



## PURIFICATEUR D'AIR



**Alana™**

LE PURIFICATEUR D'AIR EFFICACE ET COMPACT  
AVEC LE COÛT D'UTILISATION LE PLUS BAS DU  
MARCHÉ<sup>(1)</sup>.

**DOCUMENTATION TECHNICO-COMMERCIALE**

Regardons les choses en face.

Nous passons aujourd'hui plus de 90% de notre temps à l'intérieur « et l'air que nous y respirons est jusqu'à 8 fois plus pollué que l'air extérieur. Voilà pourquoi il est temps de devenir

## REVOLUTIONAIR

et de mener un combat contre les particules fines, les virus, et tous ces ennemis invisibles qui affectent notre santé en provoquant allergies, troubles respiratoires, ou maladies.

**Avec la gamme Alana™, Aldes participe à protéger les occupants de bâtiments d'une contamination par un virus ou une bactérie et l'inhalation de polluants dangereux sur le long terme, grâce à la technologie intégrée de Teqoya.**

<sup>(1)</sup> Coût VS 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 6,4 W)



**DANS UN ENVIRONNEMENT FERMÉ  
AVEC DE L'AIR STAGNANT, LES GOUTELLETES  
DE PAROLES DU SARS-COV-2 PEUVENT RESTER  
DANS L'AIR JUSQU'À 14 MINUTES  
ET JUSQU'À 3 HEURES POUR LES PARTICULES  
AÉROPORTÉES.\***

**Alana™**

**RÉDUIT SIGNIFICATIVEMENT  
LE RISQUE DE CONTAMINATION  
DU COVID-19.\*\***

\* The airborne lifetime of small speech droplets and their potential importance in SARS-CoV-2 transmission; Stadnytskyi, Bax, Bax, Anfinrud, 2020 & Aerosol and Surface Stability of SARS-CoV-2 as Compared with SARS-CoV-1, New England Journal of Medicine, 2020; 882:1564-1567

\*\* En cours de test en laboratoire indépendant

## POLLUTION INTÉRIEURE ET SOLUTION ALDES

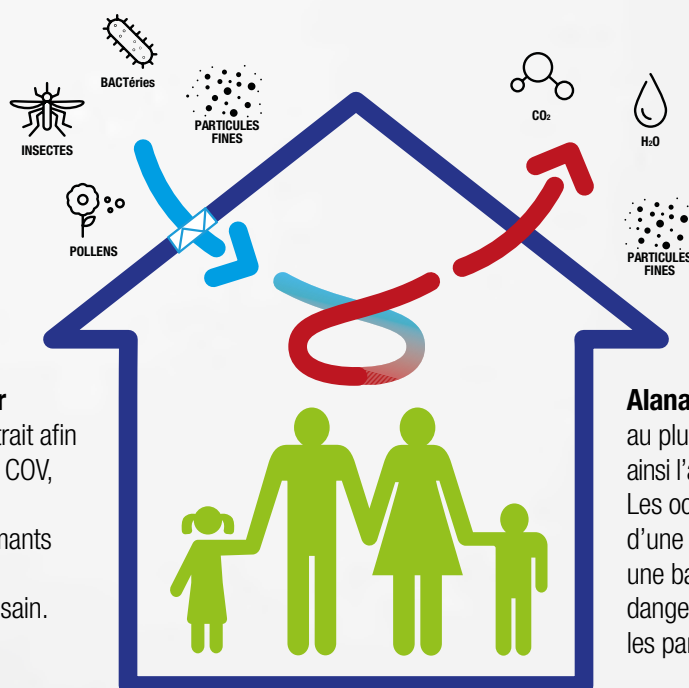
Centrale de Traitement d'air

+

Alana™

=

Un air...vraiment purifié



Les **Centrales de Traitement d'air** renouvellent l'air intérieur qui est extrait afin de débarrasser la pièce du CO<sub>2</sub>, des COV, des microbes et des poussières. Elles sont équipées de filtres performants qui bloquent les polluants, afin de contribuer à un air propre et sain.

**Alana™** va créer des **bulles d'air sain** au plus près des occupants et complète ainsi l'action de la Centrale de Traitement d'Air. Les occupants sont d'autant plus protégés d'une contamination par un virus ou une bactérie et de l'inhalation de polluants dangereux sur le long terme tels les particules fines.

**x8**

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

**96%**

96% des citoyens  
Européens sont exposés  
à des concentrations  
de particules fines  
supérieures  
à la limite sanitaire fixée  
par l'OMS

**25%**

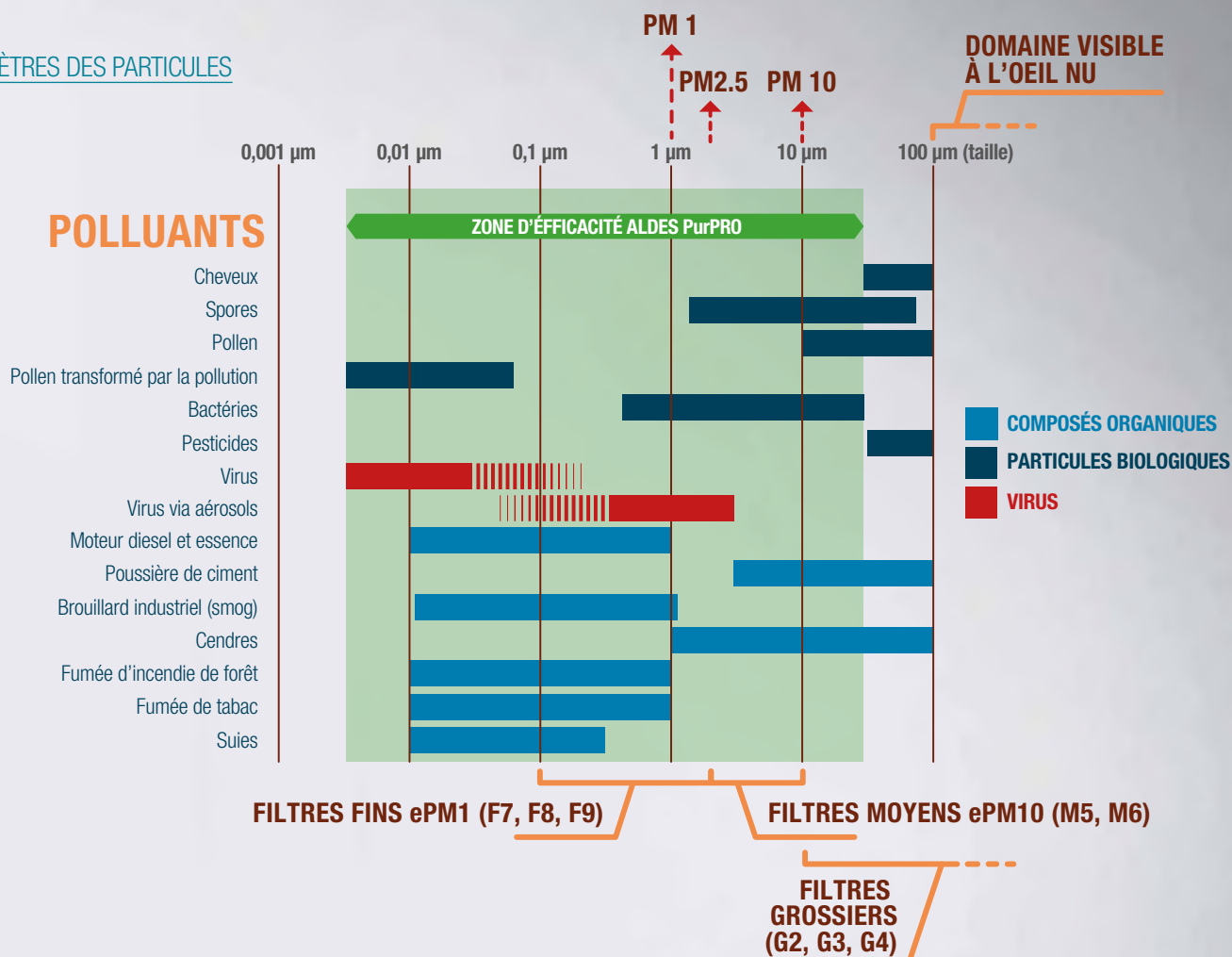
25%  
de la population  
souffre  
d'allergies

**90%**

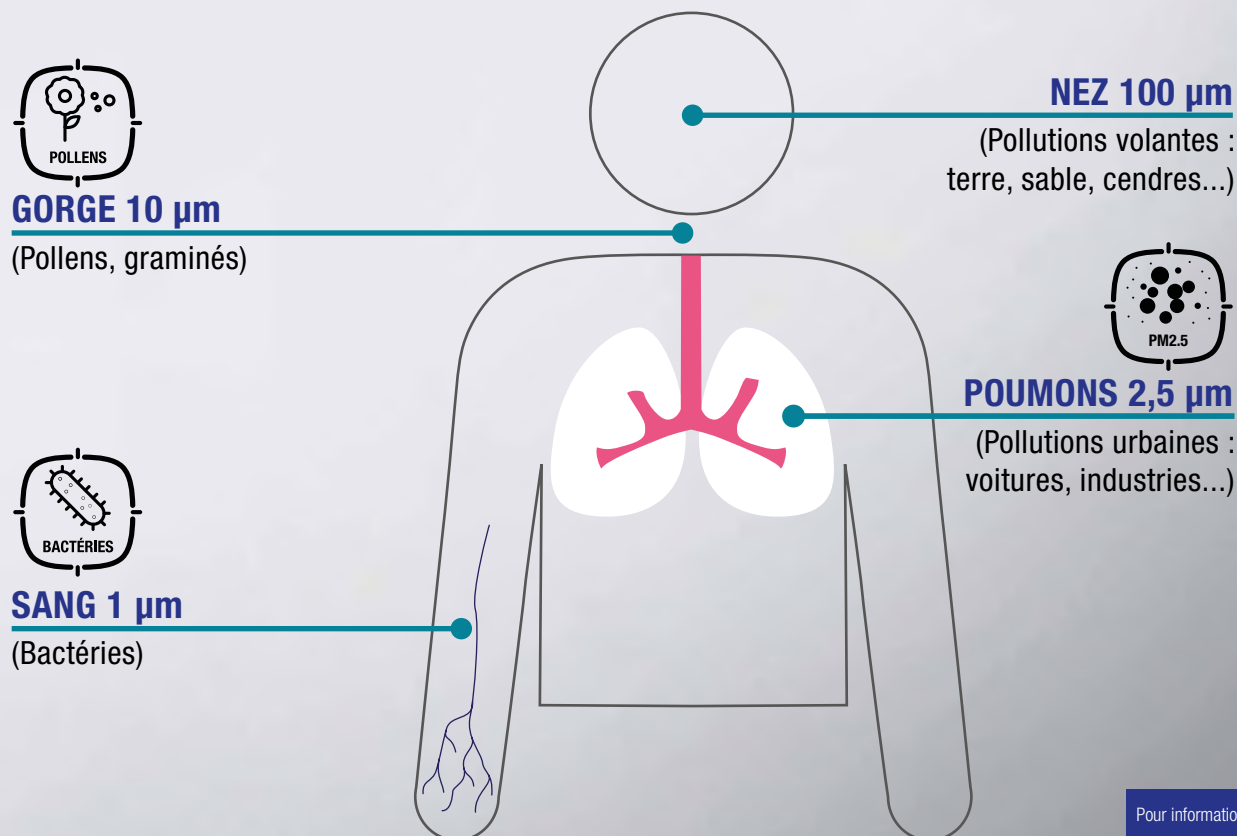
On passe  
jusqu'à 90%  
de notre temps  
à l'intérieur



## DIAMÈTRES DES PARTICULES



## JUSQU'OU LES PARTICULES FINES PÉNÈTRENT-ELLES DANS LE CORPS ?



Pour information : 1 µm = 0,0001 cm

## POURQUOI CHOISIR ALANA™ ?

## Une bonne qualité d'air grâce à son efficacité

Élimine jusqu'à 99% des particules ultrafines (PM1), allergène et germes et réduit significativement le risque de contamination du COVID-19<sup>(1)</sup>

## Économies et éco-responsable

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

## Confort acoustique

Fonctionnement silencieux à 22dB(A)<sup>(3)</sup> soit un bon niveau de confort pour une salle de réunion, une chambre d'hôtel 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 et éviter le vol et les dommages. 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.



**BREVET  
DÉPOSÉ**

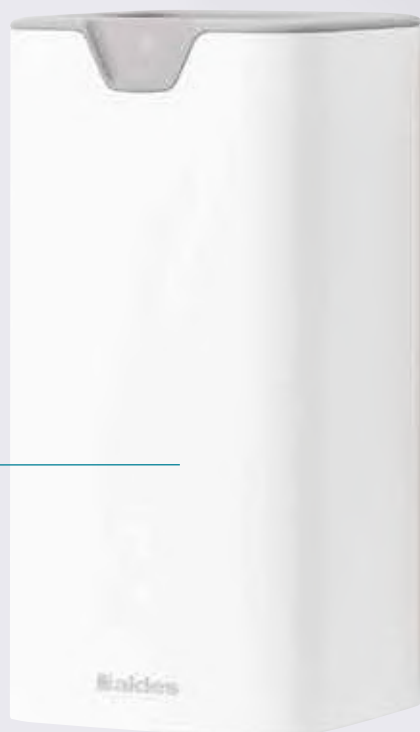


**GARANTIE  
5 ANS**

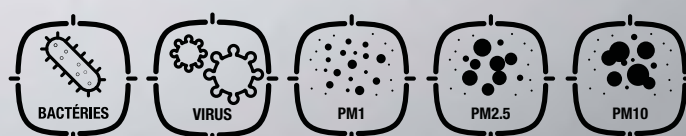
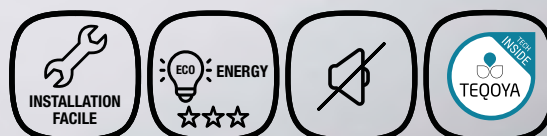
<sup>(1)</sup> Testé en laboratoire indépendant.

<sup>(2)</sup> Coût vs 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 6,4 W, un coût de l'électricité à 0,15€ du kWh, une utilisation à vitesse maximale durant 10h / jour, 250 jours / an).

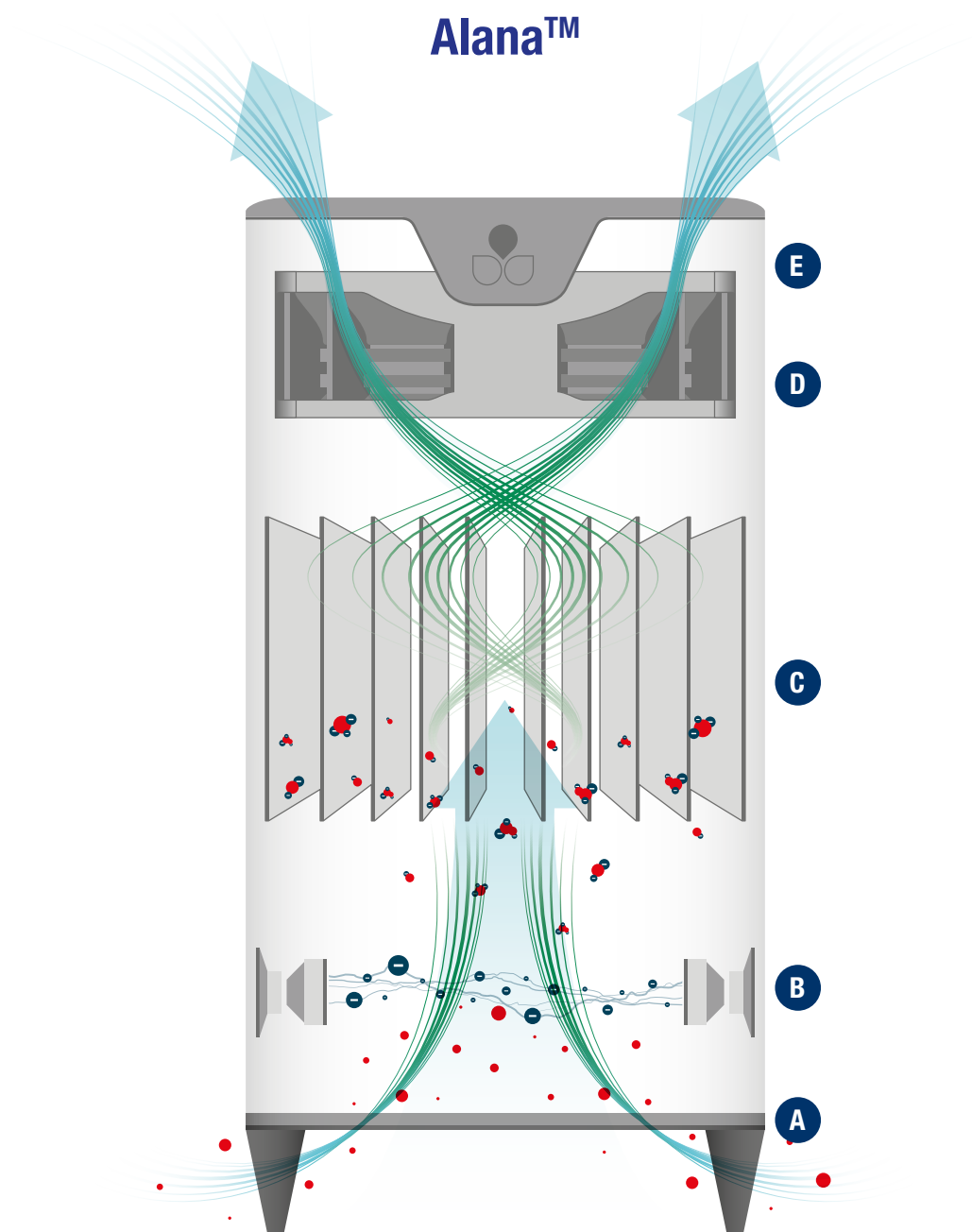
<sup>(3)</sup> Niveau de pression acoustique à 2m à vitesse minimale, dans un local de 24m² avec une directivité de 2 et un coefficient de Sabine de 0,15 (absorption moyenne).



**MADE IN  
FRANCE**



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



- A** Pré-filtre amovible
- B** Ioniseur haute performance, émission d'ions polarisés sans ozone
- C** Électrofiltre haute performance basse consommation, biocide et nettoyable\*
- D** Ventilateur silencieux
- E** Déflecteur 45 degrés pour une meilleure diffusion

\* Brevet électrofiltre sans décharge, utilisant une technologie de circuit imprimé : sécurité (sans étincelles), confort acoustique (sans claquements), innocuité (sans ozone).



## DESCRIPTION

Alana™ est doté de la technologie Teqoya Inside efficace et inoffensive pour la santé des occupants.

### EXPERT FRANÇAIS EN QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR

**Teqoya**, est une société française qui développe des solutions éco-responsables pour permettre à chacun d'améliorer la qualité de son air intérieur, tout en respectant l'environnement.

En 2021, **Teqoya** s'associe avec le groupe ALDES pour proposer **Alana™**, le nouveau Purificateur d'Air **Aldes**, qui intègre la technologie innovante d'électrofiltration brevetée par **Teqoya**.

Conçu et fabriqué en France à partir de matériaux haut de gamme, **Alana™** purifie l'air en permanence, sans production de polluants intermédiaires type Ozone ou oxydes d'azote (NOx)\* et sans consommables. Le filtre d'**Alana™** est éco-responsable : très basse consommation, nettoyable et conçu pour durer.

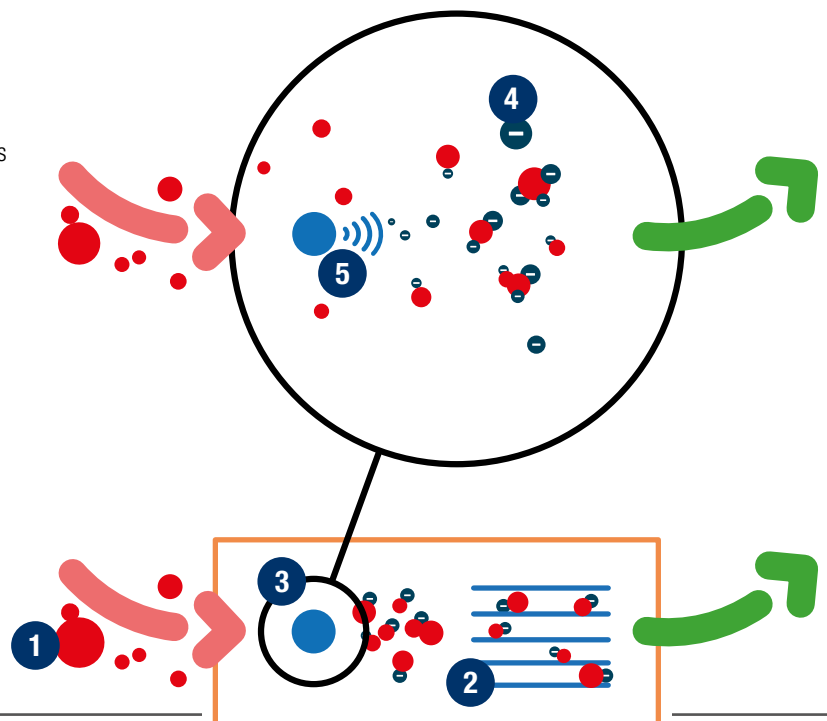


### L'IONISEUR

- L'ioniseur breveté de **Teqoya** assure une puissante émission d'ions polarisés, sans création de sous-produits réactifs ou toxiques tels que l'ozone, les oxydes d'azote, etc. Il évite la transformation des polluants gazeux, pour une innocuité complète du système.

### L'ÉLECTROFILTRE

- L'électrofiltre est composé de deux types de plaques disposées parallèlement. Certaines chargées repoussent les particules préalablement ionisées, les autres, neutres, qui permettent aux particules de se fixer sur ce dernier. Les micro-organismes y meurent rapidement. La conception particulière et brevetée des plaques **Teqoya** assure un très haut niveau de capture tout en évitant les décharges électrostatiques.



- 1 Particules
- 2 Electrofiltre composé de 2 types de plaques disposées parallèlement
- 3 Ioniseur
- 4 Ions
- 5 Zone d'ionisation contrôlée



## DOMAINES D'APPLICATION



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

\* Emissions mesurées en laboratoire à moins de 5 particules par milliard à 5 cm de la sortie de l'appareil.

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

|                                                        |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modèles                                                | Version murale ou sur pied                                                                                                                     |
| Matière                                                | Corps en aluminium et pieds en hêtre                                                                                                           |
| Surface purifiée                                       | 20 m <sup>2</sup>                                                                                                                              |
| Débit d'air max                                        | 100 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                          |
| Nombre de vitesses                                     | 5: nuits/25/50/75/100 m <sup>3</sup> /h (boost) + off position                                                                                 |
| Modes                                                  | Manuel avec 5 vitesses ou Automatique avec bascule entre la vitesse 2 (50 m <sup>3</sup> /h) et vitesse de nuit en cas d'absence de luminosité |
| Niveau de pression sonore (dB(A)) à 2 m                | À partir de 22*                                                                                                                                |
| Consommation (W)                                       | ≤ 6,4 W (vitesse maximale)                                                                                                                     |
| Dimensions L x H x P (cm)                              | 15 x 30 x 15 (version murale) - 15 x 34 x 15 (version avec pieds)                                                                              |
| Poids                                                  | < 3 kg                                                                                                                                         |
| Alimentation                                           | 110-120/220-240 V AC 50/60 Hz                                                                                                                  |
| Fixation murale                                        | Oui                                                                                                                                            |
| Indicateur «ON/OFF» et de la vitesse de fonctionnement | Oui                                                                                                                                            |
| Indicateur de nettoyage                                | Oui                                                                                                                                            |
| Accessoire inclus                                      | Brosse pour le nettoyage du filtre                                                                                                             |
| Certification                                          | CE, NF B44-200, NF EN 16846                                                                                                                    |

\* Niveau de pression acoustique à 2m à vitesse minimale, dans un local de 24m<sup>2</sup> avec une directivité de 2 et un coefficient de Sabine de 0,15 (absorption moyenne)

## 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.**

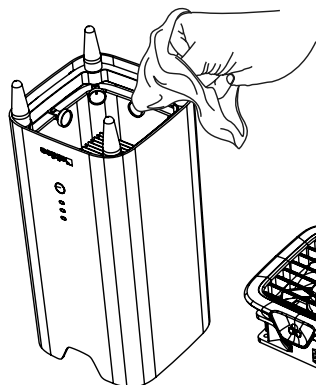
### ALANA™ MURAL



### 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.







Pour en savoir plus sur **Alana™**,  
connectez-vous sur [aldes.com](http://aldes.com)  
ou rendez-vous sur :



Siège social Aldes - 20, boulevard Irène Joliot-Curie - 69694 Vénissieux Cedex - France  
Tél. +33 (0)4 78 77 15 15 - Fax +33 (0)4 78 76 15 97