aldes

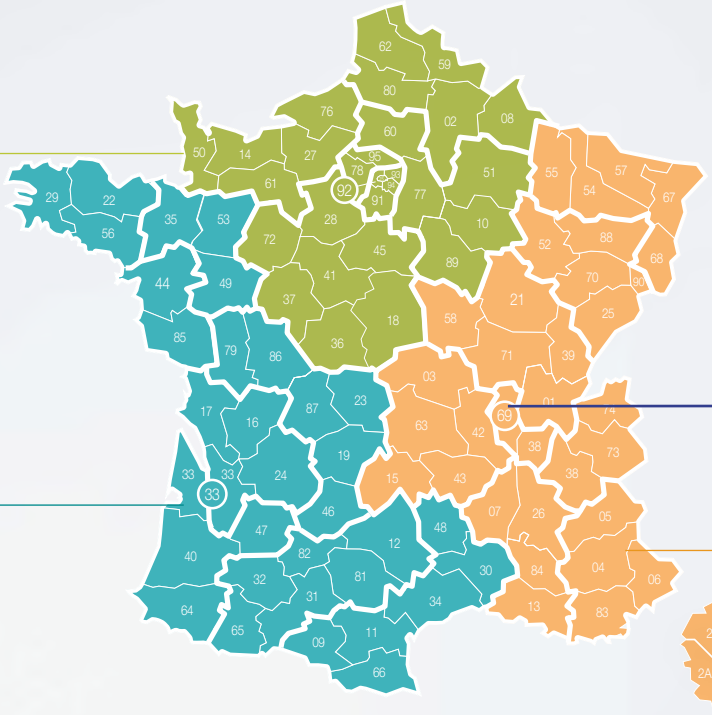
ÉDITION 2022

VENTILATION & PURIFICATION D'AIR - CONFORT THERMIQUE - ASPIRATION CENTRALISÉE - DIFFUSION D'AIR - RÉSEAUX ET RÉGULATION

CATALOGUE LES ESSENTIELS

ORGANISATION COMMERCIALE DISTRIBUTION
ETUDE, RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES ET SUIVI DES COMMANDES

ZONE CENTRE NORD NORMANDIE



ZONE GRAND OUEST

ZONE EST SUD

DIRECTION ALDES FRANCE

50, rue Jean Zay - Bâtiment A3 69800 SAINT-PRIEST

ZONE CENTRE NORD NORMANDIE

Siège régional : Aldes Nanterre
28, rue des Agglomérés
92000 NANTERRE
Études et renseignements techniques :
Tél. 02 72 25 52 13
distribution.cnn@aldes.com
Suivi des commandes :
Tél. 04 28 00 11 69
commandesdistribution.cnn@aldes.com

ZONE GRAND OUEST

Siège régional : Aldes Bordeaux
22 avenue Gustave Eiffel
33700 MERIGNAC
Études et renseignements techniques :
Tél. 02 72 24 65 75
distribution.go@aldes.com
Suivi des commandes :
Tél. 04 28 00 11 69
commandesdistribution.go@aldes.com

ZONE EST SUD

Siège régional : Aldes Lyon
50, rue Jean ZAY - Bâtiment A3
69800 ST PRIEST
Études et renseignements techniques :
Tél. 04 87 91 89 03
distribution.es@aldes.com
Suivi des commandes :
Tél. 04 28 00 11 69
commandesdistribution.es@aldes.com

SUIVI DES COMMANDES GROUPEMENTS NATIONAUX

Tél. : 04 28 00 11 69
commandesdistribution@aldes.com

ASSISTANCE TECHNIQUE APRÈS-VENTE

- **Produits confort thermique T.One® T.Flow® T.ZEN®**
ata.stct@aldes.com
- **Produits ventilation, protection incendie et aspiration centralisée**
ata.stve@aldes.com - 04 78 77 48 93 (prix d'un appel local)
du lundi au vendredi de 8h30 à 12h et de 13h à 17h30

09 69 32 39 98 (n° cristal, prix d'un appel local)
du lundi au vendredi de 8h30 à 12h et de 13h30 à 17h30

PURIFICATION D'AIR

Purification d'air p. 8

Alana™ mural **p. 9**

Alana™ sur pied **p. 9**

VENTILATION RÉSIDENTIELLE SIMPLE FLUX

Ventilation simple flux p. 10

EasyHOME PureAIR **p. 12**

EasyHOME Hygro **p. 14**

EasyHOME Auto **p. 16**

Extracteurs **p. 18**

Réseaux plastiques p. 27

Algaine **p. 27**

Minigaine **p. 28**

Optiflex **p. 29**

VENTILATION RÉSIDENTIELLE DOUBLE FLUX

Ventilation double flux p. 20

InspirAIR® Top **p. 22**

InspirAIR® Side **p. 23**

DeeFly® Modulo **p. 24**

Nano Air 50 **p. 24**

Walter® **p. 25**

CONFORT THERMIQUE

PAC Triple service p. 32

T.One® AquaAir Premium **p. 32**

T.One® AquaAir Classic **p. 32**

Chauffe eau thermodynamique + VMC p. 35

T.Flow® Hygro+ **p. 35**

T.Flow® Nano **p. 35**

ASPIRATION CENTRALISÉE

Centrales d'aspiration p. 38

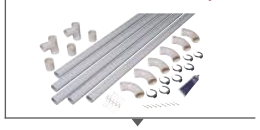
C. Axpir Dynamic **p. 38**

C.Axpir Comfort **p. 38**

C.Axpir Initia **p. 38**

C. Integra **p. 38**

Conduits et accessoires p. 39



Réseaux **p. 39**

VENTILATION HABITAT COLLECTIF

Caissons de ventilation C4 p. 43

EasyVEC® C4 **p. 44**

Système Hygroréglable p. 46

Bouches **p. 46**

Entrées d'air **p. 48**

Système Autoréglable p. 49

Bouches **p. 49**

Entrées d'air **p. 50**

Volet de désenfumage p. 50

Optone H **p. 50**

VENTILATION TERTIAIRE

Caisson de ventilation simple flux p. 52

EasyVEC® Compact **p. 53**

Système Autoréglable p. 54

Entrées d'air **p. 54**

Bouches **p. 54**

Diffusion d'air p. 56

Grilles et diffuseurs **p. 56**

Régulation **p. 56**

Grilles extérieures **p. 56**

Clapets coupe-feu **p. 57**

RÉSEAUX

Réseaux rigides galva p. 59

Conduits rigides **p. 59**

Accessoires à joints **p. 59**

Accessoires standards **p. 61**

Réseaux semi-rigides p. 62

Conduits Alflex galva et Alu **p. 62**

Conduits flexibles Algaine Alu **p. 63**

Accessoires **p. 63**

Informations Les renseignements portés sur les catalogues, prospectus, tarifs, schémas, sites Internet, etc., sont donnés à titre indicatif par ALDES, qui se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, toutes modifications.

Tarif Les prix tarif sont applicables au **01/01/2022**, ils sont annoncés hors taxe. Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. Le contenu de ce tarif peut être modifié sans préavis, vous pouvez consulter le site aldes.fr pour rester au courant des nouveautés et modifications.

Colonne conditionnement "Cond." Surconditionnement optimal. Sauf indication quantité minimum de vente = 1.

Colonne Stock "S" Produits de vente courante habituellement stockés par la distribution.

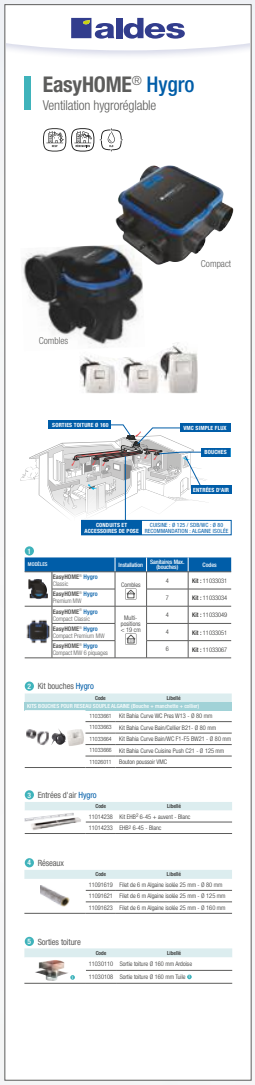
VOS ESSENTIELS
EN POINTS DE VENTE

Nouveaux linéaires

Retrouvez une offre complète pour couvrir une installation de VMC simple flux en construction ou en rénovation.

- Extraction ponctuelle
- VMC Autoréglable
- VMC Hygroréglable
- VMC à détection multi-polluants
- Réseaux plastiques

GUIDES DE CHOIX
ET ACTUALITÉS
SUR LES NOUVEAUTÉS



REPÉRAGE FACILITÉ DES UNIVERS PRODUITS

Détection multi-polluants

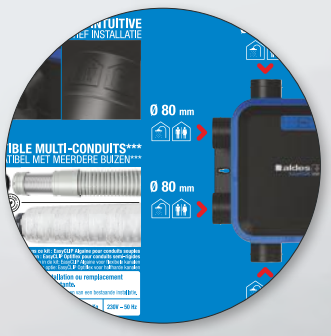
Hygroréglable

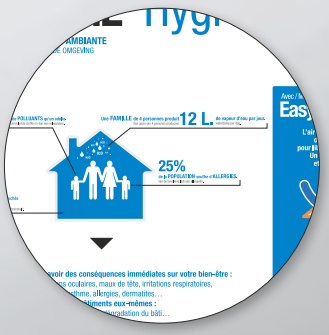
Autoréglable

FRONTONS D'AIDE À LA SÉLECTION

ÉTIQUETTES PRODUITS DÉTAILLÉES

LES PACKAGINGS : UN SUPPORT DE COMMUNICATION ET D'INFORMATION À PART ENTIÈRE





LA QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR EN CHIFFRES

LE SAVIEZ-VOUS ?

x8

L'air intérieur est jusqu'à 8 fois plus pollué que l'air extérieur

2x

Un enfant inhale 2 fois plus de polluants qu'un adulte

25%

25% de la population souffre d'allergies

90%

Nous passons 90% de notre temps dans des lieux clos

Mais d'où viennent les polluants de l'air intérieur ?

DES ÉQUIPEMENTS DU LOGEMENT

Revêtement de sols, peintures, vernis, colles, isolation, ameublement...

DE L'ACTIVITÉ HUMAINE

Cuisine, tabac, humidité/vapeur d'eau, produits d'entretien, véhicule dans un garage attenant...

DE L'AIR EXTÉRIEUR

Gaz d'échappement, proximité d'activités industrielles ou agricoles, pollens, bactéries, particules fines PM2.5 et PM10...

VENTILATION RÉSIDENTIELLE

EasyHOME PureAIR

MADE IN FRANCE

Page 12

InspirAIR®Top + Walter®

MADE IN FRANCE

Pages 22 et 25

LE BESOIN DE QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR

POUR LA SANTÉ DES OCCUPANTS

Une mauvaise qualité d'air intérieur peut entrainer :

- MAUX DE TÊTE ET IRRITATION DES YEUX, DU NEZ ET DE LA GORGE
- TROUBLES DE CONCENTRATION
- MAUVAIS SOMMEIL
- ALLERGIES
- PROBLÈMES DE SANTÉ

POUR LE BÂTI

Dans des logements de plus en plus étanches
une mauvaise qualité d'air intérieur peut entrainer :

- HUMIDITÉ / CONDENSATION
- DÉGRADATION
- MOISISSURES

IL EST NÉCESSAIRE DE VENTILER

- **Obligatoire** dans le neuf (Arrêté du 24 mars 1982 pour les logements)
- **Indispensable** en rénovation (à l'occasion de travaux d'amélioration de la performance énergétique : isolation, nouveau système de chauffage, changement des fenêtres…)

PURIFICATION D'AIR

AldesConnect®

Aldes Connect

Piloter et suivre la qualité d'air

Page 20

Alana™

NOUVEAU

MADE IN FRANCE

Page 9

PURIFICATION D'AIR

- Présentation
- Purificateur d'air
- Installation et maintenance

NOUVEAUTÉ 2022

MADE IN FRANCE

BREVET DÉPOSÉ

TEQOYA

+ UNE BONNE QUALITÉ D'AIR GRÂCE À SON EFFICACITÉ

Elimine jusqu'à 99% des particules ultrafines (PM1), allergènes et germes et réduit significativement le risque de contamination du COVID-19(1)

+ ÉCONOMIES ET ÉCO-RESPONSABLE

Pas de filtres à changer et < 5€ de consommation annuelle(2)

+ CONFORT ACOUSTIQUE

Fonctionnement silencieux à < 25 dB(A)(3) soit un bon niveau de confort pour une salle de réunion ou un bureau individuel selon la norme EN 16798

+ INTÉGRATION RAPIDE ET SÛRE

Très compact, facile à installer et à utiliser : en version murale, il se fixe facilement au mur pour laisser tout l'espace libre aux occupants. En version avec pieds, il se pose sur n'importe quel meuble

+ 100% FABRICATION FRANÇAISE ET ROBUSTE

Avec une électronique fiable et 100% résistante aux court-circuits, Alana™ s'accompagne d'une garantie de 5 ans. Il est conçu et fabriqué en France

Disponible en avril 2022

1) Résultats provisoires en cours de test en laboratoire indépendant.

(2) Coût par rapport aux purificateurs d'air embarquant d'autres technologies de purification pour un débit d'air identique (pas de filtre à changer et consommation à vitesse max de 10 W, un coût de l'électricité à 0,15€ du KWh, une utilisation à vitesse maximale durant 10h / jour, 250 jours / an).

(3) Résultats provisoires, niveau de pression acoustique à 2 mètres à vitesse minimale, en attente des résultats d'essais en laboratoire indépendant.

DOMAINES D'APPLICATION

- Résidentiel individuel et collectif
- Locaux tertiaires : bureaux, salle d'attente, salle de classe, magasin, chambre d'hôtel ou de maison de retraite, etc

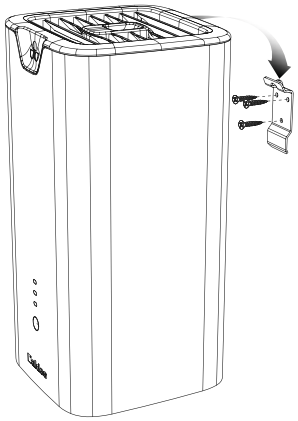
GAMME

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
	10900100	PURIFICATEUR AIR 230V MURAL	1	27	708,00 €	
	11069190	PURIFICATEUR AIR 230V PIED	1	27	708,00 €	

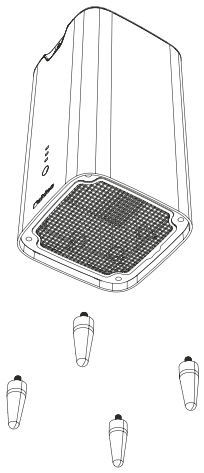
PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

La version murale s'installe avec seulement un support fourni à fixer au mur.
Le branchement électrique se fait via une prise traditionnelle en 230V.

ALANA™ MURAL

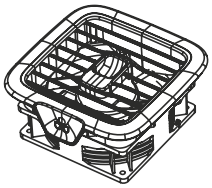


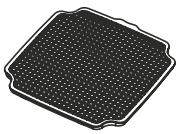
ALANA™ SUR PIED



DURÉE DE VIE - MAINTENANCE

IMPORTANT : Filtre nettoyable à sec une fois par an avec la brosse fournie. Un signal lumineux sur l'appareil prévient du besoin de nettoyage du filtre.





VENTILATION SIMPLE FLUX

- VMC à détection multi-polluants
- Ventilation simple flux Hygroréglable
- Ventilation simple flux Autoréglable
- Extraction ponctuelle

NOUVEAUTÉ 2022

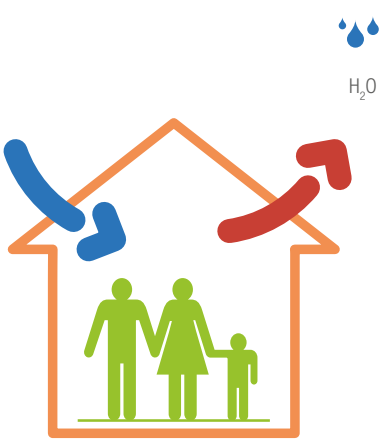
EasyHOME AutoSENS

ALDES EasyHOME AutoSENS Compact est une solution de ventilation simple flux extra-plate, réactive contre la buée et les odeurs.

Son système antibuée et antiodeur déclenche un BOOST automatique en salles de bain et en cuisine pour une évacuation rapide de l'humidité et des odeurs hors du logement. Associé aux grilles de ventilation ColorLINE®, EasyHOME AutoSENS Compact s'intègre parfaitement à la décoration intérieure. Extra plat, EasyHOME AutoSENS Compact est adapté à une installation en combles comme en espace réduit, par exemple en faux-plafond ou en pièce technique.

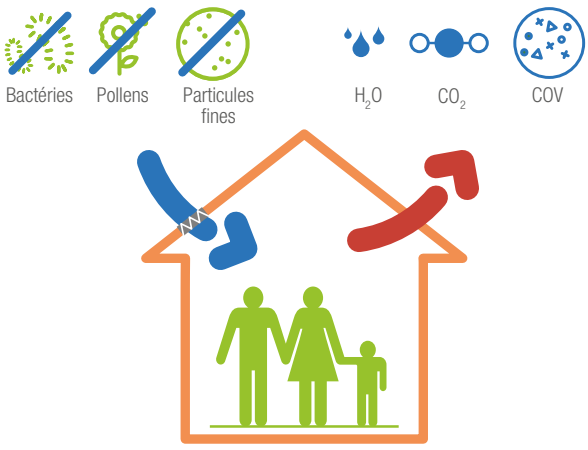
Disponible en avril 2022

GUIDE DE CHOIX / SOLUTION



VENTILER AVEC L'EasyHOME HYGRO OU AUTO C'EST :

- **Renouveler l'air**, évacuer l'humidité intérieure.
- **Amener de l'air neuf** dans le logement.



VENTILER AVEC L'EasyHOME PureAIR C'EST :

- **Renouveler l'air.**
- **Extraire les polluants intérieurs** grâce aux capteurs détectant le CO_2, les COV (Composants Organiques Volatils) et l'humidité (H_2O).
- **Filtrer l'air entrant** des pollutions extérieures : pollens, bactéries, particules fines…

CHOISIR LA BONNE SOLUTION SIMPLE FLUX :

	QUALITÉ D'AIR	CONFORT	STANDARD
Solution	VMC à détection multi-polluants	VMC simple flux Hygroréglable	VMC simple flux Autoréglable
Fonctionnement	Variation des débits d'air en fonction des pics d'humidité, et des taux de COV et de CO_2	Régule le renouvellement d'air en fonction du taux d'humidité	Maintien un débit d'air extrait et un apport d'air neuf constant
Qualité d'air	● ● ●	● ●	●
Confort	● ●	● ●	
Economies d'énergie	● ●	● ● ●	●

EasyHOME PureAIR

Page 12

EasyHOME Hygro

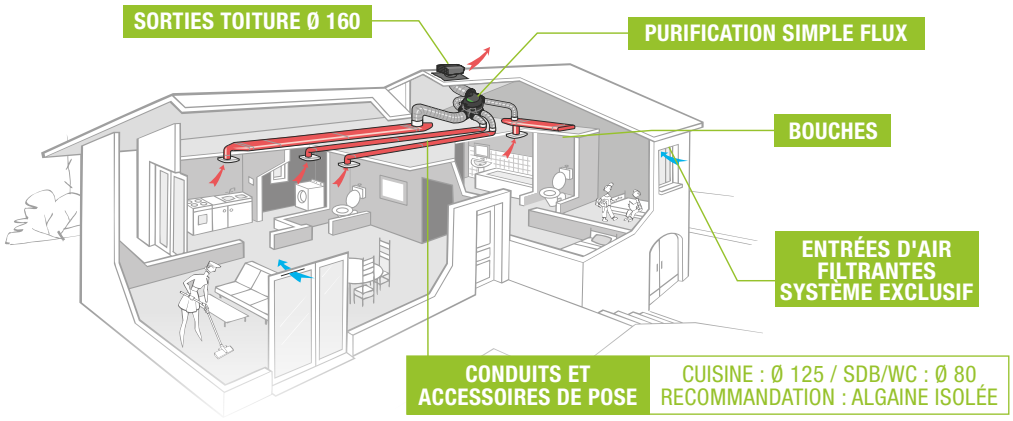
Page 14

EasyHOME Auto

Page 16

PRÉSENTATION

Installation et avantages en images



CARACTÉRISTIQUES

EasyHOME PureAIR

COMPATIBLE sowee

Compact Connect

Combles

Application

- Rénovation
- Raccordement de 1 cuisine et jusqu'à 4 sanitaires

Description

- Capteurs multi-polluants : l'air intérieur est extrait afin de libérer l'air de la maison du CO_2, des COV et de l'humidité
- **Classic :** 2 polluants détectés (COV, H_2O), motorisation standard
  Connect & Premium : 3 polluants détectés (CO_2, COV, H_2O), motoristion basse consommation
- Filtration de l'air entrant pour une qualité optimale
- Kits : inclus 3 bouches design ColorLINE® (1 WC PRES Ø 80 mm, 1 BAIN Ø 80 mm et 1 CUISINE Ø 125 mm), manchettes et raccords) + 4 entrées d'air filtrantes AirFilter®
- Version connectée offrant 4 modes de purification pilotables à distance et un suivi en temps réel de la qualité de l'air intérieur et extérieur
- EasyHOME PureAIR Connect et EasyHOME PureAIR Premium équipés d'un modem Aldes Connect Box sont compatibles avec la Station connectée Sowee - filiale d'EDF (rendez-vous sur aldes.fr/pro pour plus d'informations)

GUIDE DE CHOIX

MODÈLES	Installation	Polluants détectés	Consommation	Sanitaires Max. (bouches)	Dimensions H x L x P	AldesConnect® Suvi et pilotage de la qualité de l'air intérieur et extérieur	Classe ERP	Codes
EasyHOME PureAIR Compact Connect	Multi-positions	H_2O COV CO_2	Très basse consommation	4	460 x 459 x 187	Inclus	B	KIT : 11033062
EasyHOME PureAIR Compact Premium	Multi-positions	H_2O COV CO_2	Très basse consommation	4	460 x 459 x 187	En option (avec AldesConnect® Box)	B	KIT : 11033060
EasyHOME PureAIR Compact Classic	Multi-positions	H_2O COV	Basse consommation	4	460 x 459 x 187	-	< 30 W*	KIT : 11033058
EasyHOME PureAIR Classic	Combles	H_2O COV	Basse consommation	4	284 x 294 x 343	-	< 30 W*	KIT : 11033056

Idéal en rénovation : 1 raccord refoulement 160/125 est inclus dans les kits Classic. Raccords EasyCLIP pour gaine souple en sus : voir page 16 (Auto).

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

GAMME

EasyHOME PureAIR

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
11033056	Kit EasyHOME PureAIR Classic	24	27	528,00 €	•
11033058	Kit EasyHOME PureAIR Compact Classic	16	27	600,00 €	•
11033060	Kit EasyHOME PureAIR Compact Premium	16	27	889,00 €	•
11033062	Kit EasyHOME PureAIR Compact Connect	16	27	1 061,00 €	•

Accessoires

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
BOUCHES					
11022156	Kit ColorLINE® Ø 80 mm - BLANC (support + plaque. Manchette non incluse)	18	01	24,20 €	•
11022157	Kit ColorLINE® Ø 125 mm - BLANC (support + plaque. Manchette non incluse)	18	01	29,80 €	•
11022158	Support plaque ColorLINE® Ø 80 mm - BLANC	18	01	13,70 €	•
11022159	Support plaque ColorLINE® Ø 125 mm - BLANC	18	01	15,50 €	•
11022074	Manchette Trident Ø 80 mm - Universelle	70	01	9,60 €	•
11033007	Manchette Trident Ø 125 mm - Universelle	360	01	12,10 €	•
11022160	Plaque ColorLINE® - GRIS 1	58	01	22,70 €	
11022161	Plaque ColorLINE® - GRÈGE 2	58	01	22,70 €	
11022162	Plaque ColorLINE® - TAUPE 3	58	01	22,70 €	•
11022163	Plaque ColorLINE® - ANTHRACITE 4	58	01	22,70 €	
11022164	Plaque ColorLINE® - PAPRIKA 5	58	01	22,70 €	
11022165	Plaque ColorLINE® - BLEU LAGUNE 6	58	01	22,70 €	
11022166	Plaque ColorLINE® - BLEU TURQUOISE 7	58	01	22,70 €	
11022167	Plaque ColorLINE® - PRUNE 8	58	01	22,70 €	
11022168	Plaque ColorLINE® - FUCHSIA 9	58	01	22,70 €	
11022169	Plaque ColorLINE® - BOIS BLANC 10	58	01	62,10 €	
11022170	Plaque ColorLINE® - CHÊNE 11	58	01	62,10 €	•
11022171	Plaque ColorLINE® - WENGÉ 12	58	01	62,10 €	
11022172	Plaque ColorLINE® - ALU BROSSÉ 13	58	01	62,10 €	•
11022173	Plaque ColorLINE® - TITANE 14	58	01	62,10 €	
11022174	Plaque ColorLINE® - PERSONNALISABLE	58	01	22,70 €	

Entrées d'air filtrantes

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
11011585	Kit AirFILTER®	24	27	70,40 €	•
11011584	Filtre Pollens AirFILTER®	56	27	23,70 €	•

Réseaux

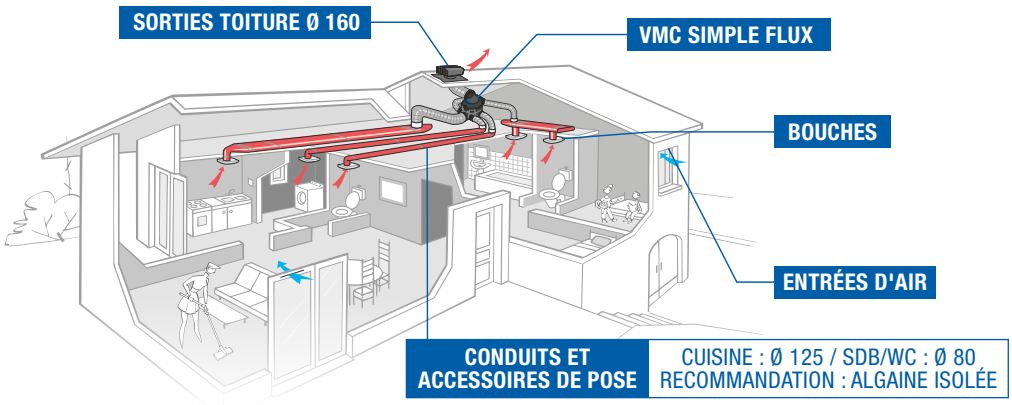
Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
11091619	Filet de 6 m ALGAINE isolée 25 mm - Ø 80 mm	35	01	51,20 €	•
11091621	Filet de 6 m ALGAINE isolée 25 mm - Ø 125 mm	20	01	65,10 €	•
11091623	Filet de 6 m ALGAINE isolée 25 mm - Ø 160 mm	15	01	113,00 €	•

Sorties toiture

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
11030110	Sortie toiture Ø 160 mm Ardoise	48	01	124,00 €	•
11030108	Sortie toiture Ø 160 mm Tuile 1	48	01	124,00 €	•
11030145	Sortie toiture Ø 160 mm pour tuile fort galbe	32	01	149,00 €	
11052039	Grille carrée AWA251 300 X 300 CFG 2	90	10	105,00 €	•
11053757	MTF3 300 X 300 / Ø 160 mm PLENUM PA CFG	20	10	78,20 €	•
11052242	Grille ronde AR637 F0 - Ø 200 mm CFG 3	100	10	163,00 €	
11093506	RCC GALVA - Ø 200 /160 mm	80	22	18,40 €	•
11093066	RF GALVA - Ø 200 mm	54	22	8,50 €	•

PRÉSENTATION

Installation et avantages en images



CARACTÉRISTIQUES

EasyHOME Hygro

Application

- Neuf et rénovation
- Raccordement de 1 cuisine et jusqu'à 7 sanitaires en version Combles Premium MW ou 6 sanitaires en version Compact Premium 6P

Description

- Débits extraits régulés par les bouches hygroréglables en fonction de l'humidité ambiante
- Premium : motorisation très basse consommation micro-watt et Premium HP
- Compatible multi-conduits : réseau souple Algaine, semi-rigide Optiflex ou rigide Minigaine
- Simple à intégrer : < 19 cm et ultra rapide à poser en version Compact
- Kits : inclus 3 bouches Bahia Curve (1 WC PRES Ø 80 mm, 1 BAIN Ø 80 mm et 1 CUISINE Ø 125 mm), manchettes et raccords)

GUIDE DE CHOIX

MODÈLES	Installation	Consommation	Consommation moyenne	Sanitaires max (bouches)	Classe ERP	Éligible au CEE	Codes
EasyHOME Hygro Classic	Combles	Basse consommation	20,5 W-Th-C	4	< 30 W**	-	**Groupe :** 11033030 **Kit :** 11033031
EasyHOME Hygro Premium MW		Très basse consommation	7,2 W-Th-C	7	B	•	**Groupe :** 11033033 **Kit :** 11033034
EasyHOME Hygro Premium HP Spécial grands réseaux		Très basse consommation	11,8 W-Th-C	7	B	•	**Kit :** 11033047
EasyHOME Hygro Compact Classic	Multi-positions < 19 cm	Basse consommation	20,7 W-Th-C	4	< 30 W**	-	**Groupe :** 11033048 **Kit :** 11033049
EasyHOME Hygro Compact Premium MW		Très basse consommation	9,8 W-Th-C	4	B	•	**Groupe :** 11033050 **Kit :** 11033051
EasyHOME Hygro Compact MW 6 piquages		Très basse consommation	9,8 W-Th-C	6	B	•	**Kit :** 11033067
EasyHOME Hygro Compact Premium HP Spécial grands réseaux		Très basse consommation	10,9 W-Th-C	4	B	•	**Kit :** 11033054

Retrouvez les dimensions des groupes EasyHOME p. 64.
** Fiche CEE BAR-TH-127. Modèles MW et HP uniquement.*
***Conforme au règlement d'éco-conception 1253/2014 et exclu du règlement d'étiquetage énergétique 1254/2014 car puissance max <30W.*

GAMME

EasyHOME Hygro

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
EasyHOME Hygro					
11033030	Groupe EasyHOME Hygro Classic	36	01	291,00 €	•
11033031	Kit EasyHOME Hygro Classic	24	01	504,00 €	•
11033033	Groupe EasyHOME Hygro Premium MW	36	01	409,00 €	•
11033034	Kit EasyHOME Hygro Premium MW	24	01	647,00 €	•
11033047	Kit EasyHOME Hygro Premium HP	24	01	818,00 €	
EasyHOME Hygro Compact					
11033048	Groupe EasyHOME Hygro Compact Classic	32	01	314,00 €	
11033049	Kit EasyHOME Hygro Compact Classic	16	01	551,00 €	•
11033050	Groupe EasyHOME Hygro Compact Premium MW	32	01	439,00 €	
11033051	Kit EasyHOME Hygro Compact Premium MW	16	01	699,00 €	•
11033067	Kit EasyHOME Hygro Compact Premium MW-6 Piquages	16	01	699,00 €	•
11033054	Kit EasyHOME Hygro Compact Premium HP	16	01	889,00 €	

Kit bouches Hygro

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
KITS BOUCHES POUR RESEAU SOUPLE ALGAINE (Bouche + manchette + collier)					
11033661	Kit Bahia Curve WC PRES W13 - Ø 80 mm	10	01	127,00 €	•
11033663	Kit Bahia Curve Bain/Cellier B21- Ø 80 mm	10	01	117,00 €	•
11033664	Kit Bahia Curve Bain/WC F1-F5 BW21 - Ø 80 mm	60	01	152,00 €	•
11033665	Kit Bahia Curve Bain/WC F6-F7 BW22 - Ø 80 mm	60	01	152,00 €	•
11033666	Kit Bahia Curve Cuisine Push C21 - Ø 125 mm	60	01	157,00 €	•
11026011	Bouton poussoir VMC	84	01	19,70 €	•
BOUCHES POUR RESEAU ALGAINE					
11015024	B21 Curve S 5-45 - Ø 80 mm	56	05	78,60 €	•
11015144	BW21 CURVE S 5-45/30 - Ø 80 mm PRES	32	05	139,00 €	
11015475	W13 Bahia Curve S 5-30 - Ø 80 mm PRES	504	05	95,90 €	•
11015068	C21 Curve L 15-55/135 - Ø 125 mm PUSH 9V	273	05	139,00 €	•

Entrées d'air

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
11014238	Kit EHB 2 6-44 + auvent - Blanc	52	05	37,30 €	•
11014233	EHB 2 6-44 - Blanc	56	05	35,10 €	•
11014250	EHC 6-44 - Blanc	60	05	45,40 €	•
11011501	TM Blanc	5	04	9,70 €	•
11011893	Rallonge TM Blanc	5	04	6,40 €	•

Réseaux

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
11091619	Filet de 6 m Algaine isolée 25 mm - Ø 80 mm	35	01	51,20 €	•
11091621	Filet de 6 m Algaine isolée 25 mm - Ø 125 mm	20	01	65,10 €	•
11091623	Filet de 6 m Algaine isolée 25 mm - Ø 160 mm	15	01	113,00 €	•

Sorties toiture

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
11030110	Sortie toiture Ø 160 mm Ardoise	48	01	124,00 €	•
11030108	Sortie toiture Ø 160 mm Tuile ❶	48	01	124,00 €	•
11052039	Grille carrée AWA 251 - 300 x 300 CFG ❷	90	10	105,00 €	•
11053757	Plenum PA cfg pour grille AWA 251 - 300 x 300 - Ø 160 mm	20	10	78,20 €	•
11052242	Grille ronde AR637 F0 - Ø 200 mm CFG ❸	100	10	163,00 €	
11093506	RCC Galva - Ø 200 /160 mm	80	22	18,40 €	•
11093066	RF Galva - Ø 200 mm	54	22	8,50 €	•

CARACTÉRISTIQUES

EasyHOME Auto

Combles Compact

Application

- Rénovation et remplacement
- Raccordement de 1 cuisine et jusqu'à 4 sanitaires

Description

- Renouvellement d'air constant
- Simple à intégrer : < 19 cm et ultra rapide à poser en version Compact
- Inclus 3 bouches design ColorLINE® ou BIP selon modèle (1 WC Ø 80 mm, 1 Bain Ø 80 mm et 1 Cuisine Ø 125 mm)
- **NOUVEAUTÉS** :
  - Kit EasyHOME Auto with Netatmo livré avec kit micromodule et commande sans fil pour VMC Céliane with Netatmo de Legrand et 3 grilles ColorLINE®
  - Kit EasyHOME AutoSENS Compact, solution de ventilation simple flux extra-plate réactive contre la buée et les odeurs

GAMME

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
EasyHOME Auto Combles						
	11026031	Groupe EasyHOME Auto (inclus 4 régulateurs)	36	01	130,00 €	•
	11026032	Kit EasyHOME Auto + BIP (inclus 2 régulateurs)	24	01	143,00 €	•
	11026033	Kit EasyHOME Auto + ColorLINE® (inclus 4 régulateurs)	24	01	155,00 €	•
EasyHOME Auto Compact						
	11026035	Kit EasyHOME Auto Compact + BIP	16	01	232,00 €	•
	11026036	Kit EasyHOME Auto Compact + ColorLINE®	16	01	245,00 €	•
	11026038	Kit EasyHOME Auto Compact with Netatmo	16	01	338,00 €	•
EasyHOME AutoSENS Compact						
	11026045	Kit EasyHOME AutoSENS Compact + Grilles de ventilation ColorLINE®	16	01	419,00 €	•

Accessoires

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
BOUCHES POUR KIT AUTO + BIP						
	11026040	Kit complémentaire WC AUTO + BIP	10	01	12,20 €	•
	11026041	Kit complémentaire BAIN AUTO + BIP	10	01	12,20 €	•
BOUCHES POUR KIT AUTO + ColorLINE®						
	11022156	Kit ColorLINE® Blanc Ø 80 mm (support + plaque. Manchette non incluse)	18	01	24,20 €	•
	11022074	Manchette trident Ø 80 mm	70	01	9,60 €	•
AUTRES ACCESSOIRES						
	11022030	Inverseur VMC	84	01	11,80 €	•
	11033011	EasyCLIP raccord + collier Ø 80 mm ALGAINE	120	01	8,40 €	•
	11033010	EasyCLIP raccord + collier Ø 125 mm ALGAINE	30	01	9,10 €	•
	11033016	EasyCLIP raccord + collier Ø 160 mm ALGAINE	30	01	18,40 €	•

Entrées d'air

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
	11011568	Kit EMMA 33DB - Blanc	10	04	7,50 €	•
	11011539	Kit EA30 Standard 37DB - Blanc	10	04	21,40 €	•
	11011580	Kit EA45 - Blanc	10	04	22,80 €	•

Réseaux

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
	11091601	Filet de 10 m Algaine Standard - Ø 80 mm	40	01	27,40 €	•
	11091603	Filet de 10 m Algaine Standard - Ø 125 mm	18	01	39,70 €	•
	11091621	Filet de 6 m Algaine Isolée 25 mm - Ø 125 mm (rejet)	20	01	65,10 €	•

Sorties toiture

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
	11022042	Sortie chatière brune + plaque PB	24	01	99,40 €	•
	11026025	Raccord refoulement - Ø 160/125 mm	36	01	8,70 €	•

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

Recommandations

RÈGLES D'OR DE LA VENTILATION

(Arrêté du 24 mars 1982 pour les logements)

- La ventilation fonctionne **24h/24** et 365 jours par an.
- L'air neuf entre par les pièces de vie (séjour et chambre) et **ressort par les pièces techniques (cuisine, bain et WC).**
- **Le débit de l'air extrait est conforme à la réglementation** (ou conforme à l'avis technique dans le cas de la ventilation hygroréglable).

MONTAGE

4 règles à respecter concernant les entrées d'air :

- Poser en haut des fenêtres, le flux d'air est orienté vers le haut.
- Respecter les dimensions des mortaises pour assurer le passage de l'air.
- Veiller à la cohérence bouches-entrées d'air (autoréglable, hygroréglable, gaz…)
- Entretenir une fois tous les 3 mois.

3 règles à respecter concernant les bouches d'extraction :

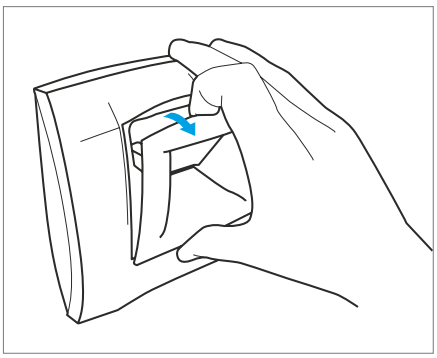
- Au minimum à 1,80 m du sol. Le centre des bouches d'extraction doit être placé à au moins 20 cm des angles, des parois et plafonds.
- La commande de débit doit être entre 0,90 et 1,30 m du sol.
- S'assurer de l'étanchéité du raccordement bouche + manchette + gaine (RT flex ou bande adhésive).

3 règles à respecter concernant les ventilateurs en maison individuelle :

- Doit être suspendu, si possible au-dessus d'une pièce technique (sauf modèles Compact montés sur silent blocs).
- Utiliser une sortie de toit spéciale VMC pour raccorder le rejet.
- Tendre les gaines souples et éviter les coudes pour limiter les pertes de charge.

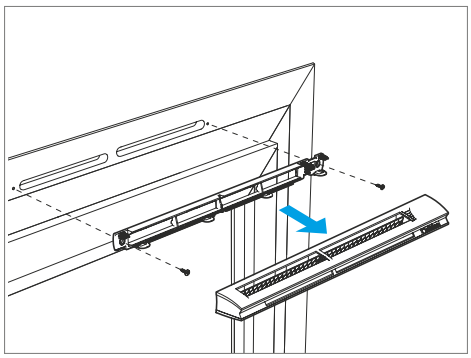
ENTRETIEN

GRILLES DE VENTILATION



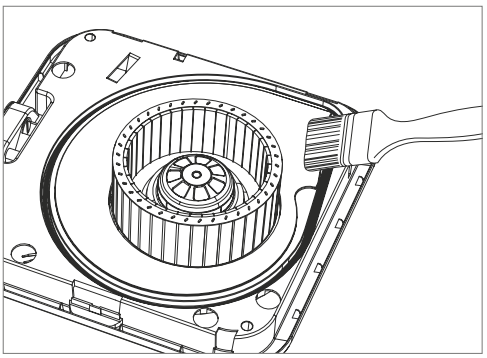
Nettoyer les bouches avec un chiffon humide tous les 6 mois.

ENTRÉES D'AIR



Pour un bon fonctionnement de votre installation, veillez à ce que les entrées d'air ne soient jamais obstruées. Il est conseillé de les nettoyer avec un chiffon humide 1 fois par an minimum.

GROUPE DE VENTILATION



Dépoussiérer la roue du ventilateur avec un pinceau tous les 2 ans.

Extracteurs

GUIDE DE CHOIX

		Surface de la pièce à ventiler ou diamètre de l'extracteur	
		< 7m² - Ø 100 mm	De 7 à 12 m² - Ø 125 mm
FONCTIONNEMENT PERMANENT	Toutes utilisations	MONO	
FONCTIONNEMENT MANUEL	Toutes utilisations	DESIGN 100 / DECO 100 / INLINE 100	DESIGN 125 / DECO 125 / INLINE 125
MINUTERIE RÉGLABLE	Idéal cuisine	DESIGN 100 T / DECO 100 T	DESIGN 125 T / DECO 125 T
DÉTECTION D'HUMIDITÉ	Ideal Salle de bain	DESIGN 100 H / DECO 100 H	DESIGN 125 H / DECO 125 H
DÉTECTION DE PRÉSENCE	Idéal toilettes	DESIGN 100 P	DESIGN 125 P

Extraction permanente

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
	11026104	Extracteur permanent MONO - Ø 100 mm	90	01	242,00 €	•

Extraction ponctuelle

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
DÉCO						
	11022312	DECO 100	5	01	95,10 €	•
	11022313	DECO 100 T - Temporisé	5	01	122,00 €	•
	11022314	DECO 100 H - Humidité	5	01	149,00 €	•
	11022318	DECO 125	2	01	109,00 €	
	11022319	DECO 125 T - Temporisé	2	01	136,00 €	
	11022320	DECO 125 H - Humidité	2	01	165,00 €	
DÉCO ALU						
	11022315	DECO 100 ALU	2	01	136,00 €	•
	11022316	DECO 100 T ALU - Temporisé	2	01	165,00 €	•
	11022317	DECO 100 H ALU - Humidité	8	01	190,00 €	•
	11022321	DECO 125 ALU	2	01	149,00 €	
	11022322	DECO 125 T ALU - Temporisé	1	01	176,00 €	
	11022323	DECO 125 H ALU - Humidité	1	01	206,00 €	
DESIGN						
	11022300	DESIGN 100	5	01	68,10 €	•
	11022301	DESIGN 100 T - Temporisé	5	01	95,10 €	•
	11022302	DESIGN 100 H - Humidité	5	01	122,00 €	•
	11022303	DESIGN 100 P - Présence	2	01	149,00 €	•
	11022304	DESIGN 125	6	01	81,70 €	
	11022305	DESIGN 125 T - Temporisé	6	01	109,00 €	
	11022306	DESIGN 125 H - Humidité	2	01	136,00 €	
	11022307	DESIGN 125 P - Présence	8	01	165,00 €	

Grille pour rejet d'air

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
	11001500	VPA 186 x 186 - Avec clapet anti retour	10	01	9,30 €	
	11001504	Grille ronde plastique GPA Ø 128 mm	90	01	4,10 €	•
	11001505	Grille ronde plastique GPA Ø 160 mm	60	01	6,00 €	•

Ventilateurs de conduits

Exemples d'application

- INLINE XS : sanitaires, buanderie, cave, cuisine…
- INLINE XPRO : cuisine, sanitaires, atelier, vestiaire, réfectoire, salle des fêtes…
- INLINE XSILENT : hôtel, école, crèche, bureaux, salle de réunion, cinéma, salle de sport.

GUIDE DE CHOIX

CHOIX DU DIAMÈTRE PAR DÉBIT MAX (M³/H)

INLINE XS

XS Ø 100	187	Réf. : 11022330
XS Ø 125	280	Réf. : 11022331
XS Ø 150	520	Réf. : 11022332
XS Ø 160	520	Réf. : 11022333

INLINE XSILENT

XPRO Ø 100	240	Réf. : 11022350
XPRO Ø 125	340	Réf. : 11022351
XPRO Ø 150	555	Réf. : 11022352
XPRO Ø 160	555	Réf. : 11022353

INLINE XPRO

XPRO Ø 100	245	Réf. : 11022340
XPRO Ø 125	350	Réf. : 11022341
XPRO Ø 150	565	Réf. : 11022342
XPRO Ø 160	565	Réf. : 11022343

GAMME

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
INLINE - APPLICATION MAISON INDIVIDUELLE						
	11022326	INLINE 100	5	01	54,40 €	•
	11022327	INLINE 125	12	01	75,00 €	•
	11022328	INLINE 150	1	01	109,00 €	
INLINE XS - APPLICATION MAISON INDIVIDUELLE						
	11022330	INLINE XS 100	6	01	152,00 €	•
	11022331	INLINE XS 125	6	01	190,00 €	•
	11022332	INLINE XS 150	4	01	208,00 €	
	11022333	INLINE XS 160	4	01	213,00 €	
INLINE XPRO - APPLICATIONS TERTIAIRES						
	11022340	INLINE XPRO 100	4	01	186,00 €	•
	11022341	INLINE XPRO 125	4	01	231,00 €	•
	11022342	INLINE XPRO 150	4	01	304,00 €	
	11022343	INLINE XPRO 160	2	01	313,00 €	
INLINE XSILENT - APPLICATIONS TERTIAIRES						
	11022350	INLINE XSILENT 100	18	01	276,00 €	•
	11022351	INLINE XSILENT 125	20	01	313,00 €	•
	11022352	INLINE XSILENT 150	12	01	439,00 €	
	11022353	INLINE XSILENT 160	12	01	449,00 €	
ACCESSOIRES COMMUNS POUR VENTILATEURS INLINE						
	11022030	Inverseur VMC	84	01	11,80 €	•
	11022358	Variateur de vitesse 1,5A	16	01	75,10 €	

VENTILATION DOUBLE FLUX

- Ventilation double flux : présentation
- InspirAIR® Top
- InspirAIR® Side
- Dee Fly® Modulo
- Nano Air
- Kits d'extraction et insufflation
- Réseau

Piloter et suivre la Qualité d'Air AldesConnect®

Simple et conviviale, AldesConnect® est une application qui permet de piloter et mesurer le confort d'un logement équipé d'une solution de Purification d'air Aldes et la qualité de l'air respirée.

- Suivi en temps réel la qualité de l'air intérieur, (avec sonde CO_2 placée dans la pièce de vie) et son évolution au quotidien.
- 4 modes de programmation, pour adapter la purification d'air au rythme de vie des occupants (Vacances, Quotidien, Cuisine, Invités).
- Programmation simple et intuitive, heure par heure.
- Notifications alertant sur le niveau d'encrassement des filtres et la nécessité de les changer.

Le +

Idéal en avant-vente, le mode démo vous permettra de tester la qualité d'air extérieure de la localisation de votre chantier afin de choisir la solution la plus adaptée.

Fonctionne avec InspirAIR® Side, InspirAIR® Top et EasyHOME PureAIR Connect.

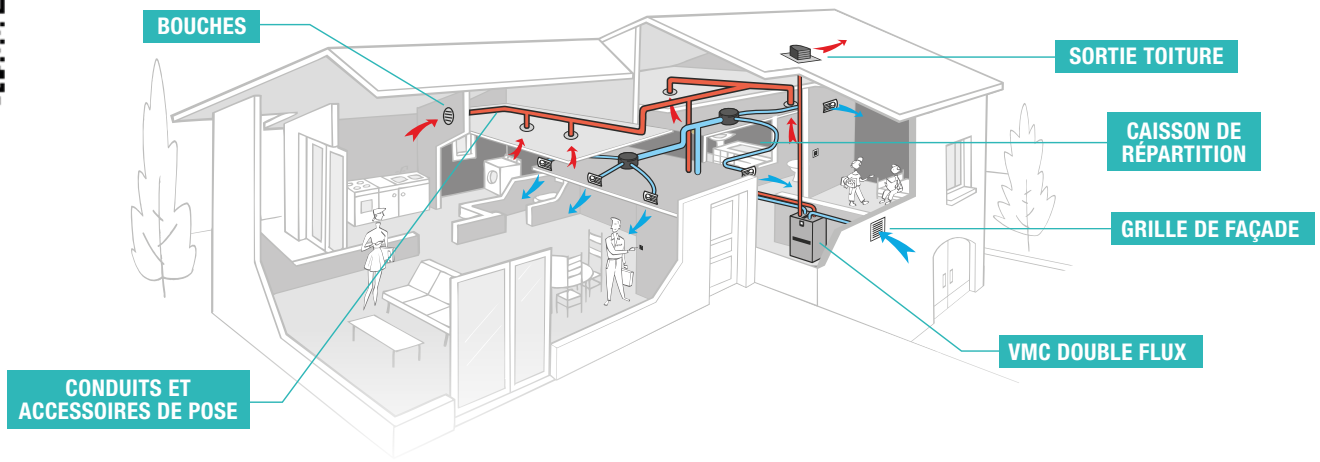
Téléchargement gratuit sur :

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google Play

PRÉSENTATION

Découvrez la solution en images



CARACTÉRISTIQUES

Ventilation double flux

InspirAIR® Side — InspirAIR® Top

Application

- Neuf et rénovation

Description

- Système à récupération de chaleur
- Air neuf filtré et préchauffé
- Isolation des bruits extérieurs
- Autoréglable : débits d'air constants
- Pilotage et suivi de la qualité d'air intérieur via l'application AldesConnect®

GUIDE DE CHOIX

● de série
○ en option

		InspirAIR® Side Premium	InspirAIR® Side Classic	InspirAIR® Top Premium	InspirAIR® Top Classic	Dee Fly Modulo® Auto/HY	NANO AIR 50
	MONTAGE	Plafond / Mural	Plafond / Mural	Mural	Mural	Plafond Combles isolées	À travers mur
FILTRATION	POLLENS	○	●	○	●		●
FILTRATION	PARTICULES FINES	●	○	●	○	●	
FILTRATION	BACTÉRIES	○	○	○	○		
	CLASSE ÉNERGÉTIQUE	A	A	A	A	A	<30W
	Aldes Connect	●	○	●	○		
	ÉLIGIBLE CEE	●	●	●			

À DÉCOUVRIR

Capteur connecté WALTER®

En plus d'avertir en temps réel sur la qualité de l'air, Walter® est capable de booster automatiquement le système de ventilation en cas de mesures alarmantes sur la qualité de l'air intérieur. Une fois la qualité d'air intérieur améliorée, la ventilation reviendra à son fonctionnement normal.

Walter® informe de la qualité de l'air intérieur grâce à ses 4 capteurs de polluants :

- Particules fines (PM2.5)
- Composés Organiques Volatiles (COV)
- Dioxyde de carbone (CO_2)
- Température et Hygrométrie (°C et H_2O)

** NF Auto : modèles InspirAIR® Side 240 et 370 Premium, InspirAIR® Top 300 Premium et InspirAIR® Top 450 Premium uniquement.*
*** Fiche CEE BAR-TH-127 : modèles InspirAIR® Side 240 et 370 Premium, InspirAIR® Top 300 Premium et InspirAIR® Top 450 Premium uniquement.*

InspirAIR® Top

Application

- Solution connectée de ventilation double flux avec récupération de chaleur pour l'habitat résidentiel
- Neuf ou rénovation

Description

- 2 tailles : 300 et 450 m³/h
- 3 finitions : Classic, Premium, ou ERV :
  - Classic : Filtres Grossier 65% en insufflation, et extraction - Non certifié NF Auto
  - Premium : Filtration ePM10 50% en insufflation, Grossier 65% en extraction, Connecté (AldesConnect® Box inclue) - Signal lumineux en face avant, certifié NF Auto
  - ERV : Echangeur enthalpique (Récupération d'humidité), Filtration ePM10 50% en insufflation, Grossier 65% en extraction, Connecté (AldesConnect® Box inclue) - Signal lumineux en face avant, non certifié NF Auto
- Système de filtration haute performance avec recommandations de filtres personnalisées
- Performances thermiques et électriques références du marché
- Pilotage à distance par AldesConnect® avec l'utilisation d'AldesConnect® Box
- Mode radon exclusif
- Solution autoréglable
- Siphon et télécommande obligatoires pour la mise en service. Non inclus mais disponibles en accessoire (hors kits InspirAIR® Top 300 ou 450 Classic + télécommande + Siphon)

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
InspirAIR® Top						
InspirAIR® Top Premium	11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	1	01	2 937,00 €	•
	11023496	InspirAIR® Top 300 Classic + Télécommande + Siphon	1	01	3 083,00 €	•
	11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	1	01	3 381,00 €	•
InspirAIR® Top Classic	11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	1	01	3 935,00 €	
	11023497	InspirAIR® Top 450 Classic + Télécommande + Siphon	1	01	4 079,00 €	
	11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	1	01	4 379,00 €	
ACCESSOIRES DE POSE POUR InspirAIR® Top						
1	11023483	Kit siphon InspirAIR® Top	1	01	54,30 €	•
2	11023484	Kit pieds InspirAIR® Top 1	1	01	311,00 €	
	11023485	Kit passage plafond InspirAIR® Top 2	1	01	178,00 €	
	11094633	OCTA Ø 160 mm + joint	11	22	171,00 €	
BATTERIES						
3	11023225	Batterie de préchauffage BUS 3	10	01	565,00 €	
4	11023486	BCA Interne InspirAIR® Top 4	1	01	311,00 €	
	11023487	BCA Post-chauffe InspirAIR® Top	1	01	798,00 €	
COMMANDES POUR InspirAIR® Top						
5	11023479	Télécommande InspirAIR® Top 5	32	01	144,00 €	•
	11023480	Télécommande InspirAIR® Top CO_2 5	1	01	548,00 €	
	11026011	Bouton poussoir VMC	84	01	19,70 €	•
6	11023470	Capteur connecté Walter® 6	8	27	457,00 €	•
	11023386	AldesConnect® Box	34	27	231,00 €	
FILTRATION						
	11023490	Filtre poussière InspirAIR® Top	1	01	32,10 €	
	11023491	Filtre pollen InspirAIR® Top	1	01	60,00 €	
	11023492	Filtre particules InspirAIR® To	1	01	65,40 €	
	11023493	Filtre particules fines - Poussière InspirAIR® Top	1	01	87,60 €	
	11023494	Filtre Bactéries + Poussière InspirAIR® Top	1	01	117,00 €	
	11023495	Filtre COV + Poussière InspirAIR® Top	1	01	176,00 €	

** NF Auto : modèles IInspirAIR® Top 300 Premium et InspirAIR® Top 450 Premium uniquement.*
*** Fiche CEE BAR-TH-127 : modèles InspirAIR® Top 300 Premium et InspirAIR® Top 450 Premium uniquement.*

InspirAIR® Side

Application

- Solution connectée de ventilation double flux avec récupération de chaleur pour l'habitat résidentiel
- Permet le renouvellement de l'air intérieur et la filtration de l'air neuf entrant

Description

- 2 tailles : 240 (jusqu'à 100 m²) et 370 (jusqu'à 200 m²)
- 2 montages : faux-plafond ou vertical au mur
- **Classic :** Autoréglable, filtres poussières et pollens de série. Non inclus : raccords Ø160 mm, berceau, télécommande
  Premium : Autoréglable, filtres poussières et particules fines de série, Modem AldesConnect® Box inclus
- Version premium compatible avec la Station connectée Sowee (EDF) (rendez-vous sur aldes.fr pour plus d'informations)

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
EasyHOME Auto						
	11023310	InspirAIR® Side 240 Classic Droite	1	01	3 351,00 €	
	11023311	InspirAIR® Side 240 Classic Gauche	1	01	3 351,00 €	
	11023312	InspirAIR® Side 240 Premium Droite	1	01	4 026,00 €	
	11023313	InspirAIR® Side 240 Premium Gauche	1	01	4 026,00 €	
	11023314	InspirAIR® Side 370 Classic Droite	1	01	3 890,00 €	
	11023315	InspirAIR® Side 370 Classic Gauche	1	01	3 890,00 €	
	11023316	InspirAIR® Side 370 Premium Droite	1	01	4 701,00 €	•
	11023317	InspirAIR® Side 370 Premium Gauche	1	01	4 701,00 €	

Accessoires

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
ACCESSOIRES DE POSE POUR InspirAIR® Side						
	11023321	Trappe de finition aveugle 1	14	01	711,00 €	
	11023322	Berceau de montage 2	1	01	118,00 €	•
	11023339	Nourrice 3	1	01	204,00 €	
	11023323	Caisson de repartition InspirAIR® Side SC240 4	1	01	626,00 €	
	11023327	Caisson de repartition InspirAIR® Side SC370 4	1	01	751,00 €	
	11098163	Raccord Mâle Galva + Joint Ø 160 mm 5	55	22	11,20 €	•
COMMANDES POUR InspirAIR® Side						
	11023470	Capteur connecté Walter® 6	8	27	457,00 €	•
	11017090	Capteur CO_2 SENS	22	12	568,00 €	
	11026011	Bouton poussoir VMC	84	01	19,70 €	•
	11023065	Commande pour InspirAIR® Classic	50	01	158,00 €	
	11023334	Télécommande multifonction 4V filaire	24	01	284,00 €	
	11023386	AldesConnect® Box	34	27	231,00 €	
FILTRES POUR InspirAIR® Side 240						
	11023325	Filtre poussière InspirAIR® Side 240	24	01	42,70 €	
	11023340	Filtre pollen InspirAIR® Side 240	24	01	62,60 €	
	11023326	Filtre particules fines InspirAIR® Side 240	24	01	71,00 €	
	11023331	Filtre bacteries InspirAIR® Side 240	24	01	82,50 €	
	11023438	Filtre COV InspirAIR® Side 240	24	01	136,00 €	
FILTRES POUR InspirAIR® Side 370						
	11023329	Filtre poussière InspirAIR® Side 370	24	01	45,50 €	
	11023341	Filtre pollen InspirAIR® Side 370	24	01	71,00 €	
	11023330	Filtre particules fines InspirAIR® Side 370	24	01	79,60 €	
	11023332	Filtre bactéries InspirAIR® Side 370	24	01	91,00 €	
	11023439	Filtre COV InspirAIR® Side 370	24	01	159,00 €	

Composer sa filtration sur mesure :

1- FILTRE POLLENS OBLIGATOIRE

+

2- FILTRE SECONDAIRE
- BACTÉRIES ou
- PARTICULES FINES ou
- COV

Dee Fly® Modulo

Application

- Solution de ventilation avec récupération de chaleur pour maisons individuelles en rénovation
- Spécial remplacement

Description

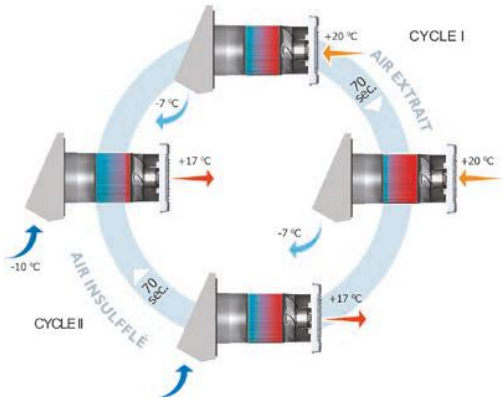
- 2 types de régulation : autoréglable ou HY. Constitué de deux parties, il répond à toutes les configurations d'installation (sol ou plafond)
- Télécommande 3 vitesses incluse (échangeur)

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
Dee Fly® Modulo AUTORÉGLABLE					
11023239	Moteur MV300-HE Micro-watt Auto Modulo	8	01	1 463,00 €	
11023240	Echangeur ES300-HE Auto CDE Modulo	2	01	1 780,00 €	
Dee Fly® Modulo HY					
11023244	Moteur MV250-HE Micro-watt HY Modulo	8	01	1 614,00 €	
11023154	Echangeur ES250-HE HY + CDE Modulo	2	01	1 952,00 €	
ACCESSOIRES COMMUNS POUR Dee Fly® Modulo					
11023144	Kit fixation sol ES300 ou MV300	20	01	88,90 €	
11023117	Lot 4 tiges M8x1M + écrou chevilles rond	1	80	48,80 €	
11023146	Lot 1 filtre G4 + 1 F7 ES300 AV Bypass	24	01	115,00 €	

Nano Air 50

Application

Ventilation avec récupération de chaleur pour maisons individuelles en rénovation



Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
11023463	Nano Air 50	2	01	1 069,00 €	•
11023297	Filtres (2 x G3) Nano Air 50	10	01	9,10 €	

Mise en service

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
11199015	Mise en service double flux maison individuelle	1	90	400,00 €	

Walter®

DÉCOUVREZ Walter®

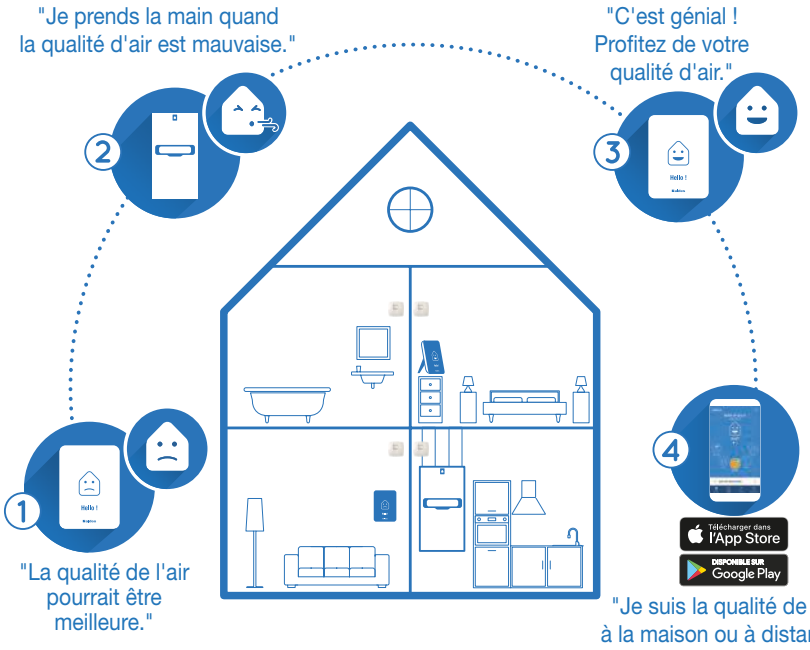
VOTRE NOUVEAU COMPAGNON QUI VEILLE SUR LA QUALITÉ D'AIR DE VOTRE LOGEMENT.

- 4 capteurs dédiés chacun à un polluant spécifique

PM2.5	COV	CO_2	H_2O
Particules fines	Composés organiques volatiles	Dioxyde de carbone	Humidité et Température

- Un traitement et un pilotage automatiques de votre qualité d'air intérieur*
- Des informations en temps réel sur la qualité d'air extérieur
- Un design épuré qui s'intègre facilement (montage au mur ou simplement posé sur un meuble)
- Un accès à distance grâce à l'application AldesConnect®

** Pilotage automatique uniquement via l'association à une solution InspirAIR Aldes*



Walter® VOUS PERMET DE GARDER UN AIR SAIN AUTOMATIQUEMENT, 24H/24, 7J/7 :

- En plus d'avertir en temps réel sur la qualité de l'air, Walter® est capable de booster automatiquement le système de ventilation en cas de mesures alarmantes sur la qualité de l'air intérieur.
- Une fois la qualité d'air intérieur améliorée, la ventilation reviendra à son fonctionnement normal

Walter® FONCTIONNE AVEC LES SOLUTIONS DE VENTILATION DOUBLE FLUX ALDES® COMME InspirAIR® HOME ET InspirAIR® TOP ET PERMET DE GARDER UN AIR SAIN AUTOMATIQUEMENT 24H/24, 7J/7.

- Le compagnon connecté Walter® et InspirAIR® équipé du modem AldesConnect® Box sont connectés l'un à l'autre en utilisant le wifi du logement. L'association de Walter® avec InspirAIR® Top nécessite l'utilisation de l'App AldesConnect®.
- Les deux produits communiquent ensemble de façon permanente pour adapter la vitesse de ventilation.

Kits d'extraction et insufflation pour installation double flux

Kits pour réseau Algaine

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
KIT DE BASE POUR T3/T4						
	11023228	**Kit de base DF Auto T3/4 Algaine pour double flux autoréglable -** *Contient :* *1 Bouche cuisine à lamelles+auto amplificateur Ø 125 mm* ④ *2 BAP'Si Modulo Ø 125 mm* ⑤ *3 manchettes trident Ø 125 mm* ② *5 bouches BIO Design rectangulaires Ø 80 mm* ① *5 manchettes trident H140 noires Ø 80 mm* ③	30	01	204,00 €	•
EXTRACTION SUPPLEMENTAIRE						
	11023229	Kit Auto Extraction Sanitaire suppl. Ø 125 mm ALGAINE	54	01	60,50 €	•
INSUFFLATION SUPPLEMENTAIRE						
	11023116	Kit Insufflation 1 BIO + 1 manchette Ø 80 mm ALGAINE	20	01	17,60 €	•

Kits pour réseau Minigaine

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
KIT DE BASE POUR T3/T4						
	11023230	**Kit de base DF Auto 3/4 EXTR Ø 125 mm/INSU Ø 80 mm Minigaine pour double flux autoréglable -** *Contient :* *1 Bouche cuisine à lamelles + auto amplificateur Ø 125 mm* ① *2 BAP'Si Modulo Ø 125 mm* ② *3 coudes mixtes pour bouches EQ 125 mm* ③ *5 bouches BIO Design rectangulaires Ø 80 mm* ④ *5 coudes mixtes EQ 80 mm* ⑤	20	01	201,00 €	•
EXTRACTION SUPPLÉMENTAIRE						
	11023231	Kit Auto Extraction SANITAIRE SUPP Ø 125 mm Minigaine	27	01	60,00 €	•
INSUFFLATION SUPPLÉMENTAIRE						
	11023079	Kit Insufflation 1 BIO + 1 coude EQ 80 Minigaine	25	01	17,50 €	•

Accessoires

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
	11022063	Lot 3 obturateurs BIO	100	01	7,70 €	
	11122009	Absorb'son raccord Ø 80 mm	210	01	23,90 €	
	11026002	Liaison acoustique Cuisine Ø 125 mm	48	01	49,50 €	

GUIDE DE CHOIX

	SIMPLE FLUX			DOUBLE FLUX				
	RÉSEAU EXTRACTION		AIR REJETÉ ET AIR NEUF	RÉSEAU EXTRACTION		RÉSEAU INSUFFLATION		AIR REJETÉ ET AIR NEUF
	Volume chauffé	Volume non chauffé		Volume chauffé	Volume non chauffé	Volume chauffé	Volume non chauffé	
ALGAINE ISOLÉE	• 25 mm	• 50 mm	• 25 mm en volume chauffé, 50 mm en volume non chauffé	• 25 mm	• 50 mm	• 25 mm	• 50 mm	• 25 mm en volume chauffé, 50 mm en volume non chauffé
CALOGAINE				-	-	-	-	•
MINIGAINE	•	-	-	•	-	•	-	-
OPTIFLEX	•	• Avec isolant	-	•	• Avec isolant	•	• Avec isolant	-

Conduits souples isolés Algaine

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
CONDUIT SOUPLE STANDARD ALGAINE						
	11091601	Filet de 10 m Algaine standard - Ø 80 mm	40	01	27,40 €	•
	11091603	Filet de 10 m Algaine standard - Ø 125 mm	18	01	39,70 €	•
	11091605	Filet de 10 m Algaine standard - Ø 160 mm	15	01	59,30 €	•
	11091198	Carton de 20 m Algaine standard - Ø 80 mm	85	01	56,00 €	•
	11091199	Carton de 20 m Algaine standard - Ø 125 mm	46	01	80,00 €	•
CONDUIT SOUPLE ALGAINE ISOLÉE 25 MM						
	11091619	Filet de 6 m Algaine isolée - Ø 80 mm	35	01	51,20 €	•
	11091621	Filet de 6 m Algaine isolée - Ø 125 mm	20	01	65,10 €	•
	11091623	Filet de 6 m Algaine isolée - Ø 160 mm	15	01	113,00 €	•
	11091184	Carton de 12 m Algaine isolée - Ø 80 mm	35	01	85,60 €	•
	11091185	Carton de 12 m Algaine isolée - Ø 125 mm	24	01	113,00 €	•
CONDUIT SOUPLE ALGAINE ISOLÉE 50 MM						
	11091641	Carton de 6 m Algaine isolée 50 mm - Ø 80 mm	30	01	87,20 €	•
	11091642	Carton de 6 m Algaine isolée 50 mm - Ø 125 mm	1	01	105,00 €	•
	11091643	Carton de 6 m Algaine isolée 50 mm - Ø 160 mm	1	01	138,00 €	•
CONDUIT SOUPLE STANDARD ARMÉE FIBRE ALGAINE						
	11091628	Filet de 6 m Algaine FV - Ø 80 mm	20	01	45,40 €	•
	11091630	Filet de 6 m Algaine FV - Ø 125 mm	10	01	62,40 €	•
	11091632	Filet de 6 m Algaine FV - Ø 160 mm	8	01	93,20 €	•
	11091693	Filet de 6 m Algaine FV - OBL.100 x 40 mm (équivalent Ø 80 mm)	15	01	80,50 €	•
	11091695	Filet de 6 m Algaine FV - OBL.135 x 65 mm (équivalent Ø 125 mm)	15	01	113,00 €	•
CAISSONS DE RÉPARTITION						
	11023194	Caisson répartiteur 1 Ø 160 mm + 1 Ø 125 mm + 6 Ø 80 mm	24	01	137,00 €	
	11023195	Caisson répartiteur 1 Ø 160 mm + 6 Ø 125 mm	36	01	137,00 €	
CONDUIT SOUPLE ALGAINE ALU CALORIFUGÉE						
	11091915	10 m Algaine alu calo. M0-M1 Ø 80 mm	63	22	124,00 €	
	11091917	10 m Algaine alu calo. M0-M1 Ø 125 mm	30	22	155,00 €	
	11091919	10 m Algaine alu calo. M0-M1 Ø 160 mm	30	22	176,00 €	

Conduits rigides isolés Calogaine

Application :

Réseau esthétique idéal en entrée et sortie de centrale.

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
	11023210	Calogaine - Ø 160 mm - Barre 2M	6	01	81,20 €	•
	11023209	Raccord à joints Calogaine	12	01	26,50 €	•
	11023211	Coude 30° Calogaine - Ø 160 mm	24	01	19,30 €	
	11023212	Coude 45° Calogaine - Ø 160 mm	20	01	20,70 €	
	11023213	Coude 90° Calogaine - Ø 160 mm	12	01	32,60 €	•

Conduits rigides Minigaine

Description :

- Intégration facile en faux plafond
- Qualité d'installation et résistance
- Résiste à l'écrasement, ne se déchire pas
- Esthétique en apparent

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
CONDUIT RIGIDE PLASTIQUE MINIGAINE					
11091102	Barre Minigaine 3 m EQ. 80 (100 x 40)	10	01	22,30 €	•
11023971	Barre Minigaine 3 m EQ.125 (200 x 60)	126	01	36,10 €	•
ACCESSOIRES MINIGAINE EQ.80 (100X40)					
11023017	Raccord droit EQ.80 (40 x 100) 1	250	01	1,80 €	•
11023082	Raccord mâle LG 80 EQ.80 (40 x 100) 2	170	01	1,50 €	
11023976	Coude 90° vertical EQ.80 (40 x 100) 3	250	01	8,10 €	•
11023977	Coude 90° horizontal EQ.80 (40 x 100) 4	150	01	8,60 €	•
11023098	Bouchon Minigaine EQ.80 5	1	01	6,90 €	
ACCESSOIRES MINIGAINE EQ.80 (100X40) POUR RACCORDER UNE BOUCHE Ø80 OU UN CONDUIT CIRCULAIRE Ø80					
11023080	Bride Minigaine EQ.80 (40 x 100) 6	10	01	4,20 €	•
11023002	Coude mixte vertical EQ.80 (40 x 100) 7	80	01	4,70 €	•
11023978	Raccord mixte droit EQ.80 (40 x 100) 8	10	01	8,90 €	•
11023008	Filet 2M raccord souple Minigaine EQ.80 9	130	01	41,40 €	
11023046	Rallonge plastique Ø 80 mm LG 150 Blanc 9003 10	45	01	8,40 €	•
ACCESSOIRES MINIGAINE EQ.125 (60X200)					
11023970	Raccord droit EQ.125 (60 x 200) 1	40	01	5,80 €	•
11023083	Raccord mâle LG 80 EQ.125 (200 x 60) 2	80	01	2,90 €	
11023974	Coude 90° vertical EQ.125 (60 x 200) 11	50	01	10,50 €	•
11023973	Coude 90° horizontal EQ.125 (60 x 200) 4	30	01	12,70 €	•
11023980	Té 90° H EQ.125 (60 x 200) 12	28	01	21,70 €	•
11023084	Bouchon Minigaine 5	200	01	5,40 €	
11028081	Bride Minigaine EQ.125 (60 x 200) 6	10	01	4,50 €	•
11023009	Filet 2M raccord souple Minigaine EQ.80 9	97	01	69,00 €	
ACCESSOIRES MINIGAINE EQ.80 (100X40) POUR RACCORDER UNE BOUCHE Ø125 OU UN CONDUIT CIRCULAIRE Ø125					
11023975	Coude mixte vertical EQ.125 (60 x 200) 13	35	01	10,10 €	•
11023979	Té mixte vertical EQ.125 (60 x 200) 14	24	01	21,70 €	
11023995	Raccord mixte droit EQ.125 (60 x 200) 15	30	01	10,70 €	•
11023994	Coude mixte horizontal EQ.125 (60 x 200) 16	25	01	13,80 €	
ACCESSOIRES COMMUNS MINIGAINE					
11023972	Réduction Minigaine EQ.80/EQ.125 17	100	01	7,60 €	•
11023048	Caisson répartiteur 1EQ.125 + 3EQ.80 18	72	01	115,00 €	
11023049	Caisson répartiteur 1EQ.125 + 6EQ.80 19	72	01	129,00 €	
11023086	Raccord femelle plastique - Ø 125 mm 20	125	01	4,70 €	
11023087	Barre 3 m - Ø 125 mm	90	01	63,20 €	
11023088	Rallonge 0,25 m - Ø 125 mm	12	01	8,10 €	
11091042	RLX bande mastic ALU RAF 50 mm x 15M	1	22	41,40 €	•

Conduits rigides Optiflex

Application

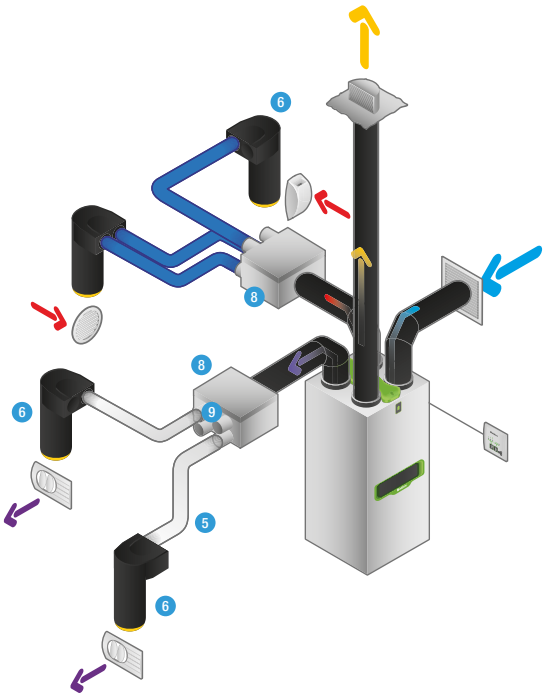
- Habitat individuel neuf et rénovation
- Adapté aux systèmes de ventilation simple flux et double flux

Description

- Qualité d'installation, pose rapide et résistance
- Réseau étanche
- Traitement antistatique (conduit bleu) et antibactérien (conduit gris) pour une meilleure qualité d'air
- Nouveau : conduit antistatique Ø 90 mm disponible en couronne de 30 m - Idéal pour les installations en simple flux.
- Nouveau : Isolant Ø 90 mm Pour installation des conduits Optiflex® circulaires Ø 90 mm en volume non chauffé.

Conduits semi rigides plastique OPTILEX

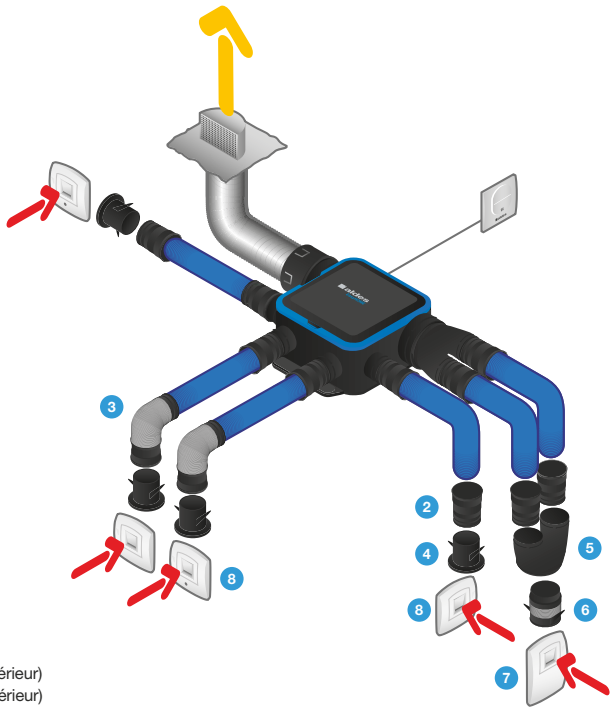
Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
CONDUIT CIRCULAIRE SEMI RIGIDE PLASTIQUE OPTIFLEX Ø 90 MM					
11091969	Cond circ antistatique bleu Ø 90 mm 30 m Optiflex	4	01	317,00 €	
11091993	Cond circ antistatique bleu Ø 90 mm 50 m Optiflex	4	01	498,00 €	•
11091854	Cond circ antibactérien gris Ø 90 mm 50 m Optiflex	4	01	648,00 €	
11027161	Isolant Optiflex Ø 90 mm 3 m	1	01	20,50 €	
11027162	Isolant Optiflex Ø 90 mm 6 m	1	01	39,70 €	
ACCESSOIRES OPTIFLEX Ø 90					
11091892	Manchon femelle circulaire 1	25	01	9,10 €	
11091893	Sachet de 10 joints circulaires 2	150	01	46,80 €	
11091894	Sachet de 5 bouchons circulaires 3	10	01	34,30 €	
11023214	Collier lyre - Carton de 20 4	1	01	109,00 €	
11091898	Coude 90° circulaire 5	10	01	34,30 €	



Accessoires complémentaires pour installation **double flux** Ø 75 mm et Ø 90 mm

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
MANCHETTES					
11091997	Manchette Optiflex longue 2 x 90 - Ø 125 mm 6	10	01	98,60 €	
11091998	Manchette Optiflex courte 2 x 90 - Ø 125 mm 7	20	01	89,70 €	
CAISSONS DE RÉPARTITION ET RACCORDS CAISSONS					
11027170	Caisson Optiflex métal 10 P-B Ø 160 mm 8	1	01	249,00 €	
11027171	Caisson Optiflex métal 20 P-B Ø 160 mm 8	1	01	346,00 €	
11091891	Raccord caisson Ø 90 mm 9	60	01	10,70 €	•
MODULE DE RÉGULATION POUR INSTALLATION DOUBLE FLUX + COLORLINE®					
11016307	Module de régulation Ø 80 mm - 20-60 m³	4	11	27,20 €	

Accessoires complémentaires pour installation **simple flux** EasyHOME® (Ø 90 mm uniquement)

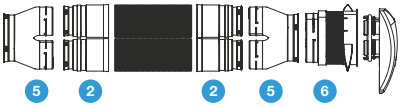


Air rejeté (extérieur)
Air extrait (intérieur)

ZOOM :

SANITAIRE

CUISINE



Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
RACCORDS ET MANCHETTES					
11091988	EasyCLIP Optiflex raccord souple - Ø 90 mm 3	40	01	23,80 €	•
11091989	EasyCLIP Optiflex raccord droit - Ø 90 mm 2	80	01	8,40 €	•
11091990	EasyCLIP Optiflex culotte 125/2 x Ø 90 mm 5	30	01	15,30 €	•
11091991	Optiflex raccord souple manchette - Ø 125 mm 6	18	01	27,40 €	•
11022074	Manchette trident Ø 80 mm compatible Optiflex 4	70	01	9,60 €	•
11091994	**Kit accessoires Optiflex pour kit EasyHOME® :** *permet le raccordement d'un kit EasyHOME au réseau Optiflex pour 1 cuisine, 1 Bain, 1 WC. Contient : 2 manchettes trident Ø 90 mm 4, 4 raccords droits 2, 4 raccords souples 3, 1 raccord culotte Ø 125 mm 6, 2 culottes Ø 125 mm 5 et 10 joints*	32	01	249,00 €	
KITS BOUCHES (INCLUS : BOUCHE + MANCHETTE + 1 RACCORD SOUPLE + 1 RACCORD DROIT / 2 POUR CUISINE)					
11033671	Kit Optiflex BAHIA curve Push cuisine Ø 125 mm 7	18	01	248,00 €	•
11033667	Kit Optiflex BAHIA curve bain/cellier Ø 80 mm 8	48	01	139,00 €	•
11033668	Kit Optiflex BAHIA curve WC pres Ø 80 mm 8	48	01	147,00 €	•
11033669	Kit Optiflex BAHIA curve bain/WC F1-F5 Ø 80 mm 8	48	01	175,00 €	•
11033670	Kit Optiflex BAHIA curve bain/WC F6-F7 Ø 80 mm 8	48	01	175,00 €	•

CONFORT THERMIQUE

- Chauffage par l'air + eau chaude sanitaire
- Chauffe-eau thermodynamique + VMC

LES SERVICES ALDES POUR LE CONFORT THERMIQUE
PLUS DE SÉRÉNITÉ DANS L'AIR

T.One® Aqua**AIR**

Le + Démarrage de votre garantie à la date réelle de la Mise En Service Aldes !

+ DE SÉRÉNITÉ

Conformité, performance et pérennité de l'installation, la Mise En Service Aldes vous assure le bon fonctionnement dans le temps de votre système ou produit

+ D'ÉCONOMIE

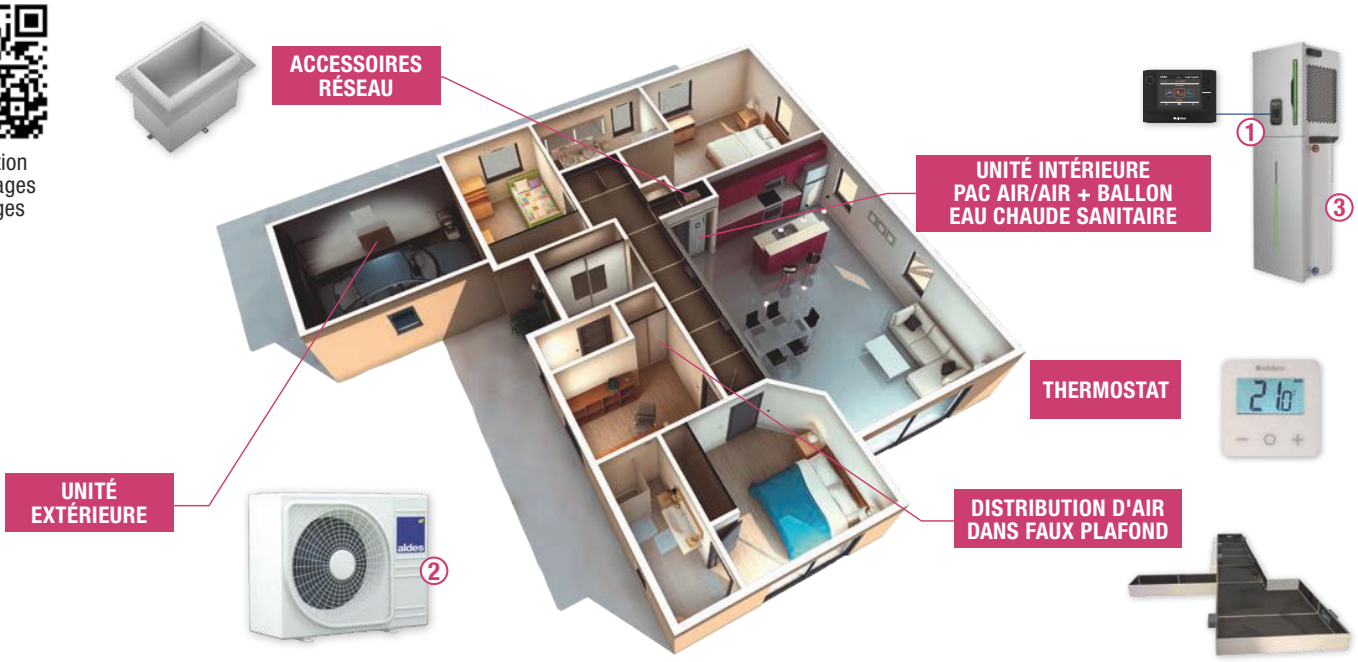
Assurance d'un réglage et paramétrage optimal conforme aux besoins permettant d'importantes économies d'énergie

+ DE GARANTIE

Départ de la garantie constructeur 2 ans pièces à la date réelle de la Mise En Service

PRÉSENTATION

Installation et avantages en images



CARACTÉRISTIQUES

Premium Classic

T.One® AquaAIR

La nouvelle solution T.One® AquaAIR, est une pompe à chaleur triple service qui conjugue confort, contrôle, économies et discrétion.

Application

- Neuf et grosse rénovation
- Compatible Hygro B Aldes

Description

- Diffusion d'air et régulation pièce par pièce
- Solution tout en un 100 % confort
- Visualisation en temps réel du niveau d'eau chaude sanitaire disponible
- Montée en température d'eau chaude sanitaire très rapide
- Intégration parfaite dans les logements, totale liberté d'aménagement intérieur
- COP exceptionnel jusqu'à 4,92
- Résistance d'appoint de série (seconde en option)
- **Classic :** 3 en 1 : chauffage + rafraichissement + eau chaude
- **Premium :** 3 en 1 : chauffage + rafraichissement + eau chaude,
  Contrôle du niveau d'eau chaude,
  Contrôle à distance AldesConnect®
- Nouveau thermostat : nouvelle esthétique (rétroéclairage, touches tactiles…), nouvelles fonctions (Consigne par pas de 0,5°C, alerte panne…), et gain thermique

Principales règles d'implantation et conseils d'installation :

- L'unité intérieure T.One® s'installe dans un placard technique, en volume chauffé, au rez-de-chaussée dans le cas d'une maison en R+1.
- Emplacement du placard technique : préférer un couloir, éviter chambre ou bureau pour des raisons acoustiques.
- Emplacement de la grille de reprise sur le placard : dans l'entrée, un hall, un couloir chauffé, à défaut le séjour ; jamais dans une pièce humide ou technique (cuisine, cellier, WC, salle d'eau ou salle de bain), ni dans une chambre pour des raisons acoustiques.

IMPORTANT : toute pré-sélection établie sur la base des critères de ce document devra être confirmée par un bilan thermique et une étude complète de l'installation.

** Fiche CEE BAR-TH-129.*

GUIDE DE CHOIX

		SURFACE DU LOGEMENT MAISON					
		< 80 m² 4 Kw		80-95 m² 5 Kw		95-110 m² 6 Kw	
Composer la solution T.One® AquaAIR		Chauffage seul	Réversible	Chauffage seul	Réversible	Chauffage seul	Réversible
①	Unité intérieure Classic	35001200	35001220	35001201	35001221	35001202	35001222
	Unité intérieure Premium	35001210	35001230	35001211	35001231	35001212	35001232
+ ②	Unité extérieure	35700261		35700262		35700263	
+ ③	Ballon 175 L	35001180					

GAMME

PAC Air/Air Triple service T.One® AquaAIR

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
UNITÉ SUPÉRIEURE CHAUFFAGE SEUL						
	35001200	T.One® AquaAIR 04 Classic	1	25	3 795,00 €	•
	35001201	T.One® AquaAIR 05 Classic	1	25	4 084,00 €	•
	35001202	T.One® AquaAIR 06 Classic	1	25	4 385,00 €	•
	35001210	T.One® AquaAIR 04 Premium	1	25	4 349,00 €	
	35001211	T.One® AquaAIR 05 Premium	1	25	4 639,00 €	
	35001212	T.One® AquaAIR 06 Premium	1	25	4 938,00 €	
UNITÉ SUPÉRIEURE RÉVERSIBLE						
	35001220	T.One® AquaAIR 04 Réversible Classic	1	25	3 974,00 €	
	35001221	T.One® AquaAIR 05 Réversible Classic	1	25	4 268,00 €	
	35001222	T.One® AquaAIR 06 Réversible Classic	1	25	4 564,00 €	
	35001230	T.One® AquaAIR 04 Réversible Premium	1	25	4 522,00 €	•
	35001231	T.One® AquaAIR 05 Réversible Premium	1	25	4 819,00 €	•
	35001232	T.One® AquaAIR 06 Réversible Premium	1	25	5 113,00 €	•

Accessoires

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
BALLON						
	35001180	Ballon T.One® AquaAIR 175 L	1	25	2 545,00 €	•
UNITÉ EXTÉRIEURE (IDENTIQUE EN CHAUFFAGE SEUL OU RÉVERSIBLE)						
	35700261	Unité extérieure 4 kW	1	25	2 357,00 €	•
	35700262	Unité extérieure 5 kW	1	25	2 482,00 €	•
	35700263	Unité extérieure 6 kW	1	25	2 601,00 €	•
COMMANDES						
	35001185	Commande centralisée T.One® noire	24	25	436,00 €	•
	35001186	Commande centralisée T.One® blanche	24	25	436,00 €	
	35001187	Commande centralisée T.One® Réversible noire	24	25	674,00 €	
	35001188	Commande centralisée T.One® Réversible blanche	24	25	674,00 €	
	11023386	AldesConnect® Box	34	27	231,00 €	•

Grilles et bouches pour système T.One® AquaAIR

SURFACES PIÈCES JUSQU'À X M²	TAILLE BOUCHE SOUFFLAGE	DÉBIT MOYEN DE SOUFFLAGE (M²/H)	CODE
10	200 mm	100	35700013
16	300 mm	150	35700014
20	400 mm	200	35700015
25	500 mm	250	35700016
30	600 mm	300	35700017

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
BOUCHES DE DIFFUSION MOTORISÉES						
	35700013	Bouche motorisée 12V - L 200 x H 100 mm	168	25	101,00 €	•
	35700014	Bouche motorisée 12V - L 300 x H 100 mm	112	25	127,00 €	•
	35700015	Bouche motorisée 12V - L 400 x H 100 mm	91	25	150,00 €	•
	35700016	Bouche motorisée 12V - L 500 x H 100 mm	70	25	159,00 €	•
	35700017	Bouche motorisée 12V - L 600 x H 100 mm	56	25	230,00 €	
	35700018	Bouche motorisée 12V - L 700 x H 100 mm	56	25	251,00 €	
GRILLE DE REPRISE						
	35001130	GRIDLINED reprise L 440 x H 550 mm - RAL9016	1	25	166,00 €	•
GRILLE DE TRANSFERT - Montage sur cloison						
	35001132	GRIDLINED transfert L 100 x H 310 mm - RAL9016	1	25	96,10 €	
	35001133	GRIDLINED transfert L 200 x H 410 mm - RAL9016	1	25	110,00 €	
	35001134	GRIDLINED transfert L 200 x H 610 mm - RAL9016	1	25	124,00 €	
GRILLE DE TRANSFERT - Montage sur porte						
	35700234	AC 181 F1 L 350 x H 100 - RAL 9016 - Standard	1	25	69,20 €	
	35700235	AC 181 F1 L 350 x H 200 - RAL 9016 - Standard	1	25	95,70 €	
	35700233	AC 181 F1 L 350 x H 300 - RAL 9016 - Standard	1	25	118,00 €	
	35700236	AC 181 F1 L 350 x H 400 - RAL 9016 - Standard	1	25	146,00 €	
ACCESSOIRES DE POSE COMMUNS						
❶	35001151	Thermostat radio tactile T.ONE ❶	1	25	272,00 €	•
	35001191	Filtre M5 T.One® AquaAIR	1	25	47,70 €	
	35001193	Lot 3 filtres M5 T.One® AquaAIR	1	25	133,00 €	•
	35001181	Kit électrique 1 500 W T.One® AquaAIR (résistance d'appoint supplémentaire)	1	25	142,00 €	
❷	35001190	Carte extension 5 voies (si plus de 3 chambres ou 4 voies)	1	25	150,00 €	
	35053018	Liaison frigorifique double 1/4 1/2 ❷	1	24	326,00 €	
	35010194	Support groupe extérieur (RUBBER FOOT) 40 cm	10	25	155,00 €	
	35053014	Support groupe extérieur (RUBBER FOOT) 60 cm	1	24	169,00 €	
	35700344	Kit support mural U extérieur RBC04/05/06	1	25	60,20 €	•

Mise en service T.One® AquaAIR

Une mise en service en 4 étapes : 1- Vérification (raccordement et mise en œuvre),
2- Paramétrage (consignes et mise en fonctionnement),
3- Tests fonctionnels (ouvertures bouches, mesures, production d'eau chaude),
4- Conseil et prise en main.

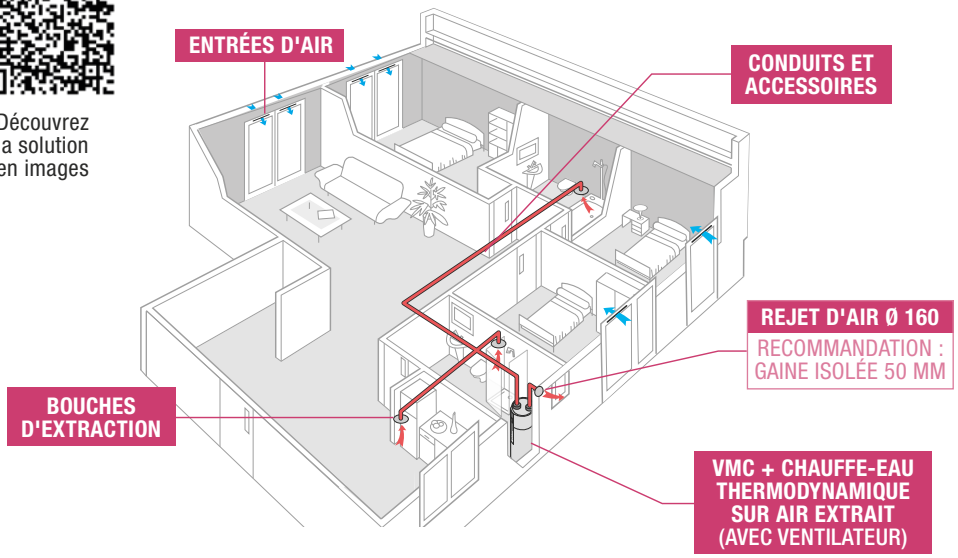
Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
11099939	Mise en service T.One® AquaAIR	1	90	500,00 €	•

Pour d'autres offres de services et garantie nous consulter.

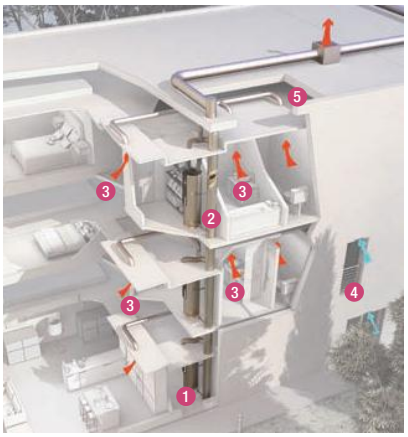
PRÉSENTATION

Découvrez la solution en images

En maison individuelle



En collectif



1 Chauffe eau T.Flow® Hygro+ ou T.Flow® Nano (sans ventilateur)
2 Colonne VMC Collective 3 Bouches VMC (pièces humides)
4 Entrées d'air (salon, chambres) 5 Caisson VMC : type EasyVEC®

CARACTÉRISTIQUES

T.Flow® Hygro+
200 L, T3 et plus

T.Flow® Nano
100 L, T1 et T2

Aldes Connect

T.Flow® Hygro+
T.Flow® Nano

A+ Eau chaude sanitaire
B Ventilation
(1) (2)

Application

- Neuf et grosse rénovation

Description

- Jusqu'à 73 % d'économies d'énergie
- Production d'eau chaude en continu : jusqu'à 6 personnes (3 en version Nano)
- Renouvellement de l'air en permanence
- Discret : très silencieux <16 dB(A) et ultra fin (intégration en placard standard)
- Suivi et pilotage en temps réel : AldesConnect®

(1) T.Flow® Nano Maison Individuelle et T.Flow® Hygro+ Maison individuelle certifiés « Qualité Bâtiment Ventilation Hygroréglable » : 70/02_CHY5_2266 (www.eurovent-certification.com) . (2) Fiche CEE BAR-TH-148.

GUIDE DE CHOIX

	T.Flow® Hygro+		T.Flow® Nano	
	Maison individuelle	Logement collectif	Maison individuelle	Logement collectif
	B200-FAN	B200	B100-FAN	B100
COP (à 20° selon EN16147)	2,99 à 3,72	3,14 à 3,43	2,86 à 3,56	3,05 à 3,47
Niveau de pression acoustique	< 28 dB(A)*	< 16 dB(A)*	< 28 dB(A)*	< 16 dB(A)*
Plage de débit	49,1 à 222,8 m³/h		27,8 à 137,5 m³/h	
Vmax	286 L		150 L	
Consommation ventilateur	17,8 à 26,8 W-Th-C**	-	14,4 à 18 W-Th-C***	-
Fluide	R513a		R513a	
Alimentation	230V		230V	
Cycle de soufflage	M		M	

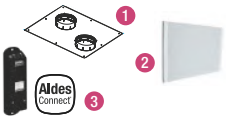
** A 2 mètres en champ libre, compresseur en marche à vitesse maximale. B100-FAN et B200-FAN : chauffe-eau, ventilateur inclus. B100 et B200 : chauffe-eau.*
*** Du T3 au T7 en Hygro B. *** Du T1 au T3 en Hygro B.*

GAMME

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
SOLUTIONS POUR MAISON INDIVIDUELLE (VENTILATEUR INCLUS)					
11023394	T.Flow® Nano 100 L Maison individuelle	1	20	4 194,00 €	
11023198	T.Flow® Hygro+ 200 L Maison individuelle	1	20	4 362,00 €	•
11023384	T.Flow® Hygro+ 200 L Maison individuelle connecté	1	20	4 612,00 €	
SOLUTIONS POUR LOGEMENT COLLECTIF (SANS VENTILATEUR)					
11023199	T.Flow® Hygro+ 200 L Collectif	1	20	4 071,00 €	
11023395	T.Flow® Nano 100 L Collectif	1	20	3 904,00 €	•

Existe également en : T.Flow® Nano Maison Individuelle, T.Flow® Nano Logement Collectif et T.Flow® Hygro+ Logement Collectif existent également en version connectée.
Voir catalogue général Aldes ou sur aldes.fr/pro.

Accessoires de pose pour T. Flow®



Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
11023286	Nourrice passage plafond T.Flow® Hygro+ 1	8	20	216,00 €	
35112055	Filtre G4 POUR T.Flow® Hygro+ / Nano 2	40	20	37,70 €	•
35112025	Filtre pour T.Flow® V1 (avant 2014)	20	20	37,70 €	•
11023386	AldesConnect® Box 3	34	27	231,00 €	•

Kits bouches Hygro pour réseau souple Algaine

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
KITS BOUCHES POUR RÉSEAU SOUPLE ALGAINE					
11033666	Kit Bahia Curve Cuisine Push - Ø 125 mm	60	01	157,00 €	•
11033661	Kit Bahia Curve WC PRES W13 - Ø 80 mm	10	01	127,00 €	•
11033663	Kit Bahia Curve Bain/Cellier - Ø 80 mm	10	01	117,00 €	•
11033664	Kit Bahia Curve Bain/WC F1-F5 - Ø 80 mm	60	01	152,00 €	•
11033665	Kit Bahia Curve Bain/WC F6-F7 - Ø 80 mm	60	01	152,00 €	•
11026011	Bouton poussoir sérigraphié	84	01	19,70 €	•
11015280	Interface 230VAC/9VDC Bahia Curve	10	05	51,20 €	•

Entrées d'air

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
11014238	Kit EHB 2 6-44 - Blanc	52	05	37,30 €	•
11011501	TM - Blanc	5	04	9,70 €	•
11011893	Rallonge TM - Blanc	5	04	6,40 €	•

Réseau

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
CAISSON DE RÉPARTITION					
11023194	Caisson répart. 1 x Ø 160 + 1 x Ø 125 + 6 x Ø 80 mm	24	01	137,00 €	•
GAINE (ISOLÉE 50 MM HORS VOLUME CHAUFFÉ, 25 MM EN VOLUME CHAUFFÉ)					
11091619	Filet de 6 m Algaine isolée Ø 80 mm	35	01	51,20 €	•
11091621	Filet de 6 m Algaine isolée Ø 125 mm	20	01	65,10 €	•
11091623	Filet de 6 m Algaine isolée Ø 160 mm	15	01	113,00 €	•
11091641	Carton de 6 m Algaine isolée 50 mm Ø 80 mm	30	01	87,20 €	•
11091642	Carton de 6 m Algaine isolée 50 mm Ø 125 mm	25	01	105,00 €	•
11091643	Carton de 6 m Algaine isolée 50 mm Ø 160 mm	16	01	138,00 €	•
11023210	Calogaine Ø 160 mm - Barre 2 m	6	01	81,20 €	•

Sortie de toiture

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
11030108	Sortie de toiture Ø 160 mm - Tuile	48	01	124,00 €	•
11030110	Sortie de toiture Ø 160 mm - Ardoise	48	01	124,00 €	
11030145	Sortie de toiture Ø 160 mm - Tuile fort galbe	32	01	149,00 €	

Mise en service

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
11099902	Mise en service T.Flow® Hygro MI	1	90	280,00 €	

ASPIRATION CENTRALISÉE

- Centrales d'aspiration
- Kits réseaux
- Prises d'aspiration
- Filtration
- Accessoires de nettoyage

Faites vos devis vous-même en quelques clics avec le logiciel Aldes EasyQuote - Nouveau module Aspiration centralisée

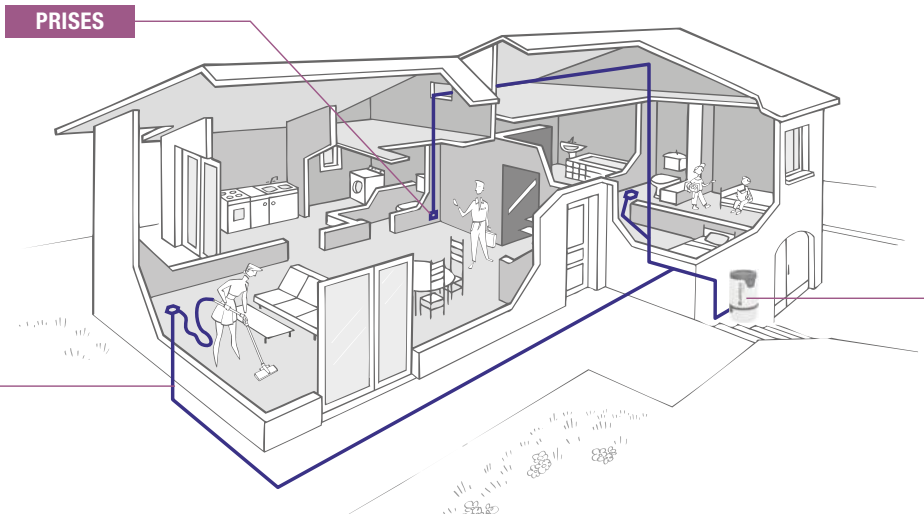
Gagnez du temps et de la précision.

Depuis un PC, une tablette ou un smartphone, estimez en quelques clics le prix de votre projet d'aspiration centralisée et recevez par email votre estimation détaillée avec la liste du matériel à commander.

Téléchargement gratuit sur :
services.aldes.com/logiciels

PRÉSENTATION

Découvrez la solution en images



CARACTÉRISTIQUES

Aspiration centralisée

Application

- Neuf, rénovation ou remplacement

Description

- La seule solution d'aspiration de poussières qui évacue hors des pièces de vie 100% des impuretés aspirées, sources d'allergies et de troubles respiratoires
- Nouveau réseau rétractable pour plus d'ergonomie
- Une solution durable et facile à installer : les conduits et accessoires Aldes prêts-à-poser contribuent à la longévité et à la performance du système tout en facilitant l'installation

NOUVEAU

Réseau retractable

Avec le système de flexible rétractable Aldes, le flexible est pratique : caché dans le conduit d'aspiration, il suffit de le tirer à la longueur souhaitée avant de mettre en marche l'aspirateur.

Fonctionne avec les centrales filaires : C.Axpir® Dynamic et Initia et C.Integra.

GUIDE DE CHOIX

	Centrales d'aspiration				
	C.AXPIR® DYNAMIC	C.AXPIR® COMFORT	C.AXPIR® INITIA	C.INTEGRA	CENTRALE C.COMPACT
Longueur réseau à la prise la plus éloignée (Ø 51 mm / Ø 44 mm)	155 M / 55 M	145 M / 50 M	100 M / 35 M	45 M / 15 M	75 M / 30 M
Démarrage	Contact 24V	Sans fil (Sonis)	Contact 24V	Contact 24V	Contact 24V
Puissance	1700 W	1600 W	1300 W	1100 W	1300 W
Efficacité	740 Air Watts	680 Air Watts	520 Air Watts	400 Air Watts	550 Air Watts
Compatibilité flexible rétractable	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Filtration	Cyclonique (Sac à poussière en option)			Sac à poussière	Sac à poussière
Installation	Garage, cellier, placard			Placard, sous meuble	Placard, buanderie
Volume (cuve / sac)	28 L / 28 L	20 L / 16 L	14 L / 13 L	4 L	10 L
Code article	11071143	11071149	11071148	11071142	11071132

GAMME

Centrales d'aspiration

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
11071143	C.Axpir® Dynamic + cleaning set ❶	1	02	2 163,00 €	
11071148	C. Axpir® Initia + fixations + cleaning set ❷	1	02	1 306,00 €	•
11071149	C. Axpir® Comfort + fixations + cleaning set ❸	1	02	2 231,00 €	•
11071142	C.Integra + cleaning set ❹	1	02	1 811,00 €	
11071132	Centrale C.Compact + set accessoires	1	02	1 228,00 €	

Kits réseau

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
RÉSEAU Ø 51 MM À COLLER					
11070231	Kit réseau Ø 51 mm Série T pour 3 prises	32	02	187,00 €	•
11070253	Kit réseau Ø 51 mm Série T pour 2 prises	48	02	125,00 €	
11070355	Kit réseau Ø 51 mm Série T pour 1 prise	1	02	80,40 €	
RÉSEAU Ø 44 MM À CLIPSER (ÉTANCHÉITÉ PARFAITE SANS ENCOLLAGE)					
11071031	Kit réseau Ø 44 mm pour 3 prises	1	02	340,00 €	
11071030	Kit réseau Ø 44 mm pour 1 prise	1	02	96,60 €	
ACCESSOIRES RÉSEAU					
11070174	Pièce transformation Ø 44/50-51 mm	200	02	5,60 €	
11071060	Kit passage vertical cloison sèche 32 x 70 mm	1	02	99,90 €	•
11071181	Kit raccord réseau semi-rigide	1	02	60,00 €	
11071182	Kit réseau refoulement externe ❶	1	02	109,00 €	

Kits réseau rétractable

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
11071040	Kit installation système rétractable - Cloison sèche	1	02	1 274,00 €	
11071041	Kit installation système rétractable - Mur brique ❶	1	02	1 274,00 €	

Prises

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
11070019	Plinthe ramasse miettes - Blanche	1	02	92,90 €	•
11070020	Plinthe ramasse miettes - Argent ❶	1	02	116,00 €	
11070061	Contre-prise universelle pour prises NEO et CELIANE sans contact	25	02	19,40 €	
11071111	Prise NEO Blanc filaire pour C.Axpir® Dynamic + Initia et C.Integra ❷	50	02	48,20 €	•
11071115	Prise NEO Alu filaire pour C.Axpir® Dynamic + Initia et C.Integra ❸	50	02	54,70 €	
11071110	Prise NEO Blanc pour C.Axpir® Comfort ❷	50	02	34,50 €	
11071114	Prise NEO Alu pour C.Axpir® Comfort ❸	50	02	41,10 €	•
11070111	Prise CELIANE Blanc	50	02	47,60 €	
11070112	Prise CELIANE Blanc + contact ❹ pour C.Axpir® Dynamic + Initia et C.Integra	50	02	72,30 €	
11070116	Contre-prise filaire CELIANE	30	02	20,90 €	
11070113	Mécanisme CELIANE Blanc + contre prise	30	02	59,70 €	
11070114	Mecanisme CELIANE Titane + contre prise	30	02	71,30 €	
11070115	Plaque esthetique CELIANE blanche	10	02	2,50 €	
11071061	Prise blanche pour kit passage vertical cloison sèche	24	02	41,70 €	
11071062	Prise alu pour kit passage vertical cloison sèche	24	02	41,70 €	
11070082	Prise de sol sans contact	100	02	51,00 €	
31020056	Prise de sol avec contact	1	02	65,60 €	
31020019	Prise de service	1	02	29,80 €	

GAMME

Filtration et consommables

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
C.Axpir® Dynamic	11071170	Kit accroche pour sac C.Axpir® Dynamic + 3 sacs	12	80	58,20 €	•
	11071171	Lot 3 sacs poussière C.Axpir® Dynamic	32	02	35,00 €	•
	11071173	Filtres refoulement C.Axpir® Dynamic	24	02	18,00 €	
C.Axpir® Initia-Comfort	11071184	Kit installation sac Initia-Comfort	1	02	76,40 €	
	11071185	2 sacs C.Axpir® Initia-Comfort	1	02	32,10 €	•
C.Integra	11071174	Boîtier refoulement C.Integra	25	80	90,50 €	•
	11071175	Filtre refoulement C.Integra	50	02	40,40 €	
	11071176	Lot 5 sacs poussière C.Integra	100	02	51,20 €	•
C.Compact	31000003	Sac poussière 10 L compact	50	02	15,90 €	
	31000004	Filtre HEPA compact	1	02	84,60 €	
Anciennes centrales	11070084	Sac universel 30 L (C.Booster/C.Cleaner/C.Power/C.Dooble/C. Dyvac)	40	02	19,60 €	

Accessoires de nettoyage

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
11070079	Rallonge de flexible	20	02	35,50 €	
11070085	Kit aspiration de liquides 1	1	02	373,00 €	
11170818	Housse de rangement	1	02	96,70 €	
11071159	Set accessoires complementaire C.Axpir® Comfort	1	02	369,00 €	
11071160	Set accessoires complementaire C.Axpir® Filaire	1	02	414,00 €	
11071162	Set accessoires complementaire C.Integra	1	02	346,00 €	

BOUCHES ET ENTRÉES D'AIR

ENFIN UNE SOLUTION SIMPLE FLUX HOMOLOGUÉE QUI FAIT BARRAGE AUX POLLENS ET PARTICULES FINES !

L'ENTRÉE D'AIR FILTRANTE EHT²

MADE IN FRANCE

TECH INSIDE TEQOYA

- Jusqu'à 90 % des particules fines, pollens et bactéries : filtration à haute efficacité de l'air extérieur pour une amélioration durable de la qualité d'air intérieur
- Valorisation du bâtiment au travers de certification et de label type NF Habitat HQE, WELL ou Intairieur®
- Modulable selon les configurations de logement et vos besoins (possibilité d'équiper une ou plusieurs pièces)
- Contribution à une faible empreinte carbone grâce au Made In France
- Réponse aux exigences réglementaires : la première entrée d'air filtrante hygroréglable sous avis technique

Plus d'information sur **aldes.fr/pro**

VENTILATION HABITAT COLLECTIF

- Guide de choix
- Caissons de ventilation C4
- Accessoires caissons
- Bouches
- Entrées d'air

Faites vos devis vous-même en quelques clics avec le logiciel EasyQuote Habitat Collectif

Un outil d'estimation du prix d'un système de ventilation simple flux fiable, simple à utiliser et complet.

Cet outil de chiffrage d'une installation VMC se veut ultra rapide et très juste. En quelques clics, en fonction de différents critères renseignés, obtenez une estimation très fiable du prix d'un groupe de ventilation aussi bien sur un PC, une tablette ou un smartphone.

Le +

Le logiciel génère un document complet, qui peut être envoyé par mail, comprenant une estimation détaillée du prix du système de ventilation.

Faites vos études vous-même en quelques clics avec le logiciel Conceptor ventilation/Module collectif

Un logiciel d'études de ventilation fiable, simple à utiliser et complet.

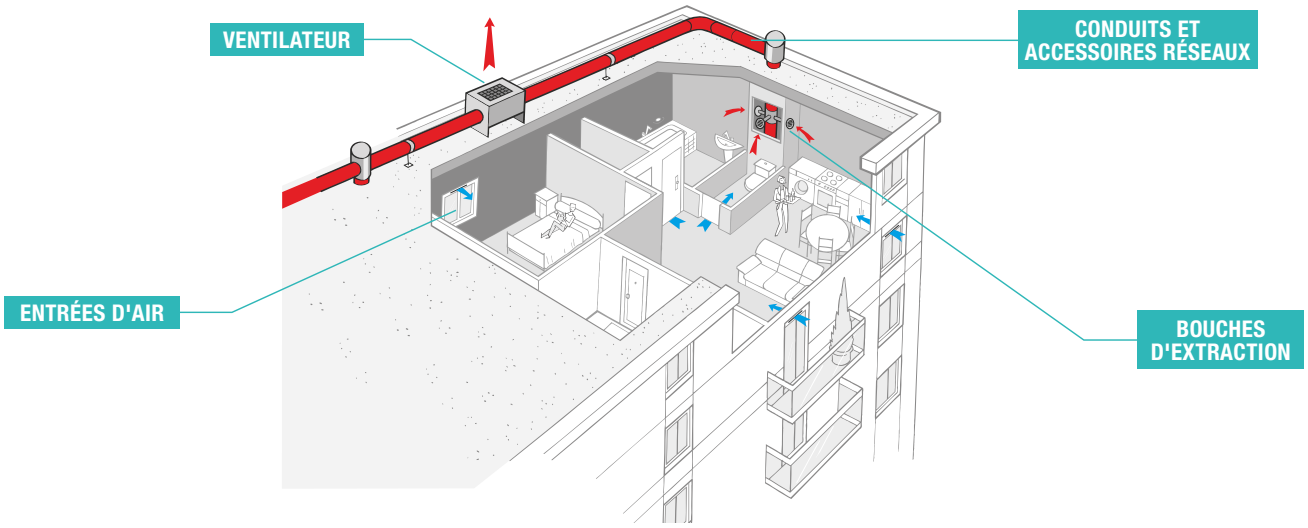
Plus besoin d'estimer le dimensionnement aéraulique à la main. La conception d'un réseau de ventilation devient beaucoup plus simple !

A la clé : un gain de temps considérable et donc une économie non négligeable. Ceci, tout en respectant **les règlementations en matière de ventilation** et de renouvellement de l'air, tout en prenant en compte également les contraintes de consommation électrique.

Tout l'intérêt du logiciel se trouve ici : trouver le ventilateur qui consomme le moins, mais qui ventile le mieux.

Téléchargement gratuit sur :
services.aldes.com/logiciels

PRÉSENTATION



CARACTÉRISTIQUES

EasyVEC® C4 PRO de 400 à 4 000 m³/h

EasyVEC® C4 de 400 à 2 500 m³/h

Existe aussi en modèle très basse consommation, EasyVEC C4 Ultra et Ultimate, plus d'infos sur aldes.fr/pro

Gamme EasyVEC® C4

MADE IN FRANCE

La gamme de caissons simple flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile

Application

- Ventilateur d'extraction pour système VMC
- Habitat collectif et tertiaire résidentiel en neuf et en rénovation
- Certification C4 400°C - 1/2h

Description

- Nouvelle génération de caissons EasyVEC® C4
- EasyVEC® C4 PRO : régulation brevetée Aldes Micro-watt (basse consommation)
- Compatible avec la solution de production d'eau chaude sanitaire T.Flow® Hygro+ / Nano
- Motorisation EC basse consommation (50/60 Hz)
- Roue à réaction (sauf EasyVEC® C4 Standard de 400 à 2 500 m³/h)
- Consignation possible de l'interrupteur de proximité par cadenas
- Caisson en tôle galvanisée Z275
- Nombreux accessoires et options
- Conformité Avis Technique ventilation modulée tertiaire n°14.5/16-2185, et Avis Technique Ventilation hygroréglable « Bahia » n°14.5/17-2266 et n°14.5/17-2267

GUIDE DE CHOIX

PERFORMANCE THERMIQUE	DÉBITS EN M³/H	TYPE D'APPLICATION IDÉAL				MARCHÉ IDÉAL		FONCTION
		Habitat collectif	Habitat collectif IGH	Hôtellerie Logement étudiant EHPAD	Sanitaire Tertiaire	RÉNOVATION	NEUF	EXTRACTION
☆☆ Consommation énergétique standard	400 — 12 000	●	●	●	●	●		●
Faible consommation énergétique	400 — 12 000	●	●	●		●	●	●
Très faible consommation énergétique	400 — 12 000	●	●	●			●	●

GUIDE DE CHOIX
CAISSONS

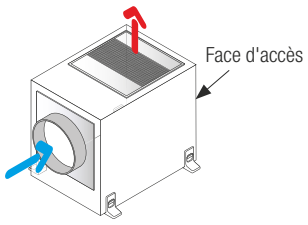
EasyVEC® C4 PRO MW
Basse consommation

	EasyVEC® C4 PRO 400	EasyVEC® C4 PRO 700	EasyVEC® C4 PRO 1000	EasyVEC® C4 PRO 1500	EasyVEC® C4 PRO 2000	EasyVEC® C4 PRO 2500
	100 à 400 m³/h	400 à 700 m³/h	700 à 1000 m³/h	1000 à 1500 m³/h	1000 à 1500 m³/h	2000 à 2500 m³/h
EasyVEC® C4 PRO Motorisation Basse conso Micro-Watt	11034960	11034961	11034962	11034963	11034964	11034965
Manchette d'aspiration MS PRO 2	**Ø 160** 11094295	**Ø 250** 11094297	**Ø 200** 11094296	**Ø 315** 11094298	**Ø 315** 11094298	**Ø 355** 11094299
Kit Manchette souple de refoulement + Piquage	**Ø 250** 11025061	**Ø 250** 11025061	**Ø 315** 11025082	**Ø 355** 11025083	**Ø 355** 11025083	**Ø 400** 11025084
Piège à OCTA	11094633	11094635	11094634	11094636	11094636	11094637

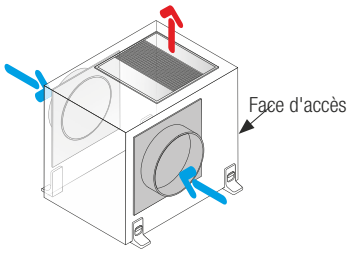
EasyVEC® C4
Standard

	EasyVEC® C4 400	EasyVEC® C4 700	EasyVEC® C4 1000	EasyVEC® C4 1500	EasyVEC® C4 2500
	100 à 400 m³/h	300 à 700 m³/h	700 à 1000 m³/h	1000 à 1500 m³/h	2000 à 2500 m³/h
	Ø 160	Ø 250	Ø 315		Ø 400
Motorisation standard sans dépressostat	11034950	11034952	11034954	11034956	11034958
Motorisation standard avec dépressostat	11034951	11034953	11034955	11034957	11034959
Manchette d'aspiration MS PRO 2	11094295	11094297	11094298		11094300
Manchette de refoulement	11025062	11025061	11025082		11025084
Piège à son	11094633	11094635	11094636		11094638
Sortie toiture STS Ardoise	11030110	11030112	11030113		11030115
Sortie toiture STS Tuile	11030108	11030101	11030102		11030104
Conduit semi-rigide Alflex galva	11091805	11091807	11091808		11091810

Configuration livrée d'usine



Modèles < 1 000 m³/h



Modèles 1 000 à 3 000 m³/h

GAMME

Caissons

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
CAISSONS MOTORISATION BASSE CONSOMMATION					
11034960	EasyVEC® C4 PRO MW 400	1	09	1 851,00 €	•
11034961	EasyVEC® C4 PRO MW 700	1	09	2 162,00 €	•
11034962	EasyVEC® C4 PRO MW 1000	1	09	2 793,00 €	•
11034963	EasyVEC® C4 PRO MW 1500	1	09	2 950,00 €	
11034964	EasyVEC® C4 PRO MW 2000	1	09	3 114,00 €	
11034965	EasyVEC® 4C PRO MW 2500	1	09	3 292,00 €	

Caissons (suite)

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
CAISSONS MOTORISATION STANDARD						
	11034950	EasyVEC® C4 400	12	09	785,00 €	•
	11034951	EasyVEC® C4 400 + dépressostat	12	09	923,00 €	
	11034952	EasyVEC® C4 700	1	09	1 026,00 €	•
	11034953	EasyVEC® C4 700 + dépressostat	1	09	1 165,00 €	
	11034954	EasyVEC® C4 1000	1	09	1 693,00 €	
	11034955	EasyVEC® C4 1000 + dépressostat	1	09	1 831,00 €	•
	11034956	EasyVEC® C4 1500	1	09	1 867,00 €	
	11034957	EasyVEC® C4 1500 + dépressostat	1	09	2 006,00 €	
	11034958	EasyVEC® C4 2500	1	09	2 250,00 €	
	11034959	EasyVEC® C4 2500 + dépressostat	1	09	2 388,00 €	
VARIATEUR POUR CAISSONS STANDARDS						
	11086572	Variateur électrique Mono 1,5A (pour modèles 400/700 standard)	10	07	102,00 €	

Au-delà de 2500 m³/h, consulter notre catalogue tarif général ou rendez-vous sur aldes.fr/pro

Accessoires pour caissons de ventilation

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
MANCHETTES SOUPLES D'ASPIRATION M0 (1 par aspiration)						
	11094295	MS PRO V2 Ø 160 mm	1	22	55,20 €	•
	11094296	MS PRO V2 Ø 200 m	1	22	63,90 €	•
	11094297	MS PRO V2 Ø 250 mm	1	22	78,50 €	•
	11094298	MS PRO V2 Ø 315 mm	1	22	96,30 €	
	11094299	MS PRO V2 Ø 355 mm	1	22	110,00 €	
	11094300	MS PRO V2 Ø 400 mm	1	22	124,00 €	
	Code	**Libellé**	**Cond.**	**Famille remise**	**Prix tarif HT**	**S**
MANCHETTES REFOULEMENT M0 (uniquement si refoulement gainé)						
	11025061	Kit manchettes refoulement M0 + piquage EasyVEC® T2 Ø 250 mm	20	13	102,00 €	•
	11025062	Kit manchettes refoulement M0 + piquage EasyVEC® T1 Ø 160 mm	20	13	97,40 €	•
	11025082	Kit manchettes refoulement M0 + piquage EasyVEC® T3 Ø 315 mm	20	13	118,00 €	•
	11025083	Kit manchettes refoulement M0 + piquage EasyVEC® T4 Ø 355 mm	1	13	140,00 €	
	11025084	Kit manchettes refoulement M0 + piquage EasyVEC ®T5 Ø 400 mm	1	13	158,00 €	
PIÈGE À SON OCTA À JOINTS						
	11094633	OCTA Ø 160 mm + joint	11	22	171,00 €	
	11094635	OCTA Ø 250 mm + joint	6	22	223,00 €	
	11094636	OCTA Ø 315 mm + joint	2	22	264,00 €	
	11094637	OCTA Ø 355 mm + joint	1	22	412,00 €	
	11094638	OCTA Ø 400 mm + joint	1	22	472,00 €	
PRESSOSTATS						
	11056439	Kit pressostat 80PA EasyVEC®	10	09	295,00 €	
	11056440	Kit pressostat 20-300PA EasyVEC®	40	13	295,00 €	
ACCESSOIRES POUR CAISSONS						
	11034434	Lot 4 pieds isolants	36	09	71,50 €	
	11034385	Lot 4 amortisseurs 40/45	150	06	32,60 €	
	11034386	Lot 4 amortisseurs 40/60	1	06	56,00 €	

Système Hygroréglable

GUIDE DE CHOIX
BOUCHES

Type de logement	HYGRO B - Solution collective						
	Cuisine		Salle de bain	Salle de bains avec WC	WC		Salle d'eau
	BP	Cordelette			Présence	Cordelette	
F1	C31 11015072	C31 11015070	B31 11015027	BW31 11015149	W13 11015474	W13 11015472	B31 11015027
F2	C32 11015076	C32 11015074					
F3	C33 11015080	C33 11015078	B32 11015029	BW32 11015152			
F4	C34 11015084	C34 11015082					
F5	C35 11015088	C35 11015086	B33 11015031	BW33 11015155			
F6							
F7							

Type de logement	HYGRO A - Solution collective						
	Cuisine		Salle de bain	Salle de bains avec WC	WC		Salle d'eau
	BP	Cordelette			Présence	Cordelette	
F1	C31 11015072	C31 11015070	B31 11015027	BW31 11015149	W13 11015474	W13 11015472	B31 11015027
F2	C36 11015092	C36 11015090					
F3	C21 11015068	C21 11015066					
F4				BW32 11015152			
F5			B33 11015031	BW33 11015155			
F6							
F7							

Bouches hygroréglables

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
BOUCHES HYGRORÉGLABLES CUISINE						
	11015066	C21 Bahia Curve L 15-55/135 - Ø 125 mm CORD	273	05	125,00 €	•
	11015068	C21 Bahia Curve L 15-55/135 - Ø 125 mm Push 9V	273	05	139,00 €	•
	11015070	C31 Bahia Curve L 10-50/75 - Ø 125 mm CORD	273	05	125,00 €	•
	11015072	C31 Bahia Curve L 10-50/75 - Ø 125 mm Push 9V	273	05	139,00 €	
	11015074	C32 Bahia Curve L 10-50/90 - Ø 125 mm CORD	273	05	125,00 €	•
	11015076	C32 Bahia Curve L 10-50/90 - Ø 125 mm Push 9V	273	05	139,00 €	•
	11015078	C33 Bahia Curve L 10-50/105 - Ø 125 mm CORD	273	05	125,00 €	•
	11015080	C33 Bahia Curve L 10-50/105 - Ø 125 mm Push 9V	273	05	139,00 €	
	11015082	C34 Bahia Curve L 10-50/120 - Ø 125 mm CORD	273	05	125,00 €	
	11015084	C34 Bahia Curve L 10-50/120 - Ø 125 mm Push 9V	273	05	139,00 €	
	11015086	C35 Bahia Curve L 15-55/135 - Ø 125 mm CORD	18	05	125,00 €	
	11015088	C35 Bahia Curve L 15-55/135 - Ø 125 mm Push 9V	18	05	139,00 €	
	11015090	C36 Bahia Curve L 10-50/90 - Ø 125 mm CORD	273	05	125,00 €	
	11015092	C36 Bahia Curve L 10-50/90 - Ø 125 mm Push 9V	273	05	139,00 €	
BOUCHES HYGRORÉGLABLES POUR SALLE DE BAIN						
	11015027	B31 Bahia Curve S 5-45 - Ø 125 mm	392	05	78,60 €	•
	11015029	B32 Bahia Curve S 5-45 - Ø 125 mm	56	05	78,60 €	•
	11015031	B33 Bahia Curve S 10-50 - Ø 125 mm	24	05	78,60 €	
BOUCHES HYGRORÉGLABLES POUR WC						
	11015472	W13 Bahia Curve S 5/30 - Ø 125 mm CORD	392	05	66,40 €	•
	11015474	W13 Bahia Curve S 5/30 - Ø 125 mm PRES	392	05	95,90 €	•
BOUCHES HYGRORÉGLABLES POUR SALLE DE BAIN AVEC WC						
	11015149	BW31 Bahia Curve S 5-45/30 - Ø 125 mm PRES	56	05	139,00 €	•
	11015152	BW32 Bahia Curve S 10-50/30 - Ø 125 mm PRES	24	05	139,00 €	
	11015155	BW33 Bahia Curve S 15-50/50 - Ø 125 mm PRES	24	05	139,00 €	
BOUCHES HYGRORÉGLABLES POUR CELLIER						
	11015027	B31 Bahia Curve S 5-45 - Ø 125 mm	392	05	78,60 €	•

Accessoires pour bouches hygroréglables

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
RACCORDEMENT DES BOUCHES À LA COLONNE						
	11012220	Manchette épaulement - Ø 125 mm H60	55	03	8,70 €	•
	11012252	Manchette tôle - Ø 125 mm H130 TRIDENT	50	03	12,00 €	•
	11015001	Renvoi de cordelette	2000	03	3,00 €	•
	11015280	Interface 230VAC/9VDC Bahia Curve 1	10	05	51,20 €	•
	11019429	Anneau phonique - Ø 125 mm bouche	5	03	15,00 €	•

Système Hygroréglable (suite)

GUIDE DE CHOIX ENTRÉES D'AIR

Type de logement	HYGRO B - Solution collective	
	Quantité en Séjour	Quantité en chambre
F1	2 EHL 11014084	-
F2 à F7	1 EHL 11014084	1 EHL 11014084

Type de logement	HYGRO A - Solution collective	
	Quantité en Séjour	Quantité en chambre
F1	2 x EA 45 11011580	-
F2 et F3	2 X EA 30 11011539	1 X EA 30 11011539
F4 et F5	1 X EA 45 11011580	1 X EA 30 11011539
F6 et F7	1 X EA 45 11011580	1 X EA 22 11011546

Entrées d'air pour Hygro B

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
ENTRÉES D'AIR HYGRORÉGLABLES ACOUSTIQUES 37dB						
	11014084	Kit EHL 6-44 37 dB - Blanc	40	05	44,90 €	•
	11014060	EHL 6-44 37 dB - Blanc	40	05	43,50 €	•
	11014061	EHL 6-44 37 dB - Alu	40	05	52,60 €	
	11014062	EHL 6-44 37 dB - Noir	40	05	52,60 €	
	11014139	EHL 6-44 37 dB - Anthracite	240	05	52,60 €	
ENTRÉES D'AIR HYGRORÉGLABLES ACOUSTIQUES 39dB						
	11014085	Kit EHL 6-44 39 dB - Blanc	28	05	54,60 €	•
	11014066	EHL 6-44 39 dB - Blanc	32	05	53,00 €	•
	11014067	EHL 6-44 39 dB - Alu	32	05	66,20 €	
	11014068	EHL 6-44 39 dB - Noir	32	05	66,20 €	
	11014138	EHL 6-44 39 dB - Anthracite	128	05	66,20 €	
ENTRÉES D'AIR HYGRORÉGLABLES SPECIALE COFFRES DE VOLETS ROULANTS						
	11014250	EHC 6-44 - Blanc	60	05	45,40 €	•

Entrées d'air pour Hygro A

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
ENTRÉES D'AIR AUTORÉGLABLES ACOUSTIQUES 37DB						
(1)	11011539	Kit EA30 Standard - Blanc 37 dB (1)	10	04	21,40 €	•
	11011580	Kit EA45 - Blanc (1)	10	04	22,80 €	•
	11011546	Kit EA22 STD - Blanc 37 dB (1)	60	04	21,40 €	
	11014101	Kit EFL 22/30/45 L 39 dB Blanc	40	05	32,40 €	
	11014102	EFL 22-30-45 L 39 dB Blanc	40	05	25,50 €	

Accessoires et pièces détachées

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
(1)	11011413	Flasque long - Blanc - RAL9016	5	04	6,90 €	•
	11011501	TM - Blanc	5	04	9,70 €	•
	11011893	Rallonge TM - Blanc (1)	5	04	6,40 €	•

Système Autoréglable

GUIDE DE CHOIX BOUCHES

Type de logement	AUTORÉGLABLE– Solution collective			
	Cuisine	Salle de bain	WC unique	WC multiple
F1	BAP/BAZ 20/75	BAP 15	BAP 15	BAP 15
F2	BAP/BAZ 30/90	BAP 15	BAP 15	BAP 15
F3	BAP/BAZ 45/105	BAP 30	BAP 15	BAP 15
F4	BAP/BAZ 45/120	BAP 30	BAP 30	BAP 15
F5 et +	BAP/BAZ 45/135	BAP 30	BAP 30	BAP 15

Bouches autoréglables

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
BAP'SI SIMPLE DÉBIT SANITAIRE MODULO						
	11019090	BAP'SI S1-Modulo - Ø 125 mm (15-20-30 m³/h)	10	03	25,60 €	•
	11019091	BAP'SI S2-Modulo - Ø 125 mm (30-45-60 m³/h)	10	03	25,60 €	•
	11019094	BAP'SI S1-Modulo Sans fût (15-20-30 m³/h)	10	03	21,00 €	•
BAP'SI SIMPLE DÉBIT SANITAIRE STANDARD						
	11019003	BAP'SI S1 - Ø 125 mm	10	03	25,60 €	•
	11019004	BAP'SI 30 - Ø 125 mm	10	03	25,60 €	•
	11019130	BAPCOLOR 15 - Ø 125 mm - Blanc (maintenance)	5	03	25,60 €	
	11019131	BAPCOLOR 30 - Ø 125 mm - Blanc (maintenance)	5	03	25,60 €	
BAP'SI SIMPLE DÉBIT SANITAIRE SANS FÛT						
	11019007	BAP'SI 15 Sans fût	5	03	21,00 €	•
	11019008	BAP'SI 30 Sans fût	10	03	21,00 €	•
BAP'SI DOUBLE DÉBIT CUISINE MODULO						
	11019092	BAP'SI D1-Modulo - Ø 125 mm (30/90 ou 20/75 m³/h)	5	03	43,40 €	•
	11019093	BAP'SI D2-Modulo - Ø 125 mm (45/105 ou 45/120-135 m³/h)	10	03	43,40 €	•
BAP'SI DOUBLE DÉBIT CUISINE STANDARD						
	11019013	BAP'SI 30/90 - Ø 125 mm	5	03	43,40 €	•
	11019014	BAP'SI 45/105 - Ø 125 mm	10	03	43,40 €	
	11019138	BAPCOLOR 30-90 - Ø 125 mm - Blanc (maintenance)	5	03	40,30 €	•
	11019139	BAPCOLOR 45-105 - Ø 125 mm - Blanc (maintenance)	5	03	40,30 €	
	11019140	BAPCOLOR 45-120 - Ø 125 mm - Blanc (maintenance)	5	03	40,30 €	
BAP'SI DOUBLE DÉBIT CUISINE SANS FÛT						
	11019019	BAP'SI 30-90 Sans fût	5	03	39,00 €	
	11019020	BAP'SI 45-105 Sans fût	5	03	39,00 €	
	11019021	BAP'SI 45-120 Sans fût	5	03	39,00 €	
BOUCHES AUTORÉGLABLES GAZ (dimensionnement aéraulique - voir catalogue général Aldes)						
	11018137	BAZMOTUS 30/90 23KW Ø 125/Ø 125 mm	48	03	132,00 €	
	11018138	BAZMOTUS 45/105 23KW Ø 125/Ø 125 mm	5	03	132,00 €	
	11018139	BAZMOTUS 45/120 23KW Ø 125/Ø 125 mm	60	03	132,00 €	
	11018140	BAZMOTUS 45/135 23KW Ø 125/Ø 125 mm	48	03	132,00 €	

Système Autoréglable (suite)

Accessoires pour bouches autoréglables

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
11019023	Fût - Ø 125 mm ①	10	03	6,30 €	•
11019024	Fût - Ø 116 mm ①	10	03	7,80 €	•
11019025	Fût - Ø 100 mm ①	10	03	7,80 €	•
11019050	Platine réno à griffes - RAL9003 ②	10	03	18,40 €	•
11019054	Platine réno à vis - RAL9003 ③	33	03	12,80 €	•
11012250	Manchette tôle mâle Ø 124 mm H40 pour BAP'SI	600	03	8,70 €	•

GUIDE DE CHOIX ENTRÉES D'AIR

Type de logement	AUTO - Solution collective	
	Quantité en Séjour	Quantité en chambre
F1	2 x EA 45 - 11011580	-
F2 et F3	2 X EA 30 - 11011539	1 X EA 30 - 11011539
F4 et F5	2 X EA 45 - 11011580	1 X EA 30 - 11011539
F6 et F7	2 X EA 45 - 11011580	1 X EA 22 - 11011546

Entrées d'air auto

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
ENTRÉES D'AIR AUTORÉGLABLES ACOUSTIQUES 37DB					
11011132	EA MOD 30 - Blanc	10	04	19,40 €	•
11011539	Kit EA30 Standard - Blanc - 37 dB	10	04	21,40 €	•
11011580	Kit EA45 - Blanc	10	04	22,80 €	•
11011546	Kit EA22 Standard - Blanc - 37 dB	60	04	21,40 €	

Volets de désenfumage OPTONE.H

MADE IN FRANCE

Application

- Désenfumage des circulations de bâtiments d'habitation classés 3e B ou 4e famille.
- Coupe-feu 1h conformément à l'arrêté du 31 janvier 1986. Idéal pour une installation sur conduit standard 400 x 500 mm

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
OPTONE H					
11044000	OPTONE.H + grille 1/1V VDS 24 - 400 x 650	8	15	851,00 €	
11044001	Contre cadre OPTONE.H 400 x 650	32	15	99,50 €	

Retrouvez toute la réglementation des solutions de désenfumage dans le Catalogue Général ALDES.

VENTILATION TERTIAIRE

- Guide de choix caissons de ventilation
- Bouches
- Entrées d'air
- Diffusion
- Grilles extérieures
- Clapets coupe-feu

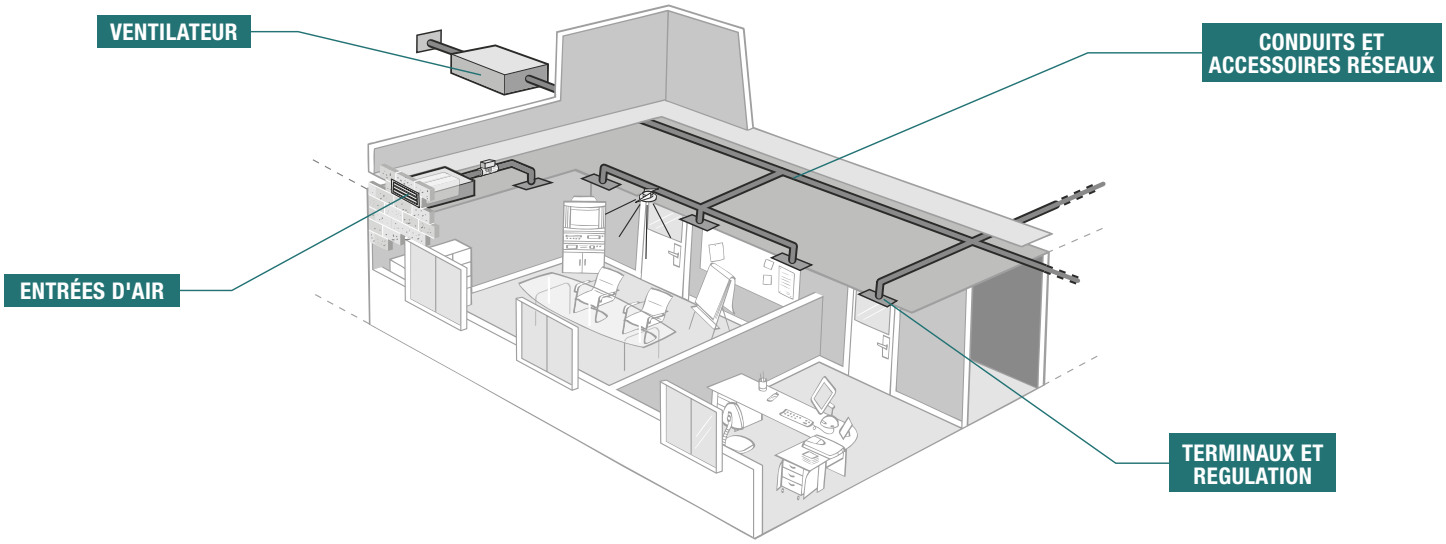
Alana™
Le purificateur d'air efficace avec le coût d'utilisation le plus bas du marché(1)

Application dans les locaux tertiaires : bureaux, salle d'attente, salle de classe, magasin, chambre d'hôtel ou de maison de retraite,…

Pour plus de détails voir p. 9

(1) Coût par rapport aux les purificateurs d'air embarquant d'autres technologies de purification pour un débit d'air identique (pas de filtre à changer et consommation à vitesse max de 10 W)

PRÉSENTATION

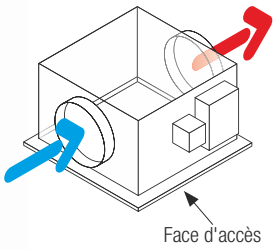


CARACTÉRISTIQUES

EasyVEC® Compact

L'offre de référence pour les petits débits en tertiaire

Modèles Compact



Application

- Caisson de ventilation simple flux pour locaux tertiaires
- Extraction / insufflation d'air

Description

- Pour mise en œuvre intérieur/extérieur - Combles, locaux techniques, toitures terrasse
- Version Compact : idéal faux plafonds

Les + produit :

- Facile à sélectionner : une gamme unique et complète accompagnée du logiciel de sélection rapide selector poWair.
- Facile à paramétrer : 1 télécommande intuitive pour un réglage rapide et précis (versions MW et MW+)
- Facile à entretenir : l'accès se fait par une face gris anthracite facilement identifiable pour une installation et une maintenance intuitives et simplifiées.

GUIDE DE CHOIX

PERFORMANCE THERMIQUE	DÉBITS EN M³/H	APPLICATION IDÉALE: Santé Enseignement Bureau Commerce	APPLICATION IDÉALE: Sanitaire Tertiaire	MARCHÉ IDÉAL: RÉNOVATION	MARCHÉ IDÉAL: NEUF	FONCTION: INSUFFLATION	FONCTION: EXTRACTION
Consommation énergétique standard	300 – 3 000	●		●		●	●
Faible consommation énergétique	300 – 3 000	●		●	●	●	●
Très faible consommation énergétique	300 – 3 000	●			●	●	●

EasyVEC®, c'est aussi une très large plage de débit de 300 à 12 000 m³/h, du standard à la très basse consommation. Consultez notre catalogue tarif général ou rendez-vous sur aldes.fr/pro

GUIDE DE CHOIX
CAISSONS SIMPLE FLUX

	EasyVEC® Compact 300	EasyVEC® Compact 600	EasyVEC® Compact 1000	EasyVEC® Compact 2000	EasyVEC® Compact 3000
	100 à 300 m³/h	300 à 600 m³/h	600 à 1000 m³/h	1000 à 2000 m³/h	2000 à 3000 m³/h
	Ø 160 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	Ø 400 mm
Motorisation standard 1V*	11034548	11034549	11034550	11034551 (Soufflage uniquement)	11034540
Motorisation basse conso - Micro-watt Interrupteur de proximité inclus	11034596	11034597	11034598	11034599	11034543
Manchette d'aspiration	11094295	11094296	11094297	11094298	11094300
Manchette de refoulement	11025063	11025064	11025065	11025066	11025067
Piège à son	11094633	11094634	11094635	11094636	11094638
Sortie toiture STS	11030110	11030111	11030112	11030111	11030113
Alflex galva	11091805	11091806	11091807	11091808	11091810

**Conformité ErP : à associer avec un variateur 11086572 ou 11024468 selon modèle.*

Caissons de ventilation

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
CAISSON EXTRA PLAT - MOTORISATION STANDARD						
	11034548	EasyVEC® Compact 300 1V	1	13	468,00 €	•
	11034549	EasyVEC® Compact 600 1V	1	13	538,00 €	•
	11034550	EasyVEC® Compact 1000 1V	1	13	917,00 €	•
	11034551	EasyVEC® Compact 2000 1V	1	13	1 421,00 €	
	11034540	EasyVEC® Compact 3000 1V	1	13	2 090,00 €	
	11086572	Variateur électrique Mono 1.5A pour EasyVEC® Compact 300 à 1000 m³/h	10	07	102,00 €	•
	11024468	Variateur pour EasyVEC® Compact 2000 et 3000	10	13	61,20 €	
CAISSON EXTRA PLAT - MOTORISATION BASSE CONSOMMATION MW						
	11034596	EasyVEC® Compact 300 MW IP	1	13	1 334,00 €	
	11034597	EasyVEC® Compact 600 MW IP	1	13	1 454,00 €	
	11034598	EasyVEC® Compact 1000 MW IP	1	13	1 975,00 €	
	11034599	EasyVEC® Compact 2000 MW IP	1	13	2 211,00 €	
	11034543	EasyVEC® Compact 3000 MW IP	1	13	3 252,00 €	

Au-delà de 3 000 m³/h, consulter notre catalogue tarif général ou rendez-vous sur aldes.fr/pro.

Accessoires pour caissons de ventilation

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
MANCHETTES SOUPLES D'ASPIRATION M0						
	11094295	MS PRO V2 - Ø 160 mm	1	22	55,20 €	•
	11094296	MS PRO V2 - Ø 200 mm	1	22	63,90 €	
	11094297	MS PRO V2 - Ø 250 mm	1	22	78,50 €	•
	11094298	MS PRO V2 - Ø 315 mm	1	22	96,30 €	•
	11094300	MS PRO V2 - Ø 400 mm	1	22	124,00 €	
MANCHETTES REFOULEMENT M0						
	11025063	Kit manchette refoulement M0 - Ø 160 mm	25	13	45,80 €	•
	11025064	Kit manchette refoulement M0 - Ø 200 mm	25	13	51,70 €	•
	11025065	Kit manchette refoulement M0 - Ø 250 mm	20	13	58,20 €	•
	11025066	Kit manchette refoulement M0 - Ø 315 mm	15	13	65,80 €	•
	11025067	Kit manchette refoulement M0 - Ø 400 mm	10	13	83,00 €	
PIÈGES À SON OCTA À JOINTS						
	11094633	OCTA Ø 160 mm + joint	11	22	171,00 €	
	11094634	OCTA Ø 200 mm + joint	9	22	207,00 €	
	11094635	OCTA Ø 250 mm + joint	6	22	223,00 €	
	11094636	OCTA Ø 315 mm + joint	2	22	264,00 €	
	11094638	OCTA Ø 400 mm + joint	1	22	472,00 €	

Accessoires pour caissons de ventilation (suite)

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
ACCESSOIRES POUR CAISSONS					
11034433	Lot 4 sangles EasyVEC® Compact	10	13	96,90 €	
11056196	Inter proxim. MONO 0,9 KW	100	07	123,00 €	
11034385	Lot 4 amortisseurs 40/45 pour Compact 300/600 standard	150	06	32,60 €	
11034386	Lot 4 amortisseurs 40/60 pour Compact 1 000 à 3 000 standard	1	06	56,00 €	
11086572	Variateur électrique MONO 1,5A pour modèles 300 à 1 000	10	07	102,00 €	•
11024468	Potentiomètre moteur EC 0-10V 20K pour modèle 2 000 et 3 000 (1)	10	13	61,20 €	

Entrées d'air autoréglables

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
ENTRÉES D'AIR AUTORÉGLABLES STANDARD 33DB					
11011568	Kit EMMA 33dB - Blanc	10	04	7,50 €	•
11011510	EMMA - Blanc	10	04	5,50 €	
ACCESSOIRES POUR CAISSONS					
11011132	EA MOD 30 - Blanc	10	04	19,40 €	•
11011539	Kit EA30 STD - Blanc 37dB	10	04	21,40 €	•
11011580	Kit EA45 - Blanc	10	04	22,80 €	•

Bouches autoréglables

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
BAP'SI SIMPLE DÉBIT SANITAIRE MODULO					
11019090	BAP'SI S1-Modulo Ø 125 mm (15-20-30 m³/h)	10	03	25,60 €	•
11019091	BAP'SI S2-Modulo Ø 125 mm (30-45-60 m³/h)	10	03	25,60 €	•
11019094	BAP'SI S1-Modulo sans fût (15-20-30m³/h)	10	03	21,00 €	•
BAP'SI SIMPLE DÉBIT SANITAIRE STANDARD					
11019003	BAP'SI 15 - Ø 125 mm	10	03	25,60 €	•
11019004	BAP'SI 30 - Ø 125 mm	10	03	25,60 €	•
11019005	BAP'SI 45 - Ø 125 mm	5	03	25,60 €	•
11019006	BAP'SI 60 - Ø 125 mm	5	03	25,60 €	•
BAP'SI SIMPLE DÉBIT SANITAIRE SANS FÛT					
11019007	BAP'SI 15 sans fût	5	03	21,00 €	•
11019008	BAP'SI 30 sans fût	10	03	21,00 €	•
BAP'SI DOUBLE DÉBIT CUISINE MODULO					
11019092	BAP'SI D1-Modulo - Ø 125 mm	5	03	43,40 €	•
11019093	BAP'SI D2-Modulo - Ø 125 mm	10	03	43,40 €	•
BAP'SI DOUBLE DÉBIT CUISINE STANDARD					
11019012	BAP'SI 20/75 - Ø 125 mm	5	03	43,40 €	
11019013	BAP'SI 30/90 - Ø 125 mm	5	03	43,40 €	•
11019014	BAP'SI 45/105 - Ø 125 mm	10	03	43,40 €	•
11019015	BAP'SI 45/120 - Ø 125 mm	5	03	43,40 €	

Accessoires pour bouches autoréglables

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
RACCORDEMENT DES BOUCHES À LA COLONNE					
11012220	Manchette épaulement - Ø 125 mm H60	55	03	8,70 €	•
11012252	Manchette tôle - Ø 125 mm H 130 Trident	50	03	12,00 €	•
11015001	Renvoi de cordelette	10	03	3,00 €	•
11019023	Fût - Ø 125 mm ❶	10	03	6,30 €	•
11019024	Fût - Ø 116 mm ❶	10	03	7,80 €	•
11019025	Fût - Ø 100 mm ❶	10	03	7,80 €	•
11019050	Platine réno à griffes - RAL9003 ❷	10	03	18,40 €	•
11019054	Platine réno à vis - RAL9003 ❸	33	03	12,80 €	•
11019429	Anneau phonique - Ø 125 mm	5	03	15,00 €	•
11091823	3M ALFLEX Alu Compact - Ø 125 mm	15	22	32,90 €	•

Diffusion d'air

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
ColorLINE - GRILLE PLASTIQUE DESIGN					
11022156	Kit ColorLINE® - Blanc - Ø 80 mm	18	01	24,20 €	•
11022157	Kit ColorLINE®- Blanc - Ø 125 mm	18	01	29,80 €	•
SÉRIE BIM2 - Petits terminaux fixes métalliques (300 : soufflage positionnement mural - Reprise murale ou plafond / 320 : soufflage plafond)					
11052292	BIM2 300 - Blanc - Ø 125 mm ❶	16	10	79,60 €	
11052293	BIM2 300 - Blanc - Ø 160 mm ❶	9	10	88,10 €	
11052294	BIM2 300 - Blanc - Ø 200 mm ❶	12	10	110,00 €	
11052297	BIM2 320 - Blanc - Ø 125 mm ❷	16	10	79,60 €	•
11052298	BIM2 320 - Blanc - Ø 160 mm ❷	9	10	88,10 €	
11053352	Manchette BIM - Ø 125 mm	20	10	13,10 €	
11053353	Manchette BIM - Ø 160 mm	36	10	16,10 €	
11053354	Manchette BIM - Ø 200 mm	27	10	20,20 €	
SERIE SR143 - PETITS TERMINAUX RÉGLABLES					
11052227	SR 143 - Ø 125 mm	25	10	20,70 €	
11052228	SR 143 - Ø 160 mm	15	10	28,60 €	
11052229	SR 143 - Ø 200 mm	10	10	39,10 €	
SÉRIE AC 102D : GRILLES ALUMINIUM À DOUBLE DÉFLECTION (SOUFFLAGE)					
11050577	AC 102D F3 200 x 100 CFG	20	10	44,70 €	
11050579	AC 102D F3 300 x 100 CFG	20	10	54,20 €	
11050583	AC 102D F3 300 x 150 CFG	20	10	59,60 €	
11050584	AC 102D F3 400 x 150 CFG	20	10	70,80 €	
GD102 : GRILLE POUR CONDUIT CIRCULAIRE					
11050108	GD102 F1 325 x 75	25	10	54,00 €	
11053969	Registre glissière inclinée pour GD102	28	10	36,80 €	
TWISTED : DIFFUSEUR À JET HÉLICOÏDAL (PLENUM INCLUS)					
11051163	Twisted 850W Ø 200 NLOG AXB 600 x 600 - Soufflage	8	10	312,00 €	
11051164	Twisted 850W Ø 200 NLOG AXB 600 x 600 - Reprise	8	10	340,00 €	

Modules de régulation

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
MODULES DE RÉGULATION MR Ø 125 mm						
	11016253	MR Mono Ø 125 mm/ 30 m³	48	11	39,30 €	•
	11016254	MR Mono Ø 125 mm/ 45 m³	48	11	39,30 €	•
	11016256	MR Mono Ø 125 mm/ 60 m³	48	11	39,30 €	•
	11016262	MR Mono Ø 125 mm/ 90 m³	48	11	39,30 €	
MODULES DE RÉGULATION MR Ø 200 mm						
	11016294	MR Mono Ø 200 mm/ 250 m³	15	11	83,50 €	
	11016296	MR Mono Ø 200 mm/ 300 m³	15	11	83,50 €	
	11016298	MR Mono Ø 200 mm/ 350 m³	15	11	83,50 €	
	11016299	MR Mono Ø 200 mm/ 400 m³	30	11	83,50 €	
MODULES DE RÉGULATION MULTIDÉBIT MR MODULO : Seulement 1 produit pour couvrir plusieurs débits						
	11016309	MR Modulo Ø 125 mm/15-85 m³	6	11	43,80 €	•
	11016310	MR Modulo Ø 125 mm/100-190 m³	6	11	48,50 €	
	11016312	MR Modulo Ø 160 mm/100-240 m³	6	11	63,00 €	
	11016313	MR Modulo Ø 200 mm/225-400 m³	3	11	93,60 €	

Mesure de pression

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
MESURE DE PRESSION SUR LES INSTALLATIONS DE VENTILATION						
	11090007	Manomètre électronique	10	10	816,00 €	

Grilles extérieures

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
SERIE AR 637 : GRILLE EXTÉRIEURE CIRCULAIRE ALUMINIUM						
	11052240	AR 637 F0 - Ø 125 mm CFG	120	10	133,00 €	
	11052241	AR 637 F0 - Ø 160 mm CFG	120	10	143,00 €	•
	11052242	AR 637 F0 - Ø 200 mm CFG	100	10	163,00 €	
	11052243	AR 637 F0 - Ø 250 mm CFG	80	10	201,00 €	
SERIE AWA 251 ALUMINIUM						
	11052039	AWA 251 300 x 300 CFG	90	10	105,00 €	•
	11053757	MTF3 300 x 300/ Ø 160 mm Plenum PA CFG	20	10	78,20 €	•
	11052032	AWA 251 200 x 200 CFG	60	10	61,70 €	
	11052090	AWA 251 250 x 250 CFG	10	10	81,40 €	
	11052045	AWA 251 400 x 400 CFG	25	10	167,00 €	
	11052154	AWA 251 450 x 450 CFG	7	10	207,00 €	
	11052052	AWA 251 500 x 500 CFG	20	10	246,00 €	
SERIE AG 638 ALUMINIUM - PETITES DIMENSIONS						
	11052011	AG 638 200x200 F1 CFG	10	10	68,40 €	
	11052012	AG 638 300x300 F1 CFG	10	10	116,00 €	
SERIE AG 639 ALUMINIUM - GRANDES DIMENSIONS						
	11052283	AG 639 F1 600 x 600 CFG	10	10	232,00 €	
	11052286	AG 639 F1 800 x 800 CFG	10	10	348,00 €	

Réseaux et accessoires de pose : voir section RÉSEAUX à partir de la page 69.

Clapets coupe-feu

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
CLAPETS COUPE FEU ISONE® 2.1 CIRCULAIRE AUTO-COMMANDÉS					
11043346	ISONE® 2.1 FTE70 - Ø 125 mm STOCK CFG	1	35	170,00 €	
11043347	ISONE® 2.1 FTE70 - Ø 160 mm STOCK CFG	1	35	174,00 €	
11043348	ISONE® 2.1 FTE70 - Ø 200 mm STOCK CFG	1	35	185,00 €	
11043349	ISONE® 2.1 FTE70 - Ø 250 mm STOCK CFG	1	35	196,00 €	
11043371	ISONE® 2.1 FTE70 - Ø 315 mm STOCK CFG	1	35	225,00 €	

Retrouvez toute la réglementation des clapets coupe-feu dans le Catalogue Général ALDES 2022 ou sur aldes.fr/pro

Centrales de traitement d'air

APPLICATION

- Commerces
- Enseignement
- Bureaux
- Santé
- Hôtellerie et restauration

Pour chaque besoin, nous vous proposons la centrale de traitement d'air adaptée.

VEX500-C4

VEX300T

DFE Compact

VEX308
Idéale rénovation scolaire

Rendez-vous sur **aldes.fr/pro** pour découvrir nos gammes.

RÉSEAUX ET ACCESSOIRES DE POSE

- Conduits rigides galva
- Accessoires galva à joints
- Accessoires galva standards
- Conduits semi-rigides
- Accessoires et Ingrédients de pose

L'offre CONDUITS et ACCESSOIRES

- 100 % des accessoires étiquetés
- Des colisages par quantités garantis pour éviter le vrac
- Les accessoires phares en bords retournés

GUIDE DE CHOIX

Guide de choix diamètre en fonction du débit :	180 m³/h max	300 m³/h max	450 m³/h max	700 m³/h max	1100 m³/h max
	Ø 125 mm	Ø 160 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm
Barre Galva Standard	11091243	11091245	11091246	11091247	11091248

GAMME

Conduits galva rigides

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
11091243	BS Galva 3M - Ø 125 mm	78	22	48,60 €	•
11091245	BS Galva 3M - Ø 160 mm	40	22	62,00 €	•
11091246	BS Galva 3M - Ø 200 mm	28	22	82,90 €	•
11091247	BS Galva 3M - Ø 250 mm	15	22	111,00 €	•
11091248	BS Galva 3M - Ø 315 mm	8	22	139,00 €	•

Gamme d'accessoires galva à joints

Description :

- Facilité de mise en œuvre et rapidité de montage
- Solution saine : pas de mastic à utiliser
- Etanchéité classe D selon la norme EN 12 237

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
TÉ ÉQUERRE					
11098002	Té Galva + joint - Ø 125/125 mm	28	22	27,30 €	•
11098005	Té Galva + joint - Ø 160/160 mm	16	22	39,80 €	•
11098006	Té Galva + joint - Ø 160/125 mm	18	22	30,20 €	•
11098008	Té Galva + joint - Ø 200/200 mm	36	22	49,10 €	
11098009	Té Galva + joint - Ø 200/160 mm	48	22	45,90 €	
11098010	Té Galva + joint - Ø 200/125 mm	12	22	35,50 €	
11098011	Té Galva + joint - Ø 250/250 mm	18	22	63,80 €	
11098012	Té Galva + joint - Ø 250/200 mm	22	22	55,30 €	
11098013	Té Galva + joint - Ø 250/160 mm	24	22	50,30 €	
11098014	Té Galva + joint - Ø 250/125 mm	34	22	37,10 €	
11098015	Té Galva + joint - Ø 315/315mm	10	22	106,00 €	
11098016	Té Galva + joint - Ø 315/250 mm	12	22	91,40 €	
11098017	Té Galva + joint - Ø 315/200 mm	14	22	70,20 €	
11098018	Té Galva + joint - Ø 315/160 mm	16	22	66,90 €	
11098019	Té Galva + joint - Ø 315/125 mm	16	22	45,90 €	
COUDES 45°					
11098122	Coude 45° Galva + joint Ø 125 mm embouti	225	22	20,90 €	•
11098123	Coude 45° Galva + joint Ø 160 mm embouti	115	22	30,10 €	•
11098124	Coude 45° Galva + joint Ø 200 mm embouti	72	22	34,00 €	•
11098125	Coude 45° Galva + joint Ø 250 mm embouti	27	22	41,40 €	•
11098126	Coude 45° Galva + joint - Ø 315 mm	14	22	78,40 €	

Accessoires à joints galva (suite)

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
COUDES 90°						
	11098142	Coude 90° Galva + joint T Ø 125 mm embouti	135	22	23,00 €	•
	11098143	Coude 90° Galva + joint Ø 160 mm embouti	65	22	36,90 €	•
	11098144	Coude 90° Galva + joint T Ø 200 mm embouti	40	22	40,60 €	•
	11098145	Coude 90° Galva + joint Ø 250 mm embouti	18	22	61,40 €	•
	11098146	Coude 90° Galva + joint - Ø 315 mm	8	22	96,30 €	•
RM - RACCORD MÂLE						
	11098162	RM Galva + joint T Ø 125 m	90	22	9,70 €	•
	11098163	RM Galva + joint Ø 160 mm	55	22	11,20 €	•
	11098164	RM Galva + joint T Ø 200 mm	57	22	12,40 €	•
	11098165	RM Galva + joint Ø 250 mm	36	22	14,70 €	•
	11098166	RM Galva + joint - Ø 315 mm	12	22	20,10 €	•
RCC - RACCORD CONIQUE CONCENTRIQUE						
	11098184	RCC Galva + joint - Ø 160/125 mm	75	22	20,50 €	•
	11098186	RCC Galva + joint - Ø 200/160 mm	24	22	23,90 €	•
	11098189	RCC Galva + joint - Ø 250/200 mm	32	22	29,10 €	•
BMJ - BOUCHON MÂLE À JOINT						
	11098215	BMJ Galva - Ø 125 mm	60	22	16,90 €	•
	11098216	BMJ Galva - Ø 160 mm	40	22	18,40 €	
	11098217	BMJ Galva - Ø 200 mm	50	22	20,80 €	
	11098218	BMJ Galva - Ø 250 mm	22	22	26,60 €	
	11098219	BMJ Galva - Ø 315 mm	16	22	66,40 €	
PEC - PIQUAGE EQUERRE CIRCULAIRE						
	11098261	PEC Galva + joint - Ø 125/125 mm	40	22	11,70 €	•
	11098262	PEC Galva + joint - Ø 125/160 mm	50	22	11,70 €	•
	11098263	PEC Galva + joint - Ø 125/200 mm	52	22	11,70 €	•
CP 2A - CAISSON PIQUAGE						
	11098080	CP 2A Galva Ø 125/200 mm + joint	30	22	102,00 €	
	11098081	CP 2A Galva Ø 160/250 mm + joint	20	22	138,00 €	
	11098082	CP 2A Galva Ø 200/315 mm + joint	10	22	168,00 €	
CRE - COLLECTEUR RACCORD ÉTAGE						
	11098050	CRE Galva Ø 125 1/125 mm + joint	90	22	33,70 €	
	11098053	CRE Galva Ø 160/125 mm + joint	60	22	34,60 €	
	11098055	CRE Galva Ø 160 1-2/125 mm + joint	48	22	48,80 €	
	11098057	CRE Galva Ø 200 1/125 mm + joint	40	22	37,10 €	
	11098059	CRE Galva Ø 200 1-2/125 mm + joint	30	22	53,10 €	

Gamme d'accessoires standard

Description :

- Etanchéité à réaliser par l'ajout de mastic et/ou de bande à trous

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
RM - RACCORD MÂLE						
	11093041	RM Galva - Ø 80 mm	100	22	5,10 €	•
	11093043	RM Galva - Ø 125 mm	90	22	4,70 €	•
	11093045	RM Galva - Ø 160 mm	55	22	4,70 €	•
	11093046	RM Galva - Ø 200 mm	57	22	5,20 €	•
	11093047	RM Galva - Ø 250 mm	36	22	6,10 €	•
	11093048	RM Galva - Ø 315 mm	12	22	7,20 €	•
RF - RACCORD FEMELLE						
	11093063	RF Galva - Ø 125 mm	90	22	7,50 €	•
	11093065	RF Galva - Ø 160 mm	50	22	8,30 €	•
	11093066	RF Galva - Ø 200 mm	54	22	8,50 €	•
	11093067	RF Galva - Ø 250 mm	24	22	10,90 €	•
	11093068	RF Galva - Ø 315 mm	60	22	13,10 €	•
TÉ						
	11093107	Té Galva - Ø 125/125 mm	28	22	20,00 €	•
	11093111	Té Galva - Ø 160/160 mm	14	22	28,20 €	•
	11093112	Té Galva - Ø 160/125 mm	18	22	23,60 €	•
	11093116	Té Galva - Ø 200/200 mm	36	22	33,50 €	•
	11093117	Té Galva - Ø 200/160 mm	32	22	29,00 €	
	11093118	Té Galva - Ø 200/125 mm	12	22	22,00 €	
	11093122	Té Galva - Ø 250/250 mm	18	22	50,40 €	
	11093123	Té Galva - Ø 250/200 mm	18	22	42,10 €	
	11093124	Té Galva - Ø 250/160 mm	19	22	37,30 €	
	11093125	Té Galva - Ø 250/125 mm	36	22	26,60 €	
	11093129	Té Galva - Ø 315/315 mm	27	22	91,40 €	
	11093130	Té Galva - Ø 315/250 mm	1	22	68,10 €	
	11093131	Té Galva - Ø 315/200 mm	12	22	45,80 €	
	11093132	Té Galva - Ø 315/160 mm	1	22	46,90 €	
	11093133	Té Galva - Ø 315/125 mm	14	22	35,90 €	
COUDES 90°						
	11093382	Coude 90° Galva - Ø 125 mm embouti	135	22	18,20 €	•
	11093383	Coude 90° Galva - Ø 160 mm embouti	65	22	27,30 €	•
	11093384	Coude 90° Galva - Ø 200 mm embouti	40	22	36,80 €	•
	11093385	Coude 90° Galva - Ø 250 mm embouti	18	22	50,10 €	•
	11093308	Coude 90° Galva - Ø 315 mm	8	22	59,80 €	•
COUDES 45°						
	11093389	Coude 45° Galva - Ø 125 mm embouti	225	22	14,60 €	•
	11093390	Coude 45° Galva - Ø 160 mm embouti	115	22	20,40 €	•
	11093391	Coude 45° Galva - Ø 200 mm embouti	72	22	25,40 €	•
	11093392	Coude 45° Galva - Ø 250 mm embouti	27	22	32,50 €	•
	11093348	Coude 45° Galva - Ø 315 mm	14	22	42,90 €	•

Accessoires pour conduits rigides galva (suite)

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
BMF - BOUCHON MÂLE FEMELLE					
11093403	BFM Galva - Ø 125 mm	54	22	5,10 €	•
11093405	BFM Galva - Ø 160 mm	25	22	5,50 €	•
11093406	BFM Galva - Ø 200 mm	30	22	6,70 €	•
11093407	BFM Galva - Ø 250 mm	15	22	8,30 €	•
11093408	BFM Galva - Ø 315 mm	10	22	12,50 €	•
RCC - RACCORD CONIQUE CONCENTRIQUE					
11093502	RCC Galva - Ø 125/80 mm	63	22	12,90 €	•
11093503	RCC Galva - Ø 160/125 mm	75	22	15,60 €	•
11093506	RCC Galva - Ø 200/160 mm	80	22	18,40 €	•
11093507	RCC Galva - Ø 200/125 mm	56	22	22,80 €	•
11093509	RCC Galva - Ø 250/200 mm	32	22	22,90 €	•
11093510	RCC Galva - Ø 250/160 mm	32	22	27,30 €	•
11093511	RCC Galva - Ø 250/125 mm	30	22	28,40 €	
11093512	RCC Galva - Ø 315/250 mm	26	22	29,30 €	•
RG - REGISTRE					
11094441	RG Galva - Ø 125 mm	25	22	31,90 €	
11094442	RG Galva - Ø 160 mm	20	22	33,50 €	•
11094443	RG Galva - Ø 200 mm	16	22	35,00 €	•
11094444	RG Galva - Ø 250 mm	72	22	39,30 €	
11094445	RG Galva - Ø 315 mm	40	22	45,80 €	
PEC - PIQUAGE ÉQUERRE CIRCULAIRE					
11094541	PEC Galva - Ø 125/125 mm	40	22	7,70 €	•
11094542	PEC Galva - Ø 125/150-160 mm	50	22	7,70 €	•
11094543	PEC Galva - Ø 125/200 mm	52	22	7,70 €	•
PEP - PIQUAGE ÉQUERRE SUR PLAT					
11094613	PEP Galva - Ø 125 mm	104	22	8,30 €	
11094614	PEP Galva - Ø 160 mm	50	22	10,10 €	
11094615	PEP Galva - Ø 200 mm	40	22	11,60 €	
11094616	PEP Galva - Ø 250 mm	40	22	13,60 €	
11094617	PEP Galva - Ø 315 mm	28	22	15,60 €	

Conduits semi-rigides

Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
CONDUIT SEMI RIGIDE ALFLEX GALVA					
11091801	Longueur 3 m ALFLEX Galva - Ø 80 mm	27	22	45,10 €	
11091802	Longueur 3 m ALFLEX Galva - Ø 100 mm	23	22	49,00 €	
11091803	Longueur 3 m ALFLEX Galva - Ø 125 mm	13	22	50,80 €	•
11091805	Longueur 3 m ALFLEX Galva - Ø 160 mm	9	22	73,50 €	
11091806	Longueur 3 m ALFLEX Galva - Ø 200 mm	5	22	86,70 €	
11091807	Longueur 3 m ALFLEX Galva - Ø 250 mm	4	22	189,00 €	
11091808	Longueur 3 m ALFLEX Galva - Ø 315 mm	1	22	274,00 €	

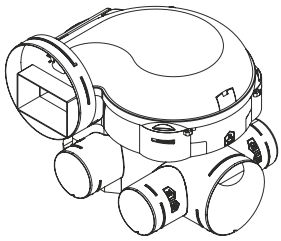
	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
CONDUIT SEMI-RIGIDE ALFLEX ALU						
	11091821	3 m ALFLEX Alu compact - Ø 80 mm	40	22	27,90 €	•
	11091822	3 m ALFLEX Alu compact - Ø 100 mm	24	22	31,50 €	
	11091823	3 m ALFLEX Alu compact - Ø 125 mm	15	22	32,90 €	•
	11091825	3 m ALFLEX Alu compact - Ø 160 mm	10	22	45,70 €	•
	11091826	3 m ALFLEX Alu compact - Ø 200 mm	6	22	59,20 €	
	11091827	3 m ALFLEX Alu compact - Ø 250 mm	4	22	97,60 €	
	11091828	3 m ALFLEX Alu compact - Ø 315 mm	6	22	148,00 €	
LIAISON FLEXIBLE ÉTANCHE						
	11091315	RT flexible C - Ø 125 mm - 10-30 cm	16	22	28,20 €	•
	11091316	RT flexible C - Ø 125 mm - 30-120 cm	8	22	38,40 €	•
	11018569	Manchette trident RT flexible	6	22	2,60 €	•
	11091347	Kit ALFLEX compact gaz - Ø 125 mm	50	22	53,50 €	•
CONDUIT FLEXIBLE ALUMINIUM						
	11091903	10 m Algaine Alu M0 - Ø 125 mm (raccordement piquage à la bouche en tertiaire)	160	22	59,10 €	•
	11091917	10 m Algaine Alu CALO. M0-M1 - Ø 125 mm (raccordement piquage à la bouche avec isolation thermique)	30	22	155,00 €	•
	11091932	10 m Algaine Alu INSO. M0-M1 - Ø 125 mm (raccordement piquage à la bouche avec atténuation phonique)	30	22	155,00 €	•

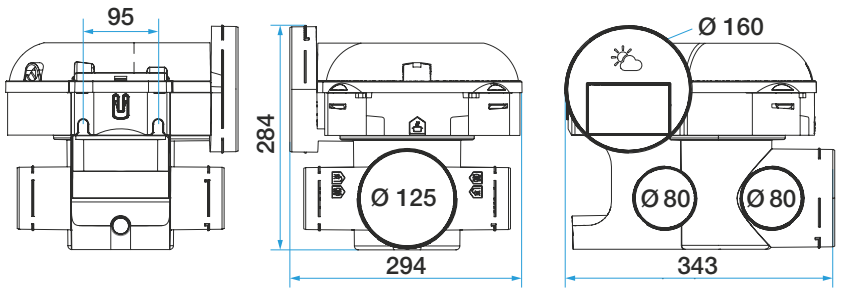
Accessoires pour conduits semi-rigides galva

	Code	Libellé	Cond.	Famille remise	Prix tarif HT	S
CU - COLLIERS UNIVERSELS ANTIVRIBRATION						
	11091056	CU isolé - Ø 315 mm	30	22	11,80 €	•
	11091057	CU isolé - Ø 250 mm	30	22	9,60 €	•
	11091058	CU isolé - Ø 200 mm	30	22	8,30 €	•
	11091059	CU isolé - Ø 160 mm	50	22	7,80 €	•
	11091060	CU isolé - Ø 125 mm	60	22	7,00 €	•
MANCHETTES SOUPLES : MS PRO (Étanche M0)						
	11094295	MS PRO V2 - Ø 160 mm	1	22	55,20 €	•
	11094296	MS PRO V2 - Ø 200 mm	1	22	63,90 €	•
	11094297	MS PRO V2 - Ø 250 mm	1	22	78,50 €	•
	11094298	MS PRO V2 - Ø 315 mm	1	22	96,30 €	•
RACCORDS SOUPLES						
	11096932	Raccord souple - Ø 125 mm	25	22	29,00 €	
	11096933	Raccord souple - Ø 160 mm	25	22	28,00 €	
	11096934	Raccord souple - Ø 200 mm	25	22	30,30 €	
	11096935	Raccord souple - Ø 250 mm	25	22	34,10 €	
	11096936	Raccord souple - Ø 315 mm	25	22	37,00 €	
ACCESSOIRES DE POSE						
	11091099	PST PTE platine 150 x 100	5	22	26,90 €	•
	11091148	Boîte de 500 vis - Ø 4,2 x 13 TCB carrée	6	22	23,10 €	•
	11094653	Sac de 10 CSF - Ø 125 mm	100	22	23,90 €	•
	11090046	JTD 0,25 m x 1 m x 4 mm	1000	22	14,00 €	•
	11090049	Rouleaux bande à trous 17 mm x 25 m	1	22	27,90 €	•
	11090054	JTD joint T. dalle adhésive EP5 220 mm x 25 ml ❶	42	22	169,00 €	•
ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ						
	11091010	Rouleaux adhésif toile RAV 50 mm x 50 m	24	22	26,40 €	•
	11091013	Rouleaux adhésif Alu 50 mm x 50 m	1	22	21,20 €	•
	11091042	Rouleaux bande mastic Alu RAF 50 mm x 15 m	1	22	41,40 €	•
	11091077	Pot 1 kg mastic acrylique	6	22	21,40 €	•
	11091078	Pot 6 kg mastic acrylique	1	22	67,20 €	•

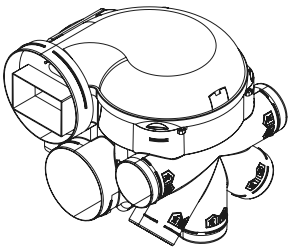
SIMPLE FLUX

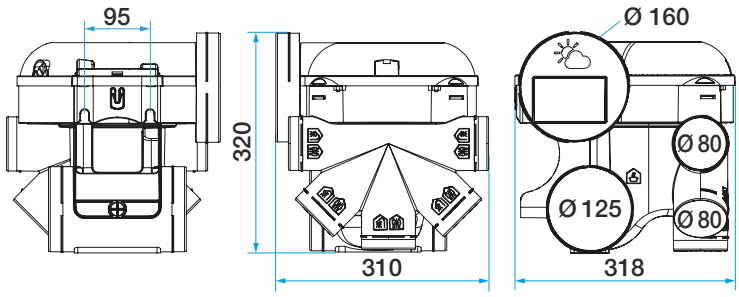
EasyHOME Hygro Classic
EasyHOME PureAIR Classic
EasyHOME Auto



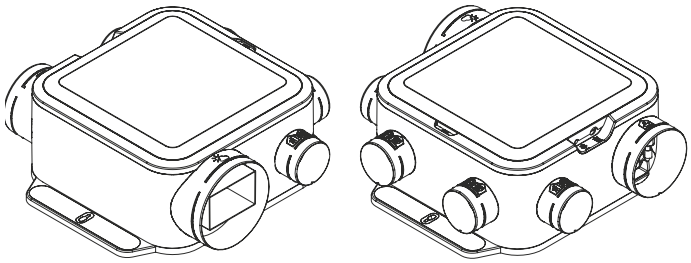


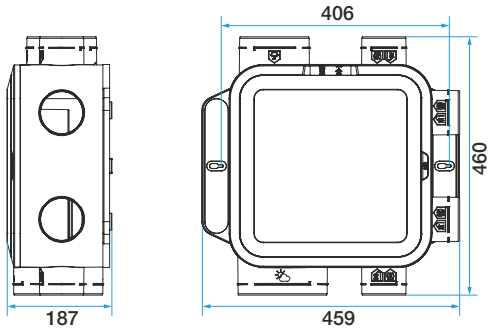
EasyHOME Hygro Premium et HP



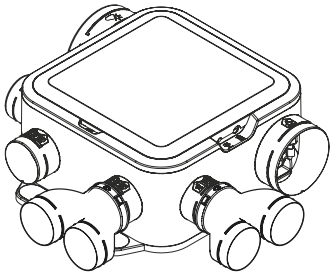


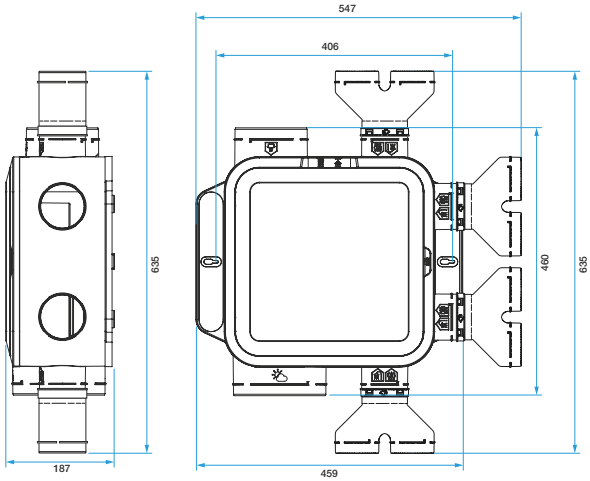
EasyHOME Hygro Compact Classic, Compact Premium
EasyHOME PureAIR Compact
EasyHOME Auto Compact





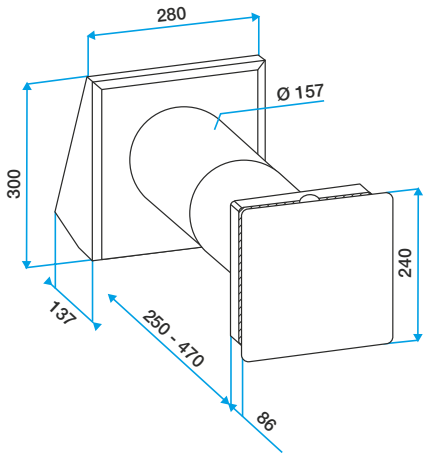
EasyHOME Hygro Compact Premium 6 piquages



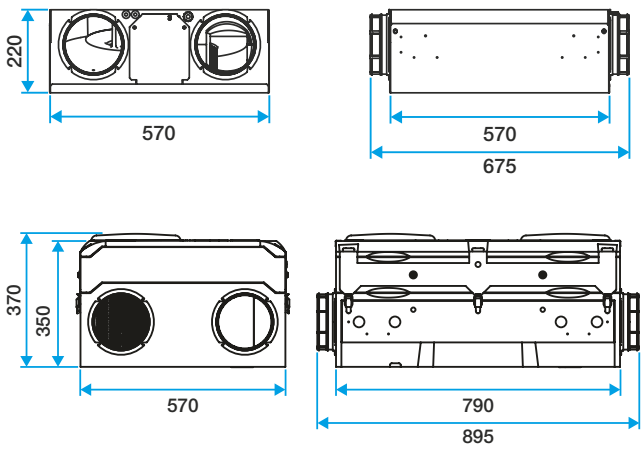


DOUBLE FLUX

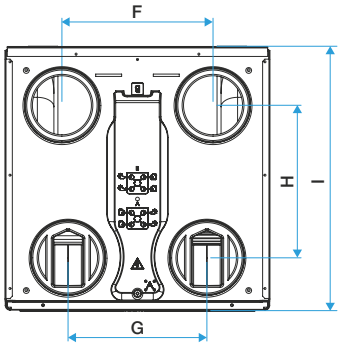
Nano AIR

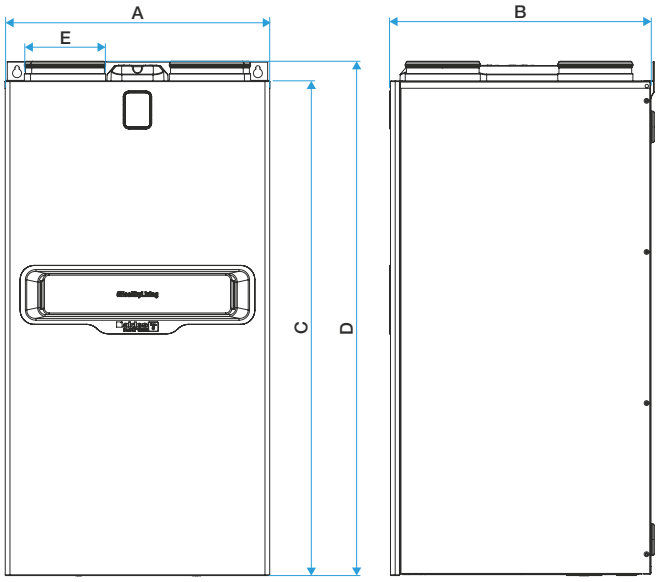


Dee Fly® Modulo



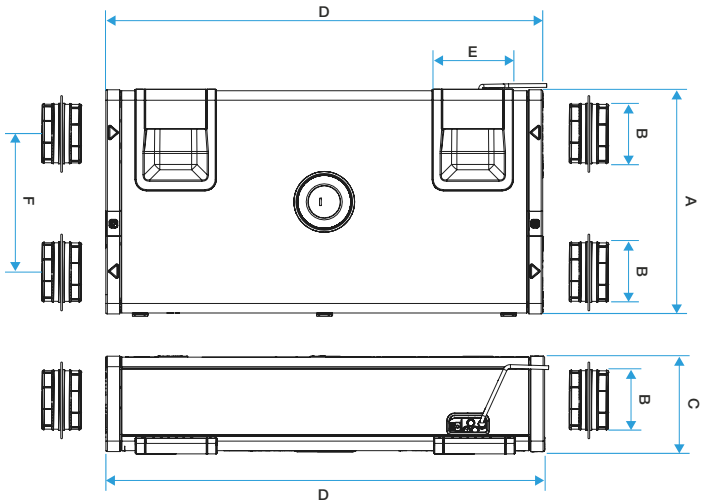
InspirAIR® Top





	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Poids
InspirAIR® Top Classic	560	560	1045	1088	Ø 160	320	294	323	560	28 kg
InspirAIR® Top Premium										41 kg

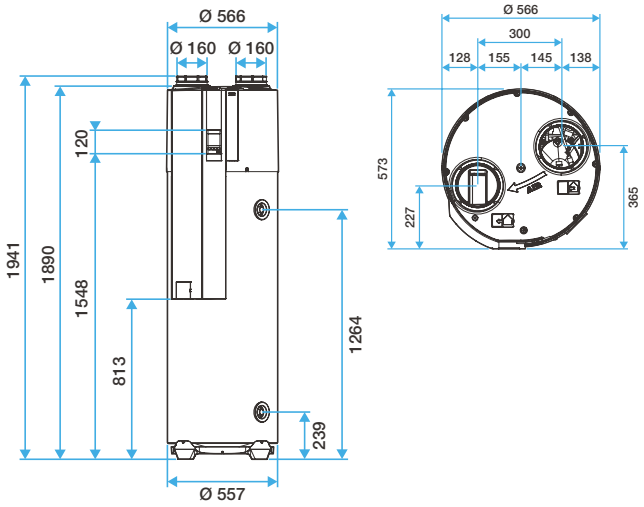
InspirAIR® Side



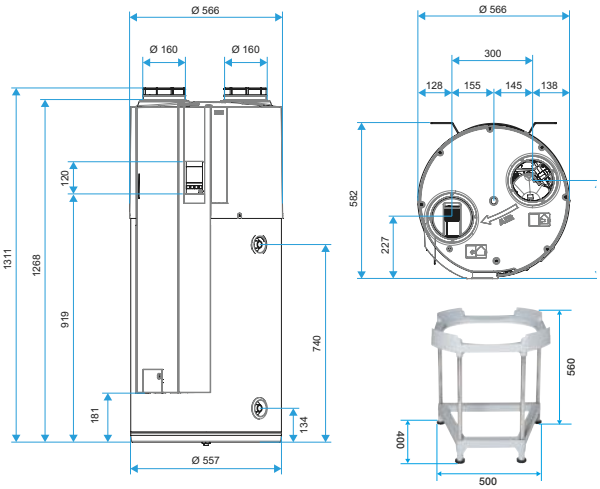
	A	B	C	D	E	F	Poids
InspirAIR® Side Premium / Classic SC240	600	Ø 160	250	1150	215	365	30 kg
InspirAIR® Side Premium / Classic SC370	670	Ø 160	300	1150	215	420	34 kg

T.Flow® HYGRO+

T.Flow® Hygro+

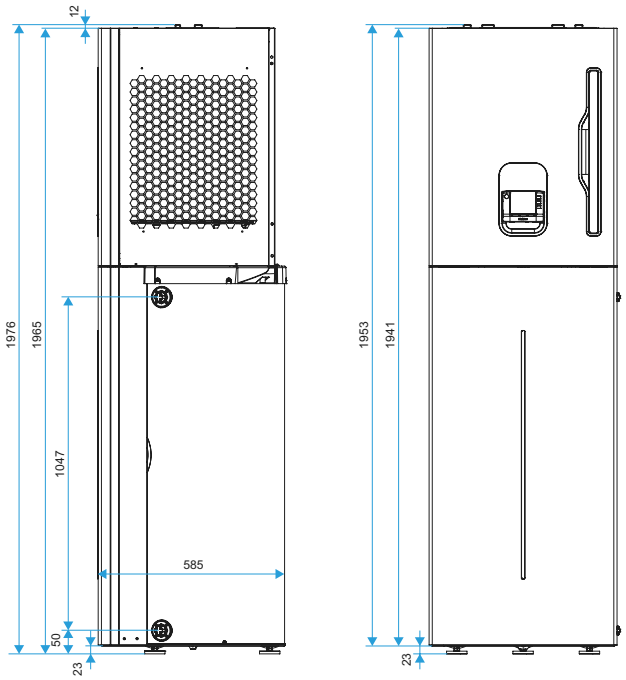


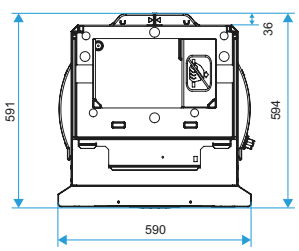
T.Flow® Nano



T.One® AquaAIR

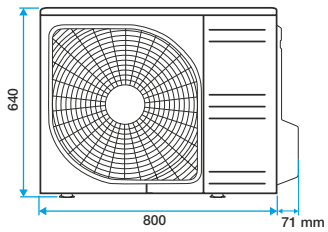
Unité intérieure (version Premium)

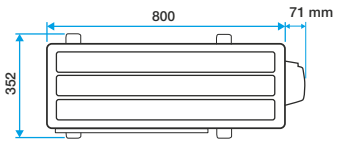




- Unité supérieure : 40 kg
- Ballon : 80 kg

Unité extérieure (pour les 3 modèles)

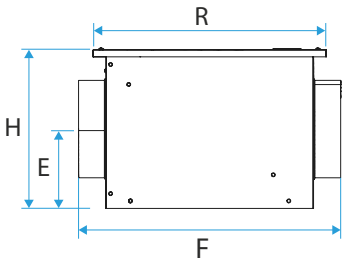


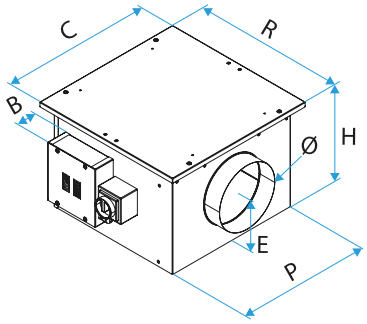


Modèle	04	05	06
H	640	640	640
L	800	800	800
P	352	352	352

EasyVEC®

EasyVEC® Compact (Tertiaire)



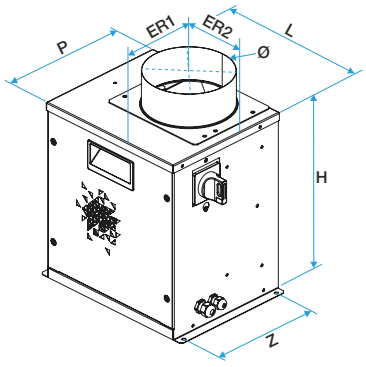


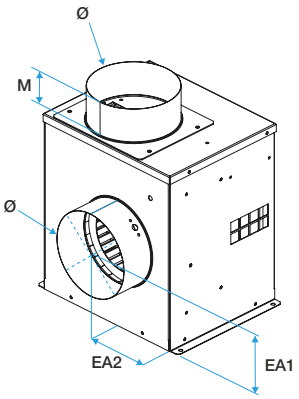
EasyVEC® Compact 300 à 3 000

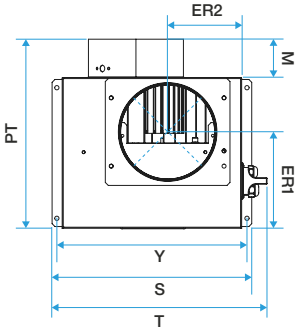
Modèle	R (mm)	H (mm)	C (mm)	C+B (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)
300	432	277	432	469	160	9
600	482	327	482	519	200	12
1 000	532	352	532	569	250	14
2 000	582	352	582	620	315	20
3 000	694	492	694	792	400	28

R = Longueur ; H = Hauteur ; C = Largeur ; C + B = Largeur avec boîtier électrique ; Ø = Diamètre piquage.

EasyVEC® C4 (Collectif)

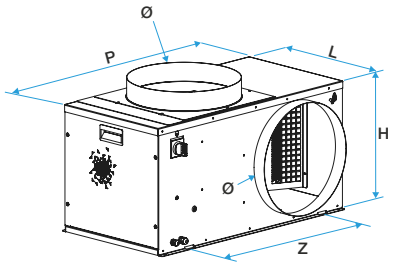


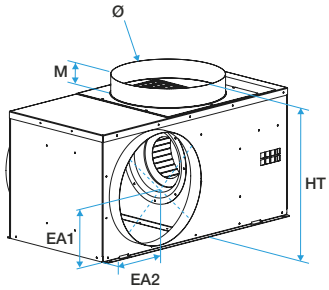


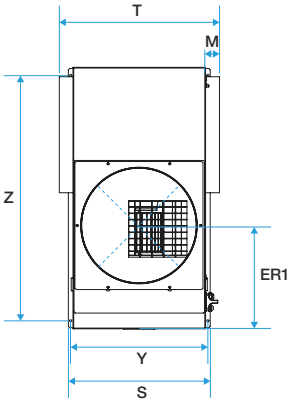


EasyVEC® C4 standard 400 à 700

Modèle	P	L	H	Ø	HP	LT	HT	EA1	EA2	M	Y	Z	S	ER1	Poids
400	254	302	342	160	319	362	164	121,3	68	320	220	336	161,5	124	14
700	292,5	336	357,5	250	349	396	183	138	56,5	354	258,5	370	156	137	15,2







EasyVEC® C4 standard 1000 à 2500

Modèle	P	L	H	Ø	LT	HT	EA1	EA2	M	Y	Z	S	ER1	Poids
1000	773	374	412,5	315	470,5	480	207	193,5	50	390,5	719,5	406,5	312	33
1500	773	374	412,5	315	470,5	480	207	193,5	50	390,5	719,5	406,5	312	33
2500	910,5	462	460	400	558	546	230,5	233	50	478	854,5	494	360	44

Autres dimensions : voir Catalogue Général Aldes ou aldes.fr/pro

SOUTIEN FINANCIER À LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE : LES DIFFÉRENTS TYPES D'AIDES

MaPrimeRénov'

MaPrimeRénov'
Mieux chez moi, mieux pour la planète

De quoi s'agit-il ?

MaPrimeRénov' est une aide pour la rénovation énergétique ouverte à tous. Lancée le 1er janvier 2020, elle remplace le crédit d'impôt pour la transition énergétique (CITE) et les aides de l'Agence nationale de l'Habitat (Anah) « Habiter mieux agilité ». Elle permet de financer des travaux d'amélioration de l'efficacité énergétique d'une maison individuelle ou d'un appartement en habitat collectif afin que leurs occupants puissent bénéficier d'un environnement intérieur plus sain, d'un plus grand confort, d'une réduction de la facture énergétique tout en émettant moins de gaz à effet de serre.

MaPrimRenov' c'est une prime forfaitaire dont le montant est fixé en euros, d'autant plus élevé :
- Que le gain écologique des travaux est important;
- Que les revenus des ménages sont bas.

Elle dépend aussi de la nature des travaux réalisés. Les bénéficiaires en connaissent le niveau avant de démarrer leur projet de rénovation.
MaPrimeRénov' est versée en une fois après l'achèvement des travaux. Une avance de frais peut être accordée aux ménages très modestes afin d'aider à régler un acompte. Il est également possible de mandater un tiers (proche, artisan agréé...) pour bénéficier d'un accompagnement dans la démarche de rénovation et notamment le dépôt du dossier de demande de MaPrimeRénov'. Celui-ci s'effectue en ligne sur : www.maprimerenov.gouv.fr

Quels sont les bénéficiaires éligibles ?

Dossier à déposer dès le 1er janvier 2021 avec effet rétroactif pour les travaux démarrés à compter du 1er octobre 2020 :
- Les propriétaires occupants,
- Les syndicats de copropriétaires.

Dossier à déposer dès le 1er juillet 2021 avec effet rétroactif pour les travaux démarrés à compter du 1er octobre 2020 :
- Les propriétaires bailleurs,
- Les usufruitiers,
- Les titulaires (occupants et bailleurs) d'un droit d'usage et d'occupation (y compris en viager),
- Les preneurs (occupants et bailleurs) d'un bail emphytéotique ou d'un bail à construction,
- Les titulaires d'un contrat leur donnant vocation à l'attribution à terme de la propriété du logement,
- Les propriétaires occupants en vertu d'une convention d'occupation à titre gratuit ou d'une convention de commodat signée devant un notaire (par exemple les associés d'une SCI répondant à ces critères).

Quels travaux sont couverts ?

Les équipements individuellement éligibles doivent respecter des critères techniques détaillés ci-après.
Des forfaits sont également accessibles :
- « Rénovation globale », les travaux individuels et en copropriété doivent conduire à un gain énergétique minimal de 55% et 35% respectivement,
- « Bonus Bâtiment Basse Consommation » pour tous, le logement doit être classé en A ou en B sur l'étiquette énergie après travaux,
- « Bonus pour les travaux permettant de sortir du statut de passoire énergétique » pour tous, le logement doit être classé en F ou G sur l'étiquette énergie avant travaux et atteindre la classe E ou mieux après travaux.

Dans ce cadre, un audit énergétique doit obligatoirement être réalisé avant de lancer les travaux de rénovation. Une justification de la conformité des travaux aux recommandations de l'audit et à l'atteinte des objectifs de performance est demandée.
- Un forfait « Assistance à maîtrise d'ouvrage », ouverte à tous, est aussi possible afin d'être accompagné dans son projet.
- Le forfait « Rénovation globale » ne peut pas être cumulé avec les forfaits pour chaque action individuellement éligible de travaux.

Type de logement visé :

Tous occupé à titre de résidence principale situé en France métropolitaine ou en Outre-mer, construit depuis plus de 2 ans.

Produits Aldes éligibles :

Pour les ménages à revenus très modestes, modestes et intermédiaires
- Chauffe-eau thermodynamique : **T.Flow® Hygro+ / T.Flow® Nano,**
- Ventilation double-flux : **InspirAIR® Side, InspirAIR® Top, Dee Fly® Cube, VEX500 C4.**

Pour tous les ménages :
Tous les systèmes intégrés dans une rénovation globale (via PrimRenov'Réno Globale ou programme Habiter Mieux Sérénité), dans un bonus sortie de passoire thermique ou bonus BBC.

Pour aller plus loin :

- Décret n° 2021-58 du 25 janvier 2021 modifiant le décret n° 2020-26 du 14 janvier 2020 relatif à la prime de transition énergétique.
- Création de la prime de transition énergétique par l'article 15 de la Loi n°2019-1479 du 28 décembre 2019 modifié par l'article 241 de la loi n° 2020-1721 du 29 décembre 2020.
- Décret n° 2020-26 du 14 janvier 2020 précisant les règles d'attribution et les dépenses éligibles modifié par le décret n° 2021-59 du 25 janvier 2021.
- Arrêté du 14 janvier 2020 précisant les modalités de demande modifié par l'Arrêté du 25 janvier 2021.
- Arrêté du 17 novembre 2020 relatif aux caractéristiques techniques et modalités de réalisation des travaux et prestations dont les dépenses sont éligibles à la prime de transition énergétique, modifié par l'Arrêté du 25 janvier 2021.
- Délibération n° 2020-54 de l'Anah concernant le régime MaPrimeRénov' Copropriétés.

Programme « Habiter Mieux » de l'Anah

Quels sont les bénéficiaires éligibles ?

- Propriétaires occupants aux revenus inférieurs aux plafonds de ressources définis par catégorie de ménage (très modestes, modestes, intermédiaires et supérieurs),
- Propriétaires bailleurs sans condition de ressources en échange de proposer le bien à un loyer abordable à des locataires aux ressources modestes.

Type de logement visé :

- De plus de quinze ans,
- N'ayant pas bénéficié d'un prêt à taux zéro dans les 5 dernières années.

L'aide n'est pas cumulable avec les CEEs.

« Habiter Mieux Sérénité », destiné aux propriétaires occupants, concerne tous les travaux permettant un gain énergétique d'au moins 35%. Le niveau est proportionnel au montant des travaux et plafonné à 30 000 euros. Plus le ménage est modeste, plus l'aide est importante. Des bonus sont « sortie passoire énergétique » et « BBC » peuvent s'ajouter.
Les éligibles peuvent se faire aider par un accompagnateur-conseil pour effectuer un diagnostic du logement, évaluer les travaux à réaliser et de faire accompagner dans la réalisation du projet ainsi que la constitution et le dépôt du dossier d'aide.

« Habiter Mieux », pour les propriétaires bailleurs, doit permettre d'améliorer de 35% la performance énergétique et au logement d'atteindre au moins l'étiquette D dans le cadre du DPE. La nature des travaux aidés est multiple : il peut s'agir de travaux lourds pour réhabiliter un logement très dégradé, de travaux d'accessibilité, de mise en sécurité ou de salubrité ou de travaux de rénovation plus légers ou d'amélioration de l'étiquette énergétique. Les propriétaires peuvent être accompagnés par un opérateur spécialisé, ce soutien pouvant être financé par l'Anah.

Pour aller plus loin :

- Décret n° 2015-1910 du 30 décembre 2015 relatif aux avances remboursables sans intérêt destinées au financement de travaux de rénovation afin d'améliorer la performance énergétique des logements anciens ;
- Arrêté du 8 août 2016 relatif aux conditions d'application de dispositions concernant les avances remboursables sans intérêt pour les bénéficiaires des aides relatives à la lutte contre la précarité énergétique mises en œuvre par l'Anah ;
- Décret n° 2017-831 du 5 mai 2017 relatif à l'organisation et aux aides de l'Anah et Décret n° 2020-1750 du 28 décembre 2020 relatif aux aides de l'Agence nationale de l'habitat ;
- Adaptations du régime d'aides – Programme « Habiter Mieux » – délibération du Conseil d'administration de l'Anah 29 novembre 2017 ;
- Avenant n° 4 du 19 décembre 2017 à la convention du 14 juillet 2010 entre l'État et l'Anah relative au Programme d'investissements d'avenir (action « Rénovation thermique des logements privés ») ;
- Arrêté du 21 décembre 2017 modifiant l'arrêté du 24 mai 2013 relatif aux plafonds de ressources applicables à certains bénéficiaires des subventions de l'Anah ;
- Délibération n° 2020 - 50 à 53 du 2 décembre 2020 ;
- Arrêté du 24 mai 2013 relatif aux plafonds de ressources applicables à certains bénéficiaires des subventions de l'Agence nationale de l'habitat (modifié par arrêté du 22 décembre 2020).
- Délibération n° 2020-54 de l'Anah concernant le régime MaPrimeRénov' Copropriétés.

SOUTIEN FINANCIER À LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE : LES DIFFÉRENTS TYPES D'AIDES

Les Certificats d'Économie d'Énergie (CEE)

Dispositif instauré par les pouvoirs publics en 2006, il impose à la plupart des vendeurs d'énergie, les obligés, de réaliser des économies d'énergie. Pour cela, ces acteurs peuvent racheter des Certificats Economies d'Énergie, attribués par l'Etat, à des particuliers, des collectivités territoriales ou des professionnels ayant fait réaliser des travaux d'amélioration de l'efficacité énergétique qui doivent respecter des exigences de performances minimales. Concrètement, les bénéficiaires de ces améliorations, qui en font la demande avant le début de leurs travaux, se voit rembourser une partie de leur coût par un fournisseur d'énergie à travers le rachat par ce dernier des certificats d'énergie générés par l'opération de réhabilitation. Cela est effectué en se fondant sur la facture réglée envoyée à l'obligé.
En outre, l'artisan/installateur auquel il est fait recours doit être soit un professionnel, pour la pose de l'équipement de ventilation, soit un professionnel Reconnu Garant de l'Environnement (RGE) pour l'installation d'une pompe à chaleur (PAC).

Quels sont les bénéficiaires éligibles ?

- Propriétaire occupant,
- Propriétaire bailleur,
- Locataires.

Les aides proposées sont plus importantes pour les ménages en situation de précarité énergétique et de grande précarité énergétique.

Type de logement visé :

- Résidence principale ou secondaire,
- Construit depuis plus de deux ans.

Les conditions d'éligibilité des produits sont résumées dans les fiches BAT/BAR et des pièces justificatives de l'efficacité énergétique de l'installation sont demandées.
« Mon Accompagnateur Rénov » peut apporter un soutien relatif à l'obtention de ce type d'aide.

Produits Aldes : voir **"Aides Financières : Tableau de synthèse Produit/Aides"**

Aides régionales

Certaines régions, départements, intercommunalités, communes peuvent accorder des aides complémentaires aux aides nationales dans le cadre de la réalisation de travaux d'amélioration de la performance énergétique.

Il est nécessaire de faire le point sur les aides disponibles localement avec un conseiller FAIRE (faire.gouv.fr).

Eco-Prêt à Taux Zéro (Eco-PTZ)

Prêt à taux d'intérêt nul pour financer les coûts de fourniture et de pose d'équipements, de produits et d'ouvrages afin de réaliser des travaux d'économie d'énergie et les coûts des travaux induits.
Un seul prêt est accordé par logement. Le montant est égal à celui des dépenses éligibles dans la limite des plafonds suivants : 15 000 € pour une action seule (7000 € pour les parois vitrées), 25 000 € pour 2 catégories de travaux, 30 000 € pour 3 catégories, 30 000 € pour la performance énergétique globale permettant une amélioration d'au moins 35% par rapport à la situation initiale et 10 000 € pour l'assainissement non collectif (durant 10 ans).
L'équipement doit être fourni et installé par une entreprise qualifiée RGE.

Quels sont les bénéficiaires éligibles ?

Les propriétaires occupants ou bailleurs, y compris en copropriété, et les sociétés civiles non soumises à l'impôt sur les sociétés.

Type de logement visé :

Résidence principale, existante depuis plus de 2 ans.

Quelle démarche accomplir :

Identifier les travaux à réaliser avec l'entreprise/l'artisan RGE choisi, puis remplir avec lui un formulaire « emprunteur ». S'adresser ensuite à un établissement de crédit ayant conclu une convention avec l'État pour la délivrance de ce type de prêt.

Produits Aldes : **Chauffe-eau thermodynamique T.Flow® Hygro+/T.Flow® Nano ou ventilation en travaux induits.**

Pour aller plus loin :

Les textes législatifs et réglementaires associés:

- Définition du dispositif : article 244 quater U du CGI et articles R. 319-1 à R. 319-43 du code de la construction et de l'habitation ;
- Arrêté du 30 mars 2009 modifié par l'arrêté du 18 mars 2019, du 19 août 2019 et arrêté du 25 mai 2011 pour l'outre-mer relatif aux conditions d'application de dispositions concernant les avances remboursables sans intérêt destinées au financement de travaux de rénovation afin d'améliorer la performance énergétique des logements anciens (définition des exigences techniques sur les travaux éligibles) ;
- Décret n° 2019-839 du 19 août 2019 ;
- Décret du 8 décembre 2020 qui fixe les conditions d'allongement du délai dont dispose l'emprunteur pour justifier des travaux réalisés.
- Définition des travaux nécessaires :
- Décret n° 2014-1438 du 2 décembre 2015 relatif aux avances remboursables sans intérêt destinées au financement de travaux de rénovation afin d'améliorer la performance énergétique des logements anciens ;
- Arrêté du 30 mars 2009 et arrêté du 25 mai 2011 pour l'outre-mer mentionnés ci-dessus.
- Application de l'éco-conditionnalité:
- Décret n° 2014-812 du 16 juillet 2014 pris pour l'application du second alinéa du 2 de l'article 200 quater du code général des impôts et du dernier alinéa du 2 de l'article 244 quater U du code général des impôts ;
- Arrêté du 1er décembre 2015 relatif aux critères de qualifications requis pour le bénéfice du crédit d'impôt pour la transition énergétique et des avances remboursables sans intérêts destinées au financement de travaux de rénovation afin d'améliorer la performance énergétique des logements anciens.
- Transfert de responsabilité des établissements bancaires vers les entreprises :
- Décret n° 2014-1437 du 2 décembre 2014 relatif aux avances remboursables sans intérêt destinées au financement de travaux de rénovation afin d'améliorer la performance énergétique des logements anciens.

Fiscalité : TVA à taux réduit

TVA RÉDUITE 5,5 %

De quoi s'agit-il ?

Pour les travaux d'amélioration de la performance énergétique, la TVA est de 5,5 % au lieu de 10 % et s'applique aussi pour les travaux induits et indissociablement liés.

Quels sont les bénéficiaires éligibles ?

Les propriétaires occupants, bailleurs, syndicats de propriétaires, locataires et occupants à titre gratuit ainsi que les sociétés civiles immobilières.

Type de logement visé :

Résidence principale ou secondaire existante depuis plus de 2 ans.

Produits Aldes : **5,5 % pour les chauffe-eau thermodynamique T.Flow® Hygro+/T.Flow® Nano, 10 % pour la ventilation et la purification d'air (5,5 % en travaux induits) et 20 % pour le chauffage par l'air T.One® et T.One AquaAIR®.**

Pour aller plus loin :

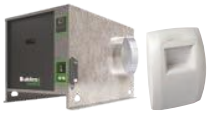
- Liste des travaux soumis au taux de TVA de 10% : article 279-0 bis du code général des impôts (CGI).
- Liste des travaux soumis au taux réduit de 5,5% : arrêté du 13 février 2020 modifiant l'article 30-OD du CGI et l'article 278-0 bis A du CGI et arrêté du 9 septembre 2014 pris pour l'application du 1 de l'article 278-0 bis A du CGI relatif au taux de la taxe sur la valeur ajoutée applicable aux travaux d'amélioration de la qualité énergétique portant sur des locaux à usage d'habitation achevés depuis plus de deux ans.
- Liste des gros équipements non éligibles aux taux réduits : article 30-00 A de l'annexe IV du CGI.

Cumul des aides

	MaPrimeRenov'	Eco-prêt à taux zéro	Aides de l'ANAH	Aides des collectivités locales	Aides des fournisseurs d'énergie (CEE)
MaPrimeRenov'	-	✓	✗	✓	✓ ne doit pas bénéficier de la prime copropriétés fragiles*
Eco-prêt à taux zéro	✓	-	✓	✓	✓
Aides de l'ANAH	✗	✓		✓	✗
Aides des collectivités locales	✓**	✓	✓	-	✓
Aides des fournisseurs d'énergie (CEE)	✓ ne doit pas bénéficier de la prime copropriétés fragiles*	✓	✗	✓	-

* : écrêtement de MaPrimeRénov' de façon à ce que le montant cumulé des aides ne dépasse pas 90 % pour les propriétaires très modestes et 75 % pour les propriétaires modestes.
** : écrêtement de MaPrimeRénov' de manière à ce que le montant cumulé des aides publiques et privées ne dépassent pas 100 % de la dépense.

AIDES FINANCIÈRES :
TABLEAU DE SYNTHÈSE PRODUIT/AIDES

	MaPrimeRénov'		CEE				
Produit aldes	**Eligible Prime Renov' (sous conditions de Ressources)**	**Justificatif**	**Eligible CEE (pour tous)**	**Domaine d'application**	**Fiche CEE**	**Justificatif CEE**	**Installation**
InspirAIR® Top 300 Premium InspirAIR® Side 370 Auto	✓	Centrale Double Flux certifiée et de classe d'efficacité énergétique A selon RE 1254/2014	✓	Bâtiments résidentiels existants en France Métropolitaine	VMC Double Flux Autoréglable (BAR-TH 125)	Centrale Double Flux certifiée et de classe d'efficacité énergétique A selon RE 1254/2014	Par un professionnel
EasyHOME Hygro Premium MW et HP associé à des entrées d'air et bouches Bahia EasyHOME Hygro Compact Premium MW, Compact 6P Premium MW et HP associé à des entrées d'air et bouches Bahia	-	-	✓	Bâtiments résidentiels existants en France Métropolitaine	VMC Simple Flux Hygroréglable (BAR-TH 127)	Avis technique Simple Flux Hygro et caisson de ventilation de puissance électrique absorbée pondérée ≤ 15WThC en F4 1B 1WC	Par un professionnel
EasyVEC® C4 / EasyVEC® C4 MW et PRO associé à des entrées d'air et bouches Bahia  EasyVEC® C4 MW+ ou Ultra / Ultimate associé à des entrées d'air et bouches Bahia	-	-	✓	Bâtiments résidentiels existants en France Métropolitaine	VMC Simple Flux Hygroréglable (BAR-TH 127)	Avis technique Simple Flux Hygro et caisson de ventilation "standard" de puissance électrique absorbée pondérée ≤ 0,25 WThC/m³/h Avis technique Simple Flux Hygro et caisson de ventilation "basse consommation" à courbe "montante" de puissance électrique absorbée pondérée ≤ 0,10 WThC/m³/h	Par un professionnel
T.Flow® Hygro+ T.Flow® Nano	✓**	Une efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau : η_{wh} ≥ à 95 % (profil M) η_{wh} ≥ à 100 % (profil L)	✓	Bâtiments résidentiels existants en France Métropolitaine	Chauffe Eau Thermodynamique (BAR-TH 148)	Justificatif d'un COP selon EN16147 supérieur ou égal à 2,4 (ou 2,5 sur air extrait)	Par un professionnel RGE
T.One® AquaAIR T.One® AIR T.One® Horizontal	-	-	✓	Bâtiments résidentiels existants en France Métropolitaine	PAC AIR/AIR (BAR-TH 129)	Justificatif d'un SCOP ≥ 3,9	Par un professionnel RGE
EasyVEC® MW et MW+, EasyVEC® PRO, ULTRA et ULTIMATE	-	-	✓	Tertiaires existants	VMC Simple flux à débit d'air constant (BAT-TH 125)	Puissance électrique absorbée du caisson ≤ 0,3 W/m³/h	Par un professionnel

LOGICIELS ALDES

GAGNEZ EN EFFICACITÉ AVEC LES OUTILS DIGITAUX MÉTIERS ALDES

Les logiciels de conception et de sélection de ventilation

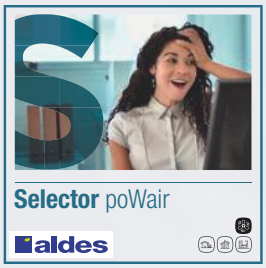
Conceptor Ventilation

Conceptor Ventilation est le seul logiciel de conception 3 en 1 à vous proposer de réaliser de façon précise et efficace le système de ventilation de votre habitat.

Conceptor T.One

Conceptor T.One est un logiciel métier déstiné aux professionnels permettant l'aide au dimensionnement du système T.One ainsi que son plénum de diffusion d'air.

Selector poWair



ALDES a conçu un logiciel d'aide à la sélection de ventilateur simple flux. Selector poWair permet de choisir rapidement le produit qui correspond aux besoins d'un projet bien précis. Cet outil est destiné aux bureaux d'études en avant-projet pour tout type de bâtiment.

Les outils digitaux pour l'installation de la ventilation

Aldes EasyQuote

L'appli EasyQuote est un outil d'estimation du prix d'un système de ventilation pour l'habitat résidentiel individuel et collectif. Il a été conçu par ALDES pour les particuliers, les installateurs et distributeurs.

NOUVEAU : Module Aspiration Centralisée

Aldes Configurator

Aldes Configurator est un outil métier qui accompagne l'installateur sur le terrain lors de la mise en route et la maintenance des unités de ventilation et de leur réseaux associés. Ce logiciel, simple et intuitif, propose différents types de configurations. Il guide l'installateur étape par étape tout en permettant un enrigistrement des données saisies. Avec Aldes Configurator, la maintenance de l'unité est rapide et efficace.

Plus de logiciels sur : **https://services.aldes.com/logiciels**

LA RE2020

La nouvelle réglementation environnementale des bâtiments neufs (la « RE2020 ») est entrée en vigueur le 1er janvier 2022 pour les bâtiments résidentiels. Ses enjeux majeurs sont de réduire l'impact carbone des bâtiments, d'économiser et de décarboner l'énergie consommée dans les bâtiments et de garantir le confort d'été.

Calendrier :

Les principaux textes ont été publiés en août 2021. En résidentiel, l'application est fixée aux permis de construire déposés 1er janvier 2022. Pour les immeubles de bureaux et les bâtiments d'enseignement ce sera pour les permis de construire déposés à partir du 1er juillet 2022.

Partie « énergie » : économiser et décarboner l'énergie

Par rapport à la réglementation précédente (RT 2012), la RE2020 renforce les niveaux d'exigences du Bbio et du Cep.
La RE2020 intègre une nouvelle exigence de Cep,nr (énergie primaire non renouvelable) pour contraindre de manière plus forte les systèmes à énergie non renouvelable (électricité, gaz naturel).

• **Bbio :** besoin bioclimatique conventionnel en énergie d'un bâtiment pour le chauffage, le refroidissement et l'éclairage artificiel. Il est exprimé en nombre de points. Il représente la performance du bâti sans ses équipements. La RE2020 intègre le besoin de froid systématiquement dans le Bbio. La performance des bâtis est renforcée de l'ordre de 30% par rapport à la RT 2012.

• **Cep :** consommation d'énergie primaire du bâtiment, calculée pour des conditions de fonctionnement conventionnelles, pour le chauffage, le refroidissement, la production d'eau chaude sanitaire, l'éclairage, la mobilité des occupants interne au bâtiment, les auxiliaires de chauffage, de refroidissement, d'eau chaude sanitaire et de ventilation. Elle est exprimée en kWhep/m²/an d'énergie primaire. Cet indicateur ne comptabilise pas, en tant que consommations d'énergie primaire, les énergies renouvelables captées sur la parcelle du bâtiment pour l'usage du bâtiment.

• **Cep,nr :** consommation d'énergie primaire non renouvelable du bâtiment, calculée pour des conditions de fonctionnement conventionnelles, pour le chauffage, le refroidissement, la production d'eau chaude sanitaire, l'éclairage, la mobilité des occupants interne au bâtiment, les auxiliaires de chauffage, de refroidissement, d'eau chaude sanitaire et de ventilation. Elle est exprimée en kWh/m²/an d'énergie primaire non renouvelable.

L'AVANTAGE ALDES :

Très bonne valorisation des systèmes T.One® AIR et T.One® AquaAIR grâce à leurs performances thermiques en chauffage (COP)/refroidissement (EER) et en eau chaude sanitaire pour T.One® AquaAIR (COP) en résidentiel (Collectif & MI).

Évolution « carbone »

La RE2020 intègre la prise en compte de l'impact sur le changement climatique en réglementant les émissions de carbone du bâtiment sur l'ensemble de son cycle de vie. Deux nouveaux indicateurs sont créés :

• **Icconstruction :** c'est l'impact sur le changement climatique lié à la production des matériaux et équipements du bâtiment, leur transport, leur installation et l'ensemble du chantier de construction, leur utilisation (à l'exclusion des besoins en énergie et en eau de la phase d'exploitation du bâtiment), leur maintenance, leur réparation, leurs remplacements et leur fin de vie. L'évaluation de cet impact prend en compte les charges et bénéfices liés à la valorisation des composants en fin de vie. Il exprimé en kg équivalent CO2 /m². Il est calculé sur une période de 50 ans.

• **Icénergie :** c'est l'impact sur le changement climatique associé aux consommations d'énergie. Il est défini par un indicateur exprimé en kg équivalent CO2/m². Il est calculé sur une période de 50 ans.

L'AVANTAGE ALDES :

Bonne valorisation des PEP de nos systèmes T.One® (Collectif & MI) et T.Flow® (Collectif & MI) grâce à l'optimisation de l'impact de leur fluide réfrigérant (quantité et type de fluide à faible GWP) et à leur bonne performance thermique (COP, EER) (voir **"Les PEP EcoPassport®"**).

Les exigences de la RE2020 pour améliorer le confort des bâtiments en été

La RE2020 évolue sur le thème du confort d'été. La TIC (Température Intérieure Conventionnelle), indicateur réglementaire de la RT2012 est remplacée par un nouvel indicateur, les degrés-heures d'inconfort (DH).

- **Prise en compte du confort d'été** : la RE2020 impose une exigence spécifique de confort d'été : les degré-heures d'inconfort.
- **DH :** c'est le nombre de degrés-heures d'inconfort estival, évalué pour chaque partie de bâtiment thermiquement homogène, et exprimé en °C.h,. Il exprime la durée et l'intensité des périodes d'inconfort dans le bâtiment sur une année, lorsque la température intérieure est supposée engendrer de l'inconfort. Notons que le bénéfice du refroidissement actif de la climatisation n'est pas pris en compte dans le calcul des DH.

La RE2020 intègre au Cep et Cep,nr des consommations de froid forfaitaires proportionnelles au niveau de DH (sauf si DH<350) pour les bâtiments non climatisés.

Vérification obligatoire des installations de ventilation en résidentiel :

La RE2020 impose une mesure des débits et / ou pression aux bouches et une vérification visuelle des composants de l'installation. Cette vérification permet ainsi de s'assurer que le système de ventilation assurera correctement sa fonction, essentielle dans des bâtiments dont l'enveloppe est de plus en plus étanche.

L'AVANTAGE ALDES :

Aldes vous accompagne tout au long du projet. En amont, via la formation des bureaux d'études, des installateurs.
Dès la conception des installations grâce à nos logiciels de dimensionnement (voir **"Le Dimensionnement en Simple Flux Hygroréglable Maison Individuelle"**) et de sélection, et jusqu'à la mise en service via nos offres dédiées.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE PROFESSIONNELLES OMNICANALES (C.G.V.)

APPLICABLES AU 1ER JANVIER 2022 - FRANCE MÉTROPOLITAINE

PRÉAMBULE

La société ALDES AERAULIQUE, société par actions simplifiée au capital de 8 359 065,00 euros, immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de Lyon, sous le numéro 956 506 828, dont le siège social est situé au 20 BD Irène Joliot Curie 69200 Vénissieux ; téléphone : 04 78 77 15 15 ; numéro individuel d'identification à la TVA intracommunautaire FR51956506828.

L'objet des présentes Conditions Générales de Vente (ci-après « C.G.V. ») est de fixer, dans le respect des dispositions de l'article L. 441-1 du Code de commerce, les obligations respectives d'ALDES AERAULIQUE (ci-après « ALDES ») et de ses Clients dans le cadre de leurs relations contractuelles relatives à la vente de Produits et prestations de Service par ALDES.

1. APPLICATION

Toute Commande, passée par Bon de commande ou Commande en ligne qui, pour cette dernière, implique la création d'un compte en ligne, transmise à ALDES implique l'adhésion pleine et entière et l'application sans réserve par le Client, qui reconnaît en avoir pleinement connaissance, des présentes C.G.V., qui prévalent sur tout autre document, et notamment sur toutes les conditions générales d'achat du Client. Les Conditions Générales de ventes applicables sont celles indiquées sur la page https://www.aldes.fr/pro/content/download/12685/file/CGV.pdf au jour de la commande.

Les présentes conditions générales de vente sont opposables au Client dès son acceptation lors de sa Commande et par simple signature du Bon de commande pour toute vente par correspondance.

Les présentes conditions sont opposables pendant toute la durée d'utilisation du Produit ou du Service et jusqu'à ce que de nouvelles conditions générales de vente remplacent les présentes.

Les présentes C.G.V. annulent et remplacent, les C.G.V. précédemment communiquées.

Seules des conditions particulières de vente convenues par écrit entre ALDES et le Client peuvent, le cas échéant, déroger aux présentes C.G.V. Toutes les dispositions des présentes C.G.V. non expressément modifiées ou abrogées par ces conditions particulières de vente conservent leur plein et entier effet.

ALDES n'est liée par les engagements pouvant être pris par ses préposés que sous réserve de confirmation écrite par ses soins. Aucune Commande n'est considérée comme parfaite et définitive tant qu'elle n'est pas acceptée expressément par un document en accusant réception et mentionnant un numéro d'enregistrement.

Les Clients d'ALDES étant des professionnels, le droit de la consommation ne s'applique pas.

Les présentes ont pour vocation à s'appliquer à toutes Commandes de Produits et Services proposés sur le site Aldes.fr.

2. DÉFINITIONS

« Bon de Commande » : Le bon de Commande étant entendu comme constituant le récapitulatif ou l'accusé réception de la Commande contenant son objet et son prix.

« Commande » : ordre par lequel le Client demande le Produit ou le Service dans un délai déterminé.

« Produit » : tout matériel ou Produit notamment en vente sur les sites Aldes en ligne.

« Proposition » : offre personnalisée à la demande d'un Client.

« Service » : tous les services proposés notamment sur les sites Aldes en ligne.

« Tarifs » : barème des prix unitaires détaillés outre les rabais, ristournes et remises pouvant être différenciés selon le canal de distribution.

3. DOCUMENTS

Les documents contractuels sont énoncés par ordre de priorité décroissant :

- le cas échéant, toutes conditions particulières applicables ;
- les présentes CGV, le Bon de commande.

En cas de contradiction entre des documents de nature différente ou de rang différent, il est expressément convenu entre les parties que les dispositions contenues dans le document de rang supérieur prévaudront pour les obligations se trouvant en conflit d'interprétation. En cas de contradiction entre les termes des documents de même ordre, les derniers documents en date prévaudront sur les autres.

Nonobstant les règles d'interprétation des contrats définies dans le Code civil, il sera fait application de critères de rang selon les principes suivants :

- obligation par obligation ;
- ou, à défaut, alinéa par alinéa ;
- ou, à défaut, article par article.

Les documents échangés en phase précontractuelle entre les parties tels que courriers électroniques, courriers, publicités ou télécopies n'entrent pas dans le cadre contractuel à défaut d'être visés expressément.

4. INFORMATIONS - PRODUITS - PROJETS

Les renseignements portés sur les catalogues, prospectus, Tarifs, schémas, sites Internet, etc., sont donnés à titre indicatif par ALDES, qui se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, toutes modifications.

La responsabilité d'ALDES est limitée aux caractéristiques des Produits. Le Client, en tant que professionnel, demeure responsable du choix du Produit et de sa mise en œuvre en fonction des caractéristiques de l'installation.

Les éventuels schémas théoriques, calculs de dimensionnement, etc., qui seraient établis par ALDES, ou résultent des logiciels d'aide aux calculs mis à disposition pour établir des projets et des offres de prix, ne peuvent être considérés comme un projet de l'installation réalisée et devront, le cas échéant, être validés par tout organisme compétent ou bureau d'études techniques à l'initiative du Client par contrat distinct.

L'installation des systèmes d'ALDES doit être réalisée par des installateurs organisés et reconnus sur le marché, disposant du personnel qualifié et possédant les agréments nécessaires le cas échéant.

ALDES, dans le cadre de son devoir de conseil, tient à la disposition du Client les informations nécessaires à l'utilisation de ses Produits et de ses prestations de Service sans garantir l'adéquation au besoin du client.

5. PRIX

Les Produits et Services sont fournis au Tarif prévu et, le cas échéant, dans la Proposition commerciale adressée par ALDES au Client ou dans les conditions particulières convenues entre eux.

Toute livraison comportant un délai de mise à disposition inférieur à deux (2) mois hors frais de port est facturée au prix de base convenu à la Commande. Si ce délai est supérieur, le prix sera corrigé en vertu des dispositions légales en vigueur et indexé selon la formule de révision de prix figurant à la Proposition.

Hormis dans le cadre de la vente e-commerce, toute Commande d'un montant inférieur à 150 Euros nets HT, il sera facturé 15 Euros H.T. pour frais de gestion.

En cas de facture impayée, pour quelque raison que ce soit, les frais de recouvrement seront dus par le Client à ALDES.

Le barème des prix unitaires du Tarif ALDES n'est pas applicable en cas :

- De conditionnement spécifique du Produit ;
- De Commande spécifique nécessitant une ou plusieurs modifications et/ou assemblages des Produits.

Les prix s'entendent en Euros hors taxes, nets de tout escompte et contributions ou frais, notamment liés à la prévention et à la gestion des déchets électriques et électroniques ménagers. Les coûts de recyclage des déchets électriques et électroniques de catégorie professionnelle sont intégrés dans le prix de vente (DEEE – voir aussi article 10 des présentes C.G.V.). L'envoi de Tarifs ne constitue pas une offre ferme, les prix pouvant être modifiés sans préavis. La validité d'une offre (contenu et prix) est limitée à un (1) mois à compter de sa date d'émission.

Les tarifs et barèmes de port figurant dans le Tarif ALDES en cours de validité ne constituent pas une offre ferme et peuvent être modifiés sans préavis, notamment en cas de changement de conditions économiques telles que variation du cours des matières premières, des carburants, des droits et taxes, variations inhabituelles des taux de change, effondrement du marché, pénurie de matières, évolution des législations, etc.

Les prix seront également révisés en cas de nouvelles taxes, contributions ou frais générés par une évolution de la législation visant notamment la mise en conformité des Produits ALDES ou la prévention et la gestion des déchets des équipements électriques et électroniques ainsi que leur élimination, leur traitement et leur valorisation, sans que cette liste soit limitative.

6. RABAIS, REMISES, RISTOURNES

Les éventuelles rabais, remises et ristournes sont compris dans le Tarif applicable au Client.

À tout moment, Aldes pourra réviser ses Tarifs sous réserve d'en informer ses Clients deux (2) mois avant toute modification des Tarifs.

7. LIVRAISONS – TRANSFERT DES RISQUES

Indépendamment de toute livraison à l'exportation ou non, il est fait référence aux Incoterms dans leur dernière version en vigueur.

7.1. Délais de livraison

Les délais de livraison sont fournis à titre indicatif et approximatif.

Pour toutes les Commandes e-commerce, les délais de livraisons dépendent de la Commande indiquée sur le site internet Aldes.

Un service de Click and Collect pourra être mis en place selon les modalités indiquées sur le site Aldes.fr.

Le Client peut choisir son mode de livraison selon les suivantes :

- délai de livraison entre vingt-quatre et quarante-huit heures (24h/48h) au Client pour toutes Commandes passées avant 12h00 sans pénalité associées ;
- le délai de livraison 24h/48 h prévaut pour tout Produit en stock et commandé avant 12h00 .

De convention expresse même pour des transports en France, il est fait application des Incoterms dans leur dernière version en vigueur.

Ils s'entendent « rendu » (CPT lieu de livraison), sauf pour les Commandes destinées à l'exportation, dont le délai indicatif sur les accusés de réception de Commande d'ALDES correspond à la mise à disposition sur ses quais (EXW).

Les délais de livraison courent à partir de la plus tardive des dates suivantes : celle de l'accusé de réception de Commande ou celle de réception par ALDES de l'acompte ou des fournitures que le Client s'était engagé à lui remettre.

Un éventuel dépassement des délais de livraison indiqués ne peut entraîner ni annulation de la Commande, ni demande de révision de prix ou d'indemnisation, ni pénalités de retard.

Dans le cas où Aldes devrait verser des pénalités de retard au Client, ces dernières prendront la forme d'un avoir sur une prochaine Commande des Produits et/ou Services par le Client.

ALDES est libérée de plein droit de tout engagement relatif aux délais de livraison si les conditions de paiement n'ont pas été observées par le Client ou en présence de circonstances indépendantes de sa volonté, d'un cas de force majeure ou d'événements définis à l'article Force majeure.

ALDES tiendra le Client informé des cas ou événements précités.

7.2. Modalités de livraison – transfert des risques

La livraison entraîne le transfert au Client des risques afférents à la marchandise ainsi que la facturation de la vente par ALDES.

La tarification des expéditions détaillée, hors Commande e-commerce, est accessible sur le site : https://www.aldes.fr/pro/content/download/12821/file/conditions-livraisons-aldes.pdf?inLanguage=fre-FR&version=2

Si une demande de livraison partielle, hors Commande e-commerce, d'un Client, sur une Commande remplissant les conditions du franco, est inférieure au franco, ALDES facturera des frais de port afférant à cette livraison. Le franco se calcule sur le montant HT de la livraison.

Les montants de port sont valables pour la France Métropolitaine (Corse, DOM TOM et étranger exclus), excepté pour les conduits et accessoires de diamètre supérieur à 315 mm ou de longueur supérieure à 3 mètres, ainsi que pour les Produits relevant des gammes Pompes à chaleur, Eau chaude sanitaire, Centrales double flux, pour lesquels les frais de port seront facturés à leur valeur réelle.

Pour les livraisons avec conditions particulières (engin de levage, hayon, express, liste non exhaustive), les frais réels afférents seront également facturés, selon le devis disponible auprès du vendeur.

La livraison est effectuée soit par la remise directe au Client, soit par simple avis de mise à disposition. Les ventes dans les comptoirs ALDES se font en mode EXW donc par enlèvement au comptoir.

Le Produit livré n'est pas repris.

7.3. Stockage et manutention

Si l'expédition est retardée par une cause quelconque, indépendante d'ALDES, et qu'ALDES y consent, le stockage (interne ou externe) sera à la charge intégrale du Client.

8. TRANSPORT DES MARCHANDISES LIVREES

L'acceptation sans réserve des biens livrés prive le Client de tous recours ultérieurs.

Dans le cas d'avarie d'une nature quelconque survenant au cours du transport, le Client doit exercer tout recours contre le transporteur dans les délais et les formes d'usage, c'est-à-dire inscrire des réserves détaillées et motivées sur la lettre de voiture/CMR du transporteur, et les confirmer au transporteur par lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai de trois (3) jours à compter de la livraison (en y joignant un maximum d'éléments : photos, constats, …).

En dernier lieu, il revient au Client d'informer son contact ALDES en lui joignant la copie de la lettre recommandée.

En dessous d'un certain montant de Commande, tel que prévu dans la grille tarifaire, le prix du transport se calcule selon la grille tarifaire France express consultable ici : https://www.tarif-colis.com/transporteur/comparateur-tarifs-france-express.html

9. EMBALLAGES

Les emballages sont toujours dus par le Client et ne sont pas repris par ALDES. En l'absence d'indication spéciale, l'emballage est préparé par ALDES au mieux des intérêts du Client.

10. TRAITEMENT DES DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

Conformément aux articles R. 543-179 à R. 543-206 du Code de l'environnement, ALDES contribue à la collecte sélective des déchets. ALDES est enregistrée comme producteur d'équipements électriques et électroniques au Registre National des Producteurs. Les Produits ALDES portent un marquage précisant leur identité.

Pour les Produits des catégories « ménager » et « professionnel » : ALDES pourvoit et contribue à la collecte, à l'enlèvement et au traitement des déchets de ces catégories par l'intermédiaire d'un éco-organisme agrée. Ces Produits sont soumis à un coût d'élimination du déchet (« écocontribution »).
Ce coût, pour les Produits de catégorie « ménager », est mentionné sur les factures émises par ALDES. Le Client a la charge de le répercuter, sans aucune modification, jusqu'au Client final.

11. PAIEMENT – PÉNALITÉS DE RETARD – CLAUSE PÉNALE

Conformément à l'article L. 441-10 du Code de commerce, aux articles 1231 et suivants du Code civil dont le 1231-5, et sous réserve des éventuels accords interprofessionnels applicables :

- Le paiement a lieu par virement ou prélèvement exclusivement à l'exclusion de tout autre mode de paiement sauf conditions particulières.
- Les factures sont payables 30 jours fin de mois à compter de la date d'émission de la facture.

Toute clause ou demande tendant à fixer ou obtenir un délai de paiement supérieur, devra faire l'objet d'un accord entre ALDES et son Client.

Aucun escompte n'est accordé pour paiement comptant ou dans un délai inférieur à celui indiqué sur la facture. Les paiements sont adressés au siège d'ALDES. Les acomptes sont payables au comptant.

Sauf accord écrit et préalable de ALDES, la compensation est interdite.

ALDES se réserve la possibilité d'émettre les factures par voie électronique.

Dans l'hypothèse d'un abonnement la première facturation interviendra à la date de Commande. La facturation sera à terme à échoir et sera effectuée sur la base de périodes calendaires civiles et non de périodes anniversaires. Le cas échéant, la première et/ou la dernière facturation seront émises au prorata. La durée est indiquée sur le Bon de commande.

En cas de dérogation aux dispositions des articles relatifs au paiement du prix, le paiement s'entend de l'encaissement par ALDES de l'intégralité du montant de la facture, et non de la simple remise d'un titre emportant obligation de payer. Tout retard donnera lieu à l'application de pénalités à un taux égal à celui appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente, majoré de dix (10) points de pourcentage.

Pour les ventes réalisées dans les comptoirs ALDES à des Clients n'étant pas en compte chez ALDES, le paiement se fait au comptant avant l'enlèvement de la marchandise.

Les pénalités de retard sont exigibles sans qu'un rappel soit nécessaire.

Tout professionnel soumis à l'article L.441-10 du Code de commerce en situation de retard de paiement devient de plein droit débiteur, à l'égard d'ALDES, outre des pénalités de retard, déjà prévues par la loi, d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 Euros par facture impayée. En cas de carence du Client, les sommes mises en recouvrement par voie contentieuse seront majorées de 15 %, indépendamment des pénalités de retard précitées et des frais de recouvrement engagés.

Le Client ne peut subordonner le paiement à la fourniture de factures répondant à ses exigences non prévues par la législation en vigueur, ou de tout autre document non obligatoire.

Les dates de paiement convenues ne peuvent être retardées sous quelque prétexte que ce soit, y compris en cas de litige. Les réclamations ne dispensent pas le Client de régler les factures à leur échéance, et aucune retenue ne peut être effectuée sur le montant des factures d'ALDES.

En cas de vente, de cession, de remise en nantissement ou d'apport en société de son fonds de commerce ou de son Produit par le Client, comme dans le cas où l'un des paiements ou l'acceptation d'une des traites n'est pas effectué à l'échéance, les sommes dues deviennent immédiatement exigibles, quelles que soient les conditions convenues antérieurement.

Tout changement important dans la situation financière ou économique du Client, même après exécution partielle des Commandes, peut entraîner la révision des conditions de paiement de ces dernières, ainsi que la révision de la ligne de crédit accordé par ALDES au Client.

En cas de non-paiement à l'échéance, ALDES pourra suspendre l'expédition des autres marchandises commandées par le Client sans préjudice de dommages et intérêts éventuels.

N'étant pas loueur d'ouvrage ni entrepreneur, mais fabricant, ALDES n'est pas assujettie aux dispositions visées à l'article 1799-1 du Code civil, et n'accepte donc aucune retenue de garantie, cautionnée ou non, sur le montant des Produits facturés.

12. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

ALDES conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement intégral et effectif du prix en principal et accessoires.

En conséquence, le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication de ces biens par ALDES. Cette revendication en réserve de propriété visera soit la restitution des marchandises impayées soit la revendication du prix des marchandises. Dans ce dernier cas le Client s'engage à transmettre à ALDES un état des marchandises non payées à ALDES pour lesquelles il n'a reçu aucun paiement de ses Clients. Il s'engage également à fournir à ALDES les coordonnées des Clients concernés.

Sauf accord préalable de ALDES, la livraison est réputée effectuée dans les usines, dépôts ou plateformes logistiques de ALDES et les risques relatifs à la chose vendue passent à la charge du Client dès la mise à disposition, l'expédition ou l'enlèvement des Produits même en cas de vente stipulée franco ou avec réserve de propriété. Le Client assume, à compter de la livraison, les risques de perte ou de détérioration des biens, ainsi que la responsabilité des dommages qu'ils pourraient occasionner.

ALDES se réserve le droit d'interdire toute modification du bien suite à l'ouverture de toute procédure collective à l'encontre du Client.

Le Client devra informer ALDES de toute menace, action, saisie, réquisition, confiscation, ou toute autre mesure pouvant mettre en cause son droit de propriété sur les Produits.

L'inobservation de ces dispositions par le Client engage sa responsabilité et autoriserait ALDES à provoquer la réduction de la vente par simple avis adressé par lettre recommandée avec demande d'avis de réception, à reprendre les Produits encore en stock et à refuser de continuer à livrer le Client.

Les Produits encore en possession du Client seront présumés ceux encore impayés, et ALDES pourra les reprendre à titre de règlement de tous montants demeurés impayés.

Les paiements partiels intervenus serviront à couvrir les dommages nés de l'inexécution du contrat et, en premier lieu, les dommages nés de la disparition, de la revente, de la dégradation, ou de l'obsolescence des Produits. Seront ensuite imputés les frais de démontage, transport, stockage, entrainés par la non-exécution par le Client de ses engagements au titre de la vente.

13. RÉSOLUTION- RÉSILIATION

En cas d'inexécution par le Client de l'une quelconque de ses obligations, non réparé dans un délai de trente (30) jours à compter de l'envoi d'une lettre recommandée avec avis de réception notifiant le manquement en cause, ALDES se réserve la possibilité de résoudre ou résilier la vente de plein de droit sans préjudice de tous dommages et intérêts auxquels elle pourrait prétendre en vertu des présentes, ou d'en poursuivre l'exécution.

Les parties conviennent, que toute rupture du contrat qui pourrait avoir pour conséquence le remboursement de sommes versées, est exclue. Les sommes encaissées par ALDES en vertu des présentes ne seront pas restituées à aucun titre que ce soit, tout paiement est définitif.

14. CONTROLE ET ESSAIS

Pour toute marchandise soumise à une inspection ou à une recette en usine, celle-ci devra se faire avant expédition.

Le Client qui demande une recette en usine doit indiquer à ALDES la nature des essais exigés. Les frais d'agents réceptionnaires et le coût des certificats de contrôle seront à la charge du Client.

En cas d'absence des agents réceptionnaires au jour convenu pour les essais, la marchandise sera considérée comme définitivement réceptionnée dès son chargement à l'usine.

Dans le cas où, après livraison, les caractéristiques ou performances du Produit seraient contestées et nécessiteraient des mesures par ALDES, le Client supportera entièrement les frais engagés par ALDES.

15. OBLIGATIONS DU CLIENT

Le Client s'engage à :

- utiliser les Produits et ses Services conformément aux présentes ;
- collaborer avec ALDES ;
- contrôler les Produits livrés et Services fournis par ALDES avant toute mise en œuvre ;
- s'engage à être assurer contre tous les risques afférents au transport, à la perte, au vol ou à la destruction partielle ou totale des biens, et de pouvoir en justifier sur demande de ALDES.

16. RÉCLAMATIONS – ANNULATIONS DE COMMANDES – REPRISE DE MATÉRIEL

16.1. Réclamations

Conformément à l'article Réclamation des présentes, les réclamations concernant le transport doivent être faites par le Client suivant les règles d'usage y figurant auprès du transporteur, avec un double envoyé à ALDES.

Les réclamations concernant les quantités ou poids ne sont recevables que si elles sont formulées par écrit, dans les trois (3) jours de l'arrivée de la marchandise à destination et avant toute transformation ou installation.

Les réclamations concernant la qualité ne sont recevables que si elles sont formulées par écrit, dans les trois (3) jours de l'arrivée de la marchandise à destination.

En cas de réclamation reconnue justifiée par ALDES, sa responsabilité est limitée au remplacement de la pièce reconnue défectueuse ou à sa réparation, sans qu'il puisse être demandé aucune indemnité à quelque titre que ce soit.

La marchandise faisant l'objet d'un remplacement devra être retournée en totalité à l'usine ALDES.

Tout échange ou retour doivent être effectués par les transporteurs habituels d'ALDES. Toute dérogation sera à la charge du Client.

16.2. Annulation de Commande

Toute annulation de Commande par le Client engage sa responsabilité. Le Client ne pourra pas annuler de Commandes, sauf accord exprès et préalable d'ALDES, et à condition de prendre au moins livraison du Produit fabriqué et d'indemniser ALDES des débours et gains manqués pour le Produit en cours de fabrication.

16.3. Reprise de Produit

Aucune reprise de Produit n'est acceptée.

16.4. Retour service après-vente (SAV)

Les retours de Produit effectués au titre du SAV ne seront acceptés que s'ils font l'objet d'un accord écrit et préalable d'ALDES, matérialisé par une fiche d'incident visée par le SAV ALDES, qui devra impérativement être collée sur le colis contenant le Produit retourné. Tout retour SAV arrivant à l'usine ALDES sans fiche d'incident sera refusé et renvoyé à l'expéditeur à ses frais. Les conditions de reprise des pièces détachées sont soumises à un accord préalable du service SAV d'ALDES.

17. SUSPENSION

En cas de non-respect de ses obligations par le Client, ALDES se réserve le droit de suspendre de plein droit et sans préavis la fourniture des Produits et l'accès aux Services. Cette suspension permet à ALDES de vérifier le respect par le Client des termes des présentes.

La livraison et l'accès aux Services seront suspendus pendant le temps nécessaire à la réalisation de ces vérifications sans ouvrir droit à aucune réparation ou indemnité pour le Client à quelque titre que ce soit.

18. RÉSPONSABILITÉ

Toute obligation de ALDES en vertu des présentes est une obligation de moyens, non de résultat, nonobstant toute disposition contraire.

Le Client renonce à quelque titre que ce soit, à l'exercice de tout recours contre ALDES pour les dommages indirects, matériels ou immatériels, tels que, sans que cette énumération soit limitative, les pertes d'exploitation, d'image, de chiffre d'affaire, de production, de profit, de données, de jouissance, résultant de ou liés à la livraison, au fonctionnement et à l'usage des Produits, à l'impossibilité pour le Client de les utiliser, ou à toute prestation de Service, quel que soit l'identité de la personne qui invoque ou qui a subi ledit dommage.

En tout état de cause, la responsabilité de ALDES au titre d'une Commande ne saurait être engagée que sur une faute prouvée et est limitée, toute cause confondue, aux sommes encaissées par ALDES auprès du Client pour ladite Commande sur les douze (12) derniers mois précédents le dommage.

La responsabilité d'ALDES est strictement limitée aux seules obligations décrites dans les présentes conditions générales de vente.

Par ailleurs, la prise en garantie d'un Produit ou d'un composant n'entraîne aucune reconnaissance de responsabilité d'ALDES.

Il est rappelé que dans l'hypothèse d'un sinistre, le Produit concerné doit être conservé chez le sinistré pour expertise contradictoire. Il reviendra au Client d'assumer les conséquences de la reprise sous garantie d'un Produit, dans l'hypothèse où ALDES n'aurait pas été préalablement informé de l'éventuelle mise en cause de ce Produit dans un sinistre.

19. GARANTIE

19.1 Périmètre de la garantie

La garantie d'ALDES est limitée à la prise en charge des composants de Produits reconnus défectueux par les Services d'ALDES, à l'exclusion de tous frais de main d'œuvre, de déplacement

Pour tout Produit retourné sous garantie dans les ateliers d'ALDES, ALDES procèdera à sa réparation par remplacement des composants défectueux ou, suivant sa seule initiative, à un échange complet du Produit retourné.

Dans le cas où la réparation doit avoir lieu sur l'aire d'installation, ALDES prendra à sa charge les frais de pièce et en aucun cas les frais de main d'œuvre et de déplacements liés au remplacement.

Lorsque le Client a pu bénéficier de la mise en œuvre de la garantie, ALDES ne prendra pas à sa charge le paiement de toutes indemnités.

19.2 Durée et point de départ de la garantie

L'ensemble des Produits est garanti pendant deux (2) ans pièces à partir de la date de facturation d'ALDES à son Client ou, pour la distribution grand public, à compter de la date du ticket de caisse contre tous défauts de fabrication ou vice de matière, dès lors que le Produit a été installé et entretenu suivant les règles de l'art et conformément aux préconisations d'ALDES. En aucun cas, la date de fin de garantie ne pourra excéder de trente (30) mois la date de fabrication identifiée sur le Produit (sauf conditions particulières d'offre de Services).

Les cuves des ballons des systèmes thermodynamiques sont garanties cinq (5) ans pièces, le reste des composants deux (2) ans.

19.3 Limites de garantie

Sont exclus de la garantie d'ALDES les incidents dus à l'absence ou défaillance de l'alimentation électrique, à un défaut d'entretien manifeste, à une mise en œuvre non conforme aux préconisations d'installation et d'utilisation d'ALDES ainsi que les installations non respectueuses des normes et règlementations françaises en vigueur.

La garantie ne s'applique pas pour :

- des incidents tenants à des cas fortuits ou de force majeure comme ceux habituellement retenus par la jurisprudence des cours et tribunaux français, ainsi que les événements définis à l'article « Force majeure » ;
- les remplacements ou les réparations résultant de l'usure normale de l'équipement ;
- les remplacements ou les réparations résultant de détériorations ou d'accidents provenant de négligence, de transformation ou de défaut d'installation y compris par un professionnel mandaté par ALDES à moins de démontrer la faute commise dans l'installation, d'entretien ou de surveillance ;
- les remplacements ou les réparations résultant d'utilisation anormale, transformation non validée par écrit par ALDES ou non conforme aux prescriptions ou notices d'ALDES
- le cas où le Client n'est pas à jour de ses règlements pour le Produit défectueux.

Le remplacement de pièces ou Produit pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger la durée initiale de garantie du Produit, aucune garantie sur la garantie, même implicite ne s'applique.

19.4 Retour de Produits sous garantie

Les retours des Produits effectués au titre de la garantie ne seront acceptés que s'ils font l'objet d'un accord préalable de la part d'ALDES, matérialisé par l'émission d'un bon de retour après-vente spécifique. Le Produit retourné devra impérativement être accompagné de ce bon de retour renseigné et clairement visible sur le colis.

Tout retour dans le cadre de la garantie arrivant chez ALDES sans fiche d'incident dûment remplie sera systématiquement refusé et renvoyé à l'expéditeur sans traitement.

L'organisation et le coût de transport retour vers ALDES des pièces ou du Produit défectueux sont à la charge du Client.

19.5 Pièces détachées

La fourniture des pièces détachées indispensables à l'utilisation des Produits d'ALDES est assurée pendant une durée de cinq (5) ans à compter de la date de fabrication de ces derniers.

La fourniture des pièces détachées indispensables à l'utilisation des Produits NF PAC d'ALDES est assurée pendant une durée de dix (10) ans à compter de la date de facturation de ces derniers.

Les pièces détachées proposées par ALDES sont garanties un (1) an à compter de leur date de facturation, sous réserve d'une installation conforme aux normes en vigueur et une utilisation respectant les préconisations d'ALDES.

Pour faire valoir la garantie, les pièces doivent être retournées suivant la procédure après-vente.

19.6 Prestation de Service

ALDES peut réaliser des prestations de Service sur les Produits commercialisés, telles que des mises en service, de l'assistance, de l'expertise, de l'entretien ou du dépannage. Ces interventions font l'objet de conditions générales de ventes particulières avec l'Acheteur. ALDES intervient systématiquement en présence du professionnel en charge de l'installation ou de la maintenance. ALDES intervient systématiquement en présence d'un professionnel en charge de l'installation ou de la maintenance, il ne saurait être assimilé ou reconnu comme maître d'œuvre à quelque titre que ce soit. Il est rappelé qu'ALDES ne procède en rien à la préconisation, au dimensionnement ou à l'installation des équipements. Sa responsabilité ne saurait être engagée pour le non-respect des règles de l'art et normes en vigueur par l'acheteur ou le professionnel en charge de l'installation.

Tout déplacement sur chantier réalisé vainement (installation non finalisée, accès impossible ou non sécurisé, absence du Client, …) pour une cause non imputable à ALDES donnera lieu à une facturation spécifique suivant tarification en vigueur.

20. DONNÉES CLIENTS

Les dispositions relatives à la protection des données personnelles sont décrites dans l'Annexe «Politique de protection des données à caractère personnel ». Par données personnelles il faut entendre les données à caractère personnel que le Client traite dans le cadre de l'exécution du contrat, au sens du Règlement (UE) 2016/679 du Parlement Européen et du Conseil du 27 avril 2016 relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données, et abrogeant la directive 95/46/CE et la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 (dit « RGPD »).

L'annexe applicable est celle indiquée sur le site ALDES (https://www.aldes.fr/pro/content/download/12677/file/rgpd-par-aldes.pdf) telle que susceptible d'être modifiée par ALDES. Pendant la durée du contrat, ALDES pourra utiliser les données clients et informations obtenues conformément aux lois et règlementations applicables. Par données clients il faut entendre les informations (dont les données personnelles) dont le Client est propriétaire et/ou responsable qu'il saisit, renseigne, transmet, collecte, conserve et/ou traite dans le cadre de l'exécution du contrat.

21. FORCE MAJEURE

Dans un premier temps, les cas de force majeure et événement définis comme tel ci-dessous suspendront l'exécution du contrat.

Si l'empêchement est définitif, le contrat est résolu de plein droit et les Parties sont libérées de leurs obligations dans les conditions prévues aux articles 1351 et 1351-1 du Code civil.

Si les cas de force majeure ont une durée d'existence supérieure à deux (2) mois, le contrat sera résilié automatiquement, sauf accord contraire des parties.

De façon expresse, sont considérés comme cas de force majeure ou cas fortuits, ceux habituellement retenus par la jurisprudence des cours et tribunaux français, ainsi que les événements suivants :

guerre, émeute, incendie, grèves internes ou externes, lock out, occupation des locaux du d'ALDES, intempéries, tremblement de terre, inondation, dégât des eaux, restrictions légales ou gouvernementales, modifications légales ou réglementaires des formes de commercialisation, les accidents de toutes natures, épidémie, pandémie, maladie touchant plus de 10% du personnel d'ALDES dans une période de deux mois consécutifs, l'absence de fourniture d'énergie, l'arrêt partiel ou total du réseau Internet et, de manière plus générale, des réseaux de télécommunications privés ou publics, les blocage de routes et les impossibilités d'approvisionnement en fournitures et tout autre cas indépendant de la volonté expresse des parties empêchant l'exécution normale des présentes.

22. IMPRÉVISION

De convention expresse les parties écartent l'application de l'article 1195 du Code civil.

23. ÉTHIQUE ET CONFORMITÉ

Le Client déclare, en son nom et pour le compte de toute société liée au sens de l'article L.233-3 du Code de commerce ou de toute personne ou entité agissant pour son compte :

- Appliquer et respecter les réglementations dans les pays où il est présent ou exerce une activité commerciale, en matière d'éthique, de lutte contre la corruption et le blanchiment d'argent, et notamment les dispositions françaises (Loi Sapin II) ;
- Ne figurer sur aucune liste de sanctions des Nations Unies, de l'Union Européenne et Françaises ;
- N'exercer aucune activité directement ou indirectement dans des pays sous embargo.

Le Client s'engage à communiquer sans délai à ALDES tout manquement aux dispositions ci-avant.

Dans le cadre du contrat, le Client s'engage à respecter strictement les lois et règlements en matière d'exportation applicables.

24. RÉGLEMENTATION & AUTORISATION

Conformément à la réglementation en vigueur le Client a l'obligation d'obtenir toute autorisation et/ou habilitation ou certification en vigueur et de pouvoir fournir, si nécessaire, toute preuve à Aldes sur demande expresse de cette dernière.

25. LOI APPLICABLE – ATTRIBUTION DE COMPÉTENCE

Toutes les opérations visées par les présentes C.G.V. sont soumises au droit français. ALDES et son Client s'engagent à tenter de résoudre à l'amiable tout différend susceptible d'intervenir entre eux en cas de difficultés nées à l'occasion des présentes C.G.V.

LES PRESENTES CONDITIONS GENERALES D'UTILISATION SONT SOUMISES AU DROIT FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT. TOUT LITIGE RELATIF A LEUR INTERPRETATION OU A LEUR EXECUTION SERA SOUMIS AUX TRIBUNAUX DU RESSORT DE LA COUR D'APPEL DE LYON, SAUF DISPOSITION LEGALE IMPERATIVE CONTRAIRE.

INFORMATIONS UTILES

Votre numéro de compte client : .....

• Vos contacts Aldes

Thème	Nom	e-mail
Commercial		@aldes.com
Etudes et renseignements techniques		@aldes.com
ADV / Commande - livraison		@aldes.com
Magasin		@aldes.com
Services		@aldes.com

• Les coordonnées de votre agence Aldes

Téléphone : ..... Fax : .....

• Les horaires d'ouverture de votre magasin Aldes

.....

• Les conditions de commande

Montant net H.T. de la commande	Montant du port en euros H.T.
de 0 à 200 euros	35 euros
de 200,01 à 500 euros	45 euros
de 500,01 à 800 euros	65 euros
de 800,01 à 1000 euros	80 euros
> 1000 euros	**Franco**

Ces montants de port sont valables pour la France Métropolitaine (Corse, DOM TOM et étranger exclus), excepté pour les conduits et accessoires de diamètre supérieur à 315 mm ou de longueur supérieure à 3 mètres, ainsi que pour les produits relevant des gammes Pompes à chaleur, Eau chaude sanitaire, Centrales double flux, pour lesquels les frais de port seront facturés à leur valeur réelle. Pour les livraisons avec conditions particulières (engin de levage, hayon, express, liste non exhaustive), les frais réels afférents seront également facturés, selon le devis disponible auprès du vendeur.

• Le minimum de facturation

➔ Pour toute commande d'un montant inférieur à 150 euros net H.T., il sera facturé 15 euros H.T. pour frais de gestion.

• Commande pour livraison directe sur chantier

➔ Un service de livraison direct chantier est proposé par Aldes. Un forfait de 150 euros net H.T. sera facturé dans le cadre de cette prestation.

ALDES FORMATION
SE FORMER POUR RESTER PERFORMANT

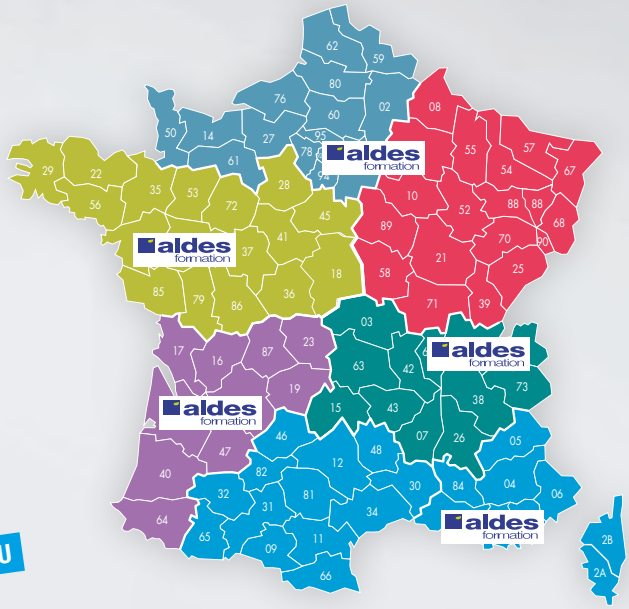
1 équipe
de formateurs spécialisés

1200 stagiaires
formés par an

10 agences
Aldes

30 programmes
de formation

200 stagiaires
formés en classe virtuelle
NOUVEAU



1500 m²
de locaux dédiés à la Formation

1 centre
de formation

5 lieux
de formation

600 m²
d'ateliers pratiques

aldes formation Centres et Espaces de Formation Aldes

Classe virtuelle et Webinar

Une innovation comportant de nombreux avantages !

Les formations à distance - organisées en classes virtuelles - d'une courte durée (2 heures maximum) et webinars évitent les déplacements des collaborateurs en permettant un accès à la formation depuis chaque poste de travail via Internet et un poste téléphonique.

Formation Elearning

Gain de temps et économies : formation possible depuis le lieu de travail afin de réduire les coûts.

Focus : particulièrement adapté à un besoin ponctuel et ciblé.

Interactivité : l'échange avec l'intervenant est facilité.

Ludique : quizz ou sondages durant la formation.

Qualiopi processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Aldes a obtenu la certification QUALIOPI, délivrée au titre des catégories : Actions de formation.

ALDES FORMATION est certifié QUALIOPI depuis Mars 2021 !

Quels sont les intérêts pour vous qui êtes client de choisir Aldes, organisme de formation certifié QUALIOPI :

- Etre rassurés quant au professionnalisme de l'organisme de formation choisi pour vos salariés;
- Prétendre à la prise en charge financière ;
- Simplifier et guider les démarches de formation pour vos collaborateurs.

Concrètement qu'est-ce que cela signifie pour vous Installateur, Maintenancier, Bureaux d'Etudes, Distributeurs qui venez vous former chez Aldes ?

Aldes vous offre la possibilité de suivre une formation de qualité pouvant être financée par votre OPCO*.

QUALIOPI : c'est un passeport qualité mis en place et géré par l'Etat.

Cette certification témoigne que le processus de formation d'Aldes respecte toutes les exigences du référentiel national qualité QUALIOPI.

QUALIOPI : C'est le sésame pour obtenir le financement de votre formation auprès des organismes financeurs.*

Seuls les Organismes de Formation certifiés QUALIOPI seront reconnus par l'Etat et ainsi permettront à leur clients de bénéficier du financement (en partie ou en totalité) de leur formation.

* Organismes financeurs tels que les OPCO (AKTO, OPCO2i, etc.) et des Fonds d'Assurance Formation (AGEFICE, FIFPL).

Consultez le catalogue des formations Aldes et le planning sur **www.services.aldes.com** rubrique "Les formations Aldes".

Contactez nous par mail : aldes.formation@aldes.com, par téléphone : 04 42 32 77 66

Pour en savoir plus, contactez votre conseiller Aldes,
connectez-vous sur aldes.com
ou rendez-vous sur :

Retrouvez l'ensemble des contacts à l'intérieur du Catalogue p.2.

Pour accéder au Catalogue version digitale, scannez le QR Code

Siège social Aldes - 20, boulevard Irène Joliot-Curie - 69694 Vénissieux Cedex - France
Tél. +33 (0)4 78 77 15 15

FR-Aldes-CatalogueEssentiels2022-Cata-Corp-122021 - RCS Lyon 956 506 828 - Réalisation : www.studiotrium.com - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Visuels non contractuels - Crédits photos : Getty Images/iStockphoto - AldesGroupe