



MOINS DE POLLUTION
MOINS DE PROBLÈMES DE SANTÉ
PLUS D'INNOVATION DANS L'AIR

PURIFIER L'AIR, AMÉLIORER VOTRE CADRE DE VIE

PURIFICATION D'AIR RÉSIDENTIEL





#HealthyLiving*

**Chez Aldes, nous faisons plus que purifier l'air.
Nous le débarrassons de ses polluants et allergènes
afin d'améliorer la santé de chacun.**

Que l'on soit seul, à deux ou en famille... Que l'on dorme, cuisine ou vive tout simplement... Que l'on soit au printemps, en été, à l'automne ou en hiver... Que l'on soit dans sa chambre, au salon ou dans sa salle de bains... On cherche tous à prendre soin de notre santé en respirant un air sain !

C'est pourquoi Aldes a créé toute une gamme de solutions dédiées à l'habitat permettant de garantir à chacun une vie plus saine.

LES CHIFFRES CLÉS

ALDES a créé
#HealthyLiving⁽¹⁾...

96%

des citoyens sont exposés à
supérieures à la limite sanit



Un enfant inhale

2x

plus de polluants
qu'un adulte.



Une meilleure qualité d'air
permettrait de gagner

jusqu'à **9⁽²⁾ mois**
de vie.

(1) Un art de vivre sain.

(2) Estimation de la diminution de l'espérance de vie en Europe imputable aux particules fines PM2.5.

Source : Baseline Scenarios for the Clean Air For Europe.

... pour proposer à chacun
une vie plus saine
en contribuant
à purifier l'air
qu'il respire.

des concentrations de particules fines
aire fixée par l'OMS⁽³⁾.

L'air intérieur

8x

plus pollué
que l'air extérieur.

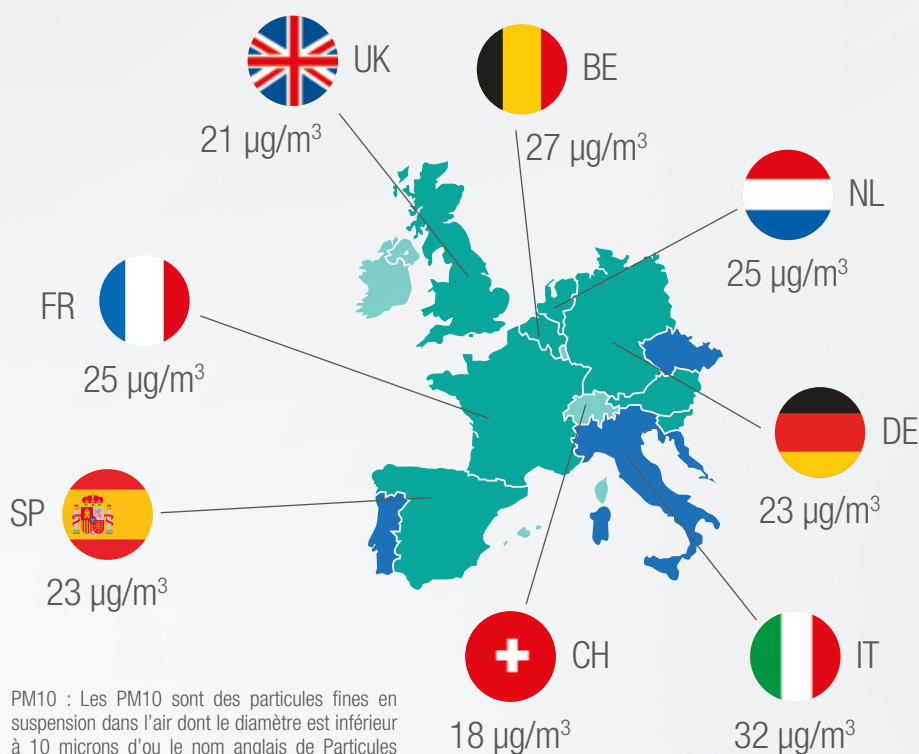
25%

de la population souffre
d'allergies.



LES IMPACTS D'UNE MAUVAISE QUALITÉ D'AIR

Exposition aux particules fines (PM10) jusqu'à 10 µm en zone urbaine (moyenne annuelle)

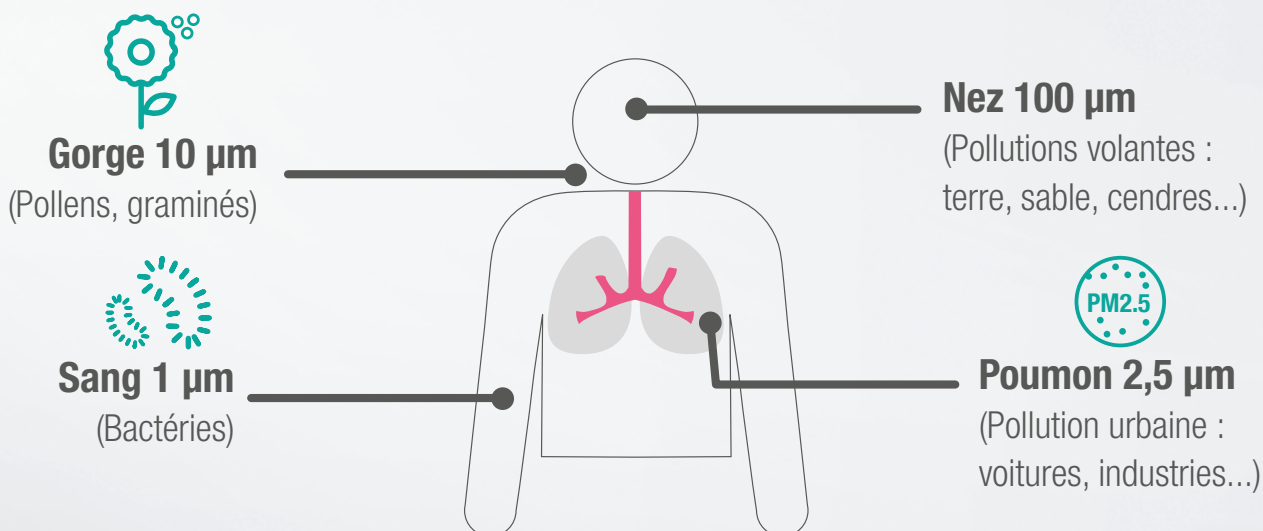


PM10 : Les PM10 sont des particules fines en suspension dans l'air dont le diamètre est inférieur à 10 microns d'où le nom anglais de Particules Matter. Ces particules proviennent majoritairement de la pollution urbaine et des modes de chauffage.

Seuils maxi d'exposition
aux particules fines
recommandés de l'OMS*
(moyenne annuelle)

PM10 <20 µg/m³

Jusqu'à où les particules fines pénètrent-elles dans le corps ?**



*Organisation Mondiale de la Santé

**Source : Departement of Health, Air Quality Fifth Report of Session 2009-10 volume 1, UK

LA PURIFICATION D'AIR EN RÉSIDENTIEL

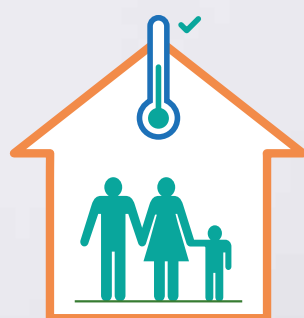
Principe



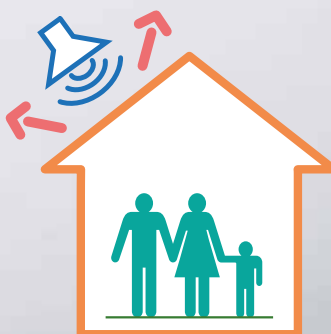

	 Pollen > 10 µm	 Particule Fine 10 µm	 Particule Fine 2,5 µm	 Bactéries 1 µm
FILTRE POLLENS	99 %	95 %	40 %	15 %
FILTRE PARTICULES FINES	> 99 %	> 99 %	> 99 %	80 %
FILTRE BACTÉRIES	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %

*Selon EN779 2012

Avantages



Grâce à son échangeur de chaleur haute efficacité, la **purification d'air Aldes** contribue au maintien d'une température ambiante tempérée vous garantissant ainsi un **confort thermique optimal**.



Avec les solutions Aldes, vous n'avez plus besoin d'ouvrir les fenêtres pour renouveler l'air intérieur. Vous évitez ainsi les nuisances sonores extérieures tout en créant **une atmosphère calme et sereine**.

AldesConnect™ :
LA PREMIÈRE APPLICATION ALDES
QUI VOUS PERMET DE SUIVRE ET D'AGIR
SUR VOTRE QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR
DIRECTEMENT DEPUIS VOTRE SMARTPHONE

Un suivi en temps réel
de votre qualité d'air intérieur
grâce à la sonde CO₂.⁽¹⁾

Aldes
Connect™

Des notifications pour vous indiquer
le niveau d'encrassement
de votre filtre et la nécessité
de le changer.

Retrouvez et commandez
vos filtres sur www.aldes.fr



Uniquement disponible pour la version InspirAIR® Home et Dee Fly Cube® 300 & 370 avec AldesConnectBox™.
(1) Modem et sonde CO₂ disponibles en option



Un suivi journalier, hebdomadaire ou mensuel de l'évolution de votre qualité d'air intérieur.



Une programmation simple et intuitive, heure par heure, au quotidien.

4 modes de programmation (Vacances, Quotidien, Cuisine, Invités) pour adapter la purification d'air au rythme de votre vie.

Des conseils personnalisés pour améliorer votre qualité d'air intérieur.



GUIDE DE CHOIX CONSTRUCTION ET RÉNOVATION



UNE MAISON

Je construis



Jusqu'à 100 m²

InspirAIR® Home S240
page 12

Dee Fly Cube® 300
page 16

100 m² à 200 m²

InspirAIR® Home S370
page 12

Dee Fly Cube® 370
page 16

> 200 m²

-

Dee Fly Cube® 550
page 20

Je rénove



10 m²

-

-

Jusqu'à 100 m²

InspirAIR® Home S240
page 12

Dee Fly Cube® 300
page 16

100 à 200 m²

InspirAIR® Home S370
page 12

Dee Fly Cube® 370
page 16

> 200 m²

-

Dee Fly Cube® 550
page 20



UN APPARTEMENT

PIÈCE PAR PIÈCE

Comble

Mur ou Plafond

Mur

Mur



**Installation mur
ou plafond
recommandée**

InspirAIR® Home S240
page 12

InspirAIR® Home S370
page 12

-

Dee Fly Cube® 300
page 16

Dee Fly Cube® 370
page 16

Dee Fly Cube® 550
page 20



**Installation centralisée
recommandée
et réglementaire**

-

-

-

Nano Air
page 28

Dee Fly Modulo®
page 24

InspirAIR® Home S240
page 12

Dee Fly Cube® 300
page 16

Nano Air
page 28

Dee Fly Modulo®
page 24

InspirAIR® Home S370
page 12

Dee Fly Cube® 370
page 16

Nano Air
page 28

-

-

Dee Fly Cube® 550
page 20

Nano Air
page 28

APPARTEMENT
OU MAISON

NEUF
OU RÉNOVATION

JUSQU'À 200 M²

MUR OU
PLAFOND

InspirAIR® Home **LA PREMIÈRE SOLUTION** **CONNECTÉE DE PURIFICATION** **D'AIR CENTRALISÉE QUI BAT** **AU RYTHME DE VOTRE VIE**

Parce que l'air intérieur est 8 fois plus pollué que l'air extérieur... Parce que 25% de la population souffre d'allergie liée à la pollution... Parce que nous passons 90% de notre temps dans des espaces confinés... Parce qu'un enfant inhale 2 fois plus de polluants qu'un adulte...

Aldes a créé **InspirAIR® Home** afin de garantir à chacun une vie plus saine. **InspirAIR® Home** purifie l'air et le libère de ses polluants, bactéries et allergènes afin d'améliorer la qualité de vie de tous les occupants des maisons et des appartements.

Spécialement conçu pour s'intégrer en toute discrétion dans chaque foyer, **InspirAIR® Home** est également une solution de ventilation connectée vous permettant de suivre et d'agir depuis votre Smartphone sur la qualité de l'air que vous respirez.



APPARTEMENT
OU MAISON

NEUF
OU RÉNOVATION

JUSQU'À 200 M²

MUR OU
PLAFOND

InspirAIR® Home

Solution de purification d'air centralisée pour les maisons et les appartements, **InspirAIR® Home** contribue à libérer l'air entrant des particules fines, polluants, bactéries, allergènes et à renouveler l'air intérieur afin que chacun puisse bénéficier d'un air sain.

Plus d'air pur

Doté de la nouvelle solution de filtration exclusive Aldes, **InspirAIR® Home** vous permet de filtrer jusqu'à 99 % des bactéries, des pollens et des particules fines⁽¹⁾ PM2.5 et PM10.

Plus de contrôle

Solution connectée à votre Smartphone, développée en exclusivité par Aldes, **InspirAIR® Home** vous offre la possibilité de suivre et d'agir à tout moment sur la qualité d'air intérieur via l'application AldesConnect™.

Plus de design

Avec ses lignes pures et minimalistes, la qualité de ses finitions acier et son cœur aux couleurs vives et chaleureuses, **InspirAIR® Home** a été conçu pour s'intégrer aux intérieurs les plus exigeants.

Plus de confort

InspirAIR® Home a été développé pour tempérer votre air intérieur en le rafraîchissant en été et en le préchauffant en hiver⁽²⁾ tout en vous isolant des nuisances sonores extérieures.

	 Pollen > 10 µm	 Particule Fine 10 µm	 Particule Fine 2,5 µm	 Bactéries 1 µm
 FILTRE POLLENS	99 %	95 %	40 %	15 %
FILTRE PARTICULES FINES	> 99 %	> 99 %	> 99 %	80 %
FILTRE BACTÉRIES	> 99 %	> 99 %	> 99 %	> 99 %

* Selon EN779 2012

(1) **InspirAIR® Home** équipé du filtre bactéries.

(2) Échangeur haute efficacité avec récupération d'énergie : jusqu'à 97%.

La couleur de l'anneau change en fonction de la qualité de l'air intérieur.



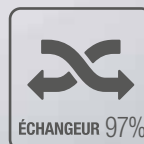
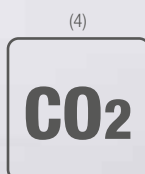
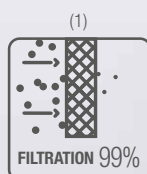
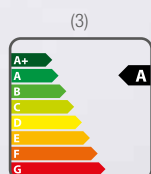
L'anneau lumineux bat plus ou moins rapidement en fonction du niveau de renouvellement de l'air.

Un accès direct aux filtres sans outil afin de faciliter l'entretien.



Indicateur de changement de filtre.

Aldes
Connect



(3) Classe obtenue selon règlement Labelling 1254/2014 en mode local demand control.
(4) Détection CO2 via sonde en option.

APPARTEMENT
OU MAISON

NEUF
OU RÉNOVATION

JUSQU'À 200 M²

MUR

DEE FLY CUBE® 300 & DEE FLY CUBE® 370 LE CONCENTRÉ DE PERFORMANCE

Aldes a créé **Dee Fly Cube®** 300 et **Dee Fly Cube®** 370 afin de garantir à chacun une vie plus saine. **Dee Fly Cube®** purifie l'air et le libère de ses polluants et allergènes afin d'améliorer la qualité de vie de tous les occupants des maisons et des appartements.

Avec son design spécialement conçu pour s'intégrer en toute discrétion dans chaque foyer, même les plus exigeants, **Dee Fly Cube®** est également une solution de purification d'air connectée vous permettant de piloter depuis votre Smartphone la qualité de l'air que vous respirez.





APPARTEMENT
OU MAISON

NEUF
OU RÉNOVATION

JUSQU'À 200 M²

MUR

DEE FLY CUBE® 300 & DEE FLY CUBE® 370

Solution de purification d'air centralisée pour les maisons et les appartements, **Dee Fly Cube®** contribue à libérer l'air entrant des particules fines, polluants et allergènes, et renouveler l'air intérieur afin que chacun puisse bénéficier d'un air sain.

Plus d'air pur

Grâce à son système de filtration haute performance de l'air extérieur (Filtre Pollens et Filtre Particules fines), votre intérieur est assuré de bénéficier d'un air sain.

Plus de silence

Le fonctionnement silencieux du **Dee Fly Cube®** contribue grandement à la tranquillité des habitants avec un niveau sonore proche de 30,7 dB(A)⁽¹⁾.

Plus de contrôle

Solution connectée à votre Smartphone, développée en exclusivité par Aldes, **Dee Fly Cube®** vous offre la possibilité de piloter à tout moment votre solution de purification d'air via l'application AldesConnect™.

Plus de design

Avec ses lignes pures, sa finition gris métallisé et sa faible largeur (60cm, standard électroménager), **Dee Fly Cube®** s'intègre dans tous les intérieurs, même les plus exigeants.

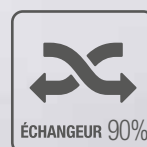
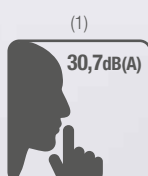
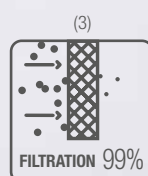
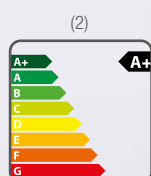
	 Pollen > 10 µm	 Particule Fine 10 µm	 Particule Fine 2,5 µm	 Bactéries 1 µm
FILTRE POLLENS	99 %	95 %	40 %	15 %
FILTRE PARTICULES FINES	> 99 %	> 99 %	> 99 %	80 %

* Selon EN779 2012

(1) Pression acoustique rayonnée du groupe à 2 m contre une paroi, pour un débit de 150 m³/h pour les Dee Fly Cube® 300.



Aldes
Connect



(2) Classe obtenue selon règlement Labelling 1254/2014 en mode local demand control.
(3) Jusqu'à 99% des pollens et des particules fines.

APPARTEMENT
OU MAISON

NEUF
OU RÉNOVATION

À PARTIR
DE 200 M²

MUR

DEE FLY CUBE® 550 LA SOLUTION DE PURIFICATION D'AIR ADAPTÉE À VOS PLUS BEAUX PROJETS

Volumes, perspectives, lumières, matières...

Chaque projet architectural est le résultat d'une savante alchimie dont le but ultime est d'améliorer le confort, le bien-être et la vie de ses habitants. C'est pour cette raison que **Dee Fly Cube® 550** contribue à purifier et assainir l'air intérieur, synonyme d'un art de vivre plus sain.





APPARTEMENT
OU MAISON

NEUF
OU RÉNOVATION

À PARTIR
DE 200 M²

MUR

DEE FLY CUBE® 550

Vos projets contribuent à l'équilibre et au bien-être de leurs occupants, **Dee Fly Cube® 550** aussi.

Plus simple à installer

Configurable à volonté,
Dee Fly Cube® 550 s'adapte à tous les modes constructifs.

Plus d'air pur

Grâce à son système de filtration de l'air extérieur⁽¹⁾ et sa fonction de détection du CO₂ permettant l'ajustement automatique du niveau de purification d'air⁽²⁾, vos futurs intérieurs sont assurés de bénéficier d'un air sain.

Plus facile d'entretien

L'accès aux filtres situés en façade de **Dee Fly Cube® 550** se fait par un simple geste.

Plus de contrôle

La télécommande tactile multifonction de **Dee Fly Cube® 550** permet à chacun de piloter et programmer facilement en fonction de ses besoins.

	 Pollen > 10 µm	 Particule Fine 10 µm	 Particule Fine 2,5 µm	 Bactéries 1 µm
FILTRE PARTICULES FINES	> 99 %	> 99 %	> 99 %	80 %

* Selon EN779 2012

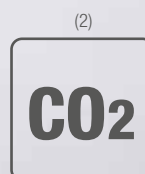
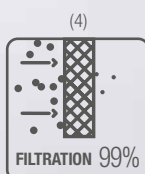
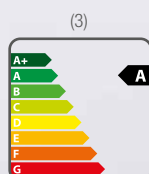
(1) Dee Fly Cube 550 équipé du filtre Pollens, Particules Fines.
(2) Détection CO₂ via sonde en option.



Télécommande tactile

- Témoin encrassement des filtres
- Programmation horaire et journalière
- Mode confort
- Mode surventilation

installation facile, même en combles,
grâce aux différentes options de piquage
(vers le haut ou vers le bas).



(3) Classe obtenue selon règlement Labelling 1254/2014 en mode local demand control.
(4) Jusqu'à 99% des pollens et des particules fines. (5) Détection CO₂ via sonde en option.

MAISON

RÉNOVATION

JUSQU'À 200 M²

COMBLES

DEE FLY MODULO® LA SOLUTION MODULABLE POUR TOUS VOS PROJETS DE RÉNOVATION

Rénover pour mieux se sentir chez soi... Pour respirer un air sain dans un intérieur confortable. Mais comment s'y prendre ? **Dee Fly Modulo®** a été pensé pour répondre à toutes les contraintes d'installation et d'espace.





MAISON

RÉNOVATION

JUSQU'À 200 M²

COMBLES

DEE FLY MODULO®

La solution modulaire pour tous vos projets de rénovation.

Plus de modularité

Système entièrement modulaire, **Dee Fly Modulo®** est constitué de deux parties, un bloc motorisation et un bloc échangeur, à assembler, ou non, dans toutes les configurations possibles : au sol, au plafond, au mur...

Plus d'air pur

L'air neuf est filtré pour éliminer les pollutions venant de l'extérieur (pollens, particules fines, bactéries, ...) ⁽¹⁾

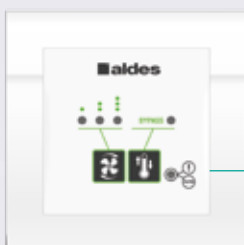
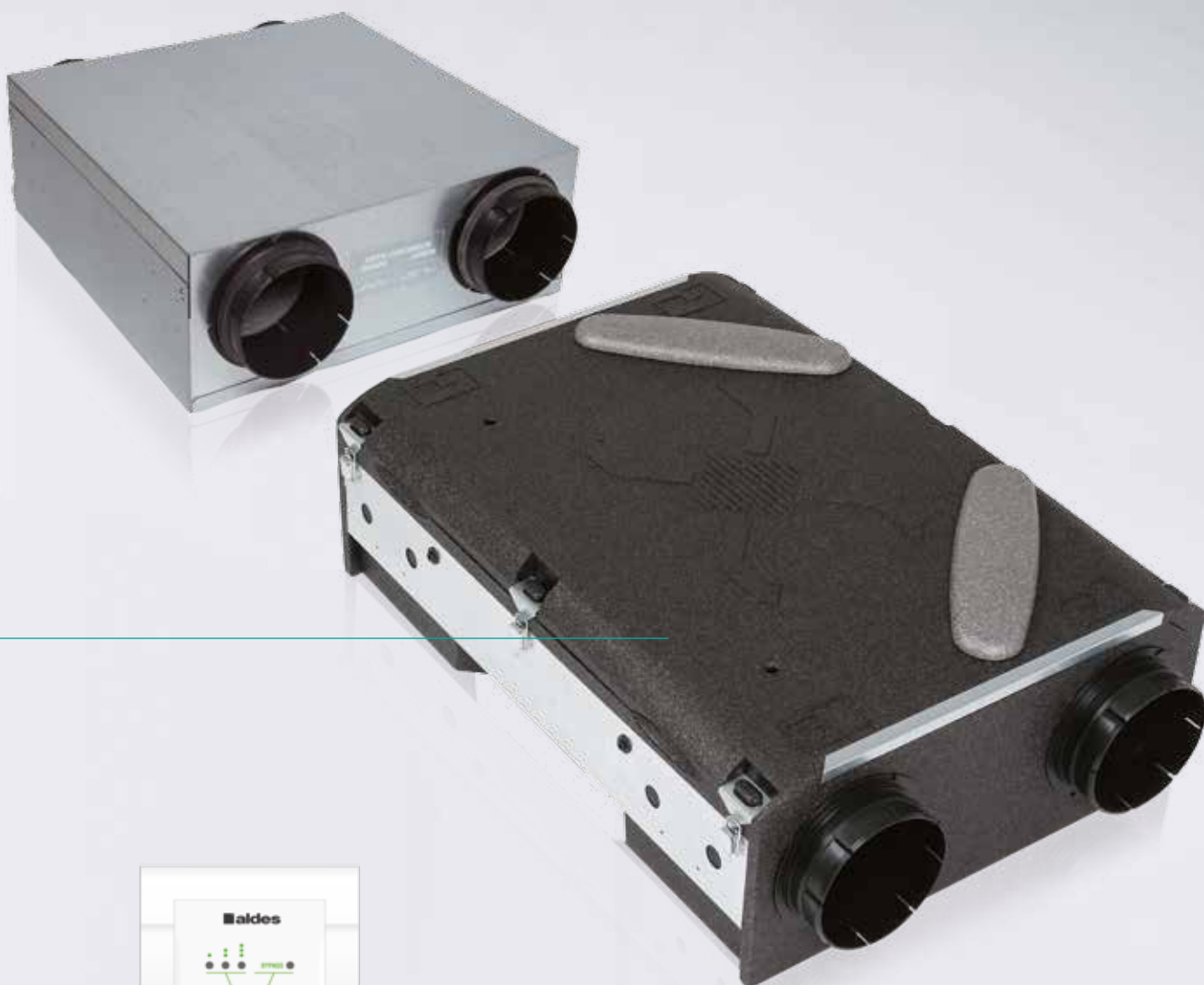
Plus de confort

Equipé d'un échangeur de chaleur haute performance ⁽²⁾, **Dee Fly Modulo®** permet de tempérer votre air intérieur en le refroidissant en été et en le préchauffant en hiver, tout en vous isolant des nuisances sonores extérieures.

	 Pollen > 10 µm	 Particule Fine 10 µm	 Particule Fine 2,5 µm	 Bactéries 1 µm
FILTRE POLLENS	99 %	95 %	40 %	15 %
FILTRE PARTICULES FINES	> 99 %	> 99 %	> 99 %	80 %

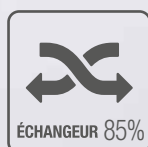
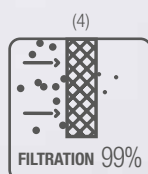
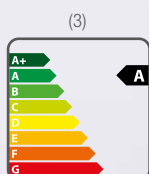
* Selon EN779 2012

(1) Dee Fly Modulo® équipé du filtre particules fines.
(2) Récupération d'énergie jusqu'à 85%.



Télécommande filaire 3 vitesses

- Sélection de 3 vitesses de purification d'air par simple pression
- Commande manuelle du By-Pass



(3) Classe obtenue selon règlement Labelling 1254/2014 en mode local demand control.
 (4) Jusqu'à 99% des particules fines.

APPARTEMENT
PIÈCE PAR PIÈCE

RÉNOVATION

DE 10 À 200M²

MUR

NANO AIR 50

LA SOLUTION DE PURIFICATION D'AIR PIÈCE PAR PIÈCE QUI DONNE DE L'AIR À TOUS LES PROJETS DE RÉNOVATION

Rénover permet de tout changer, de tout améliorer... On revoit l'isolation ou l'on change les fenêtres afin de rendre le bâtiment plus étanche. Rénover, c'est aussi l'occasion de changer d'air, de le rendre plus sain, tout en préservant le bâti. C'est pourquoi **Aldes** a créé **Nano Air 50**. Une solution innovante de purification d'air pièce par pièce qui combine air plus sain, préservation du bâtiment et économies de chauffage.





APARTEMENT
PIÈCE PAR PIÈCE

RÉNOVATION

DE 10 À 200M²

MUR

NANO AIR 50

La solution de purification clés en main
pour tous les projets de rénovation.

Plus facile à installer

Chaque unité **Nano Air 50** peut être installée rapidement.
Elle s'adapte à toutes les épaisseurs de murs (250 à 470 mm)
et ne nécessite aucune installation de conduits dans la maison.

Plus de silence

Avec un fonctionnement silencieux de 19 dB(A)⁽¹⁾,
Nano Air 50 vous permet de bénéficier d'une solution
de purification d'air performante en toute tranquillité.

Plus d'air purifié

Grâce à son système de filtres efficaces contre les poussières, pollens
et insectes, sa fonction de détection de l'humidité permet d'ajuster
automatiquement le niveau de purification avec sa télécommande sans fil.
Vos futurs intérieurs bénéficient d'un air plus sain sans cesse renouvelé.

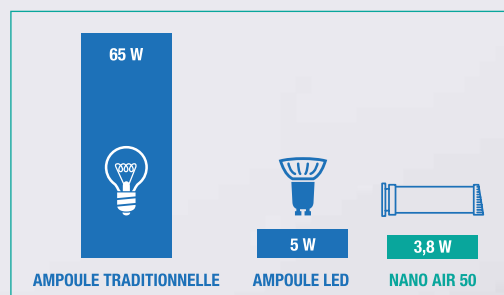
Plus de confort

Grâce à son échangeur de chaleur, **Nano Air 50** permet
de tempérer votre air intérieur avec un faible impact
sur votre consommation électrique (3,8 W).

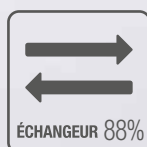
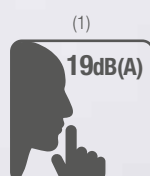
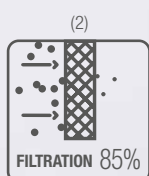
	 Pollen > 10 µm	 Particule Fine 10 µm	 Particule Fine 2,5 µm	 Bactéries 1 µm
FILTRE POLLENS	85 %	70 %	25 %	5 %

* Selon EN779 2012

(1) Bruit rayonné à 3 mètres pour un débit de 14 m³/h



Comparateur de consommation



(2) Jusqu'à 85% des pollens.

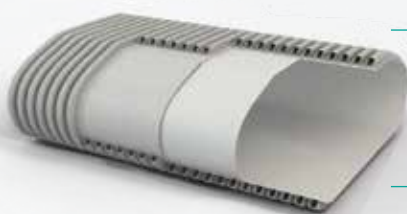
OPTIFLEX, LA PREMIÈRE GAMME DE CONDUITS QUI S'INSTALLE VITE ET BIEN

La gamme de conduits Optiflex constitue aujourd'hui la solution la plus aboutie du marché pour assurer une installation rapide, durable pour garantir la qualité d'air intérieur.

Conduits sans PVC anti COV

(Composant Organique Volatile)

grâce à un traitement aux ions argent qui limitent le développement des bactéries et le dépôt de poussières à l'intérieur du réseau.



Intérieur des conduits lisse

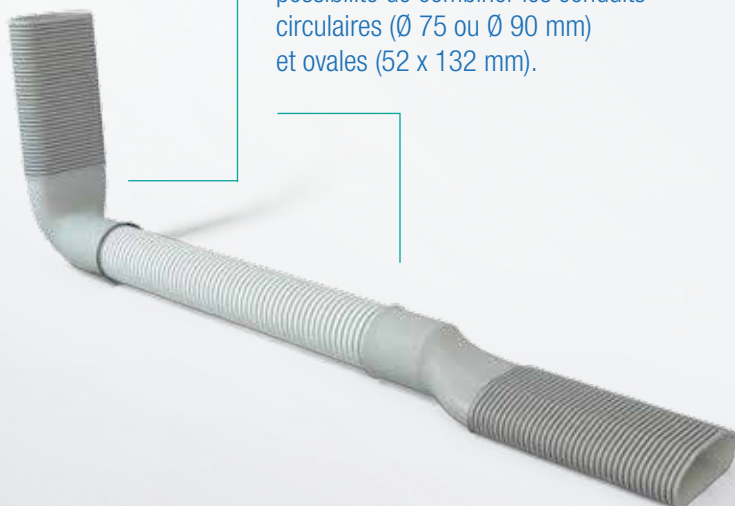
pour prévenir l'encrassement.

Résistant

pour éviter tout risque de déchirement, d'écrasement, de coude étranglé...

Modulaires

possibilité de combiner les conduits circulaires (Ø 75 ou Ø 90 mm) et ovales (52 x 132 mm).



Système "1 clic" ultra-rapide

connexion sans ruban adhésif, ni colle.

TERMINAUX MODULATION DES DÉBITS

Les terminaux placés dans chacune des pièces humides (cuisine, salle de bain, WC) permettent de garantir l'extraction suffisante et permanente des pollutions intérieures (odeurs, humidité, CO₂, COV...). Aldes vous propose 3 types de modulation de débit pour répondre de façon optimale à tous vos besoins.



Solution autoréglable

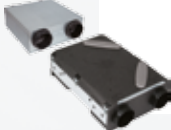
Bouche autoréglable.
Auto-calibré : pas de réglage sur site.
Débits d'extraction garantis et pérennes.
Solution pour une qualité d'air intérieur optimale.

Solution Hygroréglable

Bouche hygroréglable.
Modulation des débits d'extraction en fonction du taux d'hygrométrie du logement.
Auto-calibré : pas de réglage sur site.
Débits d'extraction garantis et pérennes.
Solution combinant qualité d'air intérieur et économies d'énergie.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MONTAGE	FILTRATION		
		POLLENS	PARTICULES FINES	BACTÉRIES
 InspirAIR® Home SC240 Premium	Plafond / Mural	○	●	○
 InspirAIR® Home SC240 Classic	Plafond / Mural	●	○	○
 InspirAIR® Home SC370 Premium	Plafond / Mural	○	●	○
 InspirAIR® Home SC370 Classic	Plafond / Mural	●	○	○
 Dee Fly Cube® 300 FR Micro-watt	Mural	●	●	
 Dee Fly Cube® 300 Classic	Mural	●	○	
 Dee Fly Cube® 370 Micro-watt	Mural	●	●	
 Dee Fly Cube® 370 Classic	Mural	●	○	
 Dee Fly Cube® 550/ 550+	Mural		●	○
 Dee Fly Modulo® Auto/ Hygro	Plafond Combes isolés	●	●	
 NANO AIR 50	À travers mur	●		

 Aldes Connect	 CLASSE ENERGÉTIQUE	CERTIFICATIONS		
		 PASSIV HAUS INSTITUT	 NF AUTO	AT HYGRO 14/16-2184
●	A	✓	✓	
○	A	✓	✓	
●	A	✓		✓
○	A	✓		
○	A+	✓	✓	✓
○	B			
○	A			
○	B			
	A			
	A			
	NA ⁽¹⁾			

● de série

○ en option

(1) Non concerné. Consommation ventilateur < 30W.



Pour en savoir plus sur la purification d'air Résidentiel,
contactez votre conseiller Aldes, connectez-vous sur aldes.com
ou rendez-vous sur

