétique :**
  - possibilité de réaliser des bandeaux de grande longueur avec versions sans pièce d'extrémité (nous consulter)
  - versions disponibles avec déflecteurs blancs
- **Souplesse d'utilisation :**
  - déflecteurs sectorisés réglables selon 1 ou 2 directions

CONSTRUCTION

- Diffuseur linéaire en aluminium extrudé, utilisable en soufflage ou en reprise, pour les locaux exigeant une esthétique soignée.
- Soufflage vertical ou horizontal par réglage des déflecteurs.
- Finition aluminium anodisé ou laqué blanc.
- **LNG-PL :** diffuseur linéaire pour installation par clip sur plénum PL (non isolé) ou PL IS (isolé). Les clips de montage sont livrés avec le plénum (diffuseur LNG-PL livré sans clip). Diffuseur avec pièces d'extrémités, pour longueurs ≤ 2 m.
- **LNG-G-PL :** diffuseur avec 1 pièce d'extrémité à gauche lorsque le diffuseur est présenté en vue de face. Nécessaire pour lignes > 2 m.
- **LNG-D-PL :** diffuseur avec 1 pièce d'extrémité à droite lorsque le diffuseur est présenté en vue de face. Nécessaire pour lignes > 2 m.
- **LNG-INT-PL :** diffuseur sans pièces d'extrémités, pour lignes > 4 m.
- **LNG-PM :** diffuseur linéaire livré avec pont de montage. Installation sans plénum directement au plafond. Diffuseur avec pièces d'extrémités, pour longueurs ≤ 2 m.
- Mise en œuvre p. 491.



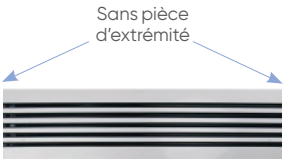
LNG-PL & LNG-PM



LNG-G-PL



LNG-D-PL



LNG-INT-PL

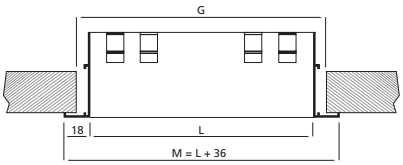
DIMENSIONS

En mm.

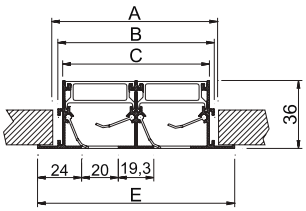
L	A	B	C	D	E	G	H	M	P	P'
LNG - 1 fente										
558	55	47	41	158	68	574	256	594	69	48,5
1000	55	47	41	158	68	1016	256	1036	69	48,5
1200	55	47	41	158	68	1216	258	1236	69	48,5
1500	55	47	41	158	68	1516	256	1536	69	48,5
2000	55	47	41	2 x 158	68	2016	256	2036	69	48,5
LNG - 2 fentes										
558	95	86	80	158	107	574	256	594	108	87,5
1000	95	86	80	158	107	1016	256	1036	108	87,5
1200	95	86	80	158	107	1216	256	1236	108	87,5
1500	95	86	80	2 x 158	107	1516	256	1536	108	87,5
2000	95	86	80	2 x 158	107	2016	256	2036	108	87,5
LNG - 3 fentes										
558	134	125	119	198	147	574	296	594	147	126,5
1000	134	125	119	198	147	1016	296	1036	147	126,5
1158	134	125	119	2 x 198	147	1175	296	1194	147	126,5
1200	134	125	119	2 x 198	147	1216	296	1236	147	126,5
1500	134	125	119	2 x 198	147	1516	296	1536	147	126,5
2000	134	125	119	2 x 198	147	2016	296	2036	147	126,5
LNG - 4 fentes										
558	173	165	159	198	186	574	296	594	186	165,5
1000	173	165	159	198	186	1016	296	1036	186	165,5
1158	173	165	159	2 x 198	186	1175	296	1194	186	165,5
1200	173	165	159	2 x 198	186	1216	296	1236	186	165,5
1500	173	165	159	2 x 198	186	1516	296	1536	186	165,5
2000	173	165	159	2 x 198	186	2016	296	2036	186	165,5

Autres dimensions : nous consulter.

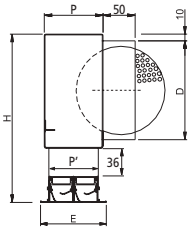
En mm.



Coupe longitudinale du diffuseur seul



Coupe transversale du diffuseur seul



Diffuseur avec plénum

TARIFS ET CARACTÉRISTIQUES

CV2203

Dimensions (mm)		LNG-PL			LNG-G-PL			LNG-D-PL			LNG-INT-PL		
		blanc	anodisé		blanc	anodisé		blanc	anodisé		blanc	anodisé	
Nombre de fentes	Largeur	RÉF.	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	RÉF.	PRIX € HT
1	558	528919 S	535432 S	54,9	-	-		-	-		-	-	
1	1000	535771 S	535828 4s	74,3	698566 4s	698610 4s	70,7	694372 4s	695319 4s	70,7	694403 4s	695335 4s	69,8
1	1158	541238 4s	695313 4s	95,2	-	-		-	-		-	-	
1	1200	537785 S	528924 4s	99,7	698568 4s	698612 4s	94,9	538976 4s	695320 4s	94,9	694404 4s	695336 4s	80
1	1500	528925 S	535718 4s	117	698571 4s	698615 4s	112	539712 4s	539127 4s	127	694405 4s	695337 4s	92,5
1	1800	694369 4s	695314 4s	131	698574 4s	698618 4s	124	694378 4s	695321 4s	124	694406 4s	695338 4s	116
1	2000	535877 4s	528926 4s	133	698576 4s	698620 4s	126	539713 4s	695322 4s	126	539716 4s	695339 4s	119
2	558	528542 S	536248 S	71,6	-	-		-	-		-	-	
2	1000	528544 S	528960 S	101	698577 4s	698621 4s	96,1	537428 4s	695323 4s	96,1	536812 4s	695340 4s	92
2	1158	541237 S	695315 4s	130	-	-		-	-		-	-	
2	1200	528929 S	536625 S	135	698579 4s	698623 4s	129	694381 4s	695324 4s	129	540101 4s	695341 4s	107
2	1500	528417 S	535827 4s	158	698582 4s	698626 4s	151	538622 4s	695325 4s	151	538623 4s	695342 4s	144
2	1800	541216 4s	695316 4s	176	698585 4s	698629 4s	168	694386 4s	695326 4s	168	694407 4s	695343 4s	160
2	2000	535854 S	528931 4s	180	698587 4s	698631 4s	171	539348 4s	695327 4s	171	539350 4s	695344 4s	163
3	558	535721 S	528932 4s	79,6	-	- -		-	-		-	-	
3	1000	528071 S	528933 S	108	698588 4s	698632 4s	103	694388 4s	695328 4s	103	694408 4s	695345 4s	98,1
3	1158	540206 S	541976 4s	138	-	-		-	-		-	-	
3	1200	535885 S	537698 4s	144	698590 4s	698634 4s	137	538932 4s	695329 4s	137	536898 4s	695346 4s	131
3	1500	535665 S	536180 4s	170	698593 4s	698637 4s	162	538645 4s	539674 4s	162	538644 4s	539658 4s	154
3	1800	694370 4s	695317 4s	190	698596 4s	698640 4s	181	694394 4s	695330 4s	181	694409 4s	695347 4s	172
3	2000	538782 S	541298 4s	193	698598 4s	698642 4s	184	535608 4s	537793 4s		694410 4s	537794 4s	174
4	558	535325 S	537732 4s	97,1	-	-		-	-		-	-	
4	1000	535311 S	535808 S	132	698599 4s	698643 4s	125	535597 4s	695331 4s	125	537678 4s	695348 4s	119
4	1158	541991 S	541990 4s	168	-	-		-	-		-	-	
4	1200	535667 S	528939 S	176	698601 4s	698645 4s	168	537679 4s	695332 4s	168	537677 4s	695349 4s	160
4	1500	535276 S	537731 S	208	698604 4s	698648 4s	198	547574 4s	539145 4s	198	538875 4s	695350 4s	189
4	1800	694371 4s	695318 4s	232	698607 4s	698651 4s	220	694401 4s	695333 4s	220	694411 4s	695351 4s	210
4	2000	528941 S	535642 4s	235	698609 4s	698653 4s	223	538917 4s	695334 4s	223	538914 4s	695352 4s	213

Les clips de montage sont livrés avec le plénum. Clips de montage commandables seuls sous la référence 540049.

CV2203

Dimensions (mm)		Plénum PL non isolé		Plénum PL IS isolé	
Nombre de fentes	Largeur	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
1	558	538374 S	87,4	528513 S	112
1	1000	535772 S	128	536324 S	170
1	1158	694412 4s	133	541239 4s	184
1	1200	536631 S	135	535235 S	188
1	1500	528947 S	162	536597 S	217
1	1800	694413 4s	174	539961 4s	250
1	2000	528946 4s	185	536594 S	259
2	558	528911 S	87,7	535376 S	120
2	1000	528545 S	129	535377 S	175
2	1158	694414 4s	133	538084 S	182
2	1200	535341 S	135	535338 S	185
2	1500	535404 S	165	535681 S	226
2	1800	694415 4s	188	539963 4s	257
2	2000	538832 S	193	535582 S	264
3	558	528125 S	108	535981 S	132
3	1000	528212 S	139	528514 S	185
3	1158	538375 S	171	539059 S	190
3	1200	535340 S	172	528891 S	219
3	1500	528959 S	195	535603 S	235
3	1800	694416 4s	222	694418 4s	276
3	2000	528957 S	226	535602 S	283
4	558	528214 S	122	528948 S	134
4	1000	535451 S	140	535450 S	188
4	1158	538376 S	160	539947 S	195
4	1200	535326 S	167	535595 S	222
4	1500	535809 S	208	528942 S	245
4	1800	694417 4s	228	694419 4s	285
4	2000	535628 S	232	528943 S	290

CV2203

Dimensions (mm)		LNG-PM (blanc)		LNG-PM (anodisé)	
Nombre de fentes	Largeur	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
1	558	535630 4s	68,6	538480 4s	68,6
1	1000	536583 4s	92,8	528923 4s	92,8
1	1200	538031 4s	124	694420 4s	124
1	1500	536302 4s	147	536933 4s	147
1	2000	538032 4s	166	694421 4s	166
2	558	535334 4s	89,6	528927 4s	89,6
2	1000	528928 4s	126	528912 4s	126
2	1200	535866 4s	168	694422 4s	168
2	1500	536590 4s	198	528914 4s	198
2	2000	528072 4s	224	535378 4s	224
3	558	535103 4s	99,5	535448 4s	99,5
3	1000	528439 4s	136	535303 4s	136
3	1200	528934 4s	180	535304 4s	180
3	1500	528935 4s	213	535797 4s	213
3	2000	538615 4s	241	536918 4s	241
4	558	535664 4s	121	535619 4s	121
4	1000	528938 4s	164	528913 4s	164
4	1200	528496 4s	220	694423 4s	220
4	1500	528495 4s	260	528940 4s	260
4	2000	535831 4s	294	535643 4s	294

ACCESSOIRE

- **Plénums PL et PL IS compatibles avec LNG-PL/LNG-G-PL/LNG-D-PL/LNG-INT-PL. Non compatibles avec les LNG-PM.**
  Plénum en acier galvanisé à raccordement latéral, circulaire avec volet de réglage. Les clips de montages sont livrés avec le plénum. Voir mise en œuvre p. 491.

S produit en stock - 4s produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Type LNG-PL et LNG-PM

Dimensions (mm)	Aeff (m²)	Débit	Qv (m³/h)							
			45	50	80	100	150	200	250	300
1 x 558	0,0043	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR)	11 3 <25	13 3 <25						
1 x 1000	0,0087	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR)			8 4 <25	13 4 28	28 7 40			
1 x 1158	0,0095	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR				9 4 <25	20 6 37			
1 x 1200	0,0104	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR				9 4 <25	20 6 37			
1 x 1500	0,013	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR					13 5 29	23 6 40		
1 x 1800	0,0156	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR					9 4 <25	16 5 31	25 7 38	
1 x 2000	0,0174	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR						13 5 26	20 6 33	28 8 39

Dimensions (mm)	Aeff (m²)	Débit	Qv (m³/h)								
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
2 x 558	0,0087	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR)	15 4 <25	33 6 <25								
2 x 1000	0,0174	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR)			15 5 28	23 6 35	33 7 41					
2 x 1158	0,0208	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR			10 4 26	16 5 34	23 6 40	31 7 45				
2 x 1200	0,0208	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR			10 4 26	16 5 34	23 6 40	31 7 45				
2 x 1500	0,0261	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR				10 4 <25	15 5 28	20 6 32	26 7 37	33 8 41		
2 x 1800	0,0313	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR					9 4 27	12 5 32	16 6 36	20 7 39	27 7 42	
2 x 2000	0,0348	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR						11 5 28	15 6 32	19 6 35	23 7 38	33 9 42

Dimensions (mm)	Aeff (m²)	Débit	Qv (m³/h)													
			150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900
3 x 558	0,013	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR)	18 4 27	18 4 27													
3 x 1000	0,0261	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR)			12 4 <25	17 6 28	24 7 33	31 7,5 38									
3 x 1158	0,0312	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR				12 4 22	17 5 26	22 6 30	28 7 35	35 8 38							
3 x 1200	0,0312	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR				12 4 <25	17 5 26	22 6 30	28 7 35	35 8 38							
3 x 1500	0,0391	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR						15 5 25	19 6 28	23 7 31	28 7 34	33 8 36	9 9 39				
3 x 1800	0,047	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR							9 5 <25	11 6 26	13 6 29	15 7 31	18 7 33	21 8 36	24 9 38		
3 x 2000	0,0522	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR								10 5 <25	12 6 25	13 6 28	17 7 30	19 8 32	23 8 34	30 9 36	39 10 38

Dim. (mm)	Aeff (m²)	Débit	Qv (m³/h)																			
			175	200	250	275	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1200
4 x 558	0,0172	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR)	17 4 <25	23 4 25	36 6 31	43 7 35																	
4 x 1000	0,0348	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR)					18 5 <25	24 6 28	30 7 31	37 8 34	45 9 38	53 9 40											
4 x 1158	0,038	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR					8 3 <25	10 4 <25	13 4 28	16 5 30	20 5 32	23 6 35	27 6 38										
4 x 1200	0,0417	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR					8 3 <25	10 4 <25	13 4 28	16 5 30	20 5 32	23 6 35	27 6 38										
4 x 1500	0,052	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR								15 6 <25	20 7 25	22 8 28	27 8 30	33 9 32	37 10 35	43 10 36	48 11 38						
4 x 1800	0,062	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR										14 4 <25	16 4 <25	18 4 26	20 5 28	22 5 30	24 5 32	25 6 33	26 6 35	28 6 37	29 7 38		
4 x 2000	0,0696	Pt(Pa) Lt(m) Lw(NR											15 6 <25	17 6 <25	18 7 25	21 7 26	23 7 28	24 8 29	25 9 30	26 10 32	28 10 33	35 11 35	40 12 38

Lw (NR) = Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local. Pt (Pa) : Pertes de charge Lt (m) : Portée en m - (vitesse terminale 0,2 m/s).

LSD

Diffuseurs linéaires à fentes avec déflecteurs sectorisés

Montage plafond

Accéder aux docs techniques et commerciales

BIM Ready

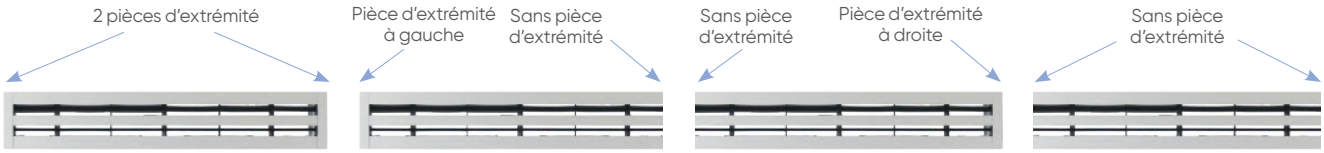


PRODUITS

- **Installation simplifiée :**
  - modèles 558 et 1158 pour plafonds modulaires (600 x 600 mm)
  - système de montage rapide sur plénum par clips
- **Esthétique :**
  - possibilité de réaliser des bandeaux de grande longueur avec versions sans pièce d'extrémité
  - versions disponibles avec déflecteurs blancs
- **Souplesse d'utilisation :**
  - déflecteurs sectorisés réglables selon 1 ou 2 directions

CONSTRUCTION

- Diffuseur linéaire en aluminium extrudé, utilisable en soufflage ou en reprise, pour les locaux exigeant une esthétique soignée.
- Finition alu anodisée ou blanc laqué.
- Soufflage vertical ou horizontal par réglage des déflecteurs.
- **LSD-PL :** diffuseur linéaire pour installation par clip sur plénum PL (non isolé) ou PL IS (isolé). Les clips de montage sont livrés avec le plénum (diffuseur LSD-PL livré sans clip). Diffuseur avec pièces d'extrémités, pour longueurs ≤ 2 m.
- **LSD-G-PL :** diffuseur avec 1 pièce d'extrémité à gauche lorsque le diffuseur est présenté en vue de face. Nécessaire pour lignes > 2 m.
- **LSD-D-PL :** diffuseur avec 1 pièce d'extrémité à droite lorsque le diffuseur est présenté en vue de face. Nécessaire pour lignes > 2 m.
- **LSD-INT-PL :** diffuseur sans pièces d'extrémités, pour lignes > 4 m.
- **LSD-PM :** diffuseur linéaire avec pont de montage. Installation sans plénum directement au plafond. Diffuseur avec pièces d'extrémités, pour longueurs ≤ 2 m.



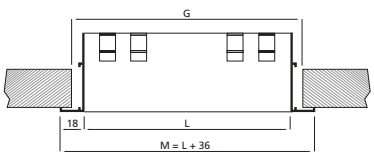
LSD-PL & LSD-PM | LSD-G-PL | LSD-D-PL | LSD-INT-PL

DIMENSIONS

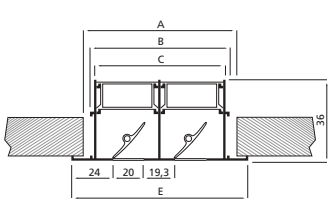
Dimensions (mm)										
L	A	B	C	D	E	G	H	M	P	P'
LSD - 1 fente										
558	55	47	41	158	68	574	256	594	69	48,5
1000	55	47	41	158	68	1016	256	1036	69	48,5
1200	55	47	41	158	68	1216	256	1236	69	48,5
1500	55	47	41	158	68	1516	256	1536	69	48,5
2000	55	47	41	2 x 158	68	2016	256	2036	69	48,5
LSD - 2 fentes										
558	95	86	80	158	107	574	256	594	108	87,5
1000	95	86	80	158	107	1016	256	1036	108	87,5
1200	95	86	80	158	107	1216	256	1236	108	87,5
1500	95	86	80	2 x 158	107	1516	256	1536	108	87,5
2000	95	86	80	2 x 158	107	2016	256	2036	108	87,5
LSD - 3 fentes										
558	134	125	119	198	147	574	296	594	147	126,5
1000	134	125	119	198	147	1016	296	1036	147	126,5
1158	134	125	119	2 x 198	147	1175	296	1194	147	126,5
1200	134	125	119	2 x 198	147	1216	296	1236	147	126,5
1500	134	125	119	2 x 198	147	1516	296	1536	147	126,5
2000	134	125	119	2 x 198	147	2016	296	2036	147	126,5
LSD - 4 fentes										
558	173	165	159	198	186	574	296	594	186	165,5
1000	173	165	159	198	186	1016	296	1036	186	165,5
1158	173	165	159	2 x 198	186	1175	296	1194	186	165,5
1200	173	165	159	2 x 198	186	1216	296	1236	186	165,5
1500	173	165	159	2 x 198	186	1516	296	1536	186	165,5
2000	173	165	159	2 x 198	186	2016	296	2036	186	165,5

Autres dimensions : nous consulter.

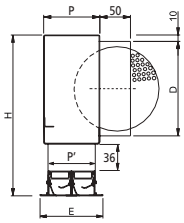
En mm.



Coupe longitudinale du diffuseur seul



Coupe transversale du diffuseur seul



Diffuseur avec plénum

LSD

Diffuseurs linéaires à fentes avec déflecteurs sectorisés

Montage plafond

CARACTÉRISTIQUES

Les clips de montage sont livrés avec le plénum. Clips de montage commandables seuls sous la référence 540049.

CV2203

Dimensions (mm)		LSD-PL			LSD-G			LSD-D			LSD-INT		
		blanc	anodisé		blanc	anodisé		blanc	anodisé		blanc	anodisé	
Nombre de fentes	Largeur	RÉF.	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	RÉF.	PRIX € HT
1	558	536175 4s	535272 4s	50,7	- -	- -	-	- -	- -	-	-	- -	-
1	1000	535634 4s	536481 4s	63,2	698746 4s	698702 4s	60,2	694434 4s	695353 4s	60,2	694445 4s	695370 4s	54,4
1	1158	694424 4s	694428 4s	68,7	- -	- -	-	- -	- -	-	-	- -	-
1	1200	538993 S	535124 4s	74,3	698748 4s	698704 4s	70,7	694435 4s	695354 4s	70,7	694446 4s	695371 4s	65,1
1	1500	528521 4s	536582 4s	91,5	698751 4s	698707 4s	87,1	694436 4s	695355 4s	87,1	694447 4s	695372 4s	75,2
1	1800	539954 4s	694429 4s	109	698754 4s	698710 4s	104	539955 4s	695356 4s	104	694448 4s	695373 4s	93,8
1	2000	535947 4s	537765 4s	114	698756 4s	698712 4s	109	694437 4s	695357 4s	109	694449 4s	695374 4s	104
2	558	528516 S	535063 4s	63,2	- -	- -	-	- -	- -	-	- -	- -	-
2	1000	528541 S	528510 4s	86,3	698757 4s	698713 4s	82,2	538034 4s	695358 4s	82,2	539602 4s	695375 4s	71,1
2	1158	538083 4s	694430 4s	110	- -	- -	-	- -	- -	-	- -	- -	-
2	1200	535211 S	535339 4s	113	698759 4s	698715 4s	108	694438 4s	695359 4s	108	694450 4s	695376 4s	92,5
2	1500	535791 S	535403 4s	136	698762 4s	698718 4s	130	538033 4s	538722 4s	130	694451 4s	695377 4s	121
2	1800	694425 4s	694431 4s	153	698765 4s	698721 4s	146	539957 4s	695360 4s	146	694452 4s	695378 4s	139
2	2000	535497 4s	535793 4s	164	698767 4s	698723 4s	156	536025 4s	538719 4s	156	535013 4s	538720 4s	149
3	558	535314 S	535265 4s	79,3	- -	- -	-	- -	- -	-	- -	- -	-
3	1000	535509 S	536142 4s	107	698768 4s	698724 4s	102	694439 4s	695361 4s	102	694453 4s	695379 4s	97,1
3	1158	541968 4s	541973 4s	132	- -	- -	-	- -	- -	-	- -	- -	-
3	1200	528538 S	535336 4s	136	698770 4s	698726 4s	130	694440 4s	695362 4s	130	694454 4s	695380 4s	123
3	1500	535792 S	528958 4s	147	698773 4s	698729 4s	140	538680 4s	538724 4s	140	538682 4s	538725 4s	133
3	1800	694426 4s	694432 4s	164	698776 4s	698732 4s	156	694441 4s	695363 4s	156	694455 4s	695381 4s	149
3	2000	547360 4s	528956 4s	182	698778 4s	698734 4s	173	540176 4s	695364 4s	173	694456 4s	695382 4s	165
4	558	535690 S	537344 4s	114	- -	- -	-	- -	- -	-	- -	- -	-
4	1000	528998 S	528519 4s	143	698779 4s	698735 4s	136	538316 4s	695365 4s	136	698838 4s	695383 4s	130
4	1158	541975 4s	541971 4s	162	- -	- -	-	- -	- -	-	- -	- -	-
4	1200	535470 S	535335 4s	164	698781 4s	698737 4s	156	694442 4s	695366 4s	156	694457 4s	695384 4s	149
4	1500	535386 S	535688 4s	177	698784 4s	698740 4s	169	694443 4s	695367 4s	169	694458 4s	695385 4s	161
4	1800	694427 4s	694433 4s	247	698787 4s	698743 4s	235	694444 4s	695368 4s	235	694459 4s	695386 4s	227
4	2000	535455 S	535687 4s	250	698789 4s	698745 4s	238	538313 4s	695369 4s	238	538311 4s	695387 4s	231

CV2203

Dimensions (mm)		Plénum non isolé		Plénum isolé	
Nombre de fentes	Largeur	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
1	558	538374 S	87,4	528513 S	112
1	1000	535772 S	128	536324 S	170
1	1158	694412 4s	133	541239 4s	184
1	1200	536631 S	135	535235 S	188
1	1500	528947 S	162	536597 S	217
1	1800	694413 4s	174	539961 4s	250
1	2000	528946 4s	185	536594 S	259
2	558	528911 S	87,7	535376 S	120
2	1000	528545 S	129	535377 S	175
2	1158	694414 4s	133	538084 S	182
2	1200	535341 S	135	535338 S	185
2	1500	535404 S	165	535681 S	226
2	1800	694415 4s	188	539963 4s	257
2	2000	538832 S	193	535582 S	264
3	558	528125 S	108	535981 S	132
3	1000	528212 S	139	528514 S	185
3	1158	538375 S	171	539059 S	190
3	1200	535340 S	172	528891 S	219
3	1500	528959 S	195	535603 S	235
3	1800	694416 4s	222	694418 4s	276
3	2000	528957 S	226	535602 S	283
4	558	528214 S	122	528948 S	134
4	1000	535451 S	140	535450 S	188
4	1158	538376 S	160	539947 S	195
4	1200	535326 S	167	535595 S	222
4	1500	535809 S	208	528942 S	245
4	1800	694417 4s	228	694419 4s	285
4	2000	535628 S	232	528943 S	290

CV2203

Nombre de fentes	Dimensions Largeur	LSD-PM (blanc)		LSD-PM (anodisé)	
		RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
1	558	535756 4s	74,3	535979 4s	74,3
1	1000	537955 4s	85,7	536968 4s	85,7
1	1200	535331 4s	109	535625 4s	109
1	1500	536347 4s	119	695388 4s	119
1	2000	535535 4s	125	695389 4s	125
2	558	535781 4s	83,1	535752 4s	83,1
2	1000	535621 4s	108	535004 4s	108
2	1200	535166 4s	139	536039 4s	139
2	1500	535813 4s	161	535925 4s	161
2	2000	535442 4s	181	535014 4s	181
3	558	535048 4s	103	535536 4s	103
3	1000	535405 4s	138	535817 4s	138
3	1200	535293 4s	173	535043 4s	173
3	1500	538366 4s	203	535938 4s	203
3	2000	535716 4s	230	535259 4s	230
4	558	535049 4s	125	535064 4s	125
4	1000	535065 4s	166	536284 4s	166
4	1200	535363 4s	176	538870 4s	176
4	1500	536435 4s	245	542331 4s	245
4	2000	535255 4s	283	536360 4s	283

ACCESSOIRE

- **Plénums PL et PL IS compatibles avec LSD-PL/LSD-G-PL/LSD-D-PL/LSD-INT-PL. Non compatibles avec les LSD-PM.**
  Plénum en acier galvanisé à raccordement latéral, circulaire avec volet de réglage. Les clips de montages sont livrés avec le plénum. Voir mise en œuvre p. 491.

S produit en stock - 4s produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Type LSD-PL ou LSD-PM

Dimensions (mm)	Aeff (section libre en m²)	Débits	Qv (m³/h)							
			45	50	80	100	150	200	250	300
1 x 558	0,0043	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	11 3 <25	13 3 <25						
1 x 1000	0,0087	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			8 4 <25	13 4 28	28 7 40			
1 x 1158	0,0095	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)				9 4 <25	20 6 37			
1 x 1200	0,0104	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR))				9 4 <25	20 6 37			
1 x 1500	0,013	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)					13 5 29	23 6 40		
1 x 1800	0,0156	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)					9 4 <25	16 5 31	25 7 38	
1 x 2000	0,0174	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR))						13 5 26	20 6 33	28 6 39

Dimensions (mm)	Aeff (section libre en m²)	Débits	Qv (m³/h)								
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
2 x 558	0,0087	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	15 4 <25	33 6 <25								
2 x 1000	0,0174	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			15 5 28	23 6 35	33 7 41					
2 x 1158	0,0208	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			10 4 26	16 5 34	23 6 40	31 7 45				
2 x 1200	0,0208	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR))			10 4 26	16 5 34	23 6 40	31 7 45				
2 x 1500	0,0261	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)				10 4 <25	15 5 28	20 6 32	26 7 37	33 8 41		
2 x 1800	0,0313	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)					9 4 27	12 5 32	16 6 36	20 7 39	24 7 42	
2 x 2000	0,0348	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR))						11 5 28	15 6 32	19 6 35	23 7 38	33 9 41

Dimensions (mm)	Aeff (section libre en m²)	Débits	Qv (m³/h)													
			100	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900
3 x 558	0,013	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	18 4 27	18 4 27													
3 x 1000	0,0261	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			12 4 <25	17 6 28	24 7 33	31 7,5 38									
3 x 1158	0,0312	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)				12 4 22	17 5 26	22 6 30	28 7 35	35 8 38							
3 x 1200	0,0312	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR))				12 4 <25	17 5 26	22 6 30	28 7 35	35 8 38							
3 x 1500	0,0391	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)						15 5 25	19 6 28	23 7 31	28 7 34	33 8 36	9 9 39				
3 x 1800	0,047	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)							9 5 <25	11 6 26	13 6 29	15 7 31	18 7 33	21 8 36	24 9 38		
3 x 2000	0,0522	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR))								10 5 <25	12 6 25	13 6 28	17 7 30	19 8 32	23 8 34	30 9 36	39 10 38

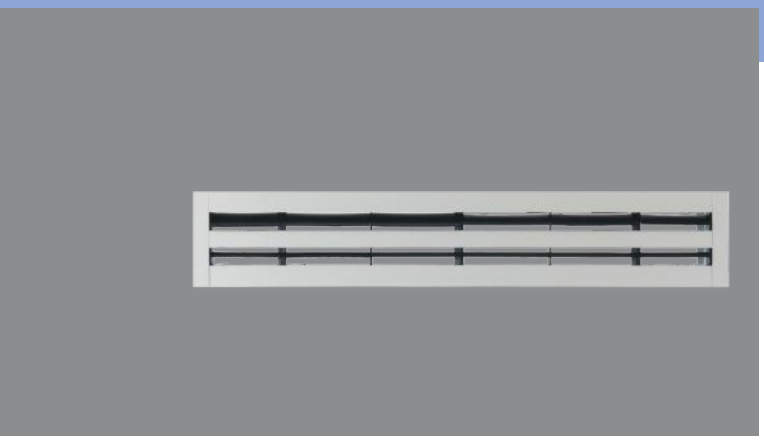
Dimensions (mm)	Aeff (section libre en m²)	Débits	Qv (m³/h)																			
			175	200	250	275	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1200
4 x 558	0,0172	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	17 4 <25	23 4 25	36 6 31	43 7 35																	
4 x 1000	0,0348	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)					18 5 <25	24 6 28	30 7 31	37 8 34	45 9 38	53 9 40											
4 x 1158	0,038	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)					8 3 <25	10 4 <25	13 4 28	16 5 30	20 5 32	23 6 35	27 6 38										
4 x 1200	0,0417	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR))					8 3 <25	10 4 <25	13 4 28	16 5 30	20 5 32	23 6 35	27 6 38										
4 x 1500	0,052	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)								15 6 <25	20 7 25	22 8 28	27 8 30	33 9 32	37 10 35	43 10 36	48 11 38						
4 x 1800	0,062	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)										14 4 <25	16 4 <25	18 4 26	20 5 28	22 5 30	24 5 32	25 6 33	26 6 35	28 6 37	29 7 38		
4 x 2000	0,0696	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR))											15 6 <25	17 6 <25	18 7 25	21 7 26	23 7 28	24 8 29	25 9 30	26 10 32	28 10 33	35 11 35	40 12 38

DFA / DFA-FP

Diffuseurs linéaires à fentes avec déflecteurs sectorisés et plénums montés

Montage plafond modulaire

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Facilité d'installation :**
  - diffuseurs avec plénums isolés montés d'usine
  - existe en version demi-dalle de faux-plafond 1200 x 300 et 1350 x 300 mm
- **Souplesse d'utilisation :**
  - déflecteurs sectorisés orientables selon 1 ou 2 directions
- **Esthétique :**
  - diffuseur discret permettant de réaliser des bandeaux de grande longueur

CONSTRUCTION

- Diffuseur linéaire en aluminium. Jet d'air réglable sur 180° grâce à des déflecteurs sectorisés orientables, sans changement de la section de passage.
- Finition aluminium anodisé ou laqué blanc (RAL 9016).
- Livré monté sur son plénum isolé.
- Piquage(s) de raccordement démontable(s) pour permettre le passage du plénum dans la réservation.
- **Modèles DFA/AN :** couplage possible à une ventilation double flux ou à un ventilateur indépendant.
- **Modèles DFA-FP :** diffuseur et plénum installés sur demi-dalle de faux-plafond.

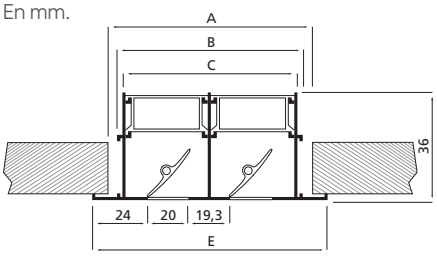


Diffuseur + plénum monté + piquage non monté

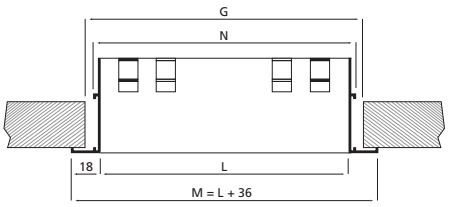
Attention : Ne convient pas aux plafonds fermés sans accès aux combles ou faux-plafonds.

DIMENSIONS

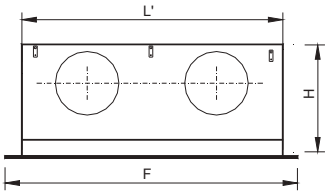
En mm.



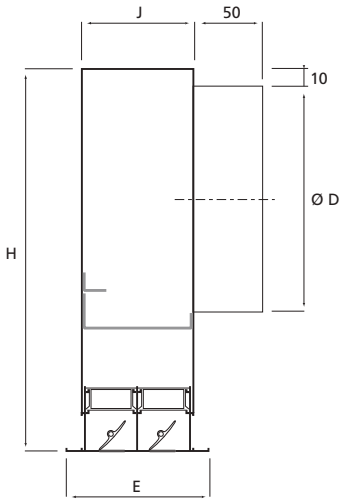
Coupe transversale du diffuseur seul



Coupe longitudinale du diffuseur seul

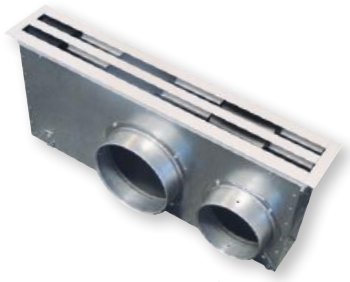


Versions demi-dalle de faux-plafond



Diffuseur + Plénum

Diffuseurs 558, 1158, DFA-FP adaptés aux dalles de plafond (600 x 600 et 675 x 675 mm)



DFA-2F/AN



DFA 3-F



DFA 4-F



DFA-FP

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Diffuseurs 2 fentes : DFA-2F et DFA-2F/AN

CV2203

Dimensions (mm)											Plage d'utilisation recommandée (m^3/h)		Utilisation possible sur faux-plafond	Diffuseur DFA-2F + Plénum isolé		Diffuseur DFA-2F/AN + Plénum isolé + Piquage d'air neuf Ø125	
L	A	B	C	E	G	M	N	H	D1	J	de	à		Laqué blanc		Laqué blanc	
														RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
558	95	86	80	107	575	595	566	258	158	84	70	150	oui	528281 S	169	529260 S	189
900	95	86	80	107	916	936	907	258	158	84	100	250	non	528284 S	216	529261 S	240
1158	95	86	80	107	1175	1195	1166	258	158	84	170	370	oui	528240 S	288	-	-

Diffuseurs 3 fentes : DFA-3F et DFA-3F/AN

CV2203

Dimensions (mm)											Plage d'utilisation recommandée (m^3/h)		Utilisation possible sur faux-plafond	Diffuseur DFA-3F + Plénum isolé		Diffuseur DFA-3F/AN + Plénum isolé + Piquage d'air neuf Ø125	
L	A	B	C	E	G	M	N	H	D1	J	de	à		Laqué blanc		Laqué blanc	
														RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
558	134	126	119	147	575	595	566	298	198	124	100	200	oui	528282 S	206	529263 4S	226
900	134	126	119	147	916	936	907	298	198	124	150	350	non	528283 S	247	529264 4S	271
1158	134	126	119	147	1175	1195	1166	298	2x198	124	250	500	oui	528242 S	304	529265 4S	335

Diffuseurs 4 fentes : DFA-4F et DFA-4F/AN

CV2203

Dimensions (mm)											Plage d'utilisation recommandée (m^3/h)		Utilisation possible sur faux-plafond	Diffuseur DFA-4F + Plénum isolé		Diffuseur DFA-4F/AN + Plénum isolé + Piquage d'air neuf Ø125	
L	A	B	C	E	G	M	N	H	D1	J	de	à		Laqué blanc		Laqué blanc	
														RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
558	173	165	159	186	575	595	566	298	198	162	120	250	oui	528287 S	232	529266 4S	255
900	173	165	159	186	916	936	907	298	198	162	250	500	non	528288 S	276	529267 4S	304
1158	173	165	159	186	1175	1195	1166	298	2x198	162	300	700	oui	528289 S	341	529268 4S	374

Autres dimensions : nous consulter.

Diffuseurs 3 et 4 fentes installés sur demi-dalle de faux-plafond

CV2203

Version	Demi-dalle	Dimensions (mm)						Plage d'utilisation recommandée (m^3/h)		Diffuseur DFA-FP	
		F	E	H	L'	J	D1	de	à	Laqué blanc	
										RÉF.	PRIX € HT
DFA-FP 3F	1200 x 300	1195	295	296	1145	147	2 x 198	300	400	541872 4S	341
DFA-FP 3F	1350 x 300	1345	295	296	1295	147	2 x 198	300	400	541873 4S	381
DFA-FP 4F	1200 x 300	1195	295	296	1145	186	2 x 198	350	500	529447 4S	372
DFA-FP 4F	1350 x 300	1345	295	296	1295	186	2 x 198	350	600	529448 4S	416

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

DFA / DFA-FP

Diffuseurs linéaires à fentes avec déflecteurs sectorisés et plénums montés

Montage plafond modulaire

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Type DFA

Dimensions (mm)	Aeff (section libre en m²)	Débit	Qv (m³/h)											
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
2F x 558	0,013	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	15 4 <25	33 6 <25										
2F x 900	0,01	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			17 6 29	25 7 36	35 8 42							
2F x 1158	0,0208	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			10 4 26	16 5 34	23 6 40	31 7 45						
3F x 558	0,013	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)		18 4 27	18 4 27									
3F x 900	0,02	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)				14 5 <25	19 6 29	26 8 35	33 8 38					
3F x 1158	0,0312	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)					12 4 <25	17 5 26	22 6 30	28 7 35	35 8 38			
4F x 558	0,0172	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)		15 3 <25	23 4 25	36 6 31	46 7 37							
4F x 900	0,03	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)						20 5 <25	26 7 30	32 7 33	39 8 36	47 9 40	55 9 42	
4F x 1158	0,038	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)						8 3 <25	10 4 <25	13 4 28	16 5 30	20 5 32	23 6 35	27 6 38

Type DFA-FP

Dimensions (mm)	Aeff (section libre en m²)	Débit	Qv (m³/h)							
			300	350	400	450	500	550	600	650
3F 1200 x 300	0,028	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	16 5 30	22 6 30	29 7 35	37 8 40	45 9 45			
3F 1350 x 300	0,0312	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	12 5 <25	17 6 30	22 7 35	28 8 40	34 8 45	41 9 45		
4F 1200 x 300	0,038	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)		15 5 25	20 6 30	25 7 30	31 8 35	38 8 40	45 9 45	53 10 45
4F 1350 x 300	0,0417	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)		12 5 <25	15 5 25	19 6 30	24 7 30	29 8 35	34 9 35	40 9 40

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

LRT

Diffuseurs linéaires à fentes avec déflecteurs réglables et filtre intégré

Montage plafond

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Facilité d'installation :**
  - diffuseurs linéaires de reprise avec plénums montés d'usine
- **Facilité de maintenance :**
  - accès facile au filtre avec ouverture par simple pression (ouverture sans outil)
- **Esthétique :**
  - design similaire aux linéaires de soufflage permettant d'assurer une continuité architecturale

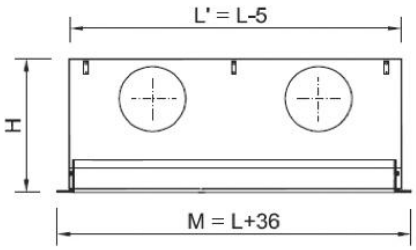
CONSTRUCTION

- Diffuseur linéaire en aluminium laqué blanc (RAL 9016), **utilisable en reprise**.
- Plénum en acier galvanisé monté sur le diffuseur.
- Piquage(s) de raccordement démontable(s) pour permettre le passage du plénum dans la réservation.
- Accès au filtre par ouverture de la partie ailettes par simple pression sur chaque côté.
- Diffuseurs spéciaux 558 et 1158 adaptés aux dalles de plafond 600 x 600 mm et 633 et 1308 aux dalles de plafond 675 x 675 mm.

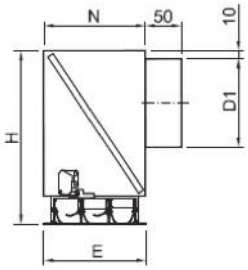
Attention : Ne convient pas aux plafonds fermés sans accès aux combles ou faux-plafonds.

DIMENSIONS ET DIAMÈTRES DE PIQUAGE

En mm.



Vue de face



Vue de côté

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Diffuseurs 3 fentes LRT avec plénum monté.

CV2203

Dimensions (mm)						Plage d'utilisation recommandée		Utilisation possible sur faux-plafond	Diffuseur LRT 3F + plénum			
									Laqué blanc		Anodisé	
L	E	H	M	N	D1	de	à		RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
558	147	296	594	147	1 x ø198	120	180	oui	529326 S	345	694465 45	345
633	147	296	669	147	1 x ø198	140	200	oui	695390 45	390	695394 45	390
1000	147	296	1036	147	1 x ø198	200	370	non	529327 S	422	694461 45	422
1158	147	296	1194	147	2 x ø198	200	370	oui	529328 S	454	694462 45	454
1200	147	296	1236	147	2 x ø198	250	500	non	529329 S	457	694463 45	457
1308	147	296	1344	147	2 x ø198	250	540	oui	695391 45	505	695395 45	505

S produit en stock - 45 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

LRT

Diffuseurs linéaires à fentes avec déflecteurs réglables et filtre intégré

Montage plafond

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Diffuseurs 4 fentes LRT avec plénum monté

CV2203

Dimensions (mm)						Plage d'utilisation recommandée		Utilisation possible sur faux-plafond	Diffuseur LRT 4F + plénum			
									Laqué blanc		Anodisé	
L	E	H	M	N	D1	de	à		RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
558	186	296	594	186	1 x ø198	120	250	oui	529330 4S	367	694470 4S	367
633	186	296	669	186	1 x ø198	140	300	oui	695392 4S	425	695396 4S	425
1000	186	296	1036	186	1 x ø198	250	440	non	529331 S	463	694466 4S	463
1158	186	296	1194	186	2 x ø198	300	500	oui	529332 S	497	694467 4S	497
1200	186	296	1236	186	2 x ø198	300	540	non	529333 S	498	694468 4S	498
1308	186	296	1344	186	2 x ø198	370	600	oui	695393 4S	564	695397 4S	564

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Type LRT

Dimensions (mm)	Aeff (section libre en m²)	Débit	Qv (m³/h)									
			120	140	170	200	250	300	370	440	540	640
3F x 558	0,013	Pt (Pa) Lw (NR)	17 <25	21 <25	32 33							
3F x 633	0,02	Pt (Pa) Lw (NR)		10 <25	15 <25	20 25						
3F x 1000	0,0261	Pt (Pa) Lw (NR)				12 <25	18 <25	25 28	38 35			
3F x 1158	0,03	Pt (Pa) Lw (NR)				10 <25	15 <25	22 <25	28 30	40 38		
3F x 1200	0,0313	Pt (Pa) Lw (NR)					13 <25	15 <25	26 28	37 35	48 39	
3F x 1308	0,035	Pt (Pa) Lw (NR)					10 <25	13 <25	20 25	30 32	42 37	
4F x 558	0,017	Pt (Pa) Lw (NR)	10 <25	14 <25	22 25	30 30	45 36					
4F x 633	0,02	Pt (Pa) Lw (NR)		12 <25	17 <25	22 <25	35 33	48 38				
4F x 1000	0,0348	Pt (Pa) Lw (NR)					12 <25	18 <25	23 25	37 33		
4F x 1158	0,039	Pt (Pa) Lw (NR)						16 <25	22 <25	26 28	42 35	
4F x 1200	0,0418	Pt (Pa) Lw (NR)						13 <25	20 <25	24 28	38 32	
4F x 1308	0,045	Pt (Pa) Lw (NR)							18 <25	22 25	28 28	43 35

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

LNG S&R

Diffuseurs linéaires à fentes soufflage et reprise combinés

Montage plafond

Accéder aux docs techniques et commerciales



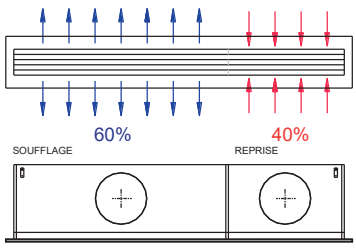
PRODUITS

- **Tout-en-un :**
  - soufflage et reprise combinés sur le même diffuseur
- **Largeur de gamme :**
  - 2 à 6 fentes
  - plafond standard (BA13 ou staff) ou plafond modulaire
- **Souplesse d'utilisation :**
  - déflecteurs réglables pour un jet d'air orientable selon 1 ou 2 directions
  - accès facile au filtre par simple pression sur la façade avant (système PUSH)

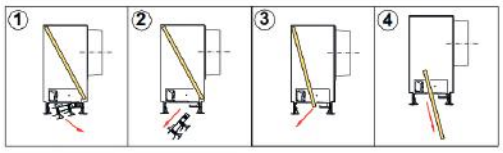
CONSTRUCTION

- Diffuseur linéaire aluminium.
- Déflecteurs en aluminium orientables selon 1 ou 2 directions.
- Répartition soufflage 60% et reprise 40%.
- Tous les RAL disponibles.
- Finition fine line (avec décroché) possible.
- Filtre de reprise K/8 classe EN 779 G3 (non disponible en 2 fentes).
- Ouvrant manœuvrable sans outils au moyen de verrous invisibles pour accéder au filtre (système Push).
- Diffuseur monté sur plénum isolé.

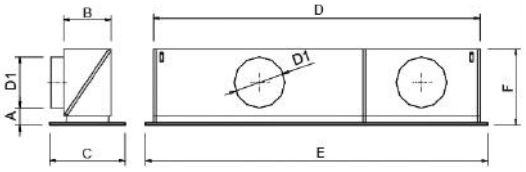
CARACTÉRISTIQUES ET DIMENSIONS



Répartition soufflage 60% et reprise 40%



Système PUSH : accès facile au filtre par simple pression



Nombre de fentes	Plage de débit NR <35 (m³/h)	Type de plafond	A	B	C	D	E	F	D1
2*	150 à 200	2 dalles 600 x 600 mm	66	108	295	1145	1195	296	200
3	200 à 300		66	147				296	200
4	250 à 400		50	186				315	250
5	400 à 500		50	226				315	250
6	400 à 600		50	265				315	250
2*	150 à 250	2 dalles 675 x 675 mm	66	108		1295	1345	296	200
3	250 à 400		66	147				296	200
4	300 à 450		50	186				315	250
5	400 à 550		50	226				315	250
6	400 à 650		50	265				315	250

* Filtre de reprise non disponible

Toutes les dimensions sur faux-plafond ou plafond standard (staff ou BA13) sont réalisables sur étude afin de s'adapter à l'ensemble de vos projets.

TARIFS

Nous consulter

BAH-M

Multibuses de soufflage
Montage mural



Accéder aux docs techniques et commerciales

PRODUITS

- **Souplesse d'utilisation :**
  - multibuses orientables individuellement dans toutes les directions
- **Esthétique :**
  - design épuré favorisant son intégration architecturale
- **Facilité d'installation :**
  - montage par clips à frictions sur plénum BBG

CONSTRUCTION

- Buses en aluminium orientables dans toutes les directions, montées sur plaque en acier.
- Finition peinture couleur blanche (RAL 9016). Fixation par clips à friction.
- Mise en œuvre p. 490.

APPLICATION

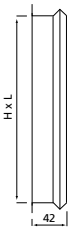
Soufflage dans les locaux de type magasin, restaurant.
Le montage mural et le contrôle multidirectionnel de la veine d'air facilitent l'intégration dans le local .

ACCESSOIRES

RFA : registre acier avec ailettes aluminium en opposition.
CCN : contre-cadre en acier galvanisé.



Registre RFA



Contre-cadre CCN

En mm.



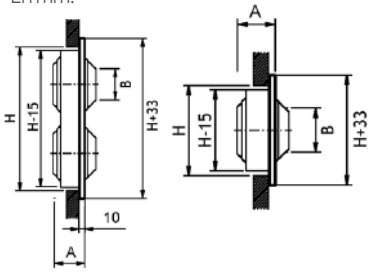
Plénum BBG (non isolé) ou BBG/AIS (isolé) avec piquage axial circulaire
Plénum en acier galvanisé pour raccordement circulaire dans le même axe que la grille (piquage arrière).
Pattes d'accrochage pour fixation du plénum.
Prix et dimensions : voir p. 577.



Plénum BBG-L (non isolé) ou BBG-L/IS (isolé) avec piquage latéral circulaire
Plénum en acier galvanisé pour raccordement circulaire sur le côté (piquage latéral).
Pattes d'accrochage pour fixation du plénum.
Prix et dimensions : voir p. 579.

DIMENSIONS

En mm.



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Version BAH-M.

CV2203

LIBELLÉ	L x H (mm)	Nombre de buses/rangée	Nombre de rangée	A	B	Plage d'utilisation (m³/h) de	Plage d'utilisation (m³/h) à	RÉF.	PRIX € HT
BAH-M1 400X100	400 x 100	4	1	35	44	100	200	528331 S	194
BAH-M1 600X100	600 x 100	6	1	35	44	150	300	528332 S	257
BAH-M1 800X100	800 x 100	8	1	35	44	200	400	528333 S	322
BAH-M1 1000X100	1000 x 100	10	1	35	44	250	500	528334 S	386
BAH-M2 400X200	400 x 200	4	2	35	44	200	400	528335 S	315
BAH-M2 600X200	600 x 200	6	2	35	44	250	500	528336 S	418
BAH-M2 800X200	800 x 200	8	2	35	44	300	700	528337 S	527
BAH-M2 1000X200	1000 x 200	10	2	35	44	500	900	528338 S	647
BAH-M1 600X150	600 x 150	4	1	57	61	200	400	528339 4S	242
BAH-M1 750X150	750 x 150	5	1	57	61	250	500	528355 4S	286
BAH-M1 900X150	900 x 150	6	1	57	61	300	600	528356 4S	335
BAH-M1 1050X150	1050 x 150	7	1	57	61	350	650	528357 4S	378
BAH-M1 1200X150	1200 x 150	8	1	57	61	400	700	528358 4S	422
BAH-M2 600X300	600 x 300	4	2	57	61	400	700	528359 S	405
BAH-M2 750X300	750 x 300	5	2	57	61	500	900	528366 4S	483
BAH-M2 900X300	900 x 300	6	2	57	61	600	1050	528367 S	568
BAH-M2 1050X300	1050 x 300	7	2	57	61	700	1300	528368 S	653
BAH-M2 1200X300	1200 x 300	8	2	57	61	750	1500	528369 S	732

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

L x H (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h) 100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400
400 x 100	0,0057	Pt (Pa)	22	44	70												
		Lt (m)	5	8	10												
		Lw (NR)	<25	26	32												
600 x 100	0,0086	Pt (Pa)		18	28	40	55										
		Lt (m)		7	10	12	14										
		Lw (NR)		<25	26	30	32										
800 x 100	0,0114	Pt (Pa)			16	23	32	53									
		Lt (m)			7	9	11	15									
		Lw (NR)			<25	26	28	35									
400 x 200	0,0114	Pt (Pa)			16	23	32	53									
		Lt (m)			7	9	11	15									
		Lw (NR)			<25	26	30	35									
1000 x 100	0,0114	Pt (Pa)				17	22	35	51	70							
		Lt (m)				8	10	13	16	19							
		Lw (NR)				<25	27	30	36	41							
600 x 200	0,0172	Pt (Pa)					18	29	42	57							
		Lt (m)					9	12	14	17							
		Lw (NR)					25	29	33	39							
800 x 200	0,022	Pt (Pa)						22	31	42	55	70					
		Lt (m)						10	13	15	18	20					
		Lw (NR)						25	28	30	35	40					
1000 x 200	0,0288	Pt (Pa)							20	27	34	42	50	60			
		Lt (m)							10	12	14	16	17	19			
		Lw (NR)							<25	26	30	32	35	35			
600 x 150	0,0112	Pt (Pa)				22	30	53									
		Lt (m)				7	10	14									
		Lw (NR)				<25	28	35									
750 x 150	0,014	Pt (Pa)					24	40	60								
		Lt (m)					8	11	14								
		Lw (NR)					<25	30	36								
900 x 150	0,0168	Pt (Pa)					18	30	45	62							
		Lt (m)					7	9	11	15							
		Lw (NR)					<25	27	31	37							
1050 x 150	0,0196	Pt (Pa)						23	34	48	63						
		Lt (m)						8	11	13	15						
		Lw (NR)						23	27	30	35						
1200 x 150	0,0224	Pt (Pa)							22	31	44	55	70				
		Lt (m)							11	13	15	18	20				
		Lw (NR)							25	28	30	38	41				
600 x 300	0,0224	Pt (Pa)							22	31	43	55	70				
		Lt (m)							14	17	20	23	25				
		Lw (NR)							25	30	32	36	41				
750 x 300	0,028	Pt (Pa)								25	35	42	53	65			
		Lt (m)								13	15	18	20	23			
		Lw (NR)								25	28	30	32	36			
900 x 300	0,0336	Pt (Pa)									26	32	40	48	58	67	
		Lt (m)									13	14	16	17	20	22	
		Lw (NR)									<25	26	28	30	34	40	
1050 x 300	0,0392	Pt (Pa)										24	30	35	43	50	65
		Lt (m)										13	15	17	19	21	26
		Lw (NR)										<25	27	29	31	33	38
1200 x 300	0,0448	Pt (Pa)											24	30	36	42	57
		Lt (m)											15	16	17	19	21
		Lw (NR)											<25	26	28	30	32

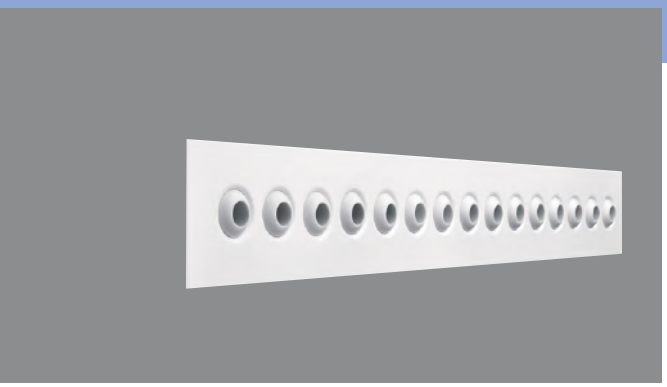
Lw (NR) : Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local - Pt (Pa) : Pertes de charge - Lt (m) : portée en m - (vitesse résiduelle 0,3 m/s).

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

KIS

Diffuseurs linéaires à micro-buses
Montage mural ou plafond

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Esthétique :**
  - diffuseur discret avec la possibilité de réaliser des bandeaux de grande longueur
    Versions sans pièces d'extrémités disponibles (nous consulter)
- **Souplesse d'utilisation :**
  - micro-buses réglables pour un jet d'air orientable

CONSTRUCTION

- Diffuseur en aluminium.
- Micro-buses disponibles sur une ou deux rangées.
- Deux couleurs possibles : blanc RAL 9016 ou noir RAL 9005 (diffuseurs et micro-buses). Nous consulter pour d'autres RAL. Montage sur plénum Atlantic PL.
- Mise en œuvre p. 491.

ACCESSOIRES

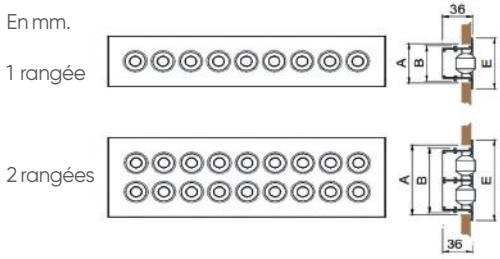
- Plénum PL (non isolé) ou PL IS (isolé) en acier galvanisé à raccordement latéral, circulaire, avec volet de réglage.

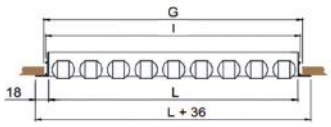
DIMENSIONS

En mm.

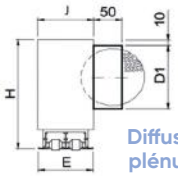
1 rangée

2 rangées





Diffuseur seul



Diffuseur + plénum PL ou PL IS

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

L x H (mm)	Nombre de rangée	A	B	E	G	H	I	J	D1	KIS blanc		KIS noir		Plénum PL		Plénum PL IS	
										RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
1 x 1200	1	55	47	68	1216	256	1207	69	2/158	541984 4s	108	541964 4s	108	536631 S	135	535235 S	188
1 x 1500	1	55	47	68	1516	256	1507	69	2/158	541993 4s	126	541970 4s	126	528947 S	162	536597 S	217
1 x 2000	1	55	47	68	2016	256	1207	69	2/158	541965 4s	150	541972 4s	150	528946 4s	185	536594 S	259
2 x 1000	2	95	86	107	1016	256	1007	108	2/158	541974 4s	142	541966 4s	142	528545 S	129	535377 S	175
2 x 1200	2	95	86	107	1216	256	1207	108	2/158	541978 4s	160	541977 4s	160	535341 S	135	535338 S	185
2 x 1500	2	95	86	107	1516	256	1507	108	2/158	541989 4s	200	541982 4s	200	535404 S	165	535681 S	226
2 x 2000	2	95	86	107	2016	256	2007	108	2/158	541985 4s	244	541992 4s	244	538832 S	193	535582 S	264

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

L x H (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h)												
			75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
1 x 1200	0,0058	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	13 4,8 25	24 6,1 30	37 7,3 35											
1 x 1500	0,0072	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)		16 5,5 25	24 6,6 30	34 7,6 35	46 8,6 40									
1 x 2000	0,0096	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			14 5,2 25	20 6 30	26 6,8 30	34 7,6 35	43 8,4 40							
2 x 500	0,0048	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	24 5 30	42 6,4 35												
2 x 1000	0,0096	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			17 6,03 25	24 7 30	32 7,9 30	42 8,8 35	52 9,7 40							
2 x 1200	0,0116	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)				16 6 25	22 6,8 30	29 7,6 30	36 8,3 35	44 9 35	54 9,8 40					
2 x 1500	0,0145	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)					14 6,1 25	19 6,8 25	23 7,4 30	29 8,1 30	35 8,8 35	41 9,4 35	48 10 40	56 10,7 40		
2 x 2000	0,0193	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)							13 6,3 25	16 6,9 25	20 7,4 25	24 8 30	27 8,5 30	32 9 30	36 9,5 35	41 10 35

S produit en stock - 4s produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

DC4D

Diffuseurs carrés 4 directions à noyau démontable

Montage plafond

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Plage de débit comprise entre 200 et 1 200 m³/h**
- **Légèreté :**
  - entièrement en aluminium

CONSTRUCTION

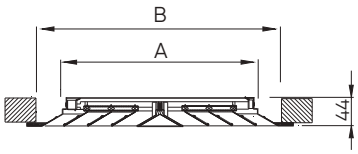
- Diffuseurs aluminium à jet d'air fixe 4 directions.
- Noyau central démontable.
- Finition peinture couleur blanche (RAL 9016).
- Fixation par vis dans le col du diffuseur.

ACCESSOIRES

- Registre REGA aluminium avec ventelles non compatible avec plénums PFD et PFL.
- Plénum PFD isolé avec piquage axial.
- Plénum PFL isolé avec piquage latéral. (p. 582)

DIMENSIONS

En mm.



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

LIBELLÉ	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Dimensions (mm)		Diffuseur DC 4D		Registre REGA	
	de	à	A	B	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
DC4D 225X225	200	450	225	295	529366 S	69,8	529374 S	30,4
DC4D 300X300	400	800	300	370	529367 S	83,7	529375 S	35,7
DC4D 375X375	700	1200	375	445	529368 S	100	529376 S	50,2

DC4D-FP

Diffuseurs carrés 4 directions à noyau démontable

Montage plafond modulaire

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Remplace une dalle de faux-plafond 600 x 600 mm**

CONSTRUCTION

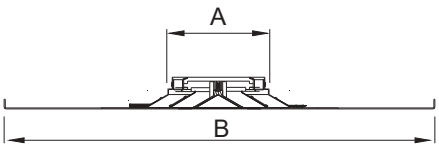
- Diffuseurs alu à jet d'air fixe 4 directions.
- Noyau central démontable.
- Finition peinture couleur blanche (RAL 9016).
- Fixation par vis dans le col du diffuseur.

ACCESSOIRES

- Registre REGA alu avec ventelles non compatible avec plénums PFD et PFL.
- Plénum PFD isolé avec piquage axial.
- Plénum PFL isolé avec piquage latéral (voir p. 582).

DIMENSIONS

En mm.



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

LIBELLÉ	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Dimensions (mm)		Diffuseur DC 4D-FP	
	de	à	A	B	RÉF.	PRIX € HT
DC4D FP 150X150	150	250	150	595	529369 S	94,4
DC4D FP 225X225	200	450	225	595	529370 S	105
DC4D FP 300X300	400	800	300	595	529371 S	114
DC4D FP 375X375	700	1200	375	595	529372 S	123
DC4D FP 450X450	1000	1800	450	595	529373 S	134

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

DEKO

Diffuseurs décoratifs multi-fentes à noyau amovible

Montage plafond modulaire

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

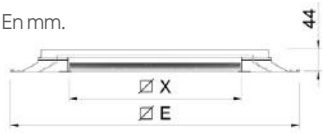
- **Esthétique :**
  - design discret et épuré. Noyau central démontable pour permettre d'intégrer un morceau de dalle de faux-plafond
- **Largeur de gamme :**
  - différentes versions permettant une large plage de débit comprise entre 200 à 1 200 m³/h
- **Facilité d'installation :**
  - remplace une dalle de 600 x 600 et 675 x 675 mm

CONSTRUCTION

- Diffuseur entièrement en aluminium laqué blanc (RAL 9016).
- Soufflage dans les 4 directions. Utilisable dans les locaux de 2,5 à 4 m de hauteur.
- Réglage du débit dans le col du plénum.
  Noyau central démontable : possibilité d'intégrer un morceau de dalle de faux-plafond.
- Fixation par équerres au plafond.

DIMENSIONS

En mm.



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Remplace une dalle 600 x 600 mm ou 675 x 675 mm. Débit maxi conseillé : 1200 m³/h.

CV2203

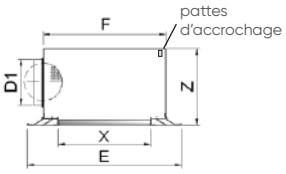
LIBELLÉ	Dimensions (mm)					Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		RÉF.	PRIX € HT
	⌀ E	F	Z	⌀ X	D1	de	à		
DEKO 600 1F	595	473	310	438	248	250	400	537210 S	141
DEKO 600 2F	595	473	310	374	248	400	750	537211 S	157
DEKO 600 3F	595	473	370	310	313	500	850	537212 S	165
DEKO 600 4F	595	473	370	247	313	650	1 000	537213 S	183
DEKO 675 1F	670	548	310	513	248	300	500	537214 45	163
DEKO 675 2F	670	548	310	449	248	600	750	537215 45	186
DEKO 675 3F	670	548	370	385	313	700	900	537216 45	207
DEKO 675 4F	670	548	370	322	313	800	1 200	537217 45	227

ACCESSOIRES

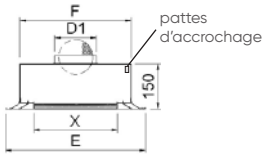
Réglage du débit dans le col du plénum. Pattes d'accrochage facilitant la fixation du plénum.

CV2203

Plénum isolé PLMO/L en acier galvanisé pour raccordement latéral sur conduit circulaire.



Plénum isolé PLMO en acier galvanisé pour raccordement sur conduit circulaire dans l'axe du diffuseur.



	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Pour DEKO 600, 1 et 2 fentes	PLMO 600 1-2	537145 S	170
Pour DEKO 600, 3 et 4 fentes	PLMO 600 3-4	537146 S	179
Pour DEKO 675, 1 et 2 fentes	PLMO 675 1-2	537147 45	177
Pour DEKO 675, 3 et 4 fentes	PLMO 675 3-4	537148 45	189
Pour DEKO 600, 1 et 2 fentes	PLMO-L 600 1-2	537149 S	177
Pour DEKO 600, 3 et 4 fentes	PLMO-L 600 3-4	537150 S	186
Pour DEKO 675, 1 et 2 fentes	PLMO-L 675 1-2	537151 45	183
Pour DEKO 675, 3 et 4 fentes	PLMO-L 675 3-4	537152 45	195

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

L x H (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h) 250	400	750	1 000
600 1F	0,0269	Pt (Pa) Lt (m) Lw (nr)	8 3,3 25	17 5 32		
600 2F	0,0449	Pt (Pa) Lt (m) Lw (nr)		7 4 25	26 7 38	
600 3F	0,0604	Pt (Pa) Lt (m) Lw (nr)		9 4 25	17 6 32	
600 4F	0,0732	Pt (Pa) Lt (m) Lw (nr)			12 4,5 28	23 7 34

L x H (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h) 300	600	900	1 200
675 1 F	0,0316	Pt (Pa) Lt (m) Lw (nr)	7 3,5 25			
675 2 F	0,0516	Pt (Pa) Lt (m) Lw (nr)		12 5,5 29		
675 3 F	0,0711	Pt (Pa) Lt (m) Lw (nr)		8 4 25	18 7 33	
675 4 F	0,0857	Pt (Pa) Lt (m) Lw (nr)				24 7,5 39

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

DFZ S4

Diffuseurs décoratifs en tôle perforée

Montage plafond modulaire

Accéder aux docs techniques et commerciales

BIM Ready



PRODUITS

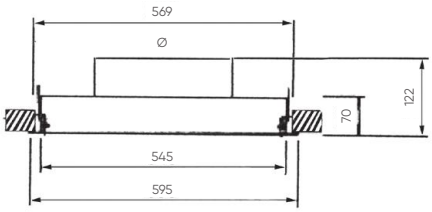
- **Esthétique :**
  - design discret et épuré
- **Performant :**
  - large plage de débit comprise entre 400 à 900 m³/h
- **Facilité de maintenance :**
  - façade montée sur charnières avec ouverture par simple pression pour faciliter le nettoyage

CONSTRUCTION

- Diffuseur avec façade en tôle perforée, laqué blanc (RAL 9016) permettant de souffler sur 4 directions.
- Utilisable dans tous les locaux de 2,5 à 4 m de hauteur.
- Plénum non isolé à raccordement circulaire sur le dessus avec registre intégré.
- Mode de fixation par pattes d'accrochage disponibles sur le plénum pour fixation au plafond.

DIMENSIONS

En mm.



Exemple sur dalle 600 x 600 mm.

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Remplace une dalle de 600 x 600 mm ou 675 x 675 mm.
Débit maxi conseillé : 1000 m³/h.
Réglage du débit dans le col du plénum. Ouverture de la façade par simple pression.

CV2203

	LIBELLÉ	Ø	RÉF.		PRIX € HT
Raccordement Ø 200	**DFZ-S4 600 D200**	**198**	**535201**	S	**197**
Raccordement Ø 250	**DFZ-S4 600 D250**	**248**	**535190**	S	**197**
Raccordement Ø 315	**DFZ-S4 600 D315**	**313**	**528014**	S	**197**

Dimensions intermédiaires : nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

DFZ-S4	Aeff (m²)		Qv (m³/h)										
			400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000
600 x 600	0,0798	Pt (Pa)	5	7	8	10	12	14	17	19	22	26	31	34
		Lt (m)	1,9	2	2,2	2,4	2,7	2,9	3	3,5	3,5	4	4,1	4,5
		Lw (NR)	<25	<25	25	27	28	30	30	33	35	36	37	42

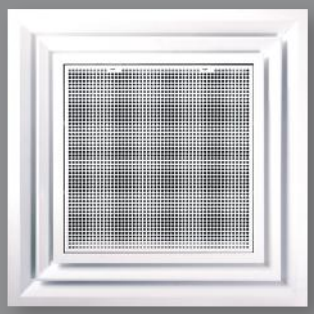
Lw (NR) = Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local - Pt (Pa) : Pertes de charge - Lt (m) : portée en m - (vitesse résiduelle 0,5 m/s).

DRIM

Diffuseurs décoratifs soufflage-reprise

Montage plafond modulaire

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

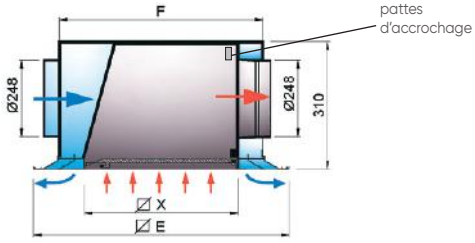
- **Installation simplifiée :**
  - diffuseur 2 en 1 assurant le soufflage et la reprise
  - remplace une dalle de faux-plafond
- **Souplesse d'utilisation :**
  - utilisable jusqu'à 4 m de hauteur

CONSTRUCTION

- Diffuseur entièrement en aluminium laqué blanc (RAL 9016) permettant de souffler dans les 4 directions avec reprise intégrée en partie centrale du diffuseur.
- Utilisable dans tous locaux de 2,5 à 4 m de hauteur.
- Plénum isolé monté d'usine à raccordements circulaires latéraux, 1 piquage Ø 250 mm pour la reprise, 1 piquage Ø 250 mm pour le soufflage.
- Filtre intégré sur la reprise.
- Mode de fixation par pattes d'accrochage disponibles sur le plénum pour fixation au plafond.

DIMENSIONS

En mm.



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Remplace une dalle 600 x 600 mm ou 675 x 675 mm.
Débit maxi conseillé au soufflage : 850 m³/h .

CV2203

LIBELLÉ	Dimensions (mm)	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Dimensions (mm)			RÉF.	PRIX € HT
		de	à	E	F	X		
DRIM 600 1F	1 x 600	250	580	595	473	438	**537218** S	**601**
DRIM 600 2F	2 x 600	400	800	595	473	374	**537219** S	**614**
DRIM 675 1F	1 x 675	270	650	670	548	513	**537220** 4S	**630**
DRIM 675 2F	2 x 675	640	950	670	548	449	**537221** S	**648**

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

SOUFFLAGE	Aeff (m²)		Qv (m³/h)						
			250	300	400	500	600	700	850
600 1F	0,0269	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	35 2,5 30	40 3,1 33	52 4,2 38				
600 2F	0,0469	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			23 3,5 27	30 4,5 30	35 5,5 33	40 6 38	
675 1F	0,0316	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)		30 3,3 26	40 4,5 32	50 5,5 38			
675 2F	0,0515	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)				20 4,5 25	26 5,5 30	30 6,2 33	35 7 38

REPRISE	Aeff (m²)		Qv (m³/h)					
			400	500	600	800	1000	1200
600 1F	0,0511	Pt (Pa) Lw (NR)	7 25	9 30	13 33			
600 2F	0,0731	Pt (Pa) Lw (NR)		4 25	7 28	10 33		
675 1F	0,0754	Pt (Pa) Lw (NR)		5 25	8 27	13 30	20 39	
675 2F	0,0989	Pt (Pa) Lw (NR)			3 < 25	7 28	11 32	15 37

S produit en stock - 1S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

DAC

Diffuseurs circulaires avec cône réglable

Montage plafond

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Modularité :**
  - ouverture réglable par mécanisme de tige filetée
- **Légèreté :**
  - diffuseur entièrement en aluminium
- **Gain de temps ET budget maîtrisé :**
  - possibilité d'un montage direct sur le conduit sans plénum

CONSTRUCTION

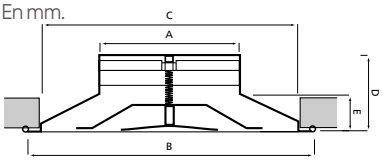
- Diffuseur aluminium à jet d'air réglable par mécanisme à tige filetée.
- Finition peinture couleur blanche (RAL 9016).
- Mise en oeuvre p. 493.

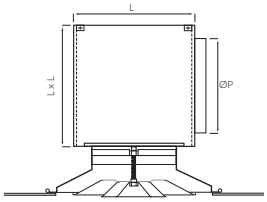
ACCESSOIRES

- Registre RDA en acier, réglable à travers le diffuseur au moyen d'une vis centrale. Ce registre est utilisé uniquement si le DAC est raccordé directement sur le conduit (incompatible avec le plénum PFA).
- Plénum PFA isolé pour DAC 160 à 315 avec régulateur de débit incorporé : pas de montage possible avec le registre RDA.

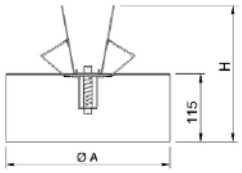
DIMENSIONS

En mm.





Fixation du diffuseur sur le plénum (PFA) par vis auto-perceuses



Registre RDA

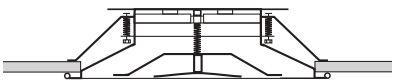
TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

DAC : montage en plafond ou sur conduit apparent. BIM Ready

CV2203

Dimensions (mm)									Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Diffuseur DAC		Registre RDA		Plénum isolé PFA	
Ø nom	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	H	L	Ø P	de	à	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
160	157	331	303	101	44	180	220	158	200	400	528167 S	84,3	528537 S	29,4	528659 S	132
200	197	425	385	115	58	200	260	198	300	600	528160 S	110	528530 S	29,9	528656 S	149
250	247	492	464	114	57	225	310	248	500	900	528161 S	140	528531 S	36,8	528657 S	160
315	313	591	564	137	80	259	375	313	600	1500	528162 S	176	528532 S	42,1	528658 S	176
355	353	662	630	140	83	279	–	–	800	2000	528163 S	233	528533 S	50,2	–	–
400	398	662	630	131	74	301	–	–	1000	2500	528164 S	282	528534 S	54,4	–	–
450	447	832	793	173	106	325	–	–	1000	3000	528165 S	329	528535 S	69,8	–	–
500	497	832	793	163	97	345	–	–	1500	3500	528166 4S	402	528536 4S	84,8	–	–

Variante DAC (O) - montage direct au plafond : des pattes montées en usine viennent pincer le plafond sous l'action de vis cachées.



CV2203

Ø nom.	LIBELLÉ	Diffuseur DAC (O)		Registre RDA	
		RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
160	DAC(O) 160	528955 S	91,8	528537 S	29,4
200	DAC(O) 200	528950 S	134	528530 S	29,9
250	DAC(O) 250	528951 S	159	528531 S	36,8
315	DAC(O) 315	528952 S	201	528532 S	42,1
355	DAC(O) 355	535971 4S	255	528533 S	50,2
400	DAC(O) 400	528953 4S	321	528534 S	54,4
500	DAC(O) 500	528954 4S	368	528536 4S	84,8

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Voir p. 549.

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - ✪ nous consulter.

DAC-FP

Diffuseurs circulaires avec cône réglable

Montage plafond modulaire

Accéder aux docs techniques et commerciales



BIM Ready

PRODUITS

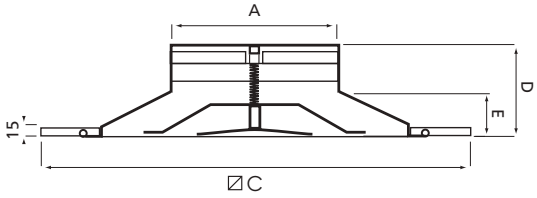
- **Modularité :**
  - ouverture réglable par mécanisme de tige filetée
- **Facilité d'installation :**
  - remplace une dalle de faux-plafond 600 x 600 ou 675 x 675 mm
- **Gain de temps et budget maîtrisé :**
  - possibilité d'un montage direct sur le conduit sans plénum

CONSTRUCTION

- Le DAC-FP est un diffuseur aluminium DAC intégré dans une plaque aluminium 595 x 595 mm.
- Jet d'air réglable par mécanisme à tige filetée.
- Finition peinture couleur blanche (RAL 9016).
- Mise en œuvre p. 493.

DIMENSIONS

En mm.



ACCESSOIRES

- Registre RDA en acier, réglable à travers le diffuseur au moyen d'une vis centrale.
- Ce registre est utilisé uniquement si le DAC est raccordé directement sur le conduit (incompatible avec le plénum PFA) (voir schéma page précédente).
- Plénum PFA isolé avec régulateur de débit incorporé : pas de montage possible avec le RDA (voir schéma page précédente).

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

LIBELLÉ	Plages d'utilisation recommandée (m³/h)		Dimensions (mm)				Diffuseur DAC - FP		Registre RDA		Plénum isolé PFA	
	de	à	C	Ø A	D	E	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
Remplace une dalle de plafond 600 x 600 mm												
DAC-FP 160	200	400	595	157	101	44	528179 S	101	528537 S	29,4	528659 S	132
DAC-FP 200	300	600	595	197	114	58	528180 S	117	528530 S	29,9	528656 S	149
DAC-FP 250	500	900	595	247	115	57	528181 S	135	528531 S	36,8	528657 S	160
DAC-FP 315	600	1500	595	313	137	80	528182 S	164	528532 S	42,1	528658 S	176
Remplace une dalle de plafond 675 x 675 mm												
DAC-FP 675/160	200	400	670	157	101	44	536493 4S	114	528537 S	29,4	528659 S	132
DAC-FP 675/200	300	600	670	197	114	58	536494 4S	135	528530 S	29,9	528656 S	149
DAC-FP 675/250	500	900	670	247	115	57	536495 4S	147	528531 S	36,8	528657 S	160
DAC-FP 675/315	600	1500	670	313	137	80	536496 4S	179	528532 S	42,1	528658 S	176

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Voir p. 549.

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

DAC AUTO

Diffuseurs circulaires thermostatiques

Montage plafond et plafond modulaire

Accéder aux docs techniques et commerciales

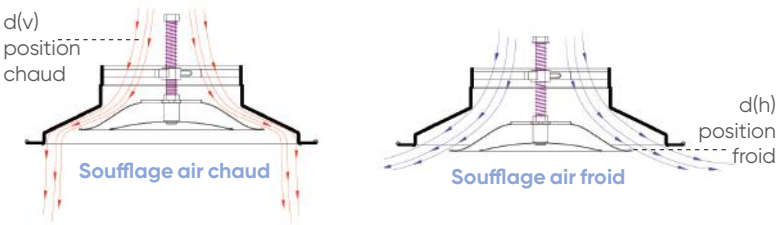


PRODUITS

- **Autonome :**
  - passage de la position "chaud" à la position "froid" automatiquement et inversement
- **Facilité d'installation :**
  - pas de raccordement électrique nécessaire
  - versions sur dalles de faux-plafond 600 x 600 mm
  - raccordement directement sur le conduit (pas de plénum)

CONSTRUCTION

- Diffuseur en aluminium avec cône central réglable.
- Nouveau ressort thermostatique garantissant la translation du cône central sur toute la course en fonction de la température de l'air primaire.
- Version DAC AUTO-FP : version pour plafond modulaire 600 x 600 mm.
- Dimensions de la plaque 595 x 595 mm.
- Version 675 x 675 mm (nous consulter).
- Finition peinture couleur blanche (RAL 9016).
- Mise en œuvre p. 493.



Temps moyen pour passer de d(h) à d(v) : 15 min.

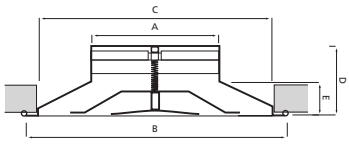
TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

Dimensions (mm)						Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		DAC AUTO		DAC AUTO-FP	
Ø nom	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	de	à	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
160	157	331	303	101	44	200	400	535744 4j	222	535748 S	249
200	197	425	385	115	58	300	600	535745 S	241	535749 S	262
250	247	492	464	114	57	500	900	535746 4j	275	535750 S	298
315	313	591	564	137	80	600	1500	535747 4j	363	535751 S	394

DIMENSIONS

En mm.



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Diffusion d'air horizontale type DAC.

Ø en (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h)															
			150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
160	0,02	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)		17 2 <25	34 3,2 25	59 4,5 37												
200	0,0314	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			12 2 <25	21 3 25	32 3,7 30	46 4,5 35										
250	0,049	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)					17 2,5 25	24 3 30	32 3,5 35	41 4 40	52 4,5 42	63 5 50						
315	0,0779	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)							7 2,5 25	9 2,8 30	11 3,2 30	14 3,5 32	31 5 40	56 6,5 50				
355	0,0962	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)									10 3 25	12 3,2 25	28 4,4 35	51 5,5 40				
400	0,125	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)										11 3 25	22 4,2 25	36 5,4 35	54 6,6 45			
450	0,156	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)											18 3,6 25	32 4,3 35	52 5 40	76 5,6 45	106 6,2 55	
500	0,196	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)												17 3,4 <35	27 4 35	37 4,6 40	50 5,1 45	

S produit en stock - 4j produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

DAM

Diffuseurs circulaires avec monocône réglable

Montage plafond

Accéder aux docs techniques et commerciales

BIM Ready



PRODUITS

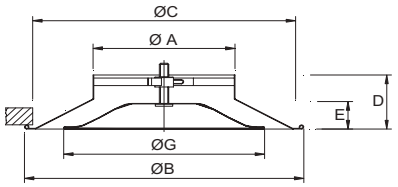
- **Esthétique :**
  - design discret et épuré
- **Facilité de maintenance :**
  - cône central démontable pour faciliter le nettoyage
- **Gain de temps et budget maîtrisé :**
  - possibilité d'un montage direct sur le conduit sans plénum

CONSTRUCTION

- Diffuseur aluminium à cône central unique, réglable par mécanisme à tige filetée.
- Cône central démontable.
- Finition peinture couleur blanche (RAL 9016).
- Mise en œuvre p. 493.

DIMENSIONS

En mm.



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Montage en plafond ou sur conduit apparent.

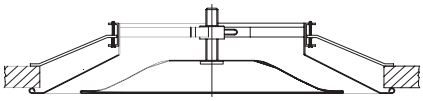
CV2203

Dimensions (mm)								Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Diffuseur DAM		Registre RDA		Plénum isolé PFA	
Ø nom	Ø A	Ø B	Ø C	Ø G	D	E	H	de	à	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
160	157	325	300	206	101	44	180	150	300	536497 S	101	528537 S	29,4	528659 S	132
200	197	425	398	325	115	58	200	300	600	536498 S	126	528530 S	29,9	528656 S	149
250	247	510	487	380	128	72	225	500	800	536499 S	162	528531 S	36,8	528657 S	160
315	313	575	550	435	137	80	259	700	1200	536500 S	207	528532 S	42,1	528658 S	176

Version DAM-FP remplace une dalle de faux-plafond 600 x 600 mm ou 675 x 675 mm (nous consulter).

VARIANTE - DAM (O)

Montage direct au plafond : version DAM (O), des pattes montées en usine viennent pincer le plafond sous l'action de vis cachées.



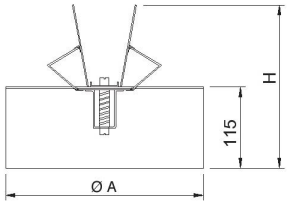
DAM (O)

CV2203

Ø nom.	LIBELLÉ	Diffuseur DAM (O)		Registre RDA	
		RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
160	DAM(O) 160	536501 S	114	528537 S	29,4
200	DAM(O) 200	536502 S	142	528530 S	29,9
250	DAM(O) 250	536503 43	183	528531 S	36,8
315	DAM(O) 315	536504 43	226	528532 S	42,1

ACCESSOIRES

- Registre RDA en acier, réglable à travers le diffuseur au moyen d'une vis centrale. Ce registre est utilisé uniquement si le DAM est raccordé directement sur le conduit (incompatible avec le plénum PFA).
- Plénum PFA isolé pour DAM 160 à 315 avec régulateur de débit incorporé (pas de montage possible avec le registre RDA).
- Voir montage p. 582.



Registre RDA

S produit en stock - 43 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

DAM-FP

Diffuseurs circulaires avec monocône réglable

Montage plafond modulaire

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

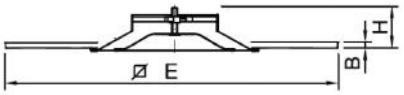
- **Esthétique :**
  - design discret et épuré
- **Facilité d'installation :**
  - remplace une dalle de faux-plafond 600 x 600 ou 675 x 675 mm
- **Gain de temps ET budget maîtrisé :**
  - possibilité d'un montage direct sur le conduit sans plénum

CONSTRUCTION

- Diffuseur aluminium à cône central unique, réglable par mécanisme à tige filetée.
- Cône central démontable.
- Finition peinture couleur blanche (RAL 9016).
- Montage sur faux-plafond 600 x 600 mm.
- Mise en œuvre p.493.

DIMENSIONS

En mm.



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

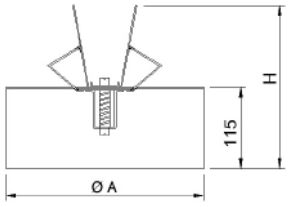
CV2203

Dimensions (mm)				Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		L/H	Diffuseur DAM-FP		Registre RDA		Plénum isolé PFA	
Ø nom	H	B	E	de	à		RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
160	101	12	595	150	300	595	529318 S	125	528537 S	29,4	528659 S	132
200-160*	115	12	595	175	350	595	529459 S	142	528530 S	29,9	528656 S	149
200	115	12	595	300	600	595	529319 S	150	528530 S	29,9	528656 S	149
250	114	12	595	500	800	595	529320 S	176	528531 S	36,8	528657 S	160
315	137	12	595	700	1200	595	529321 S	222	528532 S	42,1	528658 S	176

Version DAM-FP remplace une dalle de faux-plafond 600 x 600 mm ou 675 x 675 mm (nous consulter).
* Version 200-160 pour Osmoz. Diamètre de raccordement 200 mm. Adapté pour les débits compris entre 175 et 350 m³/h.

ACCESSOIRES

- Registre RDA en acier, réglable à travers le diffuseur au moyen d'une vis centrale.
- Ce registre est utilisé uniquement si le DAM est raccordé directement sur le conduit (incompatible avec le plénum PFA).
- Plénum PFA isolé pour DAM 160 à 315 avec régulateur de débit incorporé (pas de montage possible avec le registre RDA).



Registre RDA

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES DAM ET DAM-FP

Ø nom.	Aeff (m²)		Qv (m³/h)										
			150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200
160	0,02	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	8 1,5 <25	13 2 25	28 2,7 30								
200-160	0,02	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	8 1,5 <25	14 2 25	27 3 30								
200	0,0314	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			12 2 <25	20 2,6 25	30 3,2 30	40 4 36					
250	0,049	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)					20 2,3 25	30 2,8 30	38 3,2 32	50 4 36			
315	0,0779	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)							20 2,7 <25	25 3 27	30 3,5 30	34 4 33	50 5 37

Lw (NR) : Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local. Pt (Pa) : Pertes de charge. Lt (m) : Portée en m - (vitesse résiduelle 0,2 m/s).

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

DAP

Diffuseurs circulaires à cône fixe

Montage plafond

Accéder aux docs techniques et commerciales

BIM Ready



PRODUITS

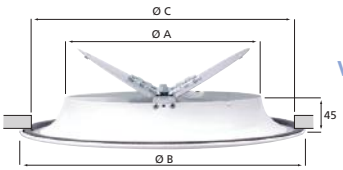
- **Facilité d'installation :**
  - fixation et raccordement facilités grâce au manchon PFLEX (à commander séparément)
- **Budget maîtrisé :**
  - diffuseur aluminium au prix de l'acier

CONSTRUCTION

- Diffuseur aluminium à jet d'air fixe.
- Finition peinture couleur blanche (RAL 9016).
- Fixation et raccordement facilités grâce au manchon PFLEX à commander séparément (voir ci-dessous).
- Mise en œuvre p. 493.

DIMENSIONS

En mm.



Version avec registre

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

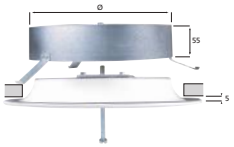
Version standard (DAP) - Version avec registre (DAP-R).

CV2203

Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Dimensions (mm)				LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
de	à	Ø A	Ø B	Ø C	Ø						
100	250	154	263	223	159	DAP 160	528600 S	31,8	DAP 160R	528604 S	44,6
150	350	194	303	263	199	DAP 200	528601 S	39,7	DAP 200R	528605 4S	55,8
200	500	244	353	313	249	DAP 250	528602 S	49,7	DAP 250R	528606 4S	67,4
250	650	309	418	378	314	DAP 315	528603 S	62,6	DAP 315R	528607 4S	87,8

ACCESSOIRE

Manchon PFLEX pour raccordement direct sur conduit flexible.



CV2203

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
PFLEX 160	528647 S	9,1
PFLEX 200	528648 S	9,4
PFLEX 250	528649 S	12,5
PFLEX 315	528707 S	13,1

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Type DAP / DAP-FP.

Ø (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h)						
			150	200	250	300	400	500	700
160	0,0123	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	5 1,5 <25	9 2 25	15 2,5 30				
200	0,0177	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	1 1 <25	1 1,5 <25	3 2 30	7 2,5 30			
250	0,0265	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)		2 1 <25	3 1,5 <25	4 2 25	8 2,5 30		
315	0,0413	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			1 1,5 <25	2 1,5 <25	3 2 25	5 2,5 30	12 3,5 45

Lw (NR) : Puissance acoustique valable registre ouvert et ne tenant pas compte de l'atténuation du local. Pt (Pa) : Pertes de charge Lt (m) : Portée en m - (vitesse terminale 0,2 m/s).

Valeurs de correction selon l'ouverture du registre.

DAP		Ouvert à 100%	Ouvert à 50%	Ouvert à 10%
160	Pt Lw	x1 +0	x 1,82 +6	x 4,55 +15
200	Pt Lw	x1 +0	x 4,38 +6	x 7,5 +15

DAP		Ouvert à 100%	Ouvert à 50%	Ouvert à 10%
250	Pt Lw	x1 +0	x 4,17 +6	x 8,33 +16
315	Pt Lw	x1 +0	x 3 +7	x 18 +16

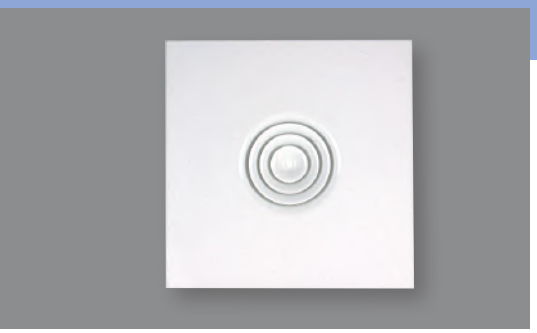
S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

DAP-FP

Diffuseurs circulaires à cône fixe

Montage plafond modulaire

Accéder aux docs techniques et commerciales



BIM Ready

PRODUITS

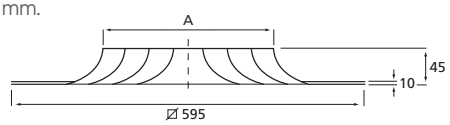
- **Facilité d'installation :**
  - remplace une dalle de faux-plafond 600x600 ou 675x675 mm
- **Légèreté :**
  - diffuseur entièrement en aluminium

CONSTRUCTION

- Le DAP-FP est un diffuseur DAP intégré dans une plaque aluminium.
- Jet d'air fixe.
- Finition : peinture couleur blanche (RAL 9016).
- Mise en œuvre p. 493.

DIMENSIONS

En mm.



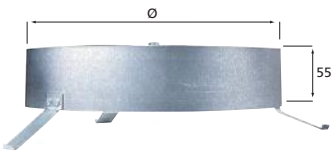
TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Remplace une dalle de plafond.

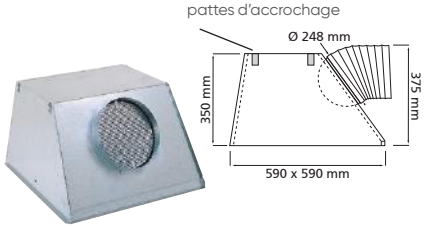
CV2203

LIBELLÉ	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Dimensions (mm)	RÉF.		PRIX € HT
	de	à	Ø A			
Pour dalle 600 x 600						
DAP-FP 160	100	250	154	528608	S	94,9
DAP-FP 200	150	350	194	528609	S	100
DAP-FP 250	200	500	244	528610	S	110
DAP-FP 315	250	650	309	528611	S	121
Pour dalle 675 x 675						
DAP-FP 675/160	100	250	154	528612	45	131
DAP-FP 675/200	150	350	194	528613	45	137
DAP-FP 675/250	200	500	244	528614	45	145
DAP-FP 675/315	250	650	309	528615	45	154

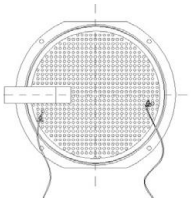
ACCESSOIRES



Manchon PFLEX pour raccordement sur conduit



BOXSTAR



Kit de réglage REG

Manchon PFLEX pour raccordement direct du DAP-FP sur conduit flexible.

CV2203

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
PFLEX 160	528647	S	9,1
PFLEX 200	528648	S	9,4
PFLEX 250	528649	S	12,5
PFLEX 315	528707	S	13,1

Plénum en acier galvanisé nu BOXSTAR ou isolé BOXSTAR/AIS pour 600 x 600 et 675 x 675 mm.
Réglage du débit dans le col du plénum.

CV2203

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
BOXSTAR 600 D250	528022	S	138
BOXSTAR/AIS 600 D250	528021	S	179
BOXSTAR 675 D200	538945	45	155
BOXSTAR/AIS 675 D250	694486	45	210

Kit de réglage REG pour régulateur de débit. Ce système permet de régler le registre perforé du plénum depuis la façade du diffuseur. Le kit REG comprend : 2 cordelettes (1 blanche et 1 bleue) ainsi que 2 clips pour fixation dans le registre perforé.

CV2203

LIBELLÉ	RÉF.		PRIX € HT
REG	535713	S	9,1

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Voir page précédente.

S produit en stock - 45 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

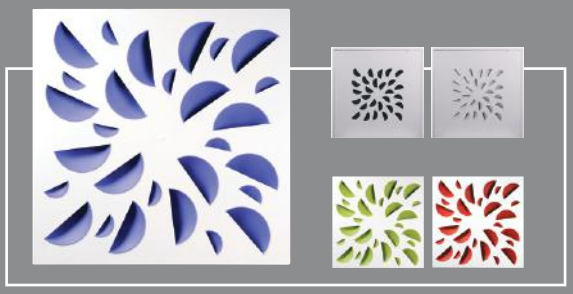
NEXT / NEXT-KLIN

Diffuseurs décoratifs à segments de couleurs

Montage plafond modulaire

Accéder aux docs techniques et commerciales

BIM Ready



+ PRODUITS

- **Esthétique :**
  - segments de couleur au choix
- **Confort thermique :**
  - taux d'induction élevé à jet tourbillonnaire

CONSTRUCTION

- Diffuseur en acier galvanisé laqué blanc à segments de diffusion fixes et en couleur, garantissant un fort taux d'induction.
- Utilisable dans les locaux de 2,5 à 4 m de hauteur.
- **MID NEXT** (sans plénum) : version pour debits < 350 m³/h. Fixation par vis centrale sur plenum BOXSTAR.
- **NEXT** (sans plénum) : version pour debits > 350 m³/h. Fixation par vis centrale sur plenum BOXSTAR.
- **MID NEXT-KLIN** (avec plénum) : version pour débits < 350 m³/h, monté d'usine sur plénum isolé à raccordement circulaire.
- **NEXT-KLIN** (avec plénum) : version pour débits > 350 m³/h, monté d'usine sur plénum isolé à raccordement circulaire.



Mid NEXT
et Mid NEXT-KLIN

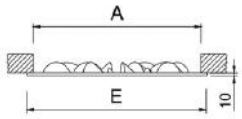


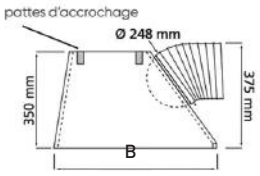
NEXT et NEXT-KLIN

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES

En mm.

Mid NEXT et NEXT
(Version sans plénum)





Dalle 600 x 600 :
590 x 590 mm
Dalle 675 x 675 :
665 x 665 mm
Version Ø 200 mm
disponible, voir p. 583.

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

NEXT et Mid NEXT + Boxstar

CV2203

Format dalle (mm)	Couleur des modules	Dimensions (mm)			NEXT		Mid NEXT		Plénum BOXSTAR non isolé		Plénum BOXSTAR isolé	
		E	A	B	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
600 x 600	Noir	595	576	590 x 590	537200 S	114	694819 15	109	528022 S	138	528021 S	179
600 x 600	Bleu	595	576	590 x 590	537202 15	114	694820 15	109	528022 S	138	528021 S	179
600 x 600	Rouge	595	576	590 x 590	537204 15	114	694821 15	109	528022 S	138	528021 S	179
600 x 600	Blanc	595	576	590 x 590	537201 S	114	694822 15	109	528022 S	138	528021 S	179
600 x 600	Vert	595	576	590 x 590	537203 15	114	694823 15	109	528022 S	138	528021 S	179
675 x 675	Noir	670	651	665 x 665	537205 15	124	694824 15	118	538945 15	155	694486 15	210
675 x 675	Bleu	670	651	665 x 665	537207 15	124	694825 15	118	538945 15	155	694486 15	210
675 x 675	Rouge	670	651	665 x 665	537209 15	124	694826 15	118	538945 15	155	694486 15	210
675 x 675	Blanc	670	651	665 x 665	537206 15	124	694827 15	118	538945 15	155	694486 15	210
675 x 675	Vert	670	651	665 x 665	537208 15	124	694828 15	118	538945 15	155	694486 15	210

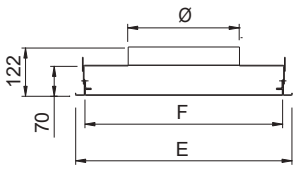
S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

NEXT-KLIN et Mid NEXT-KLIN
(Piquage supérieur – Hauteur sous plafond min 400 mm)

CV2203

Format dalle (mm)	Couleur des modules	Dimensions (mm)		NEXT-KLIN			Mid NEXT-KLIN		
		E	A	RÉF.	PRIX € HT	Ø (mm)	RÉF.	PRIX € HT	Ø (mm)
600 x 600	Noir	595	576	537280 S	244	313	541842 S	232	200
600 x 600	Bleu	595	576	537282 S	244	313	541854 4S	232	200
600 x 600	Rouge	595	576	537284 S	244	313	541866 4S	232	200
600 x 600	Blanc	595	576	537281 S	244	313	541848 S	232	200
600 x 600	Vert	595	576	537283 4S	244	313	541860 4S	232	200
675 x 675	Noir	670	651	537285 4S	272	200	541845 4S	259	200
675 x 675	Bleu	670	651	537287 4S	272	200	541857 4S	259	200
675 x 675	Rouge	670	651	537289 4S	272	200	541869 4S	259	200
675 x 675	Blanc	670	651	537286 4S	272	200	541851 4S	259	200
675 x 675	Vert	670	651	537288 4S	272	200	541863 4S	259	200

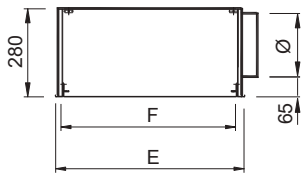


NEXT-KLIN piquage supérieur

NEXT-KLIN et Mid NEXT-KLIN
(Piquage latéral)

CV2203

Format dalle (mm)	Couleur des modules	Dimensions (mm)		NEXT-KLIN			Mid NEXT-KLIN		
		E	A	RÉF.	PRIX € HT	Ø (mm)	RÉF.	PRIX € HT	Ø (mm)
600 x 600	Noir	595	576	541844 S	269	200	541843 S	252	200
600 x 600	Bleu	595	576	541856 S	269	200	541855 4S	252	200
600 x 600	Rouge	595	576	541868 S	269	200	541867 4S	252	200
600 x 600	Blanc	595	576	541850 S	269	200	541849 S	252	200
600 x 600	Vert	595	576	541862 S	269	200	541861 4S	252	200
675 x 675	Noir	670	651	541847 4S	302	200	541846 4S	283	200
675 x 675	Bleu	670	651	541859 4S	302	200	541858 4S	283	200
675 x 675	Rouge	670	651	541871 4S	302	200	541870 4S	283	200
675 x 675	Blanc	670	651	541853 4S	302	200	541852 4S	283	200
675 x 675	Vert	670	651	541865 4S	302	200	541864 4S	283	200



NEXT-KLIN piquage latéral

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

LIBELLÉ	Aeff (m²)		Qv (m³/h)										
			175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
MID NEXT / MID NEXT-KLIN	0,02	Pt (Pa)	7	7	14	18	25						
		Lt (m)	1,8	2	2,5	2,9	3,5						
		Lw (NR)	20	25	30	30	35						
NEXT / NEXT-KLIN	0,044	Pt (Pa)					6	10	13	16	23	30	40
		Lt (m)					2	2,5	3	3,3	4	4,8	5,5
		Lw (NR)					<25	25	25	28	31	34	37

Lw (NR) : Puissance acoustique valable registre ouvert et ne tenant pas compte de l'atténuation du local. Pt (Pa) : Pertes de charge Lt (m) : Portée en m - (vitesse terminale 0,2 m/s).

OTO

Diffuseurs à jet hélicoïdal avec ouvertures courbées

Montage plafond modulaire

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Esthétique :**
  - ouvertures courbées offrant un design moderne et épuré
- **Confort thermique :**
  - diffuseur à jet hélicoïdal avec taux d'induction élevé en chaud et en froid
- **Installation simplifiée :**
  - remplace une dalle 600 x 600 mm

CONSTRUCTION

- Diffuseur en acier galvanisé blanc (RAL 9016).
- Fixation par vis centrale sur plénum BOXSTAR (acier galvanisé, nu ou isolé).
- Réglage du débit dans le col du plénum sur BOXSTAR avec registre.

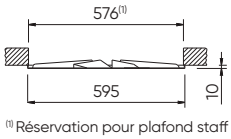
- **Version S :** remplace une dalle 600 x 600 mm dans le cas d'un plafond modulaire. Peut également être fixée sur un plafond traditionnel (voir schéma).
- **Version ST :** remplace une dalle 600 x 600 mm. Propose le même profil "décroché" qu'une plaque de plafond fine line T15 ou T24.

TARIFS ET DIMENSIONS

CV2203

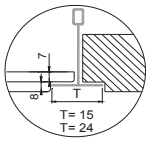
OTO-S ou OTO-ST			Plénum BOXSTAR D1 = 200 mm - Registre intégré							Plénum BOXSTAR D1 = 250 mm - Registre intégré						
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Z	B	Y	Non isolé		Isolé		Z	B	Y	Non isolé		Isolé	
						RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT				RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
OTO-S 600X600	541662 S	138	300	590	325	694484 45	136	694487 45	177	350	590	375	528022 S	138	528021 S	179
OTO-ST 600X600	541663 45	164	300	590	325	694484 45	136	694487 45	177	350	590	375	528022 S	138	528021 S	179

En mm.

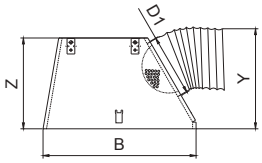


(1) Réservation pour plafond staff

OTO-S



OTO-ST



BOXSTAR

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

L x H (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h)						
			375	400	450	500	550	600	650
600 x 600	0,04	Pt (Pa)	16	19	23	28	34	40	46
		Lt (m)	2,7	2,9	3,3	3,6	3,9	4,3	4,6
		Lw (NR)	28	30	33	35	38	40	42

Lw (NR) : Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local.
Pt (Pa) : Pertes de charge.
Lt (m) : Portée en m - (vitesse résiduelle 0,2 m/s).

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

RXO

Diffuseurs à jet hélicoïdal à ailettes fixes inclinées

Montage plafond modulaire

Accéder aux docs techniques et commerciales

BIM Ready



PRODUITS

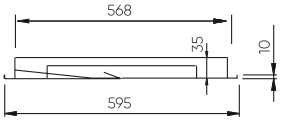
- **Esthétique :**
  - existe en versions soufflage et reprise pour assurer une continuité architecturale
- **Confort thermique :**
  - diffuseur à jet hélicoïdal offrant un taux d'induction élevé en chaud et en froid
- **Installation simplifiée :**
  - remplace une dalle 600 x 600 ou 675 x 675 mm

CONSTRUCTION

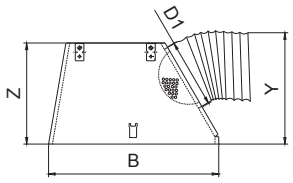
- Diffuseur plafonnier à ailettes fixes en acier galvanisé laqué blanc (RAL 9016).
- Fixation par vis centrale sur plénum BOXSTAR (acier galvanisé, nu ou isolé).
- Réglage du débit dans le col du plénum sur BOXSTAR.
- **RXO :** utilisation en soufflage. Compatible avec plénum BOXSTAR (nu ou isolé). Fixation par vis centrale
- **RXO-R :** utilisation en reprise. Diffuseur monté d'usine sur plénum non isolé à raccordement circulaire sur le dessus. Ouverture de la façade par simple pression.

DIMENSIONS

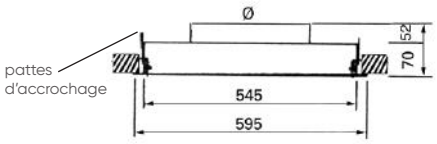
En mm.



RXO soufflage



BOXSTAR



RXO-R reprise

TARIFS ET DIMENSIONS

RXO SOUFFLAGE

CV2203

RXO			Plénum BOXSTAR D1 = 200 mm - Registre intégré							Plénum BOXSTAR D1 = 250 mm - Registre intégré						
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Z	B	Y	Non isolé		Isolé		Z	B	Y	Non isolé		Isolé	
						RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT				RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
RXO 600-400	528585 S	144	300	590	325	694484 4S	136	694487 4S	177	350	590	375	528022 S	138	528021 S	179
RXO 600-500	528586 S	144	300	590	325	694484 4S	136	694487 4S	177	350	590	375	528022 S	138	528021 S	179
RXO 600-600	528729 S	150	300	590	325	694484 4S	136	694487 4S	177	350	590	375	528022 S	138	528021 S	179
RXO 675-400	694488 4S	155	300	665	325	694485 4S	153	542149 4S	183	350	665	375	538945 4S	155	694486 4S	210
RXO 675-500	694489 4S	165	300	665	325	694485 4S	153	542149 4S	183	350	665	375	538945 4S	155	694486 4S	210
RXO 675-675	694490 4S	167	300	665	325	694485 4S	153	542149 4S	183	350	665	375	538945 4S	155	694486 4S	210

RXO-R REPRISE

CV2203

	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Version 600 x 600			Version 675 x 675		
	de	à	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Ø 200	150	400	RXO 600-400 R	528968 S	238	RXO 675-400 R	694491 4S	256
Ø 250	200	500	RXO 600-500 R	528969 4S	238	RXO 675-500 R	694492 4S	272
Ø 315	300	800	RXO 600-600 R	528970 4S	248	RXO 675-675 R	694493 4S	276

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

L x H (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h)						
			150	225	300	425	550	650	800
600 x 400 / 675 x 400	0,0201	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	5 1,4 <25	10 2 25	18 2,7 30				
600 x 500 / 675 x 500	0,029	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			10 2 25	19 2,7 30	31 3,5 35		
600 x 600 / 675 x 675	0,044	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)					13 2,4 25	18 2,8 30	28 3,8 36

RXO		ouvert à 100%	ouvert à 50%	ouvert à 10%
600 x 400 / 675 x 400	Pt	x 1	x 1,2	x 2
	Lw	+ 0	+ 2	+ 4
600 x 500 / 675 x 500	Pt	x 1	x 1,7	x 2
	Lw	+ 0	+ 4	+ 6
600 x 600 / 675 x 675	Pt	x 1	x 1,5	x 3,1
	Lw	+ 0	+ 2	+ 5

Valeurs de correction selon l'ouverture du registre.

Lw (NR) : Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local. Pt (Pa) : Pertes de charge. Lt (m) : Portée en m – (vitesse résiduelle 0,2 m/s).

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

DFH

Diffuseurs à jet hélicoïdal avec déflecteurs sectorisés
Montage plafond modulaire

Accéder aux docs techniques et commerciales

BIM Ready


DFH 600 x 600


DFH 600 x 500


DFH 600 x 400

PRODUITS

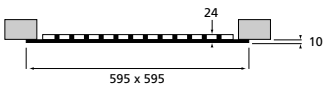
- **Installation simplifiée :**
  - remplace une dalle 600 x 600 mm
- **Souplesse d'utilisation :**
  - déflecteurs sectorisés orientables
  - différentes sections disponibles en fonction des débits
- **Confort thermique :**
  - taux d'induction élevé
- **Esthétique :**
  - existe en versions soufflage et reprise pour assurer une continuité au plafond

CONSTRUCTION

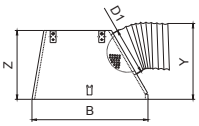
- Diffuseur en acier galvanisé.
- Plaque de diffusion en acier laqué blanc (RAL 9016), ailettes orientables en ABS
- Fixation par vis centrale sur plénum BOXSTAR (acier galvanisé, nu ou isolé).
- Réglage du débit dans le col du plénum sur BOXSTAR avec registre.
- **DFH :** utilisation en soufflage. Compatible avec plénum BOXSTAR (nu ou isolé). Fixation par vis centrale
- **DFH-R :** utilisation en reprise. Diffuseur monté d'usine sur plénum non isolé à raccordement circulaire sur le dessus. Ouverture de la façade par simple pression.

DIMENSIONS

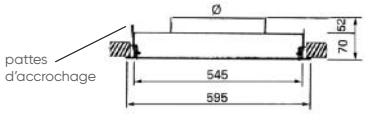
En mm.



DFH soufflage



BOXSTAR



DFH reprise - monté sur plénum

TARIFS ET DIMENSIONS

DFH SOUFFLAGE

CV2203

Version	DFH Ailettes blanches RÉF.	PRIX € HT	DFH Ailettes noires RÉF.	PRIX € HT	Plénum BOXSTAR D1 = 200 mm - Registre intégré Z	B	Y	Non isolé RÉF.	PRIX € HT	Isolé RÉF.	PRIX € HT	Plénum BOXSTAR D1 = 250 mm - Registre intégré Z	B	Y	Non isolé RÉF.	PRIX € HT	Isolé RÉF.	PRIX € HT
600-400	535398 S	155	528920 S	155	300	590	325	694484 45	136	694487 45	177	350	590	375	528022 S	138	528021 S	179
600-500	535399 S	180	528921 S	180	300	590	325	694484 45	136	694487 45	177	350	590	375	528022 S	138	528021 S	179
600-600	535699 S	188	528922 S	188	300	590	325	694484 45	136	694487 45	177	350	590	375	528022 S	138	528021 S	179
675-400	694494 45	158	694497 45	158	300	665	325	694485 45	153	542149 45	183	350	665	375	538945 45	155	694486 45	210
675-500	694495 45	183	694498 45	183	300	665	325	694485 45	153	542149 45	183	350	665	375	538945 45	155	694486 45	210
675-675	694496 45	191	694499 45	191	300	665	325	694485 45	153	542149 45	183	350	665	375	538945 45	155	694486 45	210

DFH-R REPRISE

CV2203

	Plage d'utilisation recommandée (m³/h) de	à	Version 600 x 600 LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Version 675 x 675 LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
Ø 200	150	400	DFH 600-400 R	528973 S	256	DFH 675-400 R	694500 45	261
Ø 250	200	500	DFH 600-500 R	528974 45	296	DFH 675-500 R	694501 45	301
Ø 315	300	800	DFH 600-600 R	528975 S	310	DFH 675-675 R	694502 45	315

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

L x H (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h) 150	200	250	300	400	500	700	800
600 x 400 / 675 x 400	0,0201	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	5 1,5 <25	9 2 <25	13 2,5 <25	19 3 30	33 4 40			
600 x 500 / 675 x 500	0,029	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)		5 1,5 <25	8 2 <25	11 2,5 <25	19 3 30	30 4 35		
600 x 600 / 675 x 675	0,044	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			4 1,5 <25	6 2 <25	10 2,5 <25	16 3 31	30 5 35	39 5,5 38

DFH		ouvert à 100%	ouvert à 50%	ouvert à 10%
600-400 / 675 x 400	Pt Lw	x 1 + 0	x 2 + 10	x 3,6 + 22
600-500 / 675 x 500	Pt Lw	x 1 + 0	x 1,6 + 7	x 4 + 17
600-600 / 675 x 675	Pt Lw	x 1 + 0	x 1,33 + 3	x 3,3 + 15

Valeurs de correction selon l'ouverture du registre.

Lw (NR) : Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local. Pt (Pa) : Pertes de charge. Lt (m) : Portée en m - (vitesse résiduelle 0,2 m/s).

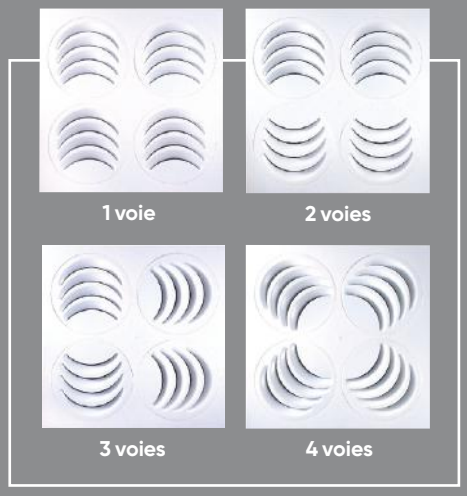
S produit en stock - 45 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

PLAY / PLAY-KLIN

Diffuseurs décoratifs multi-directionnels
Montage plafond modulaire

Accéder aux docs techniques et commerciales

BIM Ready — PLAY uniquement



PRODUITS

- **Installation simplifiée :**
  - remplace un dalle 600 x 600 mm
  - versions disponibles avec ouverture par simple pression (PLAY-KLIN)
- **Souplesse d'utilisation :**
  - réglage rapide et sans outil des 4 modules (ajustable par l'utilisateur)
- **Confort thermique :**
  - soufflage multidirectionnel
  - taux d'induction élevé

CONSTRUCTION

- Diffuseur en acier galvanisé laqué blanc (RAL 9016).
- 4 modules orientables permettant d'orienter le flux d'air dans différentes directions.
- Le réglage est facilité par la présence de repères de positions.
- Fixation par vis centrale sur plénum BOXSTAR (acier galvanisé, nu ou isolé).
- Réglage du débit dans le col du plénum sur BOXSTAR avec registre.

- **Version S :** remplace une dalle 600 x 600 mm dans le cas d'un plafond modulaire. Peut également être fixée sur un plafond traditionnel (voir schéma).
- **Version ST :** remplace une dalle 600 x 600 mm. Propose le même profil "décroché" qu'une plaque de plafond fine line T15 ou T24.
- **Version KLIN :** monté d'usine sur plénum isolé à raccordement circulaire. Ouverture par simple pression. Remplace une dalle de faux-plafond 600 x 600 ou 675 x 675 mm.

TARIFS ET DIMENSIONS

CV2203

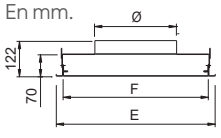
PLAY-S et PLAY-ST					Plénum BOXSTAR D1 = 200 mm - Registre intégré							Plénum BOXSTAR D1 = 250 mm - Registre intégré						
LIBELLÉ	E	A	RÉF.	PRIX € HT	Z	B	Y	Non isolé RÉF.	Non isolé PRIX € HT	Isolé RÉF.	Isolé PRIX € HT	Z	B	Y	Non isolé RÉF.	Non isolé PRIX € HT	Isolé RÉF.	Isolé PRIX € HT
Dimension dalle : 600 x 600																		
PLAY-S 600X600	595	576	528017 S	208	300	590	325	694484 4S	136	694487 4S	177	350	590	375	528022 S	138	528021 S	179
PLAY-ST 600X600	595	576	528018 S	226	300	590	325	694484 4S	136	694487 4S	177	350	590	375	528022 S	138	528021 S	179
Dimension dalle : 675 x 675																		
PLAY-S 675 B	670	651	538040 4S	238	300	665	325	694485 4S	153	542149 4S	183	350	665	375	538945 4S	155	694486 4S	210
PLAY-ST 675X675	670	651	694503 4S	255	300	665	325	694485 4S	153	542149 4S	183	350	665	375	538945 4S	155	694486 4S	210

PLAY-KLIN

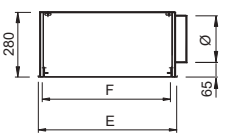
CV2203

LIBELLÉ	Piquage	E	F	RÉF.	PRIX € HT
PLAY-KLIN 600 D200	Supérieur	595	565	529449 S	327
PLAY-KLIN 600L D200	Latéral	595	565	529450 S	357
PLAY-KLIN 675 D200	Supérieur	670	620	529451 4S	367
PLAY-KLIN 675L D200	Latéral	670	620	529452 4S	400

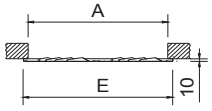
En mm.



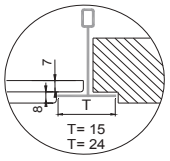
PLAY-KLIN piquage supérieur



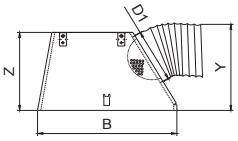
PLAY-KLIN piquage latéral



PLAY-S



PLAY-ST



BOXSTAR

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

L x H (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h) 150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
600 x 600 675 x 675	0,04	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	2 1 <25	4 1,5 <25	6 1,5 <25	8 2 <25	10 2 27	13 2,5 30	16 2,5 30	20 3 32	28 2,5 37	37 4 42

Lw (NR) : Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local.
Pt (Pa) : Pertes de charge.
Lt (m) : Portée en m - (vitesse résiduelle 0,2 m/s).

Valeurs de correction selon l'ouverture du registre.

PLAY		Ouvert à 100%	Ouvert à 50%	Ouvert à 10%
600 x 600 675 x 675	Pt	x 1	x 1,5	x 2,3
	Lw	+ 0	+ 0	+ 3

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

AX6 / AX6 AUTO

Diffuseurs tourbillonnaires grande hauteur

Montage sur conduit

Accéder aux docs techniques et commerciales



BIM Ready

AX6 uniquement

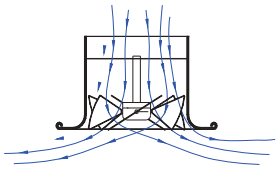
PRODUITS

- **Performant :**
  - longues portées pouvant atteindre 11 m
- **Confort et autonomie :**
  - versions avec ressort thermostatique pour ajustement des pales en fonction de la température du flux d'air (sans raccordement électrique)

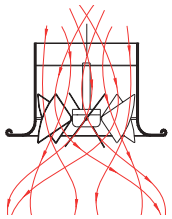
CONSTRUCTION

- Diffuseur en aluminium constitué de 6 pales en acier, réglables manuellement ou par ressort thermostatique.
- Finition peinture couleur blanche (RAL 9016).
- Fixation directe sur gaine rigide ou sur plénum PL6 au moyen de vis autoforeuses.
- **AX6 :** réglage manuelle des paes
- **AX6 AUTO :** réglage automatique des paes au travers d'un ressort thermostatique. Ce système permet l'orientation automatique des pales en fonction de la température du flux d'air pour assurer un confort permanent.

Aucune installation électrique n'est nécessaire.



AX6 AUTO en froid : pales orientées horizontalement



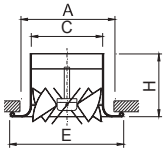
AX6 AUTO en chaud : pales orientées verticalement

ACCESSOIRE

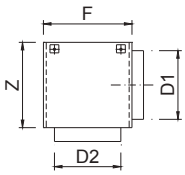
PL6 : plénum en acier galvanisé avec piquage latéral.
Disponible en version isolée ou non isolée.

DIMENSIONS

En mm.



AX6 ou AX6 AUTO



Plénum PL6

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

Version	Dimensions (mm)								Débits maxi conseillé (m³/h)	AX6 manuel		AX6 auto N		Plénum non isolé piquage latéral		Plénum isolé piquage latéral	
	A	C	E	H	Z	F	D1	D2		RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
250	300	248	360	202	308	320	248	243	800	528172 S	308	539737 15	451	695398 15	90	695403 15	121
315	400	313	464	225	373	385	313	308	1300	528173 15	333	538842 15	529	695399 15	116	695404 15	156
400	500	401	560	250	450	500	313	396	2100	528174 15	410	539370 15	623	695400 15	134	695405 15	181
500	620	497	690	306	500	600	448	492	2700	528175 15	489	539371 15	716	695401 15	154	695406 15	208
630	780	627	870	350	558	730	498	622	5100	528176 15	695	-	-	695402 15	175	695407 15	236

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Chauffage, angle 75°, Δ T=10, portée verticale.

AX6	Aeff (m²)		Qv (m³/h)		
			700	800	1000
250	0,049	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	24 3 30	46 5 38	86 7 45
			700	1000	1300
315	0,0779	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	22 4,5 30	48 6,5 37	83 8,5 45
			1100	1600	2100
400	0,125	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	20 5 25	45 7 35	75 9 45
			1700	2200	2700
500	0,196	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	25 4 30	42 5 40	62 6,5 45
			2800	4000	5000
630	0,312	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	26 6,5 25	58 9 35	90 11 42

Refroidissement, angle 30°, Δ T=0, portée horizontale.

AX6	Aeff (m²)		Qv (m³/h)		
			700	800	1000
250	0,049	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	35 6,5 25	75 9 30	132 11 45
			500	700	900
315	0,0779	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	22 3,5 25	44 4,5 30	75 5 40
			950	1300	1600
400	0,125	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	28 4 25	52 5 30	80 6 35
			1200	1700	2100
500	0,196	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	22 3,5 25	45 5,5 30	64 5,5 35
			2300	3200	4100
630	0,312	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	42 5 25	83 7 30	138 8,3 40

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

BAH

Buses de soufflage
Montage mural

Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Performant :**
  - longues portées pouvant atteindre 20 m
- **Souplesse d'utilisation :**
  - buses orientables
- **Facilité d'installation :**
  - fixation par vis sur collerette circulaire fournie (version montage mural) ou directe sur conduit circulaire (version BAH-C)

CONSTRUCTION

- Buse aluminium orientable. Finition peinture couleur blanche (RAL 9016) ou couleur aluminium.
- **BAH :** fixation par vis cachée par collerette circulaire fournie. Montage mural.
- **BAH-T :** fixation par vis apparentes. Montage mural.
- **BAH-C :** fixation en bout de conduit ou sur piquage circulaire.
- **BAH AUTO :** buse orientable par réglage thermostatique autonome à l'aide d'un piston thermodynamique. L'angle de soufflage du jet d'air varie automatiquement en fonction de la température de soufflage réduisant ainsi la stratification de l'air.

APPLICATION

Soufflage dans les bâtiments de grande hauteur et/ou de grands volumes type aéroport ou hall d'exposition.

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Diffuseur pour locaux de grande hauteur. Évite la stratification. Orientable dans toutes les directions.

Version BAH. Fixation par vis cachées sur collerette circulaire. BIM Ready

CV2203

Ø nom.	Débits maxi conseillé (m³/h)	Dimensions (mm)						Diffuseur BAH					
								Couleur alu			Couleur blanche		
		Ø A	Ø B	ØC	Ø D	E	F	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
125	250	123	180	135	61	85	27	BAH 125 A	528905 4J	156	BAH 125 B	528900 S	156
160	400	158	230	175	80	92	34	BAH 160 A	528906 4J	176	BAH 160 B	528901 S	176
200	500	198	288	215	102	122	40	BAH 200 A	528907 S	225	BAH 200 B	528902 S	225
250	700	248	359	275	130	158	48	BAH 250 A	528908 S	341	BAH 250 B	528903 S	341
315	1000	313	423	335	166	196	57	BAH 315 A	528909 S	466	BAH 315 B	528904 S	466
400	1500	398	503	420	212	261	102	BAH 400 A	535294 S	606	BAH 400 B	528999 S	606

Possibilité de réglage des buses par servomoteurs ou par piston thermostatique : nous consulter.

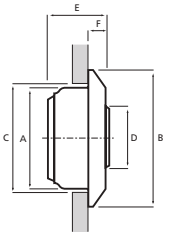
Version BAH-T. Fixation par vis apparentes. BIM Ready

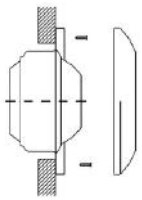
CV2203

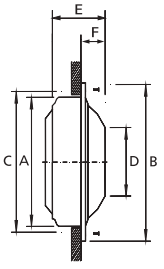
Ø nom.	Débits maxi conseillé (m³/h)	Dimensions (mm)						Diffuseur BAH-T					
								Couleur alu			Couleur blanche		
		Ø A	Ø B	ØC	Ø D	E	F	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
125	250	123	165	135	61	85	30	BAH-T 125 A	536505 4J	140	BAH-T 125 B	536511 4J	140
160	400	158	205	175	80	92	37	BAH-T 160 A	536506 4J	154	BAH-T 160 B	536512 4J	154
200	500	198	252	215	102	122	48	BAH-T 200 A	536507 4J	194	BAH-T 200 B	536513 4J	194
250	700	248	304	275	130	158	59	BAH-T 250 A	536508 4J	304	BAH-T 250 B	536514 4J	304
315	1000	313	390	335	166	196	70	BAH-T 315 A	536509 4J	389	BAH-T 315 B	536530 4J	389
400	1500	398	490	420	212	261	99	BAH-T 400 A	536510 4J	512	BAH-T 400 B	536531 4J	512

DIMENSIONS

En mm.







S produit en stock - 4J produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

BAH

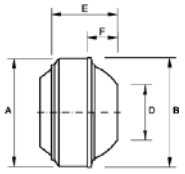
Buses de soufflage

Montage mural

Version BAH-C. Fixation en bout de conduit ou sur piquage circulaire.

CV2203

Dimensions (mm)						Diffuseur BAH-C couleur alu		
Ø nom.	Ø A	Ø B	Ø D	E	F	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
125	123	126	61	85	27	BAH-C 125 A	535702 43	136
160	158	161	80	92	34	BAH-C 160 A	535703 S	147
200	198	201	102	122	40	BAH-C 200 A	535704 43	150
250	248	251	130	158	48	BAH-C 250 A	535705 S	292
315	313	316	166	196	57	BAH-C 315 A	535020 S	359
400	398	402	212	261	102	BAH-C 400 A	535706 S	466



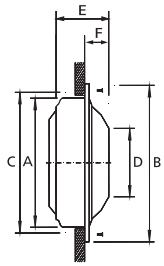
Coefficient de correction KLT de la portée en fonction du ΔT, en diffusion horizontale

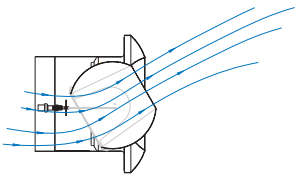
Version BAH-AUTO.

Buses orientables par réglage thermostatique autonome à l'aide d'un piston thermodynamique.

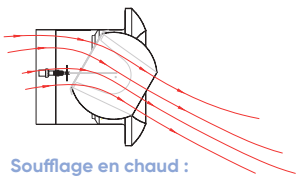
CV2203

Ø nom.	Débits maxi conseillé (m³/h)	Dimensions (mm)						Diffuseur BAH-T					
								Couleur alu			Couleur blanche		
		Ø A	Ø B	ØC	Ø D	E	F	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
200	500	198	288	215	102	122	40	BAH AUTO 200 A	541967 43	451	BAH AUTO 200 B	541981 43	451
250	700	248	359	275	130	158	48	BAH AUTO 250 A	541979 43	680	BAH AUTO 250 B	541983 43	680
315	1000	313	423	335	166	196	57	BAH AUTO 315 A	541980 43	932	BAH AUTO 315 B	541988 43	932





Soufflage en froid : buse orientée vers le haut

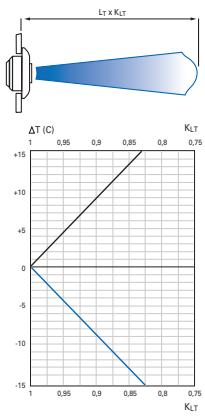


Soufflage en chaud : buse orientée vers le bas

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

BAH	Aeff (m²)		Qv (m³/h)												
			100	150	200	250	300	400	500	700	800	900	1000	1200	1500
125	0,0031	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	60 9 <25	121 15 30	200 20 38										
160	0,005	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	26 7 <25	52 11 <25	85 14 <30	125 18 35	170 20 37								
200	0,0085	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)		25 8 <25	40 11 <25	58 14 25	78 17 28	126 23 37							
250	0,0135	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)			15 9 <25	22 11 <25	30 14 <25	48 18 25	70 22 32						
315	0,0226	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)					13 9 <25	21 13 <25	30 16 <25	53 22 30	66 25 33	80 28 37			
400	0,0353	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)							10 7 <25	20 10 25	25 12 25	30 13 30	35 14 30	50 17 35	70 20 40

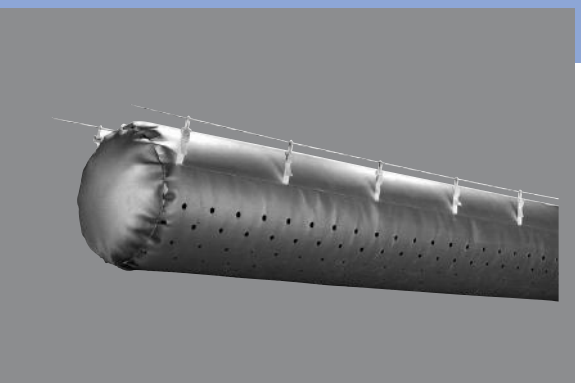
Lw (NR) : Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local - Pt (Pa) : Pertes de charge - Lt (m) : Portée en m - (vitesse résiduelle 0,5 m/s).
Possibilité de réglage des buses par servomoteurs : nous consulter.

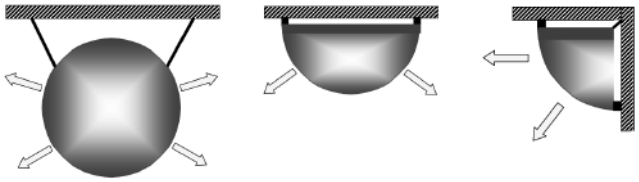


S produit en stock - 43 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

Gaines textiles

Accéder aux docs techniques et commerciales





Les formes

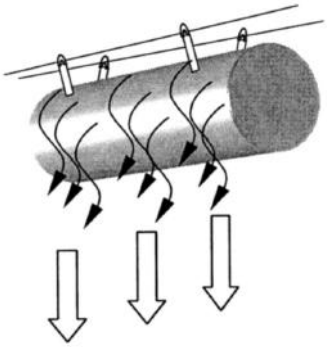
DESCRIPTION

La gaine de diffusion textile, par l'économie et la flexibilité qu'elle procure, constitue le choix idéal de distribution d'air dans les locaux tertiaires et industriels.
Opter pour une solution gaine textile signifie vouloir :
- un système de diffusion efficace et performant en termes de confort et d'homogénéité des températures,
- une solution hygiénique grâce à l'utilisation de tissus aisément nettoyables et résistants.

Diffusion totale ou partielle par porosité du tissu TEXI-SOFT

PRINCIPES - CARACTÉRISTIQUES

- Diffusion à très basse vitesse (V < 0,3 m/s), à l'aide d'un tissu poreux, basée sur le phénomène du déplacement d'air en fonction des différences de température.
- Diffusion très uniforme, confort excellent.
- Portées de diffusion faibles.
- Convient pour la ventilation ou le rafraîchissement de locaux de faible hauteur.



APPLICATION

La gaine de diffusion textile TEXI-SOFT procure un excellent confort et permet d'obtenir des vitesses résiduelles très faibles.
Son faible coût de mise en œuvre en fait le choix idéal de diffusion pour la ventilation ou le rafraîchissement de locaux tertiaires ou industriels de faible hauteur.

- Salles blanches : zones classées ISO 6 à ISO 8,
- Industrie pharmaceutique (ex : formes sèches),
- Dispositifs médicaux (ex : équipements biomédicaux, fabrication de pansements, ...),
- Optique,
- Électronique,
- Agro-alimentaire (ex : plats cuisinés).

Protections rapprochées pour l'industrie alimentaire (classe ISO 5 à ISO 6).

- Froid dans l'industrie agro-alimentaire :
  - salle d'affinage des fromages,
  - entrepôts de stockage,
  - abattoirs et salle de découpe.
- Conditionnement d'air de locaux industriels :
  - imprimeries, plasturgies.
- Climatisation de locaux tertiaires ou industriels de faible hauteur (h < 4 m) : salle de réunions...

LIMITE D'UTILISATION

Utilisé uniquement en rafraîchissement et pour des hauteurs inférieures à 4 m. Portées de diffusion < 3 m.

Gaines textiles

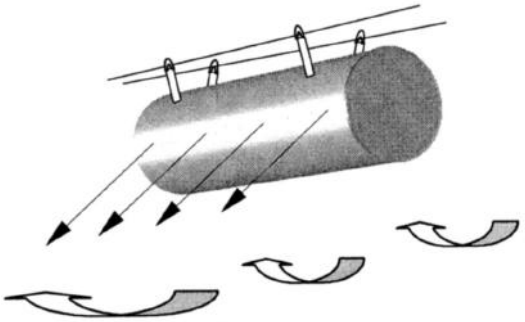
Accéder aux docs techniques et commerciales

Accéder aux docs techniques et commerciales

Diffusion à moyenne induction par bandes diffusantes (gaine à fente) TEXI-PULSE

PRINCIPES - CARACTÉRISTIQUES

- Diffusion par mélange à vitesse moyenne ou élevée (4 m/s < V < 10 m/s), par des bandes linéaires de tissu grillagé (fentes).
- Diffusion homogène, les portées obtenues sont en fonction des vitesses d'émission au travers des fentes.
- Utilisation principale pour le froid industriel.
- Convient pour la ventilation ou le chauffage de grands volumes.



APPLICATION

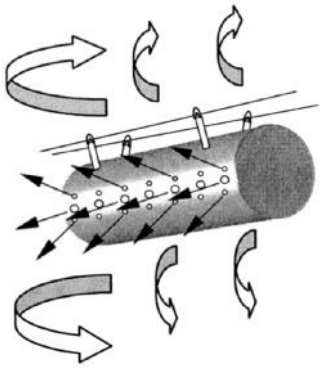
La gaine textile à fentes TEXI-PULSE, par l'homogénéité de diffusion qu'elle procure, les grandes portées qu'elle permet d'obtenir et son faible coût de mise en œuvre, constitue le choix idéal de distribution d'air chaud ou froid dans des locaux de grands volumes publics ou industriels.

- Froid dans l'industrie agro-alimentaire :
  - salle d'égouttage et d'affinage de fromages,
  - zones de process et d'emballage pour les filières viande, volaille, poisson, fruit de mer...
  - locaux de stockage.
- Conditionnement d'ambiance des caves vinicoles et des entrepôts de stockage de bouteilles.
- Conditionnement d'ambiance de locaux industriels de moyenne hauteur (H < 5 m) :
  - automobile, mécanique, aéronautique...
  - électronique,
  - traitement de surface.
- Chauffage des locaux industriels de grands volumes et de grande hauteur (H < 8 m) :
  - ateliers,
  - bâtiments de stockage.

LIMITE D'UTILISATION

Ne pas utiliser en mode réversible chaud-froid pour des hauteurs supérieures à 5 m.
Efficacité limitée pour hauteurs supérieures à 8 m en chauffage.

Diffusion à très haute induction par micro-perforations TEXI-JET



PRINCIPES - CARACTÉRISTIQUES

- Diffusion par mélange à très haute vitesse (7 à 15 m/s) au travers de perforations dont le diamètre et la position sont déterminés selon le projet.
- Taux d'induction très élevé.
- Maîtrise des vitesses d'air résiduelles.
- Excellent confort, même avec de fortes variations de température.

APPLICATION

La gaine de diffusion textile à haute induction TEXI-JET permet une maîtrise élevée des vitesses d'air résiduelles et un excellent confort, même avec de fortes variations en chaud comme en froid ; ainsi, de par son faible coût de mise en œuvre, elle constitue le choix idéal de distribution d'air climatisé dans les locaux tertiaires ou industriels. Climatisation « chaud et froid » de bâtiments de grand volume, commerciaux ou recevant du public ERP :

- Grandes et moyennes surfaces de ventes (GMS), halls d'exposition...
- Auditoriums, amphithéâtres, salles de spectacles, salles de concerts...
- Salles de sport, gymnases, salles polyvalentes...
- Chauffage et/ou rafraîchissement de locaux de stockage industriels de grande hauteur nécessitant une température homogène et contrôlée en tout point du volume.
- Conditionnement d'ambiance des locaux industriels de production sensible, exigeant sur le plan des contrôles des vitesses résiduelles et où les apports thermiques sont élevés :
  - imprimeries, électronique, métallurgie, injection plastique.

LIMITE D'UTILISATION

Ne pas utiliser pour locaux de faible hauteur (< 4 m). Débit d'air > 500 $m^3/h/m$ linéaire.

GAC

Grilles extérieures aluminium circulaires avec pas d'ailettes de 20 à 25 mm

Montage mural

Accéder aux docs techniques et commerciales

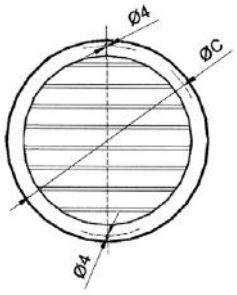


CONSTRUCTION

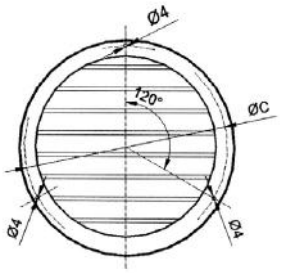
- Fonte d'aluminium laquée blanc (RAL 9016).
- Pas de 20 mm pour Ø 125 à 315.
- Pas de 25 mm pour Ø 400.
- Grillage anti-volatile.
- Fixation par vis apparentes à travers le cadre prépercé sur matériau support :
  - 2 trous jusqu'au Ø 250,
  - 3 trous jusqu'au Ø 315 et 400.

DIMENSIONS

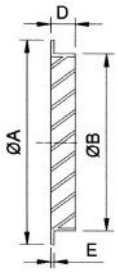
En mm.



Ø 125 à 250



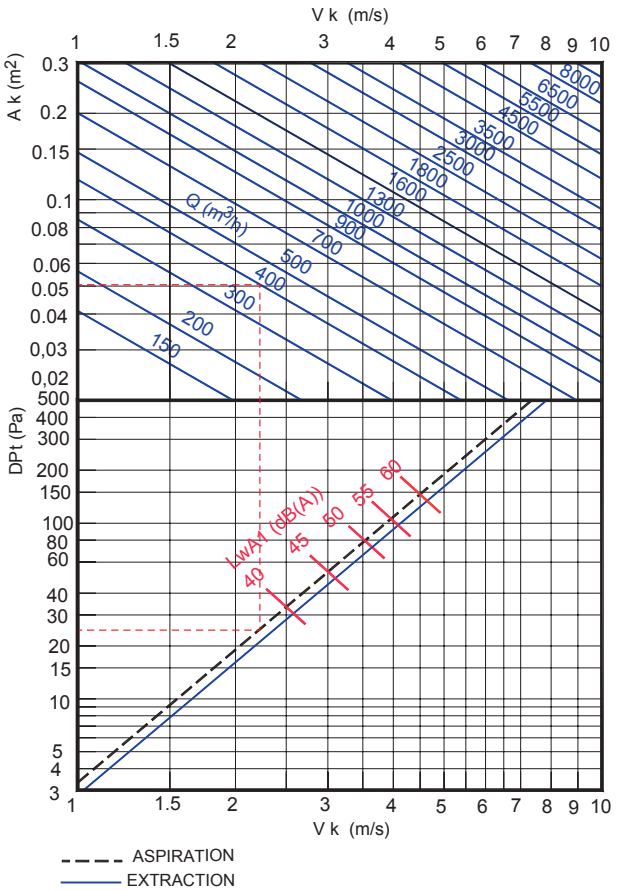
Ø 315 à 400



Section dans le col en m²

	Ak m²
125	0,0123
160	0,0201
200	0,0314
250	0,0491
315	0,0779
400	0,125

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

Ø	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	Poids (kg)	RÉF.	PRIX € HT
125	155	124	139,5	25	3	0,36	536011 S	32,5
160	190	159	174,5	25	3	0,41	536012 S	44,8
200	230	199	214,5	25	3	0,49	536013 S	55
250	280	248	264	25	3	0,74	536014 S	103
315	350	314	332	25	3	1,94	536015 S	149
400	440	399	419,5	25	7	3,6	536016 S	375

Lecture des caractéristiques aérauliques et acoustiques

Exemple pour une section dans le col de 0,0491 m² (ø 250 mm) à 400 m³/h :
- perte de charge Pt (Pa) : 25 Pa
- puissance acoustiques Lw (dB(A)) < 40 dB(A)

S produit en stock - 15 produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

GAE 10

Grilles extérieures aluminium avec pas d'ailettes de 10 mm

Montage mural

Accéder aux docs techniques et commerciales



CONSTRUCTION

- Grille en aluminium à ailettes découpées et espacées de 10 mm.
- Finition aluminium.
- Fixation par vis apparentes sur contre-cadre en acier galva fourni.

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

LIBELLÉ	Encastrement L x H (mm)	Profondeur contre-cadre (mm)	Extérieure grille (mm)	Débit maxi conseillé (m³/h)	RÉF.	PRIX € HT
GAE10 200X100	200 x 100	20	240 x 140	200	528410 S	24,6
GAE10 300X100	300 x 100	50	340 x 140	250	528411 S	29,9
GAE10 300X150	300 x 150	50	340 x 190	400	528412 S	37,3
GAE10 400X150	400 x 150	50	440 x 190	550	528413 4S	43,7
GAE10 400X200	400 x 200	50	440 x 240	700	528414 4S	52,2
GAE10 500X200	500 x 200	50	550 x 250	850	528415 4S	77,3
GAE10 600X300	600 x 300	50	650 x 350	1500	528416 4S	109

Autres dimensions : nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

L x H (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h)											
			100	150	200	250	300	370	550	700	850	1000	1200	1500
200 x 100	0,013	Pt (Pa)	5	10	13									
		Lw (NR)	25	28	32									
300 x 100	0,017	Pt (Pa)		6	9	14								
		Lw (NR)		25	29	32								
300 x 150	0,0255	Pt (Pa)				7	9	13						
		Lw (NR)				26	29	32						
400 x 150	0,036	Pt (Pa)					5	8	12					
		Lw (NR)					25	27	31					
400 x 200	0,048	Pt (Pa)						4	7	13				
		Lw (NR)						25	28	31				
500 x 200	0,058	Pt (Pa)							5	8	13			
		Lw (NR)							25	28	32			
600 x 300	0,102	Pt (Pa)									4	6	9	14
		Lw (NR)									25	27	29	32

Lw (NR) : Puissance acoustique valable registre ouvert et ne tenant pas compte de l'atténuation du local.
Pt (Pa) : Pertes de charge - Lt (m) : Portée en m - (vitesse résiduelle 0,2 m/s)

S produit en stock - 4S produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.