

EasyHOME®

Partn-Air
SA



Aldes
Connect

EasyHOME® PureAIR



EasyHOME® Hygro



EasyHOME® Auto

EasyHOME®

La première gamme de ventilation et de purification d'air connectée.

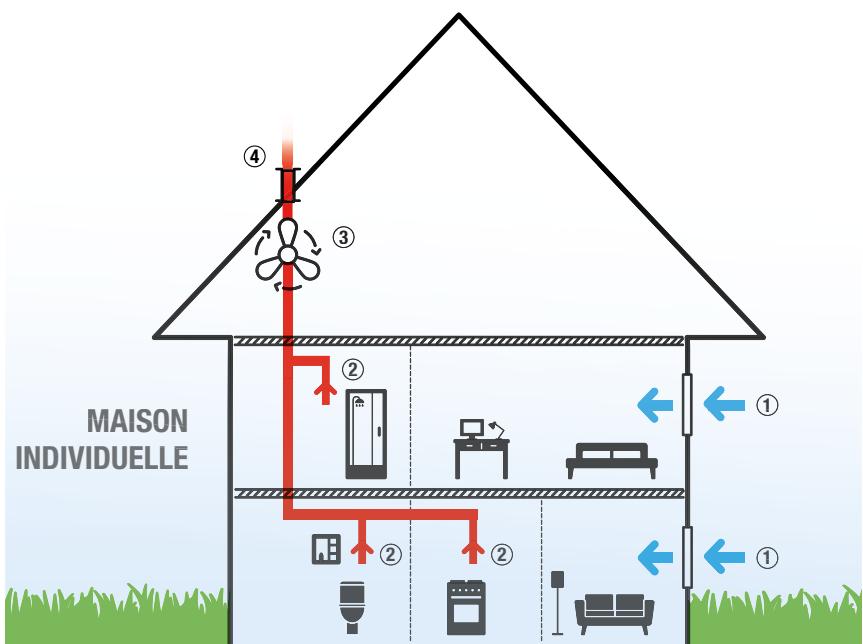
**VENTILATION ET PURIFICATION D'AIR
SIMPLE FLUX RÉSIDENTIEL**



SOMMAIRE

Ventilation et purification d'air simple flux	3
Les polluants de l'air intérieur	4
Les solutions EasyHOME®	5
Guide de choix	6
Gamme EasyHOME® PureAIR	8
Présentation générale	8
Caractéristiques techniques	12
Fonctionnement EasyHOME® PureAIR Premium et Connect	14
Application AldesConnect™	16
Fonctionnement EasyHOME® PureAIR Classic et COMPACT Classic	18
Installation	20
Maintenance	23
Composition des kits	24
Accessoires et pièces détachées	26
Gamme EasyHOME® Hygro	28
Présentation générale	28
Caractéristiques techniques	32
Fonctionnement	34
Installation	38
Maintenance	41
Composition des kits	42
Accessoires	44
Gamme EasyHOME® Auto	46
Présentation générale	46
Caractéristiques techniques	50
Fonctionnement	50
Installation	52
Maintenance	54
Composition des kits	55
Accessoires	56

PRINCIPE DE LA VENTILATION SIMPLE FLUX



- ① Amenée d'air neuf dans les pièces de vie par les entrées d'air.
- ② Extraction de l'air pollué dans les sanitaires et cuisine.
- ③ Solution de ventilation ou de purification.
- ④ Rejet de l'air vicié à l'extérieur par la sortie toiture.

VENTILATION ET PURIFICATION

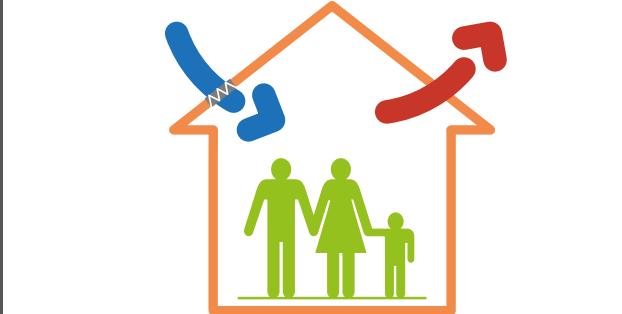


VENTILER C'EST :

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



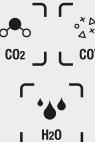
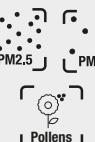
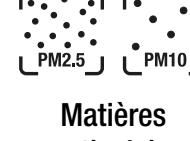
Bactéries Pollens Particules fines H₂O CO₂ COV



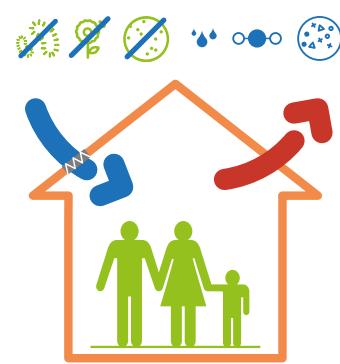
VENTILER ET PURIFIER C'EST :

- Renouveler l'air.
- Extraire les polluants intérieurs grâce aux capteurs détectant le CO₂, les COV (Composants Organiques Volatils) et l'humidité (H₂O).
- Filtrer l'air entrant des pollutions extérieures : pollens, bactéries, particules fines...



	D'où viennent-ils ?	Quels sont les risques pour la santé?	Polluants détectés et traités	JE VENTILE ET JE PURIFIE	
 Humidité	L'humidité est formée par les activités humaines domestiques comme la cuisine , la douche , la respiration , etc.	L'humidité peut provoquer la formation de moisissures , d'acariens, qui favorisent les allergies, l' asthme , les bronchites .	   	EasyHOME® PureAIR <ul style="list-style-type: none"> Solution de ventilation et de purification d'air à détection multi-polluants. Extraction de l'air intérieur grâce à la détection d'humidité (H_2O), de dioxyde de carbone (CO_2) et des composés organiques volatils (COV) par des capteurs électroniques intelligents qui adaptent automatiquement le débit de purification. Filtration de l'air extérieur afin de retenir pollens, particules fines et bactéries pour un air intérieur sain grâce à l'entrée d'air AirFILTER®.  <p>Capteurs électroniques intégrés à EasyHOME® PureAIR</p>  <p>Entrée d'air filtrante AirFILTER®</p>	
 Composés Organiques Volatils	<p>Les Composés Organiques Volatils sont des substances gazeuses d'origine naturelle ou humaine, les plus connus étant le benzène et le formaldéhyde.</p> <p>Le benzène (C_6H_6) est un hydrocarbure aromatique produit par les environnements fumeurs, présent dans l'air extérieur (transports, industries, vapeurs d'essence). A l'intérieur du logement, il est produit par le chauffage, la cuisson, les bougies, l'encens, les produits d'entretien, les matériaux de construction, d'ameublement, les jouets pour enfants.</p> <p>Le formaldéhyde ($HCHO$) est un gaz incolore issu des sources de combustion (chauffage, cuisson, bougies, fumées de tabac) et des produits d'usage courant (colles, vernis, livres, textiles, cosmétiques, etc.).</p>	<p>Les COV sont des substances toxiques qui constituent des polluants directs pour les hommes.</p> <p>Ils peuvent provoquer des maladies graves, notamment cancer, leucémie, anémie aplasique (baisse de production des globules rouges et blancs).</p> <p>Ils portent également atteinte au bien-être quotidien, en favorisant migraines, vertiges, somnolence, irritations des yeux, de la gorge et de la peau.</p>	   	EasyHOME® Hygro <ul style="list-style-type: none"> Solution de ventilation hygroréglable. Renouvellement de l'air adapté automatiquement au taux d'humidité ou à la présence d'occupants pour une ventilation au plus près des besoins. Débits aux bouches réduits au minimum en période d'absence et augmentés lorsque le taux d'humidité s'élève. Humidité H_2O mesurée et évacuée pièce par pièce grâce aux bouches et entrées d'air hygroréglables.  <p>Entrée d'air hygroréglable EHB²</p>	
 Dioxyde de carbone	Le CO_2 est un composé gazeux inorganique, naturellement présent dans l'atmosphère, produit par l'organisme humain au cours de la respiration ou parfois issu d'appareils de combustion tels que les chaudières.	Le CO_2 appauvrit l'air en oxygène et altère les performances de l'organisme, ce qui se traduit par des effets de somnolence , une baisse d'attention, des migraines , voire des nausées et des sensations de lourdeur et d'étouffement .		EasyHOME® Auto <ul style="list-style-type: none"> Solution de ventilation autoréglable. Renouvellement d'air constant et permanent dans le logement. Amenée d'air neuf constante assurée par les entrées d'air autoréglables, quelles que soient les conditions extérieures. Air vicié extrait au niveau des grilles de ventilation. 	<p>Bouche hygroréglable BAHIA Curve</p> 
 Pollens	Les pollens sont des poussières faites de grains minuscules produits par les étamines de fleurs. Ils sont issus des arbres et des graminées.	Les pollens peuvent provoquer des allergies , une irritation du système respiratoire, une rhino-conjonctivite, des démangeaisons, de l'asthme, de l'urticaire et de l' eczéma . 10 à 20% de la population est sujette à des allergies aux pollens.			
  Matières particulières (particules fines)	Les particules fines sont des poussières souvent issues de combustions générant des imbrûlés. Elles proviennent de la cuisine (four, grill), de l'encens, des cheminées, de la fumée de cigarette, de la circulation automobile, des activités agricoles et industrielles .	Plus le diamètre de ces particules est petit, plus elles pénètrent profondément dans les poumons et peuvent être transmises au système sanguin. Ces particules fines peuvent déclencher des toux, des bronchites , de l' asthme , et des maladies cardiovasculaires .			

JE VENTILE ET JE PURIFIE



Rénovation



UNE MAISON

Combles



UNE MAISON OU UN APPARTEMENT

Multi-positions

EasyHOME® PureAIR

Classic



Premium

Connect[®]

EasyHOME® PureAIR COMPACT

Classic



Premium

Connect[®]

JE VENTILE



Rénovation

EasyHOME® Hygro

Classic



EasyHOME® Auto

Classic



EasyHOME® Hygro COMPACT

Classic



EasyHOME® Auto COMPACT

Classic



EasyHOME® Hygro

Premium



EasyHOME® Hygro COMPACT

Premium



PRÉSENTATION GÉNÉRALE



EasyHOME® PureAIR COMPACT



AirFILTER®



ColorLINE®

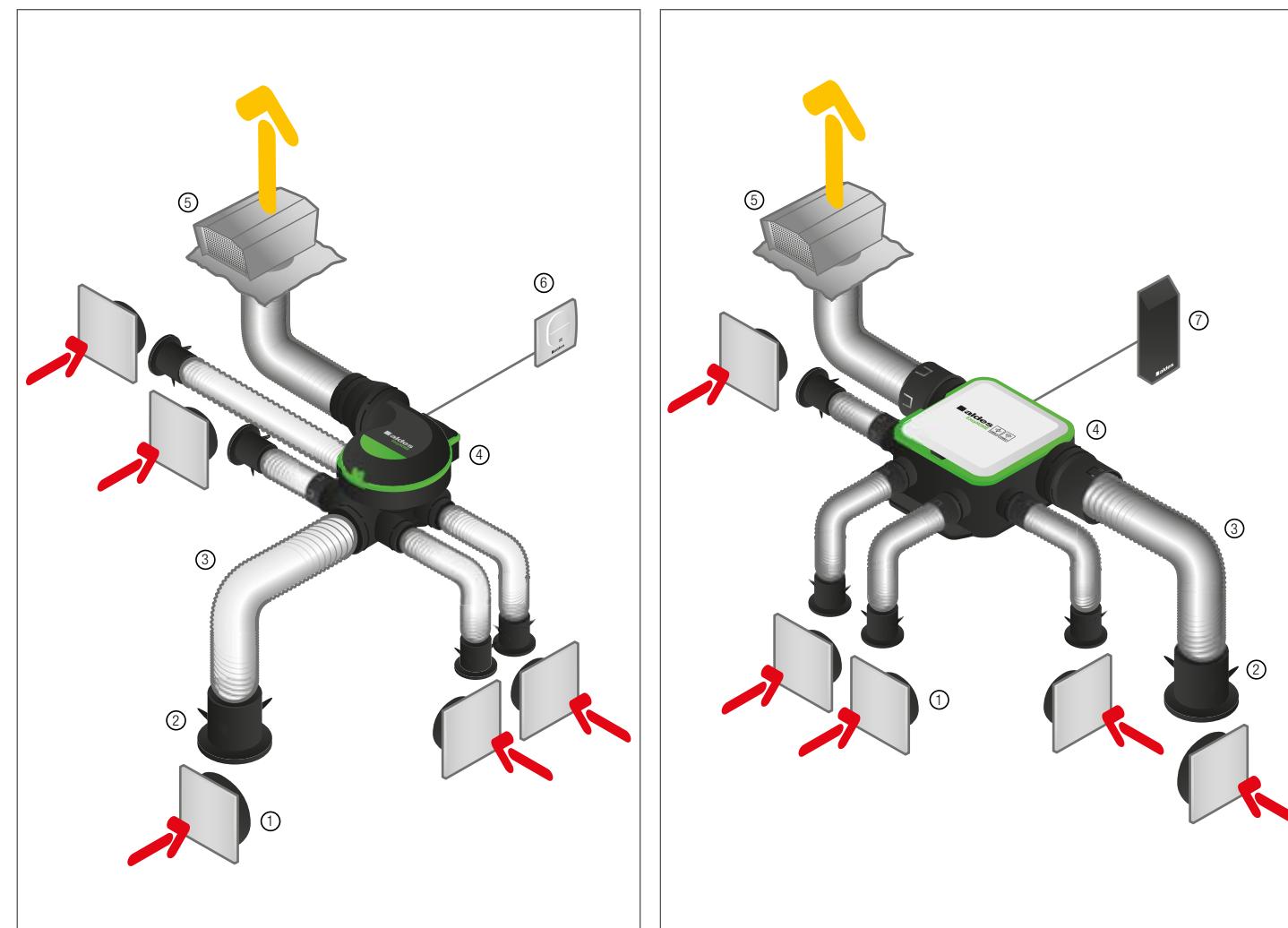


Polluants détectés

DIMENSIONNEMENT DES ENTRÉES D'AIR AirFILTER®

Type de logement	Chambre	Séjour
F2-F7	1 AirFILTER®	2 AirFILTER®

EXEMPLES D'IMPLANTATION

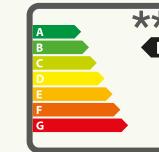
EasyHOME® PureAIR Classic
en combles avec réseau AlgaineEasyHOME® PureAIR Connect
en faux plafond avec réseau Algaine

APPLICATION



- Rénovation
- Maison individuelle et appartement

NORMES ET RÉGLEMENTATIONS



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

** Pas d'étiquetage pour les versions Classic car puissance max <30W

① Grille de ventilation ColorLINE®
② Manchette
③ Conduit Algaine
④ Groupe EasyHOME® PureAIR

⑤ Sortie de toit
⑥ Bouton poussoir
⑦ AldesConnect™ Box

→ Air rejeté vers l'extérieur
→ Air extrait de l'intérieur

TABLEAU DE GAMME

PRODUIT		RÉFÉRENCES		DOMAINE D'EMPLOI
Nombre de capteurs Polluants détectés	Modèle	Groupe seul	Kit*	Nombre de sanitaires max
4 capteurs x1 x1 x3	PureAIR COMPACT Connect 	11033061	11033062	4
4 capteurs x1 x1 x3	PureAIR COMPACT Premium 	11033059	11033060	4
2 capteurs x1 x1	PureAIR COMPACT Classic 	11033057	11033058	4
2 capteurs x1 x1	PureAIR Classic 	11033055	11033056	4

* Composition des kits page 24

FIXATION			CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			CONNECTÉ			
Suspendu en combles	Vissé multi-positions	Vacances	Quotidien	Boost	Invités	Acoustique ⁽¹⁾	Consommation ⁽²⁾	Classe énergétique	Modem Aldes Connect™ Box
		●	●	●	●	21 dB(A)	7 W		Inclus
	En option	●	●	●	●	21 dB(A)	7 W		En option
		●	●	●		22 dB(A)	14 W	< 30W ⁽⁴⁾	Non
		●	●	●		26 dB(A)	14 W	< 30W ⁽⁴⁾	Non

(1) Acoustique bouche cuisine. Pression à 2 mètres, à partir de.

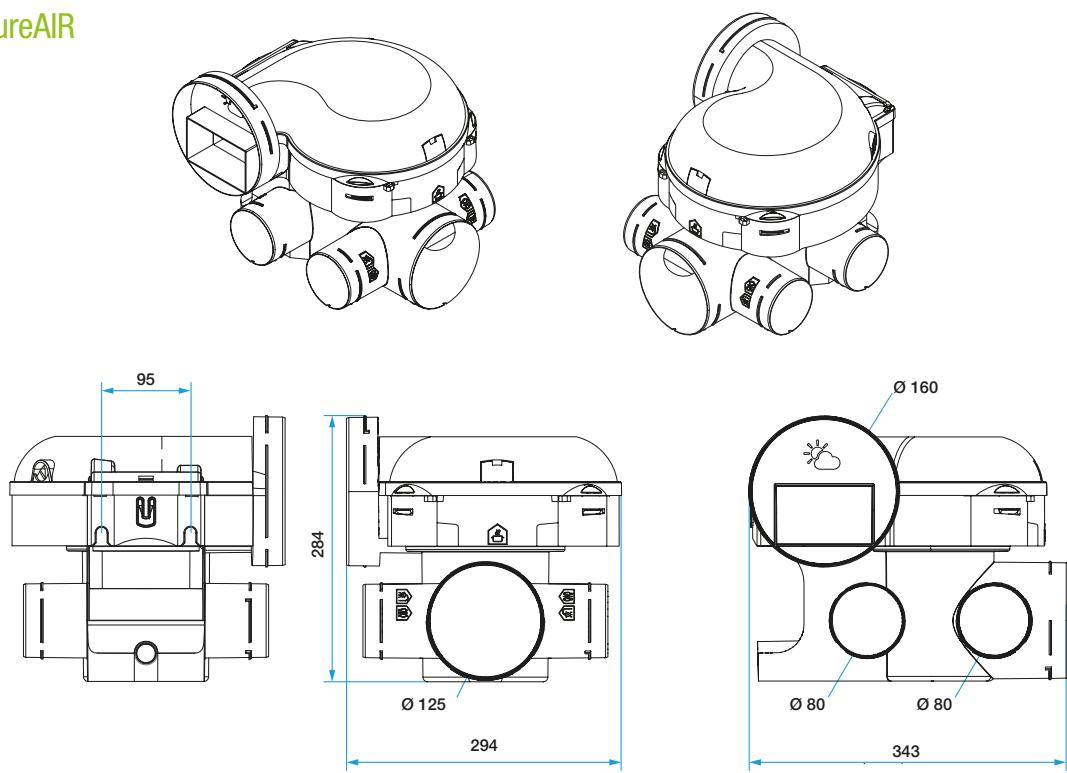
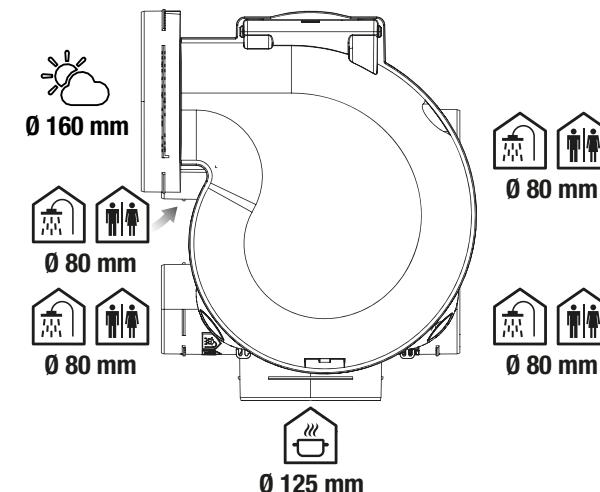
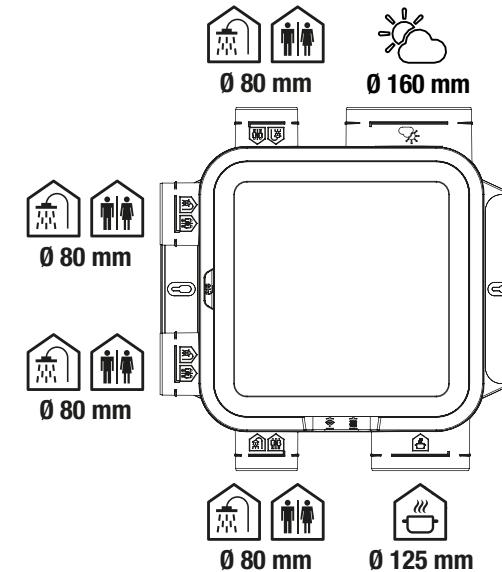
(2) Consommation moyenne journalière, pour un logement 4 pièces avec une salle de bains et un WC, selon scénarios d'occupation définis par Aldes.

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

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

DIMENSIONS (mm)**EasyHOME® PureAIR**

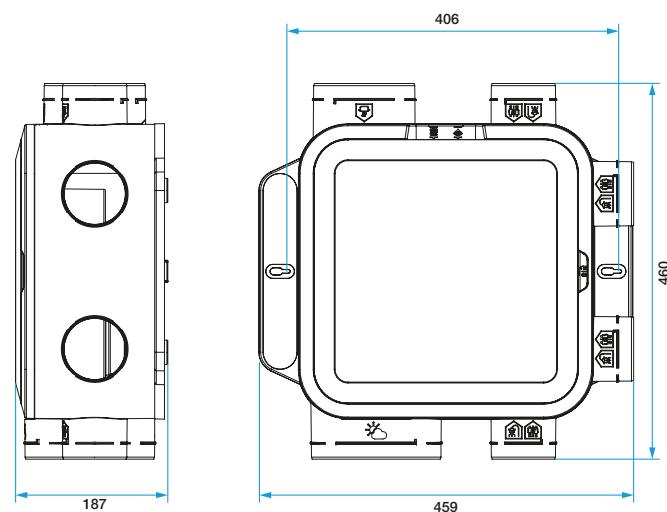
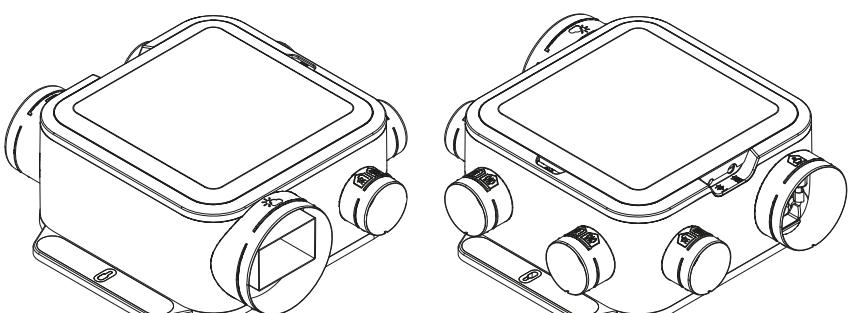
Poids
2,8 kg

**PIQUAGES****EasyHOME® PureAIR****EasyHOME® PureAIR COMPACT**

Version Classic livrée avec un adaptateur rejet Ø 160/125 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**EasyHOME® PureAIR COMPACT**

Poids
COMPACT Classic : 3,7 kg
COMPACT Premium et Connect : 3,9 kg


**Gamme
EasyHOME® PureAIR**

Classic

COMPACT Classic

COMPACT Premium

COMPACT Connect
Matière

Matière plastique recyclable

Typologie de moteur	AC	AC	EC MICRO-WATT	EC MICRO-WATT
Fonctionnement	2 vitesses	2 vitesses	Multi-vitesses	Multi-vitesses
Intensité max	0,2 A	0,2 A	0,8 A	0,8 A
Tension d'alimentation	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz
Indice IP	IPX2	IPX2	IPX2	IPX2
Protection thermique intégrée	Oui	Oui	Oui	Oui
Réarmement manuel	Oui	Oui	Oui	Oui
Débit max ErP	241 m³/h	241 m³/h	400 m³/h	400 m³/h
Acoustique ErP	45 dB(A)	44 dB(A)	44 dB(A)	44 dB(A)

MODES DE FONCTIONNEMENT

EasyHOME® PureAIR Premium et Connect

Équipés d'un moteur EC multi-vitesses, ils offrent jusqu'à 4 modes de fonctionnement.



Vacances

- Renouvellement d'air minimum pour les périodes d'absence prolongées.
- Retour automatique en mode quotidien si la qualité d'air intérieur se dégrade.
- Déclenchement uniquement via l'application AldesConnect™.



Boost

- Grande vitesse en cas d'humidité en salle de bains et en cuisine.
- Déclenchement automatique par capteurs H₂O lorsque l'humidité augmente par rapport à la normale.
- Temporisation de 10 minutes, renouvelée automatiquement si nécessaire. Mode actif jusqu'à 2h maximum.
- Déclenchement manuel possible via l'application AldesConnect™ ou par bouton poussoir pour 30 min.



Quotidien

- Mode de fonctionnement quotidien, variable en continu.
- Vitesse de ventilation proportionnelle au taux de polluants COV et CO₂ détecté.

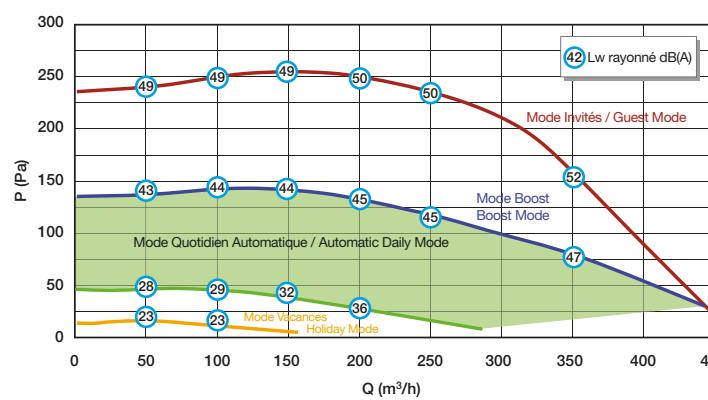


Invités

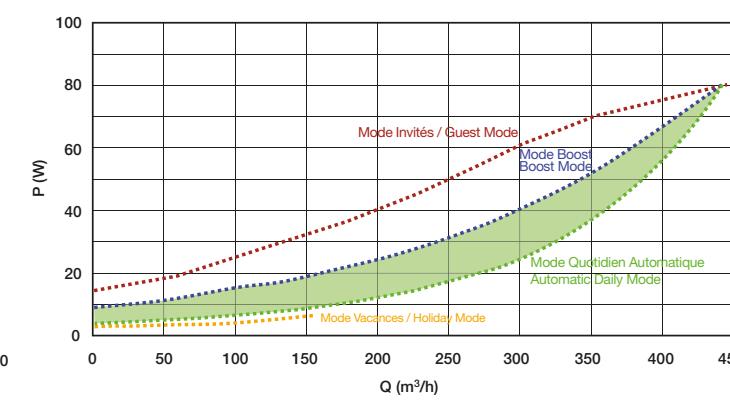
- Renouvellement d'air maximum en cas de monde à la maison.
- Déclenchement automatique par capteur CO₂/COV en cas de pic important.
- Déclenchement possible via l'application AldesConnect™.
- Actif jusqu'à 2h.

Mode	Tension moteur	Polluants déclencheurs	Débit en m ³ /h						Puissance acoustique à la bouche cuisine (Lw)
			2 piquages sanitaires raccordés			4 piquages sanitaires raccordés			
			Cuisine	Salle de bains	WC	Cuisine	Salle de bains	WC	
	1,8 V	Déclenchement manuel par AldesConnect™ ou programmation	29	11	5	32	12	5	22,3 dB(A)
	De 4 V à 7,5 V		De 55 à 92	De 21 à 37	De 10 à 17	De 57 à 99	De 22 à 38	De 10 à 17	25,8 dB(A)
	7,5 V		92	37	17	99	38	17	37,5 dB(A)
	9,6 V		115	48	23	132	50	22	45,6 dB(A)

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES



PIUSSANCE CONSOMMÉE



CAPTEURS MULTI-POLLUANTS

EMPLACEMENT DES CAPTEURS

4 capteurs multi-polluants équipent les groupes EasyHOME® PureAIR Premium et Connect.

- 1 capteur COV et CO₂ centralisé au niveau du moteur.

Il mesure les taux de CO₂ et de COV sur l'ensemble de l'air extrait du logement.



- 1 capteur H₂O déporté au niveau du piquage cuisine.
- 2 capteurs H₂O déportés au niveau des piquages salle de bains.

Ils mesurent le taux d'humidité sur l'air extrait de la pièce raccordée. Ils peuvent être déplacés au besoin sur un autre piquage sanitaire pour s'adapter à la configuration de l'installation.

LE SAVIEZ-VOUS ?

- 400 ppm : taux de CO₂ dans l'air extérieur.
- 3000 ppm : taux de CO₂ dans une chambre de 2 personnes mal ventilée, sensation d'air confiné.

- Jusqu'à 1500 ppm* : pas de risque sur la santé.
- Au-delà de 2500 ppm : risque élevé pour la santé.

* Taux de COV exprimé en équivalent CO₂

- 40-60% : taux d'humidité d'un air confortable.

FONCTIONNEMENT DES CAPTEURS

Capteur COV et CO₂

Le CO₂ est exprimé en ppm. Le COV, généralement exprimé en ppb, est ici exprimé en ppm pour la gestion des seuils de déclenchement.

Capteurs H₂O

Les capteurs H₂O s'auto-adaptent à l'endroit où est installé le groupe et se calibrent sur l'humidité ambiante moyenne.

Mode	CO ₂ - COV		H ₂ O
	Seuil déclencheur	Fonctionnement	
	Commande manuelle	Déclenchement par AldesConnect™ uniquement	-
	1400 ppm	Plage variable entre 1400 et 1800 ppm	-
	1800 ppm	Retour au mode quotidien lorsque le taux de ppm retombe à 1400 ou si le timer de 2h est atteint	Le boost est déclenché lorsque l'humidité atteint un taux anormalement élevé dans la cuisine ou l'une des salles de bains
	3000 ppm	-	-

TYPE DE RÉGULATION

Élément de régulation	Pièces équipées	Débit
Piquage équipé d'un trou calibré	Cuisine Salle de bains Toilettes	<ul style="list-style-type: none"> Section de passage d'air calibrée selon la pièce pour obtenir une augmentation du débit proportionnelle à la vitesse du moteur et aux évolutions de polluants. Large plage de débit qui permet de fonctionner d'un mode Vacances à un mode Invités.

* Visuel non contractuel

L'application AldesConnect™ est compatible avec EasyHOME® PureAIR Connect et en option avec la version Premium.

FONCTIONNEMENT

Pour le fonctionnement d'AldesConnect™, il est nécessaire de disposer d'une box ADSL avec connexion Wi-Fi et d'un smartphone Android ou iOS.

Application compatible avec iOS 9 et plus et Android SDK 16.

Accessible via smartphone uniquement.



QUALITÉ D'AIR EXTÉRIEUR

AldesConnect™ vous permet de suivre la qualité d'air extérieur en temps réel, à votre domicile, au travail, sur votre parcours de running préféré...

Correspond à l'**indice Aldes de qualité d'air extérieur** résultant de la combinaison des différents polluants. Il est compris entre 0 et 100 : plus la note est faible, meilleure est la qualité d'air extérieur.



QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR

AldesConnect™ vous permet de surveiller votre qualité d'air intérieur en temps réel grâce à l'indice Aldes.

Courbe d'évolution de la qualité d'air intérieur (recalcu toutes les 10 minutes).

Suivi de la qualité d'air intérieur par jour, semaine ou mois.

Indicateur d'encrassement et notification de changement des **filtres**.



PROGRAMMATION DE VOTRE VENTILATION AVEC AIR PROGRAM

AldesConnect™ vous permet de programmer votre ventilation heure par heure, jour par jour.

Editer ou supprimer un programme.

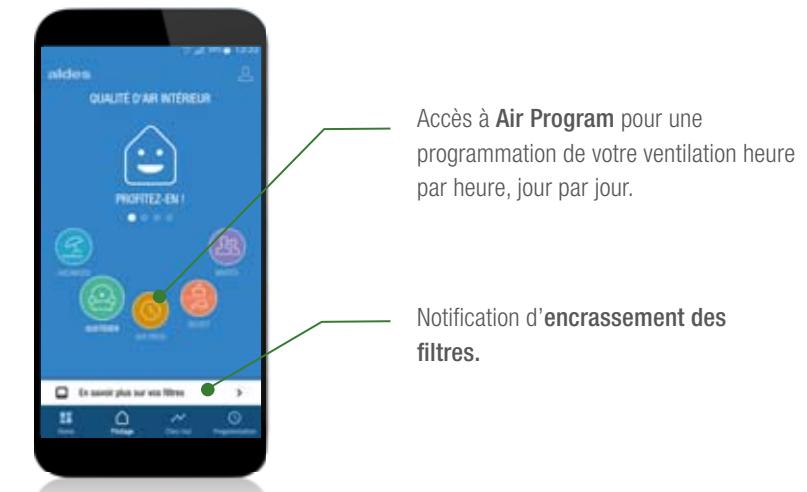


CONTRÔLE EN TEMPS RÉEL DE VOTRE QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR

AldesConnect™ vous permet de sélectionner l'un des 4 modes pour l'activer en temps réel.

Une fois un mode sélectionné, votre ventilation retournera automatiquement en Air Program au bout de :

	Vacances	30 jours
	Quotidien	Illimité
	Boost	30 minutes
	Invités	8h



LE SAVIEZ-VOUS ?

Les capteurs sont prioritaires sur la commande via l'application ou sur la programmation, dans le cas où la qualité d'air nécessite un mode supérieur à celui demandé par l'utilisateur. Vous en êtes alors informé(e) par votre application.



Version Premium compatible AldesConnect™ avec achat de la Box

Commandez vos filtres et votre AldesConnect™ Box sur aldesconnect-filters.com



MODES DE FONCTIONNEMENT

EasyHOME® PureAIR Classic et COMPACT Classic

Équipés d'un moteur AC 2 vitesses, ils offrent 2 modes de fonctionnement.



Quotidien

- Petite vitesse de ventilation constante.
- Mode de fonctionnement quotidien.



Boost

- Grande vitesse constante qui déclenche un boost de ventilation en cuisine et en salle de bains.
- Déclenchement automatique par capteur H₂O pour 10 min, renouvelé automatiquement.
- Déclencheur automatique par capteur COV pour 15 min, renouvelé automatiquement.
- Déclenchement possible par bouton poussoir pour 30 min.

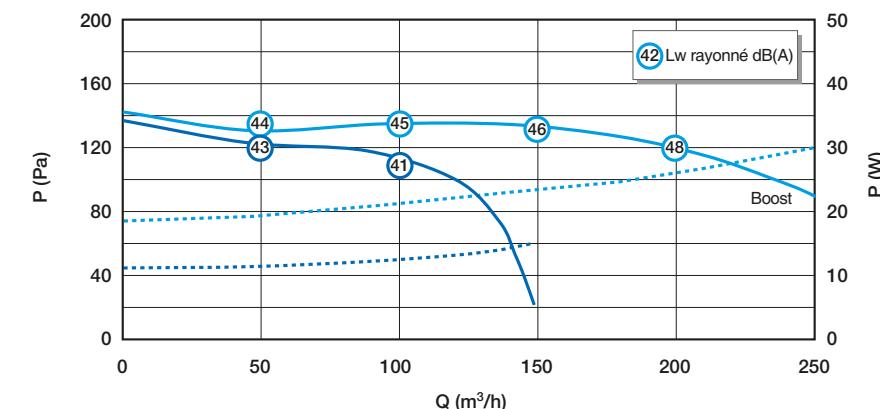
Mode	Polluants déclencheurs	Débit en m ³ /h						Puissance acoustique à la bouche cuisine (Lw)	
		2 piquages sanitaires raccordés			4 piquages sanitaires raccordés				
		Cuisine	Salle de bains	WC	Cuisine	Salle de bains	WC		
Quotidien	Aucun	62	32	15	40	27	15	30,7 dB(A)	27,1 dB(A)
Boost		104	38	16	86	33	17	39,1 dB(A)	37,4 dB(A)

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

EasyHOME® PureAIR Classic



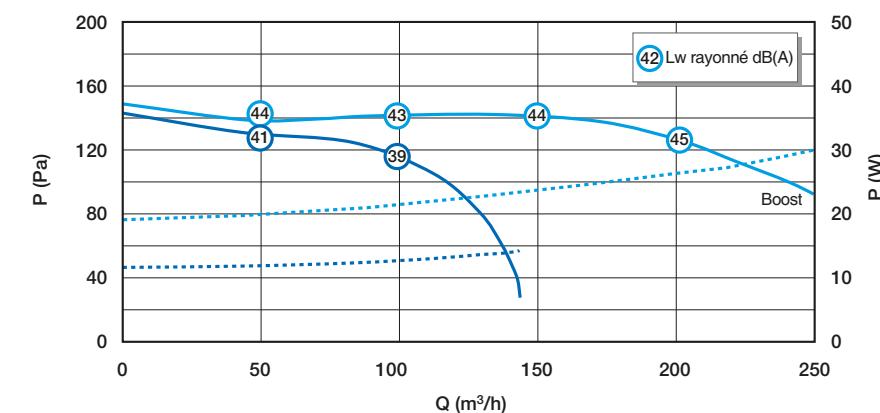
★
CLASSIC



EasyHOME® PureAIR COMPACT Classic



COMPACT
★
CLASSIC



CAPTEURS MULTI-POLLUANTS

EMPLACEMENT DES CAPTEURS

2 capteurs multi-polluants équipent les groupes EasyHOME® PureAIR Classic.

- 1 capteur COV centralisé au niveau du moteur.

Il mesure le taux de COV sur l'ensemble de l'air extrait du logement.



- 1 capteur H₂O centralisé au niveau du moteur.

Il mesure le taux d'humidité sur l'ensemble de l'air extrait du logement.

LE SAVIEZ-VOUS ?

- Jusqu'à 1500 ppm* : pas de risque sur la santé
- Au-delà de 2500 ppm : risque élevé pour la santé

* Taux de COV exprimé en équivalent CO₂

- 40-60% : taux d'humidité d'un air confortable

FONCTIONNEMENT DES CAPTEURS

• Capteur COV

Le COV, généralement exprimé en ppb, est ici exprimé en ppm pour la gestion des seuils de déclenchement.

• Capteur H₂O

Le capteur H₂O s'auto-adapte à l'endroit où est installé le groupe et se calibre sur l'humidité ambiante moyenne.

Mode	CO ₂ - COV		H ₂ O
	Seuil déclencheur	Fonctionnement	
Quotidien	-	Vitesse fixe	-
Boost	1600 ppm	Retour au mode quotidien lorsque le taux de ppm retombe à 1400 ou si le timer de 2h est atteint	Le boost est déclenché lorsque l'humidité atteint un taux anormalement élevé dans la cuisine ou l'une des salles de bains

TYPE DE RÉGULATION

Élément de régulation	Pièces équipées	Débit
Piquage équipé d'un régulateur	Toilettes	<ul style="list-style-type: none"> • Débit constant dans la pièce ventilée, quelle que soit la vitesse du moteur
Piquage équipé d'un auto amplificateur	Cuisine Salle de bains	<ul style="list-style-type: none"> • Débit constant en petite vitesse • Débit amplifié en grande vitesse. Le film transparent se couche sous l'effet de la dépression et permet ainsi un débit Boost dans la pièce

* Visuel non contractuel

TYPES DE MONTAGE

EasyHOME® PureAIR**MONTAGE SUSPENDU**

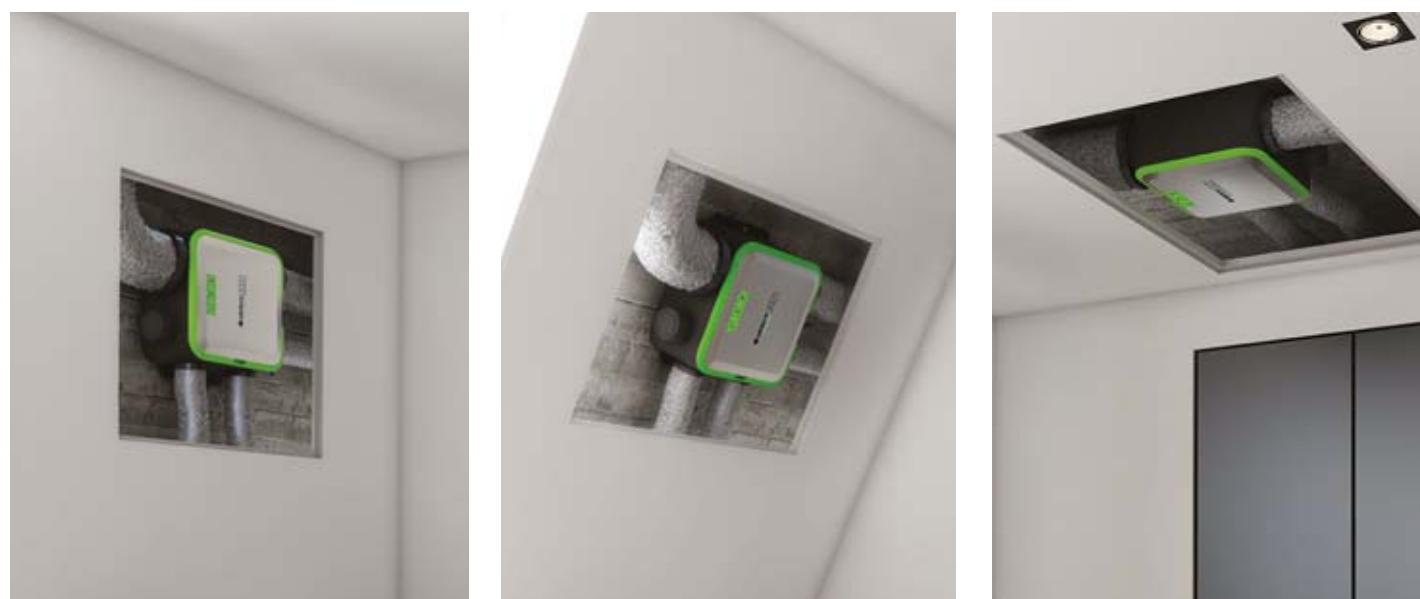
La cordelette de fixation est fournie avec les groupes et les kits.



Il est possible de fixer le groupe à une paroi verticale avec le kit de fixation murale optionnel (11033015).

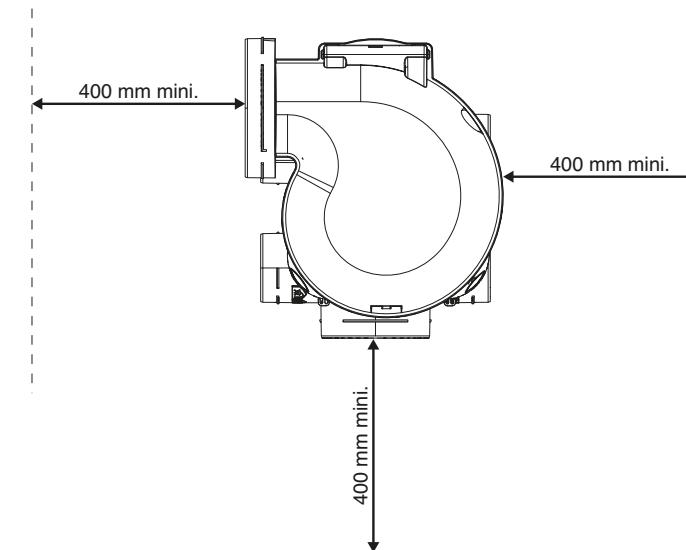
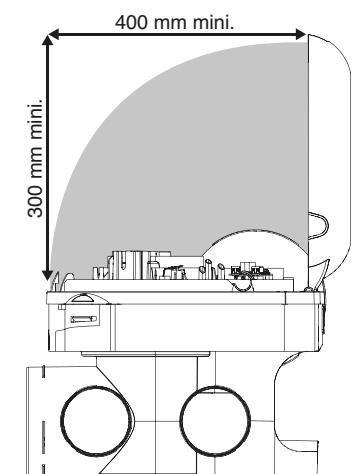
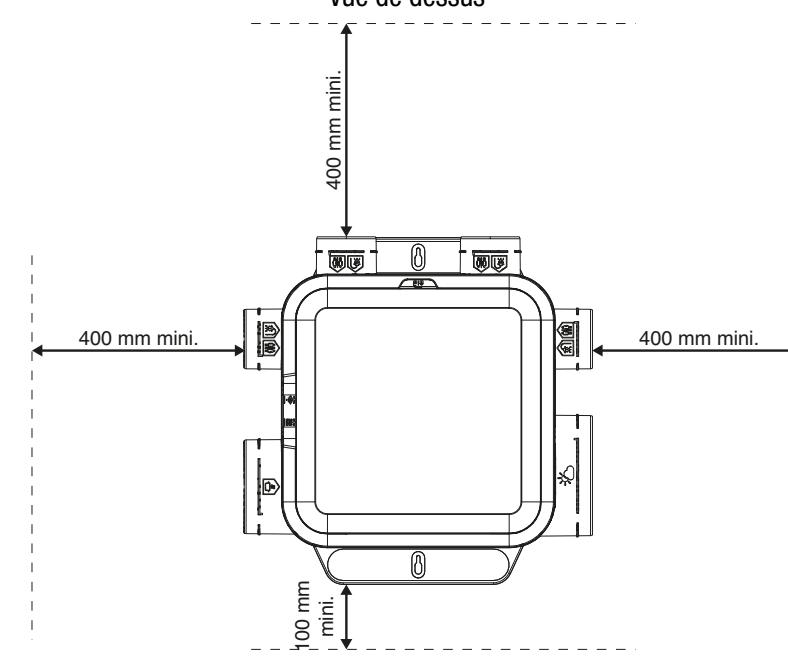
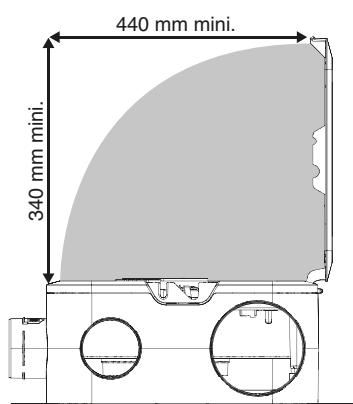
EasyHOME® PureAIR COMPACT**MONTAGE MULTI-POSITIONS**

Le montage nécessite 2 vis de fixation seulement. 6 silent blocs sont intégrés sous les pattes de fixation pour éviter la transmission des vibrations au bâti et compenser les éventuels défauts de planéité du support.



PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

Nous vous recommandons de prévoir les espaces nécessaires à l'installation et à la maintenance du groupe et du réseau avant le démarrage du chantier.

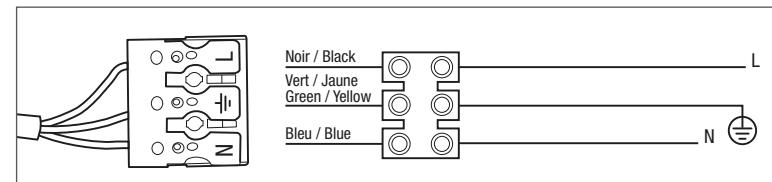
EasyHOME® PureAIR**Vue de dessus****Vue latérale****EasyHOME® PureAIR COMPACT****Vue de dessus****Vue latérale**

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

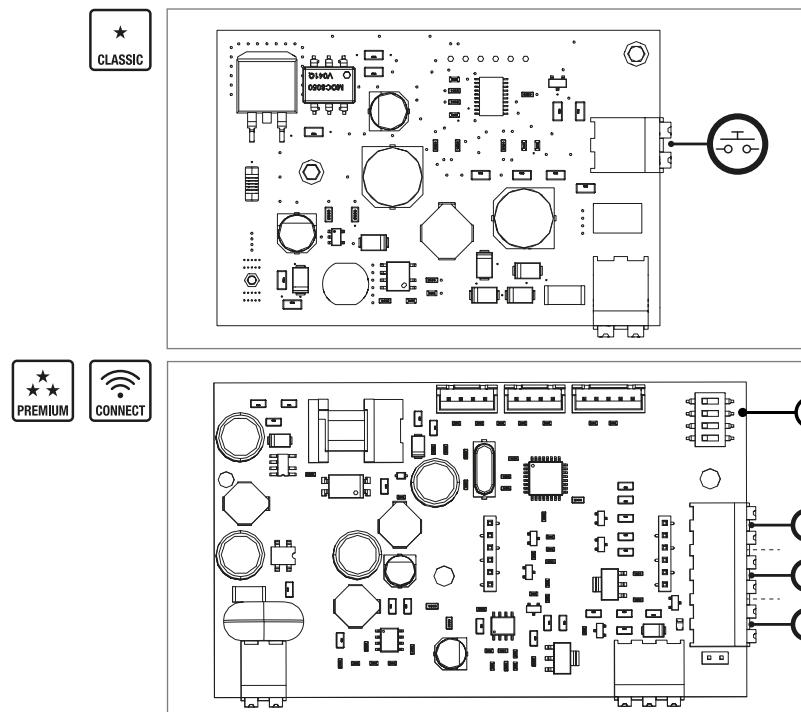
RACCORDEMENT DE LA PUISSANCE



- L'alimentation doit être réalisée en courant monophasé 230V-50 Hz + Terre, par un professionnel et doit être conforme à la norme NF C 15-100.
- L'installation électrique doit comporter un disjoncteur 2A.



RACCORDEMENT SUR CARTE ÉLECTRONIQUE



Bouton poussoir optionnel

- ① Bouton poussoir optionnel
- ② 0-10V
- ③ IBUS (raccordement du modem)
- ④ Switches



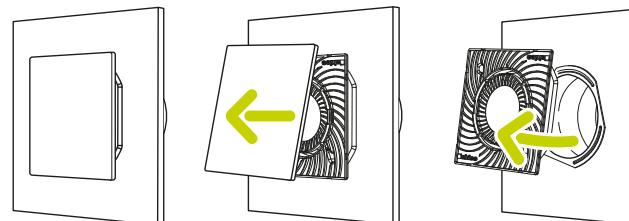
Fonctionnement sur entrée 0-10V :

Par défaut, le groupe est livré avec tous les switches en position 0.

Switch	Position 0	Position 1
1	Fonctionnement normal.	Bridage acoustique, la puissance moteur est limitée à 6V (sauf si pilotage externe du moteur).
2	Fonctionnement normal.	Le groupe reste en mode quotidien bas (4V) et ne régule plus automatiquement le débit sur la base des informations remontées par les capteurs. Seul l'utilisateur peut contrôler les changements de modes via l'application AldesConnect™ ou déclencher un boost via le bouton poussoir.
3	Fonctionnement normal.	Fonctionnement normal.
4	Fonctionnement normal. En cas de fonctionnement avec capteur CO ₂ Aldes déporté dans le logement : le capteur déporté vient en complément des capteurs intégrés dans le groupe et est prioritaire sur ces derniers, car au plus près de la source d'émission des polluants.	Le moteur est piloté en 0-10V si le signal appliqué est supérieur à 1,8V. Le fonctionnement reste normal si le signal est inférieur à 1,8V.

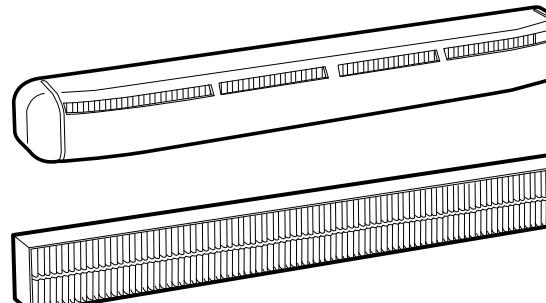
DURÉE DE VIE - MAINTENANCE

GRILLES DE VENTILATION



- Nettoyer les grilles ColorLINE® 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 AirFILTER® ne soient jamais obstruées. Il est conseillé de les nettoyer avec un chiffon humide 1 fois par an minimum.

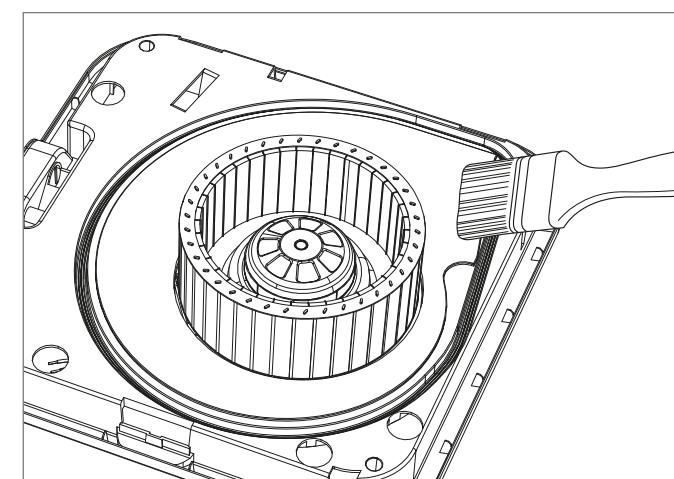
- Changer les filtres des entrées d'air au moins 1 fois par an, plus fréquemment en cas d'encrassement détecté par l'application AldesConnect™.

GROUPE DE VENTILATION



- Nettoyer les capteurs H₂O situés dans les piquages à l'aide d'un coton-tige sec (versions Premium et Connect).

Les capteurs sont accessibles sous le capot de raccordement électrique. Leur démontage s'effectue simplement, par une rotation quart de tour.



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

COMPOSITION DES KITS



EasyHOME® PureAIR COMPACT Connect

	Kit	Groupe
Code	11033062	11033061
Groupe EasyHOME® PureAIR COMPACT Connect	1 (Capot métallisé)	1 (Capot métallisé)
Capteur COV / CO ₂	1	1
Capteur H ₂ O	3	3
Trou calibré cuisine	1	1
Trou calibré bain	2	2
Trou calibré WC	2	2
Grille ColorLINE® Ø 125 mm blanche + manchette	1	
Grille ColorLINE® Ø 80 mm blanche + manchette	2	
Kit AirFILTER® (entrée d'air filtrante + auvent)	4	
AldeConnect™ Box	1	1
Bouchon Ø 80 mm	2	2
EasyCLIP Algaine Ø 80 mm	2	
EasyCLIP Algaine Ø 125 mm	1	
EasyCLIP Algaine Ø 160 mm	1	

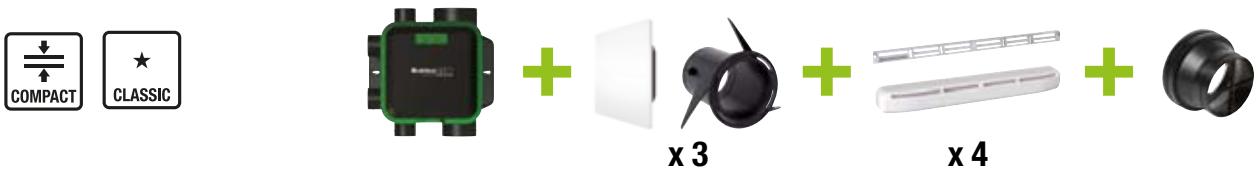
Groupe et kit pré-équipés pour 1 cuisine, 2 SDB et 2 WC (4 régulateurs Ø 80 livrés en base).



EasyHOME® PureAIR COMPACT Premium

	Kit	Groupe
Code	11033060	11033059
Groupe EasyHOME® PureAIR COMPACT Premium	1 (Capot noir)	
Capteur COV / CO ₂	1	1
Capteur H ₂ O	3	3
Trou calibré cuisine	1	1
Trou calibré bain	2	2
Trou calibré WC	2	2
Grille ColorLINE® Ø 125 mm blanche + manchette	1	
Grille ColorLINE® Ø 80 mm blanche + manchette	2	
Kit AirFILTER® (entrée d'air filtrante + auvent)	4	
Bouchon Ø 80 mm	2	2
EasyCLIP Algaine Ø 80 mm	2	
EasyCLIP Algaine Ø 125 mm	1	
EasyCLIP Algaine Ø 160 mm	1	

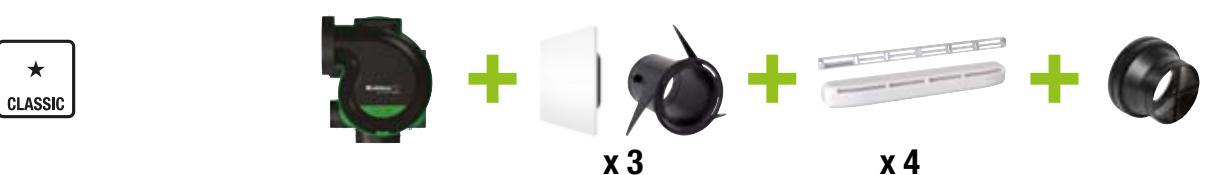
Groupe et kit pré-équipés pour 1 cuisine, 2 SDB et 2 WC (4 régulateurs Ø 80 livrés en base).



EasyHOME® PureAIR COMPACT Classic

	Kit	Groupe
Code	11033058	11033057
Groupe EasyHOME® PureAIR COMPACT Classic	1	1
Auto ampli cuisine	1	1
Auto ampli bain	2	2
Régulateur WC	2	2
Capteur COV	1	1
Capteur H ₂ O	1	1
Grille ColorLINE® Ø 125 mm blanche + manchette	1	
Grille ColorLINE® Ø 80 mm blanche + manchette	2	
Kit AirFILTER® (entrée d'air filtrante + auvent)	4	
Adaptateur rejet Ø 160/125 mm	1	1
Bouchon Ø 80 mm	2	2

Groupe et kit pré-équipés pour 1 cuisine, 2 SDB et 2 WC (4 régulateurs Ø 80 livrés en base).



EasyHOME® PureAIR Classic

	Kit	Groupe
Code	11033056	11033055
Groupe EasyHOME® PureAIR Classic	1	1
Auto ampli cuisine	1	1
Auto ampli bain	2	2
Régulateur WC	2	2
Capteur COV	1	1
Capteur H ₂ O	1	1
Grille ColorLINE® Ø 125 mm blanche + manchette	1	
Grille ColorLINE® Ø 80 mm blanche + manchette	2	
Kit AirFILTER® (entrée d'air filtrante + auvent)	4	
Adaptateur rejet Ø 160/125 mm	1	1
Bouchon Ø 80 mm	2	2
Cordelette de suspension	1	1

Groupe et kit pré-équipés pour 1 cuisine, 2 SDB et 2 WC (4 régulateurs Ø 80 livrés en base).

ACCESOIRS

① ALDESCONNECT™ BOX



AldesConnect™Box est un modem qui permet le suivi à distance de la qualité d'air intérieur et extérieur au logement et la programmation à distance de votre ventilation depuis un smartphone.

De série avec EasyHOME® PureAIR Connect.

En option avec EasyHOME® PureAIR Premium.

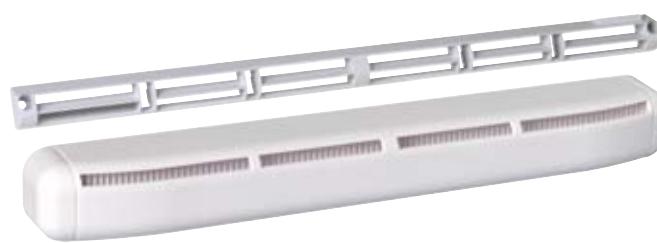
- Dimensions (mm) : 170 x 50 x 28

② EASYCLIP ALGAINÉ



EasyCLIP Algaine est un système de raccordement rapide des conduits souples sur le groupe, constitué d'un raccord et d'un collier.

③ KIT AIRFILTER®



AirFILTER® est une entrée d'air filtrante équipée d'un filtre pollen, permettant de capter les polluants extérieurs pour une qualité d'air optimale dans le logement.

- Dimensions (mm) : 416 x 48 x 50

Mortaises sur fenêtre :

- Dimensions fente double (mm) : 2 x (172 x 12)
- Dimensions fente simple (mm) : 250 x 15 ou 250 x 12

④ FILTRE POLLEN AIRFILTER®



⑤ KIT COLORLINE®



Raccordement d'un sanitaire supplémentaire : une grille de ventilation ColorLINE® et une manchette Ø 80 suffisent.

⑥ MANCHETTE Ø 80



⑦ BOUTON POUSSOIR VMC (COMMANDE BOOST)



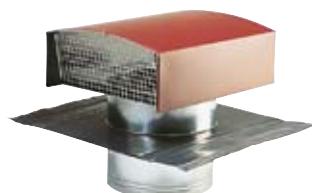
⑧ ADAPTATEUR REJET Ø 160/125



⑨ ALGAINE ISOLÉE



⑩ SORTIE TOITURE TUILE STS Ø 160 MM



⑪ BOUCHON Ø 80 MM



Désignation	Référence
① Aldes Connect™Box	11023386
② EasyCLIP raccord + collier Ø 80 mm	11033011
② EasyCLIP raccord + collier Ø 125 mm	11033010
② EasyCLIP raccord + collier Ø 160 mm	11033016
③ Kit AirFILTER® (entrée d'air filtrante + auvent)	11011585
④ Filtre pollen AirFILTER®	11011584
⑤ Kit ColorLINE® Ø 80 mm (support de plaque + plaque Blanc Flocon)	11022156
⑥ Manchette Ø80 mm	11022066
⑦ Bouton pousoir VMC	11026011
⑧ Adaptateur rejet EasyHOME® Ø 160/125 mm	11026025
⑨ Algaine isolée 25 mm Ø 80 mm (filet de 6 m)	11091619
⑨ Algaine isolée 25 mm Ø 125 mm (filet de 6 m)	11091621
⑨ Algaine isolée 25 mm Ø 160 mm (filet de 6 m)	11091623
⑩ Sortie toiture Tuile STS Ø 160 mm	11030108
⑩ Sortie toiture Ardoise STS Ø 160 mm	11030110
⑪ Bouchon Ø80 mm	11022075
Kit de fixation murale pour EasyHOME® combles (3 silent-blocs et 2 vis)	11033015

PIÈCES DÉTACHÉES

⑫ CAPTEUR H₂O

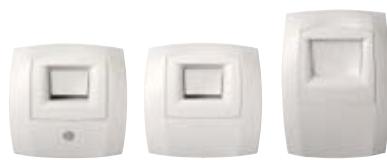


Désignation	Référence
Carte électronique PureAIR Classic	11100748
Carte électronique PureAIR Premium et Connect	11100749
⑫ Capteur H ₂ O cuisine PureAIR Premium et Connect	11100750
⑫ Capteur H ₂ O salle de bain PureAIR Premium et Connect	11100751

PRÉSENTATION GÉNÉRALE



EasyHOME® Hygro COMPACT

Bouches hygroréglables
BAHIA CurveEntrée d'air
hygroréglablePolluant
détecté

EasyHOME® Hygro est une solution de ventilation qui adapte le renouvellement d'air au taux d'humidité ou à la présence d'occupants dans le logement, pour une ventilation au plus près des besoins.

Détection et évacuation de l'humidité ambiante

Lorsque le taux d'humidité s'élève dans le logement (douche, cuisine, respiration...), le débit de ventilation augmente. En période d'absence, les débits aux bouches sont réduits au minimum afin de limiter les déperditions de chaleur inutiles.

La modulation se fait pièce par pièce au niveau des bouches et entrées d'air hygroréglables.

Compatibilité multi-conduits

Exclusivité Aldes, EasyHOME® Hygro est la première solution simple flux compatible avec des produits souples Algaine et des conduits semi-rigides type Optiflex pour une installation étanche et performante.

Le plus facile à installer

Grâce à ses pictogrammes et son raccordement électrique simplifié, installer EasyHOME® Hygro est simple et intuitif. La version Combles se suspend pour éviter la transmission des vibrations et 2 vis suffisent à fixer la version COMPACT.

Economies d'énergie

Avec son moteur basse consommation équipé de la technologie Micro-watt Aldes, EasyHOME® Hygro Premium vous permet de réaliser des économies et évite les déperditions de chaleur inutiles en s'adaptant à votre rythme de vie.

APPLICATION



- Neuf et rénovation
- Maison individuelle et appartement

NORMES ET RÉGLEMENTATIONS



Avis Technique CSTB : 14.5/17-2266

Certifié « Qualité Bâtiment » ventilation hygroréglable

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

** Pas d'étiquetage pour les versions Classic car puissance max <30W.

DIMENSIONNEMENT DES ENTRÉES D'AIR

HYGRO B

Bouches d'extraction et entrées d'air hygroréglables.

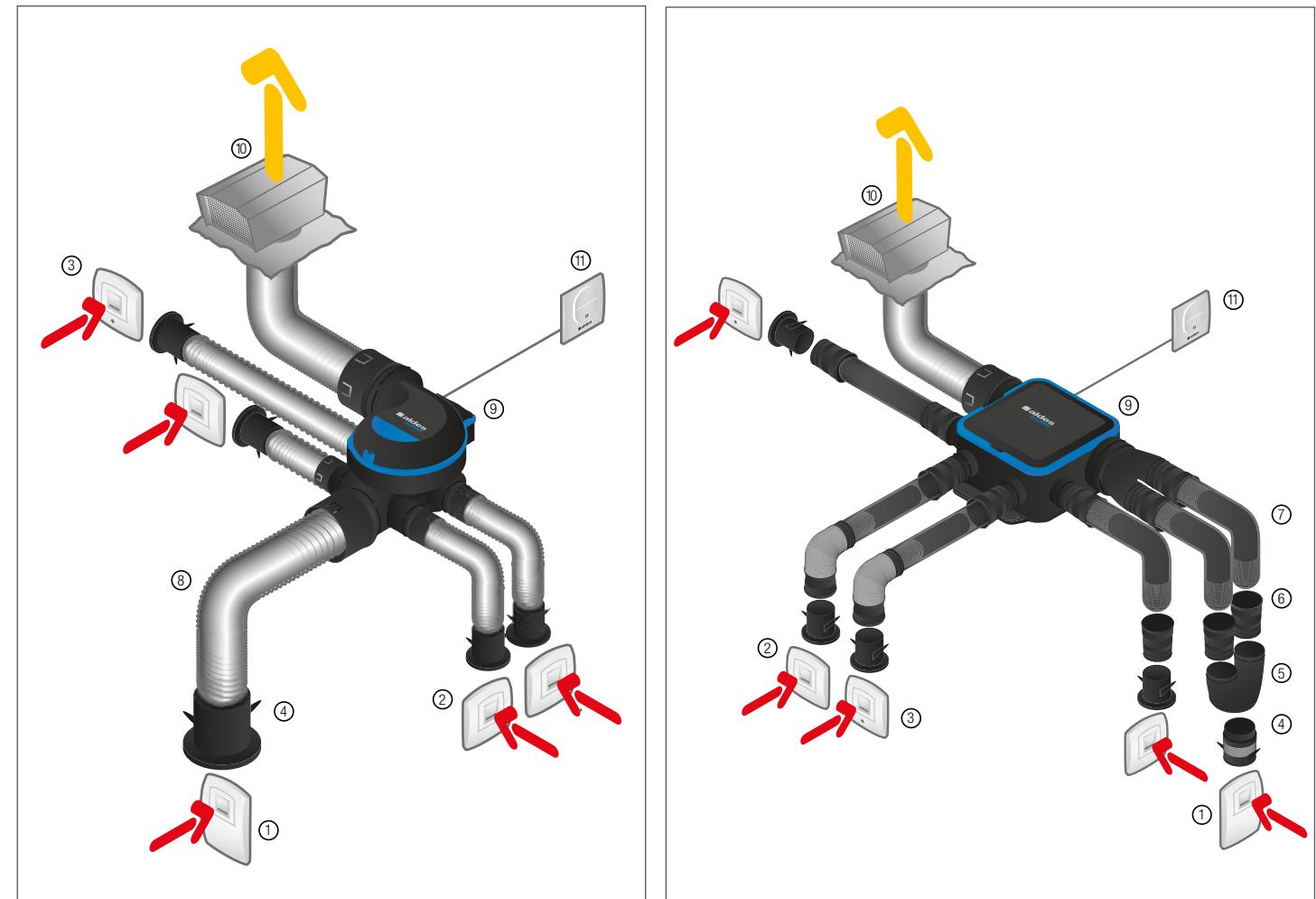
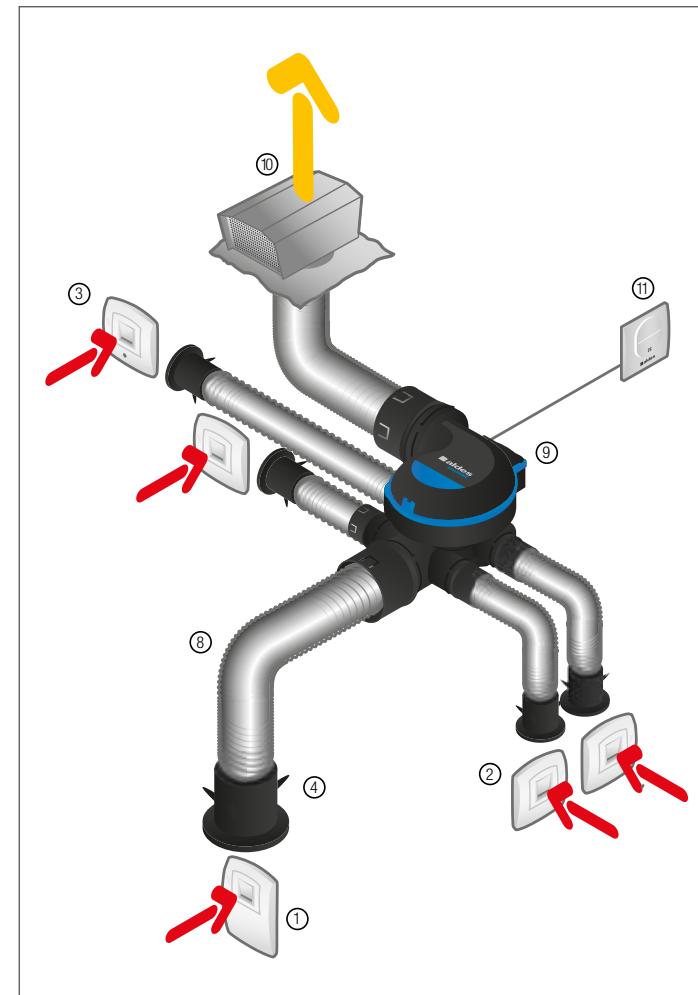
Type de logement	Nombre d'entrées d'air hygroréglables	
	Chambre	Séjour
F1	-	2 EH
F2 à F7	1 EH	1 EH

HYGRO A

Bouches d'extraction hygroréglables et entrées d'air autoréglables ou fixes.

Type de logement	Module d'entrée d'air	
	Chambre	Séjour
F1	-	2 x EA 45
F2-F3	EA 30	2 x EA 30
F4 à F7	EA 30	EA 45

EXEMPLES D'IMPLANTATION

EasyHOME® Hygro
en combles avec réseau AlgaineEasyHOME® Hygro COMPACT
en faux plafond avec réseau Optiflex

① Bouche hygroréglable BAHIA Curve cuisine

② Bouche hygroréglable BAHIA Curve salle de bain

③ Bouche hygroréglable BAHIA Curve WC

④ Manchette

⑤ Culotte Ø 125 pour 2 conduits Optiflex Ø 90

⑥ Raccord Optiflex EasyCLIP Ø 90

⑦ Conduit Optiflex Ø 90

⑧ Conduit Algaine

⑨ Groupe EasyHOME® Hygro

⑩ Sortie de toit

⑪ Bouton poussoir

➡ Air rejeté vers l'extérieur

➡ Air extrait de l'intérieur

TABLEAU DE GAMME

PRODUIT		RÉFÉRENCES		
Polluant détecté	Modèle	Groupe seul	Kit avec bouches Bahia Curve ÉLECTRIQUE*	Kit avec bouches Bahia Curve CORDELETTE*
	Hygro COMPACT Premium SP	PREMIUM MICRO WATT SP ALDES TECHNOLOGY	11033053	-
	Hygro Premium SP	PREMIUM MICRO WATT SP ALDES TECHNOLOGY	11033066	-
	Hygro COMPACT Premium HP	PREMIUM MICRO WATT HP ALDES TECHNOLOGY	11033052	11033054
	Hygro Premium HP	PREMIUM MICRO WATT HP ALDES TECHNOLOGY	11033046	11033047
	Hygro COMPACT Premium MW	PREMIUM MICRO-WATT ALDES TECHNOLOGY	11033050	11033051
	Hygro Premium MW	PREMIUM MICRO-WATT ALDES TECHNOLOGY	11033033	11033034
	Hygro COMPACT Classic	CLASSIC	11033048	11033049
	Hygro Classic	CLASSIC	11033030	11033031
				11033032

* Composition des kits page 42. Kits adaptés aux logements T3 à T7 en hygro B.

FIXATION		DOMAINE D'EMPLOI		CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Suspendu en combles	Vissé multi-positions	Piquages	Nombre de sanitaires max	Acoustique ⁽¹⁾	Consommation ⁽²⁾	Classe énergétique
	●	1 x Ø125 mm 4 x Ø80 mm 1 rejet Ø160 mm	4	32 dB(A)	10,9 W-Th-C (vitesse 3)	
●		2 x Ø125 mm 5 x Ø80 mm 1 rejet Ø160 mm	7	32 dB(A)	11,8 W-Th-C (vitesse 3)	
	●	1 x Ø125 mm 4 x Ø80 mm 1 rejet Ø160 mm	4	32 dB(A)	10,9 W-Th-C	
●		2 x Ø125 mm 5 x Ø80 mm 1 rejet Ø160 mm	7	32 dB(A)	11,8 W-Th-C	
	●	1 x Ø125 mm 4 x Ø80 mm 1 rejet Ø160 mm	4	31 dB(A)	8,4 W-Th-C	
●		2 x Ø125 mm 5 x Ø80 mm 1 rejet Ø160 mm	7	31 dB(A)	8,3 W-Th-C	
	●	1 x Ø125 mm 4 x Ø80 mm 1 rejet Ø160 mm	4	32 dB(A)	20,7 W-Th-C	< 30W ⁽⁴⁾
●		1 x Ø125 mm 4 x Ø80 mm 1 rejet Ø160 mm	4	32 dB(A)	20,5 W-Th-C	< 30W ⁽⁴⁾

(1) Acoustique bouche cuisine. Pression à 2 mètres, à partir de.

(2) Consommation moyenne journalière, pour un logement 4 pièces avec une salle de bains et un WC.

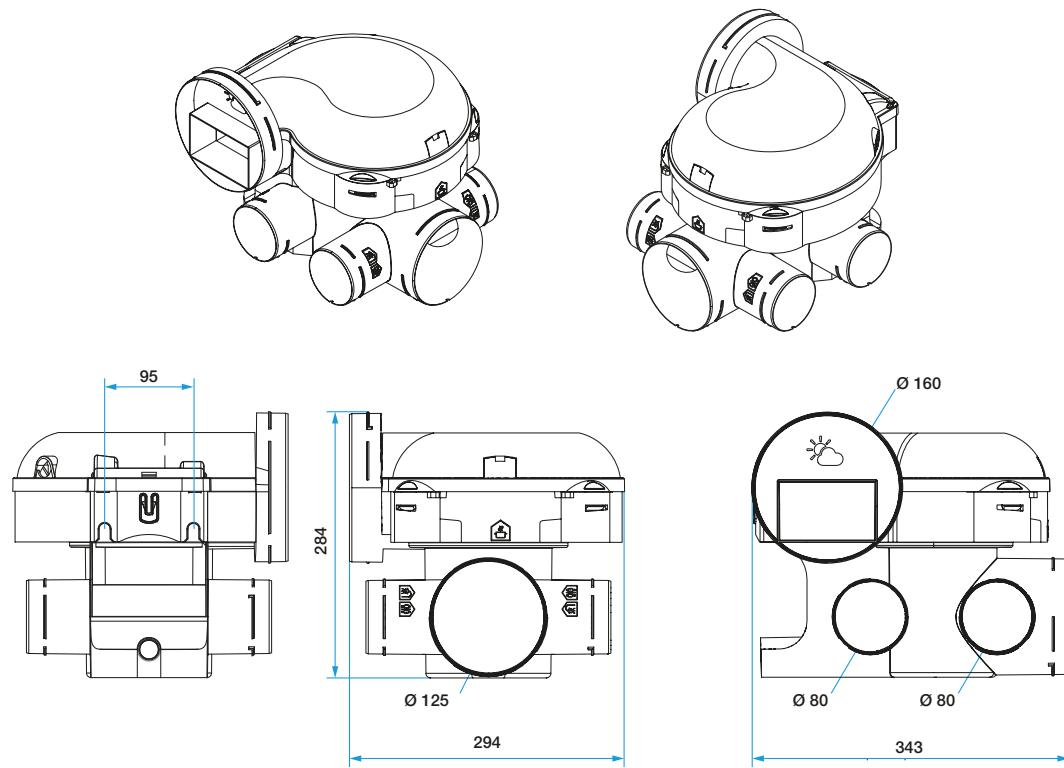
(3) Conforme au règlement d'éco-conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014.

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

DIMENSIONS (mm)

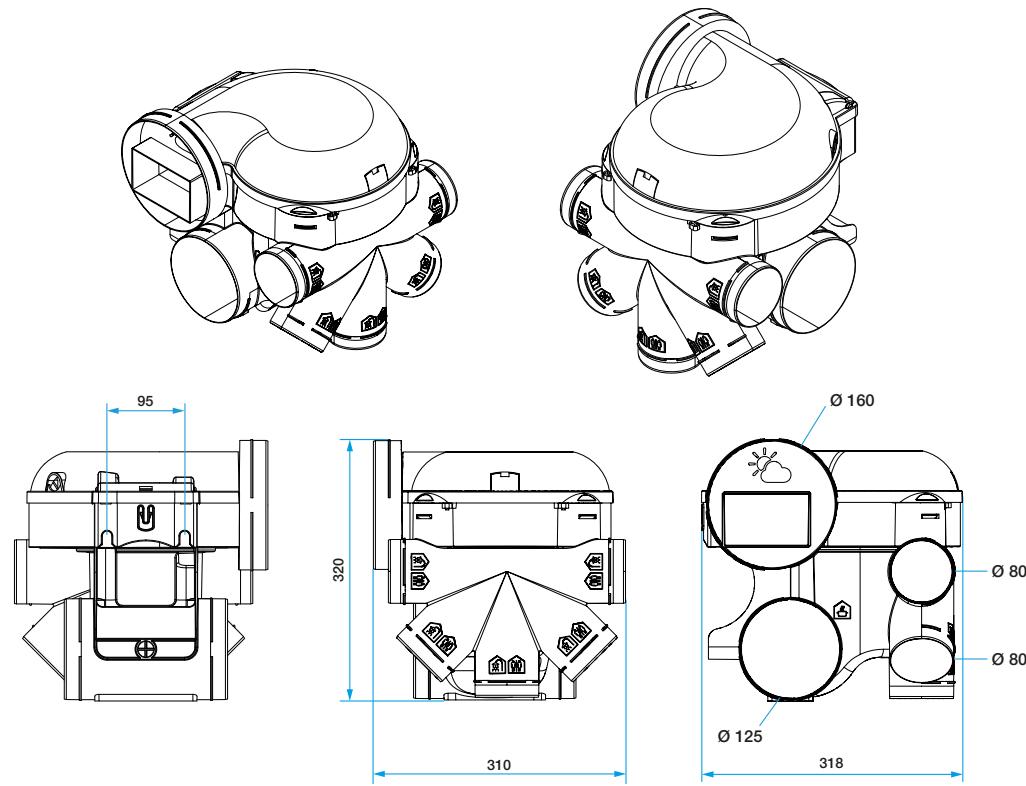
EasyHOME® Hygro Classic

Poids
2,7 kg



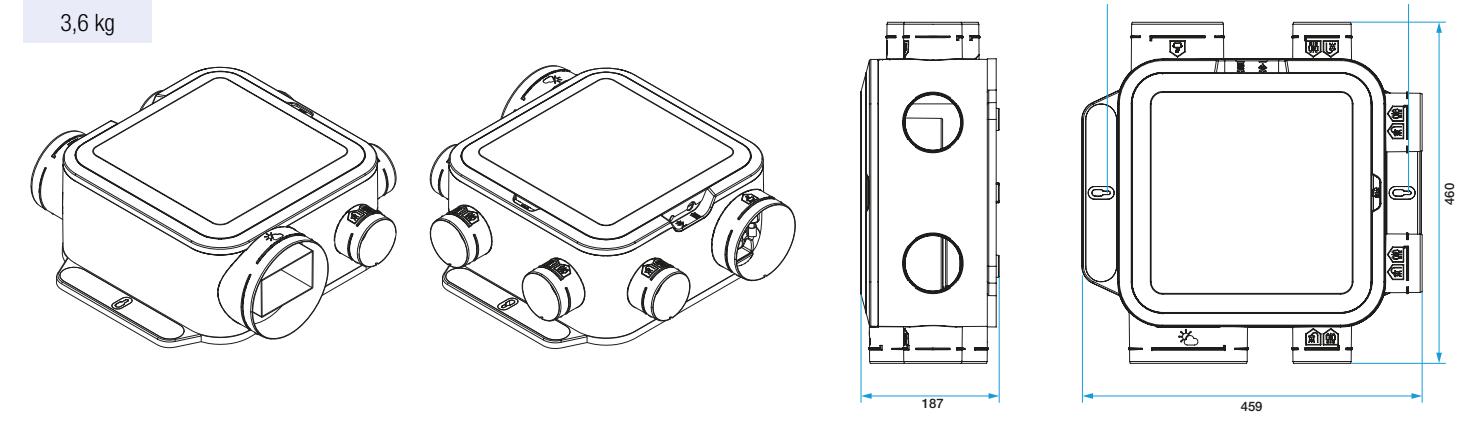
EasyHOME® Hygro Premium

Poids
MW et HP : 2,7 kg
SP : 2,8 kg



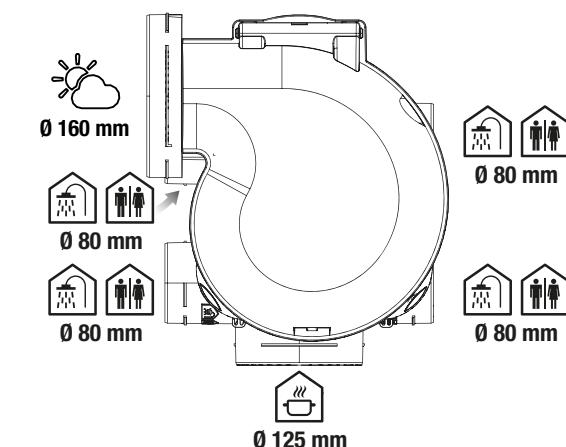
EasyHOME® Hygro COMPACT Classic et COMPACT Premium

Poids
3,6 kg

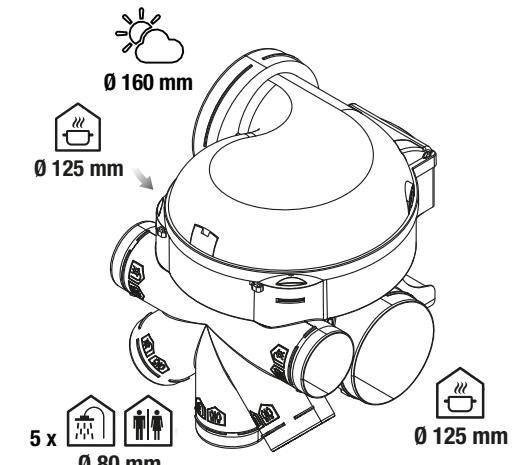


PIQUAGES

EasyHOME® Hygro Classic

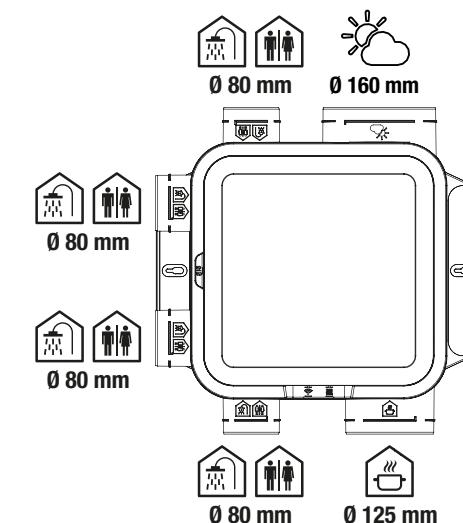


EasyHOME® Hygro Premium



Sur chaque piquage Ø 125 mm, 1 cuisine ou 1 sanitaire ou 2 sanitaires maxi.

EasyHOME® Hygro COMPACT

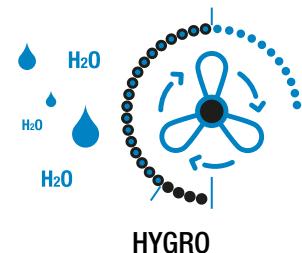


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

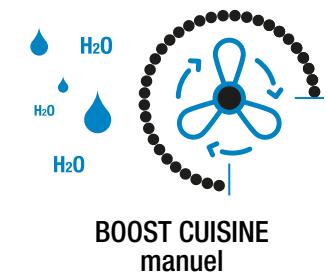
EasyHOME® Hygro	Classic	COMPACT Classic	MICRO-WATT	MICRO WATT HP	MICRO WATT SP			
			Premium MW	COMPACT Premium MW	Premium HP	COMPACT Premium HP	Premium SP	COMPACT Premium SP
Matière	Matière plastique recyclable							
Typologie de moteur	AC	EC MICRO-WATT						
Fonctionnement	1 vitesse	1 vitesse	2 vitesses	2 vitesses	Jusqu'à 7 vitesses			
Intensité max	0,2 A	0,25 A	0,6 A	0,6 A	0,8 A			
Tension d'alimentation	230V - 50 Hz							
Indice IP	IPX2	IPX2	IPX2	IPX2	IPX2			
Protection thermique intégrée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui			
Réarmement manuel	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui			
Débit max ErP	213 m³/h	221 m³/h	294 m³/h	248 m³/h	333 m³/h	325 m³/h	418 m³/h	416 m³/h
Acoustique ErP	42 dB(A)	46 dB(A)	47 dB(A)	42 dB(A)	49 dB(A)	44 dB(A)	53 dB(A)	49 dB(A)

MODES DE FONCTIONNEMENT

Tous les groupes EasyHOME® Hygro offrent 2 modes de fonctionnement, dès lors qu'on les utilise avec une bouche cuisine offrant un débit de pointe.



- Mode de fonctionnement quotidien, variable en continu.
- Augmentation des débits de ventilation lorsque le taux d'humidité s'élève dans le logement (respiration, douche, cuisine...).
- Débits de ventilation réduits au minimum en période d'absence pour limiter les déperditions de chaleur inutiles.



BOOST CUISINE
manuel

- Grande vitesse de ventilation en cuisine par ouverture de la bouche en débit de pointe.
- Déclenchement manuel via un bouton poussoir (bouche ELECTRIQUE) ou via la cordelette (bouche CORDELETTE).
- Évacuation rapide de l'humidité et des odeurs à l'heure des repas.

FONCTIONNEMENT DES BOUCHES

La détection d'humidité ou de présence au niveau des bouches hygroréglables BAHIA Curve permet une modulation des débits extraits. Les bouches s'ouvrent et se ferment progressivement en fonction du taux d'humidité ambiant (en cuisine et salle de bains) ou de la présence (en WC).

BOUCHES SANITAIRES

Détection d'humidité en salle de bains



Détection de présence en WC pour évacuer les odeurs



Pièce équipée	Modèle de bouche	Type logement Hygro A	Type logement Hygro B	Débit de base	Débit de pointe	Humidité relative
Salle de bain	B21	F1 et F2	F1 à F5, F6 et F7 Bain 1	5-45 m³/h	-	45-84%
	B22	F3 à F5, F6 et F7 Bain 1	-	10-50 m³/h	-	31-71%
	B23	F6 et F7 Bain 2	F6 et F7 Bain 2	15-50 m³/h	-	20-55%
Salle de bain avec WC	BW21	F1 et F2	F1 à F5	5-45 m³/h	30 m³/h	36-76%
	BW22	F3 à F7	F6 et F7	15-50 m³/h	50 m³/h	21-56%
WC	W13	F1 à F7	F1 à F7	5 m³/h	30 m³/h	-

Se reporter à l'Avis Technique pour le détail des configurations de bouches par type de logement.

BOUCHES CUISINE

Détection d'humidité en cuisine et débit de pointe pour le mode Boost



Modèle de bouche	Type logement Hygro A	Type logement Hygro B	Débit de base	Débit de pointe	Humidité relative
C21	F2 à F7	F3 à F7	15-55 m³/h	135 m³/h	23-63%
C32	F1	F1	10-50 m³/h	90 m³/h	50-90%
C36	-	F2	10-50 m³/h	90 m³/h	35-75%

Se reporter à l'Avis Technique pour le détail des configurations de bouches par type de logement.

COMMANDE DES BOUCHES POUR ACTIVATION DU DÉBIT DE POINTE

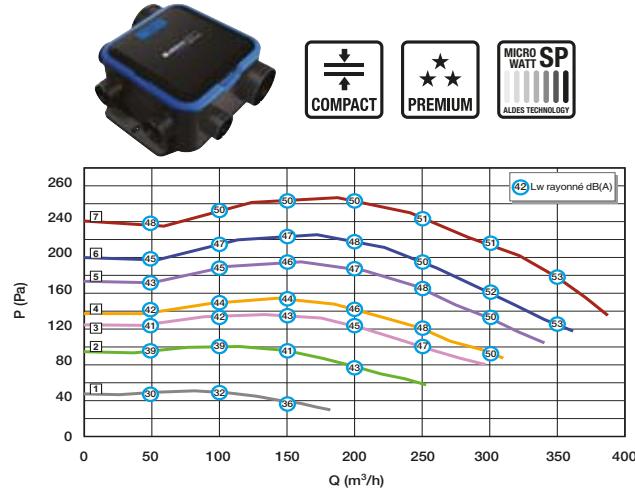
- Les bouches à commande ÉLECTRIQUE cuisine, WC et bain/WC sont alimentées par pile Alcaline 9V, type LR61 (non fournie). Lorsque les piles sont en fin de vie, le moteur émet 5 bips sonores au moment de l'activation du débit temporisé. Tant que la pile n'est pas remplacée, les bouches d'extraction cuisine émettent 5 bips sonores à chaque action sur le bouton poussoir, sans activer le débit de pointe. Dans le même cas, les bouches WC émettent également 5 bips sonores mais restent en débit de pointe.
- Ces bouches existent également avec commande par CORDELETTE.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

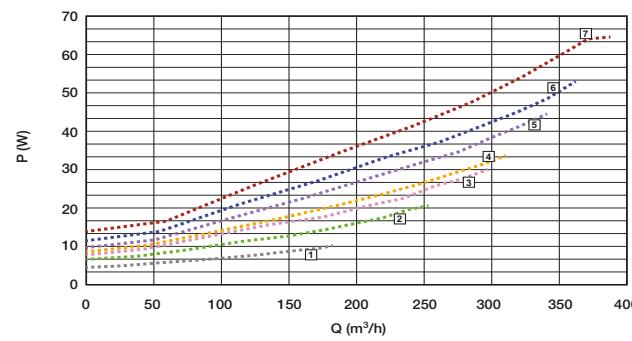
EasyHOME® Hygro Premium SP et COMPACT SP - Hors avis technique France. Réservé au marché européen.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

EasyHOME® Hygro COMPACT Premium SP



PUISSEUR CONSOMMÉE



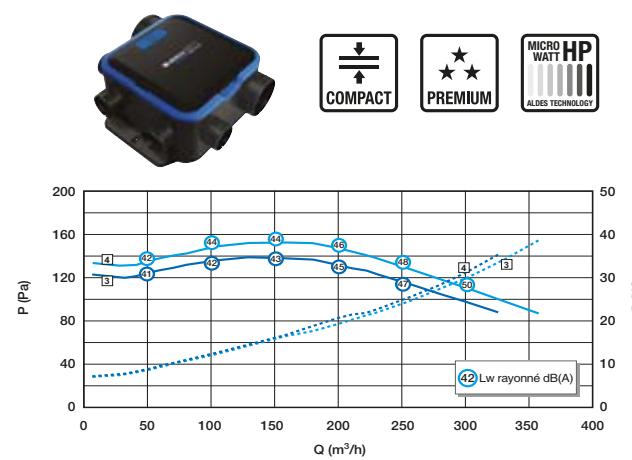
EasyHOME® Hygro Premium HP et COMPACT HP (Haute Pression) - Conforme avis technique France n°14.5/17-2266.

Ils offrent 2 niveaux de pression au choix, réglables sur site, et répondent à toutes les configurations de logements (grandes maisons, maisons à étages, réseaux longs et compliqués).

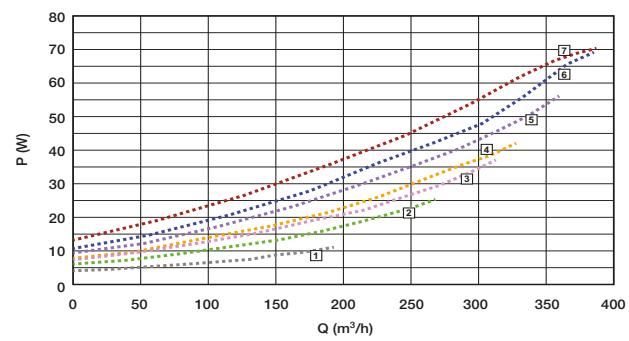
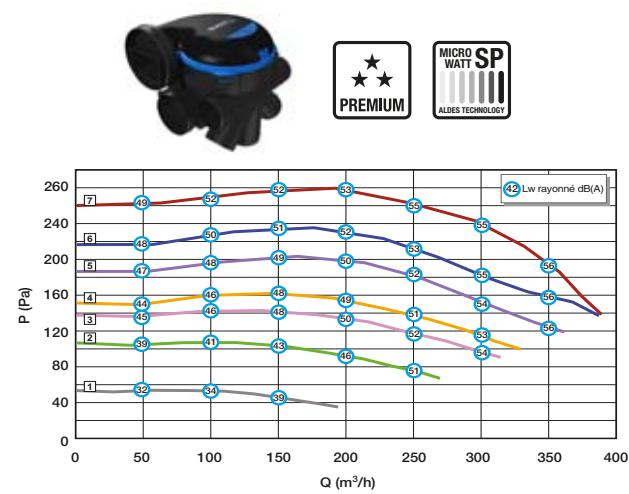
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Puissance acoustique à la bouche cuisine Bahia Curve Lw = 37 dB(A).

EasyHOME® Hygro COMPACT Premium HP



EasyHOME® Hygro Premium SP

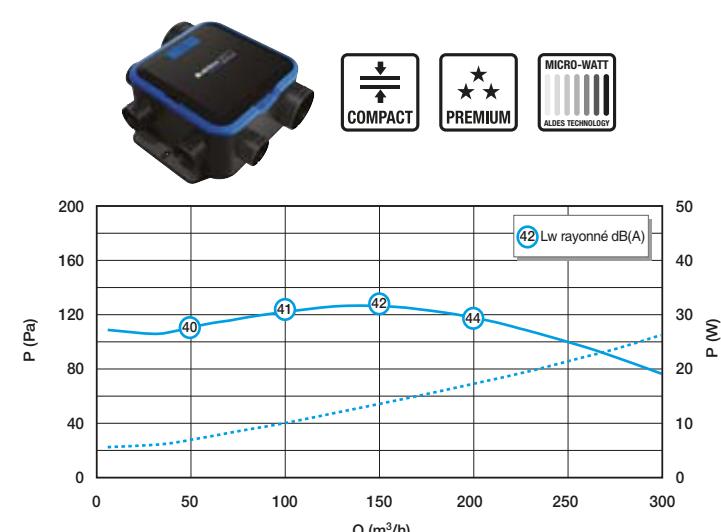


EasyHOME® Hygro Premium MW et COMPACT MW - Conforme avis technique France n°14.5/17-2266.

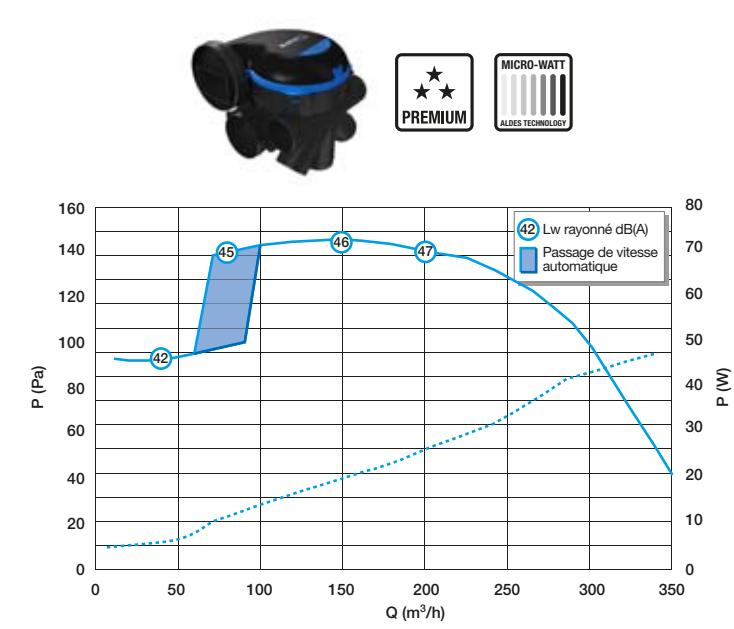
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Puissance acoustique à la bouche cuisine Bahia Curve Lw = 36 dB(A).

EasyHOME® Hygro COMPACT Premium MW



EasyHOME® Hygro Premium MW

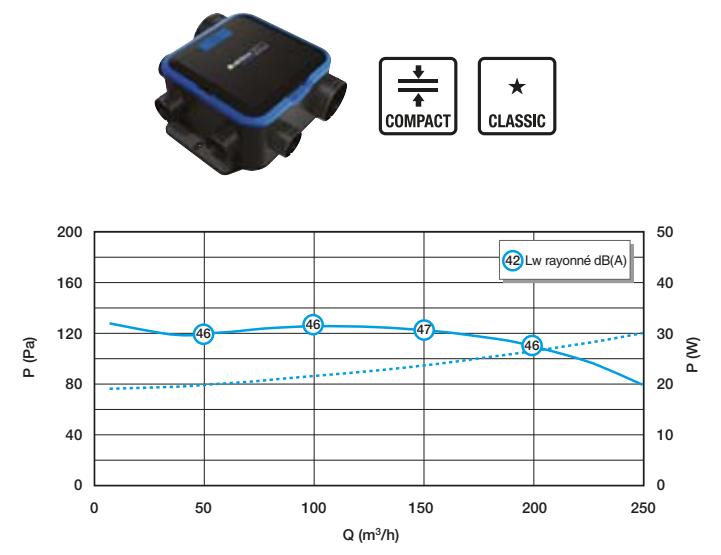


EasyHOME® Hygro Classic et COMPACT Classic - Conforme avis technique France n°14.5/17-2266.

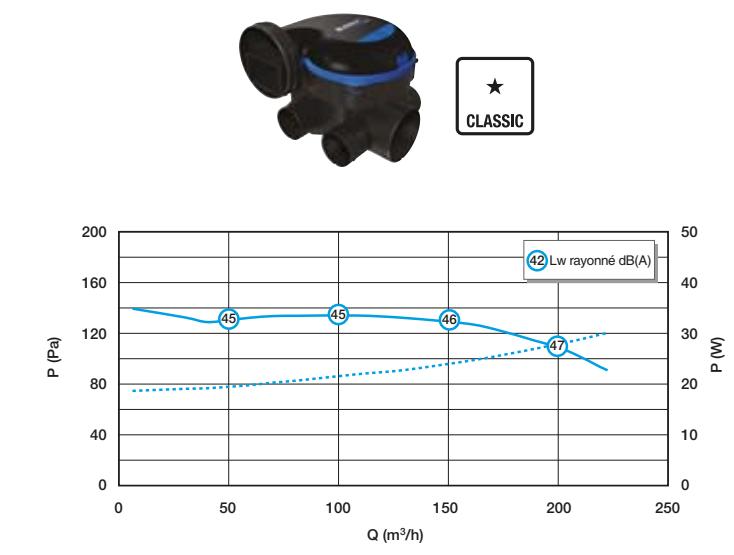
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Puissance acoustique à la bouche cuisine Bahia Curve Lw = 37 dB(A).

EasyHOME® Hygro COMPACT Classic



EasyHOME® Hygro Classic



TYPES DE MONTAGE

EasyHOME® Hygro Classic et PremiumMONTAGE SUSPENDU

La cordelette de fixation est fournie avec les groupes et les kits.



Il est possible de fixer le groupe à une paroi verticale avec le kit de fixation murale optionnel (11033015).

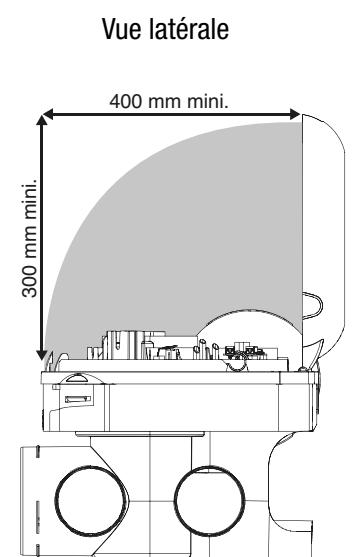
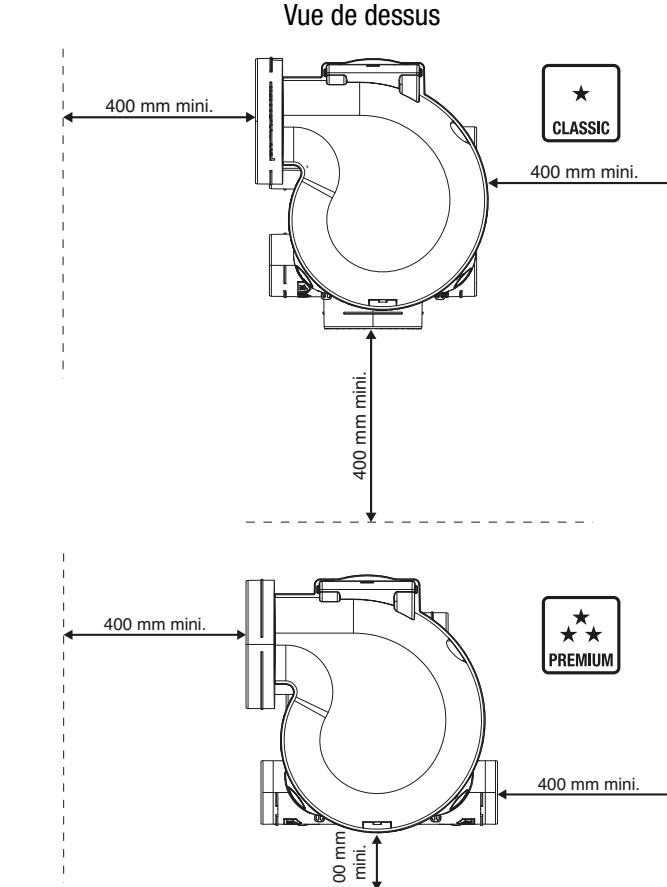
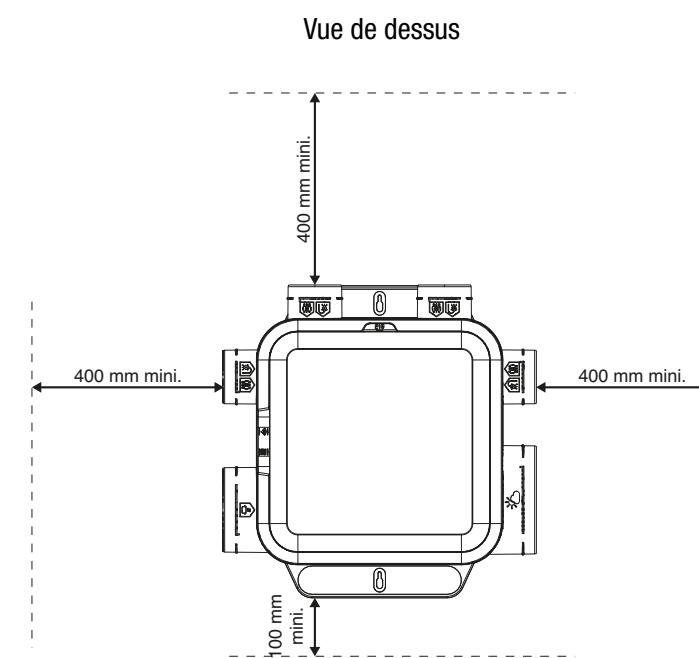
EasyHOME® Hygro COMPACTMONTAGE MULTI-POSITIONS

Le montage nécessite 2 vis de fixation seulement. 6 silent blocs sont intégrés sous les pattes de fixation pour éviter la transmission des vibrations au bâti et compenser les éventuels défauts de planéité du support.



PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

Nous vous recommandons de prévoir les espaces nécessaires à l'installation et à la maintenance du groupe et du réseau avant le démarrage du chantier.

EasyHOME® Hygro Classic et Premium**EasyHOME® Hygro COMPACT**

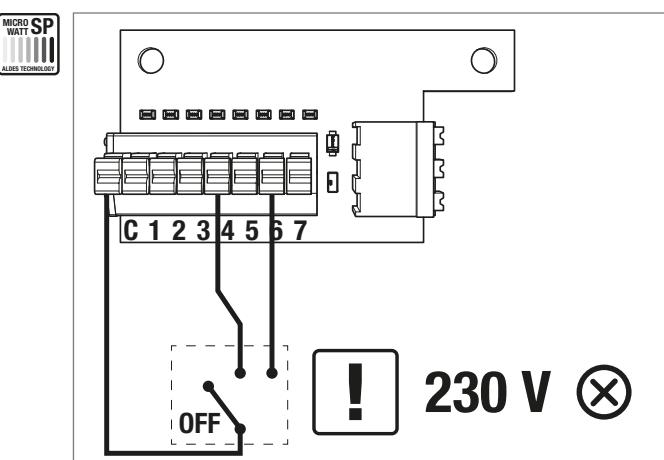
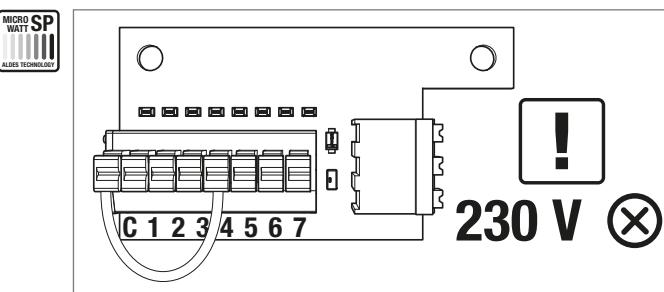
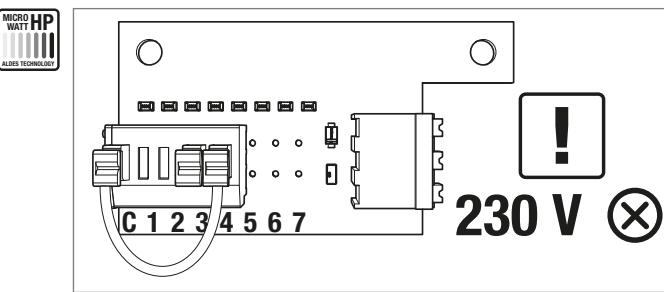
RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

RACCORDEMENT DE LA PUISSANCE

- L'alimentation doit être réalisée en courant monophasé 230V-50 Hz + Terre, par un professionnel et doit être conforme à la norme NF C 15-100.
- L'installation électrique doit comporter un disjoncteur 2A.

RACCORDEMENT SUR CARTE ÉLECTRONIQUE

Les numéros sur la carte correspondent aux niveaux de pression sur la courbe et offrent différentes vitesses de ventilation selon le modèle et le raccordement.



- Fonctionnement multi-vitesses parmi 7 vitesses au choix + arrêt
- Dans cet exemple :

Raccordement à un interrupteur 3 positions

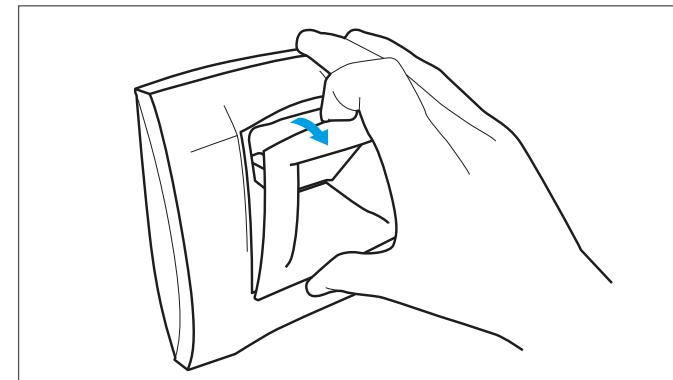
Vitesse 1 = 4

Vitesse 2 = 6

- Fonctionnement multi-vitesses parmi 7 vitesses au choix
- Possibilité de raccorder de 1 à 7 vitesses de ventilation

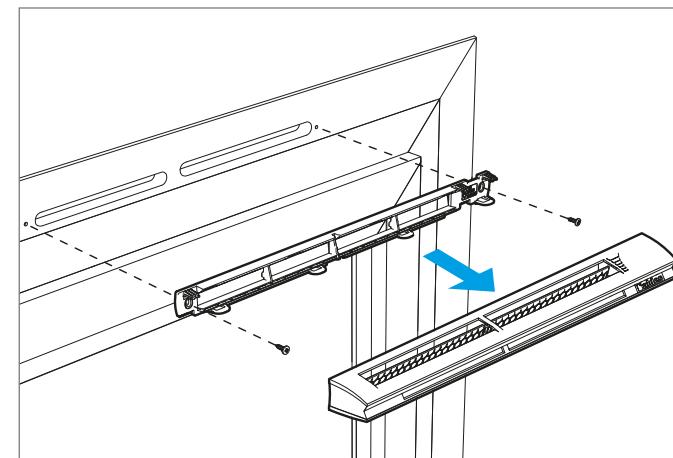
DURÉE DE VIE - MAINTENANCE

GRILLES DE VENTILATION



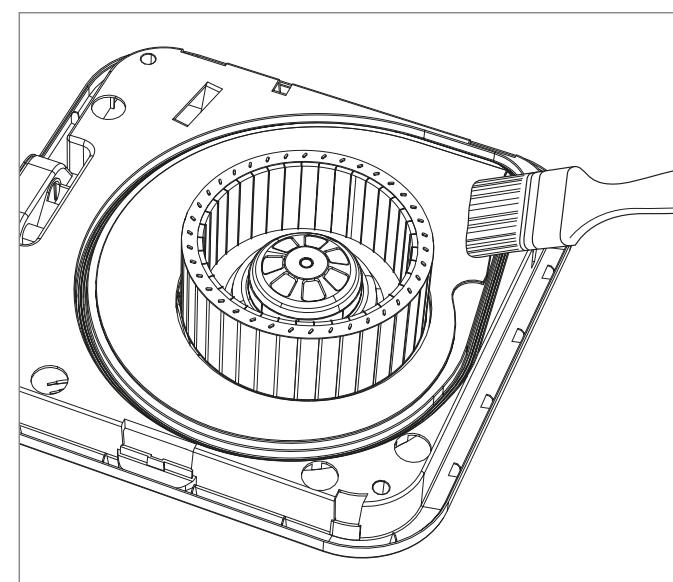
- Nettoyer les bouches BAHIA Curve avec un chiffon humide tous les 6 mois.

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.

COMPOSITION DES KITS



x 4

EasyHOME® Hygro Premium MW et HP

	Kit MW ELEC ⁽¹⁾	Kit MW COR ⁽²⁾	Groupe MW ⁽³⁾	Kit HP ⁽⁴⁾	Groupe HP ⁽⁴⁾
Code	11033034	11033036	11033033	11033047	11033046
Groupe EasyHOME® Hygro Premium	Groupe MW			Groupe HP	
Bouche cuisine C21 PUSH Ø 125 mm + manchette	1			1	
Bouche bain B21 Ø 80 mm + manchette	1	1		1	
Bouche WC W13 PRES Ø 80 mm + manchette	1			1	
Bouche cuisine C21 CORD Ø 125 mm + manchette		1			
Bouche WC W13 CORD Ø 80 mm + manchette		1			
Cordelette de suspension	1	1	1	1	1
Bouchon Ø 80 mm	3	3	3	3	3
Bouchon operculable Ø 125/80 mm	1	1	1	1	1
EasyCLIP Algaine Ø 80 mm	2	2		2	
EasyCLIP Algaine Ø 125 mm	1	1		1	
EasyCLIP Algaine Ø 160 mm	1	1		1	

Groupes et kits pré-équipés pour des logements T3 à T7 en hygro B.

⁽¹⁾ ELEC : Commande électrique.

⁽²⁾ CORD : Commande manuelle à cordelette.

⁽³⁾ MW : Micro-Watt très basse consommation.

⁽⁴⁾ HP : Haute pression.



x 4

EasyHOME® Hygro Premium COMPACT MW ET HP

	Kit MW	Groupe MW	Kit HP	Groupe HP	
Code	11033051	11033050	11033054	11033052	
Groupe EasyHOME® COMPACT Hygro Premium	Groupe MW			Groupe HP	
Bouche cuisine C21 PUSH Ø 125 mm + manchette	1			1	
Bouche bain B21 Ø 80 mm + manchette	1			1	
Bouche WC W13 PRES Ø 80 mm + manchette	1			1	
Bouchon Ø 80 mm	2	2	2	2	
EasyCLIP Algaine Ø 80 mm	2		2		
EasyCLIP Algaine Ø 125 mm	1		1		
EasyCLIP Algaine Ø 160 mm	1		1		

Groupes et kits pré-équipés pour des logements T3 à T7 en hygro B.



EasyHOME® Hygro Premium SP

Code	11033053	11033066
Groupe EasyHOME® COMPACT Hygro Premium	Version COMPACT	Version Combles
Bouchon Ø 80 mm	2	3
Bouchon Ø 125/80 mm	1	
Cordelette de suspension	1	

Groupes et kits pré-équipés pour des logements T3 à T7 en hygro B.



Groupe COMPACT SP	Groupe SP
Code	11033053
Groupe EasyHOME® COMPACT Hygro Premium	Version Combles
Bouchon Ø 80 mm	2
Bouchon Ø 125/80 mm	1
Cordelette de suspension	1

Groupes et kits pré-équipés pour des logements T3 à T7 en hygro B.



x 4

EasyHOME® Hygro Classic

Code	Kit ELEC	Kit CORD	Groupe
11033031	11033032	11033030	11033030
Groupe EasyHOME® Hygro Classic			
Bouche cuisine C21 PUSH Ø 125 mm + manchette	1		
Bouche bain B21 Ø 80 mm + manchette	1		1
Bouche WC W13 PRES Ø 80 mm + manchette	1		
Bouche cuisine C21 CORD Ø 125 mm + manchette			1
Bouche WC W13 CORD Ø 80 mm + manchette			1
Cordelette de suspension	1	1	1
Bouchon Ø 80 mm	2	2	2
EasyCLIP Algaine Ø 80 mm	2		
EasyCLIP Algaine Ø 125 mm	1		
EasyCLIP Algaine Ø 160 mm	1		

Groupes et kits pré-équipés pour des logements T3 à T7 en hygro B.



x 4

EasyHOME® Hygro COMPACT CLASSIC

	Kit MW	Groupe MW	Kit HP	Groupe HP	
Code	11033051	11033050	11033054	11033052	
Groupe EasyHOME® COMPACT Hygro Premium	Groupe MW			Groupe HP	
Bouche cuisine C21 PUSH Ø 125 mm + manchette	1			1	
Bouche bain B21 Ø 80 mm + manchette	1			1	
Bouche WC W13 PRES Ø 80 mm + manchette	1			1	
Bouchon Ø 80 mm	2	2	2	2	
EasyCLIP Algaine Ø 80 mm	2		2		
EasyCLIP Algaine Ø 125 mm	1		1		
EasyCLIP Algaine Ø 160 mm	1		1		

Groupes et kits pré-équipés pour des logements T3 à T7 en hygro B.



EasyHOME® Hygro COMPACT CLASSIC

Code	Kit ELEC	Groupe
11033049	11033049	11033048
Groupe EasyHOME® Hygro COMPACT Classic		
Bouche cuisine C21 PUSH Ø 125 mm + manchette	1	
Bouche bain B21 Ø 80 mm + manchette	1	
Bouche WC W13 PRES Ø 80 mm + manchette	1	
Bouchon Ø 80 mm	2	2
EasyCLIP Algaine Ø 80 mm	2	
EasyCLIP Algaine Ø 125 mm	1	
EasyCLIP Algaine Ø 160 mm	1	

Groupes et kits pré-équipés pour des logements T3 à T7 en hygro B.

ACCESOIRS**① KIT EHB²****② KIT EHL****③ KIT EFL****④ ENTRÉE D'AIR EHC POUR COFFRE DE VOLET ROULANT**

EHB², EHL et EHC sont des entrées d'air hygroréglables qui modulent les flux entrants en fonction de l'humidité dans la pièce et garantissent ainsi une ventilation au plus près des besoins. Elles sont adaptées aux installations Hygro B. EFL est une entrée d'air fixe adaptée aux installations Hygro A.

- Dimensions EHB² (mm) : 406 x 31 x 45,5
- Dimensions EHL (mm) : 418 x 43 x 55
- Dimensions EFL (mm) : 418 x 44 x 56
- Dimensions EHC (mm) : 340 x 26 x 56

Mortaises sur fenêtre :

- Dimensions fente double (mm) : 2 x (172 x 12)
- Dimensions fente simple - EHB² seulement (mm) : 250 x 15 ou 250 x 12

Raccordement à un réseau souple Algaine

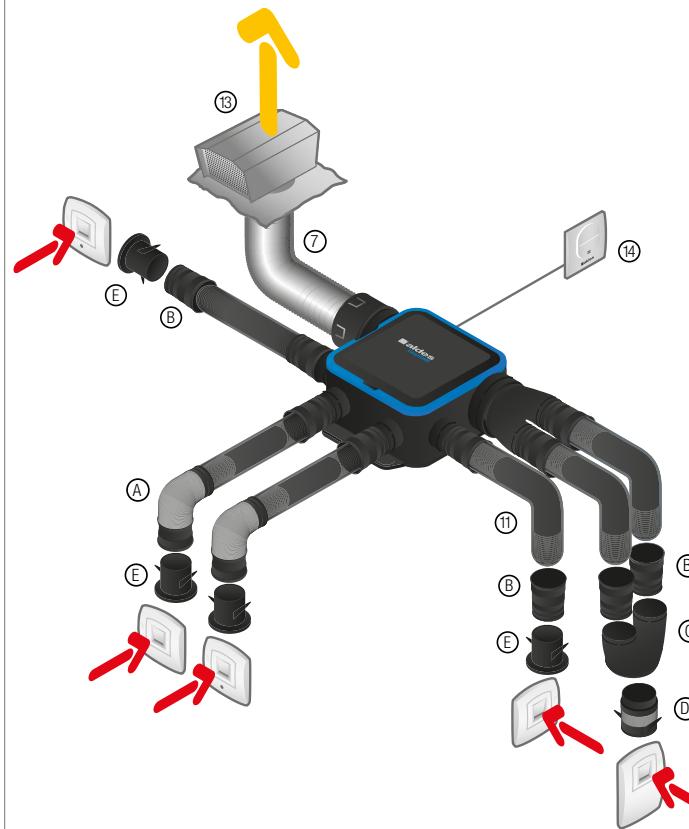
Raccordement d'un sanitaire supplémentaire avec les kits BAHIA Curve pour Algaine. Kit s constitués d'une bouche d'extraction hygroréglable BAHIA Curve, d'une manchette Ø 80 mm et d'un système EasyCLIP Algaine (raccord + collier pour gaine souple isolée).

⑤ KIT BAHIA CURVE BAIN POUR ALGAINÉ**⑥ KIT BAHIA CURVE WC ET BAIN/WC POUR ALGAINÉ****⑦ ALGAINÉ ISOLÉE****Raccordement à un réseau semi-rigide Optiflex**

- Pour raccorder un kit EasyHOME Hygro à un réseau Optiflex Ø 90 mm, il convient d'utiliser le kit d'accessoires Optiflex dédié, comprenant :
 - (A) 4 raccords souples EasyCLIP Ø 90 mm,
 - (B) 4 raccords droits EasyCLIP Ø 90 mm,
 - (C) 2 raccords culotte Ø 125 / 2x Ø 90 mm,
 - (D) 1 manchette trident souple Ø 125 mm,
 - (E) 2 manchettes trident Ø 80 mm,
 - (F) 1 sac de 10 joints Ø 90 mm.

⑧ KIT ACCESSOIRES OPTIFLEX POUR KIT EASYHOME

- Raccordement d'un sanitaire supplémentaire avec les kits BAHIA Curve pour Optiflex. Kits constitués d'une bouche d'extraction hygroréglable BAHIA Curve, d'une manchette trident Ø 80 mm et de raccords EasyCLIP Optiflex.

⑨ KIT BAHIA CURVE BAIN POUR OPTIFLEX**⑩ KIT BAHIA CURVE WC ET BAIN/WC POUR OPTIFLEX****⑪ CONDUIT OPTIFLEX Ø 90 MM****⑫ SACHET DE 10 JOINTS OPTIFLEX Ø 90 MM****Exemple de réseau Optiflex****⑬ SORTIE TOITURE TUILE STS Ø 160 MM****⑭ BOUTON POUSSOIR VMC (COMMAND BOOST)****⑮ BOUCHON Ø 80 MM****⑯ BOUCHON Ø 125/80 MM**

Désignation	Référence
① Kit EHB ² (entrée d'air + auvent)	11014238
② Kit EHL S (entrée d'air + auvent)	11014084
③ Kit EFL (entrée d'air + auvent)	11014101
④ Entrée d'air EHC	11014250
⑤ Kit BAHIA Curve Bain Cellier Ø 80 mm pour Algaine	11033663
⑥ Kit BAHIA Curve WC PRES Ø 80 mm pour Algaine	11033661
⑦ Kit BAHIA Curve Bain/WC F1-F5 Ø 80 mm pour Algaine	11033664
⑧ Kit accessoires Optiflex pour kit EasyHOME®	11091994
⑨ Kit BAHIA Curve Bain Cellier Ø 80 mm pour Optiflex	11033667
⑩ Kit BAHIA Curve WC PRES Ø 80 mm pour Optiflex	11033668
⑪ Kit BAHIA Curve Bain/WC F1-F5 Ø 80 mm pour Optiflex	11033669
⑫ Kit BAHIA Curve Bain/WC F6-F7 Ø 80 mm pour Optiflex	11033670
⑬ Optiflex conduit antistatique noir Ø 90 mm (50 m)	11091855
⑭ Sachet de 10 joints Optiflex Ø 90 mm	11091893
⑮ Sortie toiture Tuile STS Ø 160 mm	11030108
⑯ Sortie toiture Ardoise STS Ø 160 mm	11030110
⑭ Bouton pousoir VMC	11026011
⑮ Bouchon Ø 80 mm	11022075
⑯ Bouchon Ø 125/80 mm	11033009
Kit de fixation murale pour EasyHOME® combles (3 silent-blocs et 2 vis)	11033015

PRÉSENTATION GÉNÉRALE



EasyHOME® Auto COMPACT

Grille ColorLINE®

Grille BIP

Entrée d'air EA

Renouvellement d'air constant et permanent

EasyHOME® Auto est une solution de ventilation qui assure automatiquement les débits d'extraction et un renouvellement d'air quotidien et permanent dans le logement.

Renouvellement d'air automatique

EasyHOME® Auto renouvelle l'air de votre logement 24h/24 et 7j/7.

Des régulateurs au niveau du groupe de ventilation garantissent un débit d'air constant.

Les entrées d'air Auto offrent une amenée d'air neuf constante, quelles que soient les conditions extérieures (vents, différences de pression entre façades...).

L'air vicié est extrait au niveau des grilles de ventilation.

Le plus facile à installer

Grâce à ses pictogrammes et son raccordement électrique simplifié, la pose d'**EasyHOME® Auto** est intuitive et rapide. La version Combles se suspend pour éviter la transmission des vibrations et 2 vis suffisent à fixer la version COMPACT.

Intégration parfaite

Exclusivité Alde, **EasyHOME® Auto** s'intègre parfaitement à votre décoration intérieure avec les nouvelles grilles design ColorLINE®, la collection multicolore de grilles de ventilation qui s'adapte à toutes vos installations et à votre intérieur.

APPLICATION

- Rénovation
- Maison individuelle et appartement

NORMES ET RÉGLEMENTATIONS

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

DIMENSIONNEMENT DES ENTRÉES D'AIR AUTORÉGLABLES

Type de logement	Chambre	Séjour
F3	1 EA 30	1 EA 45
F4 et plus	1 EA 22	1 EA 45

EXEMPLES D'IMPLANTATION



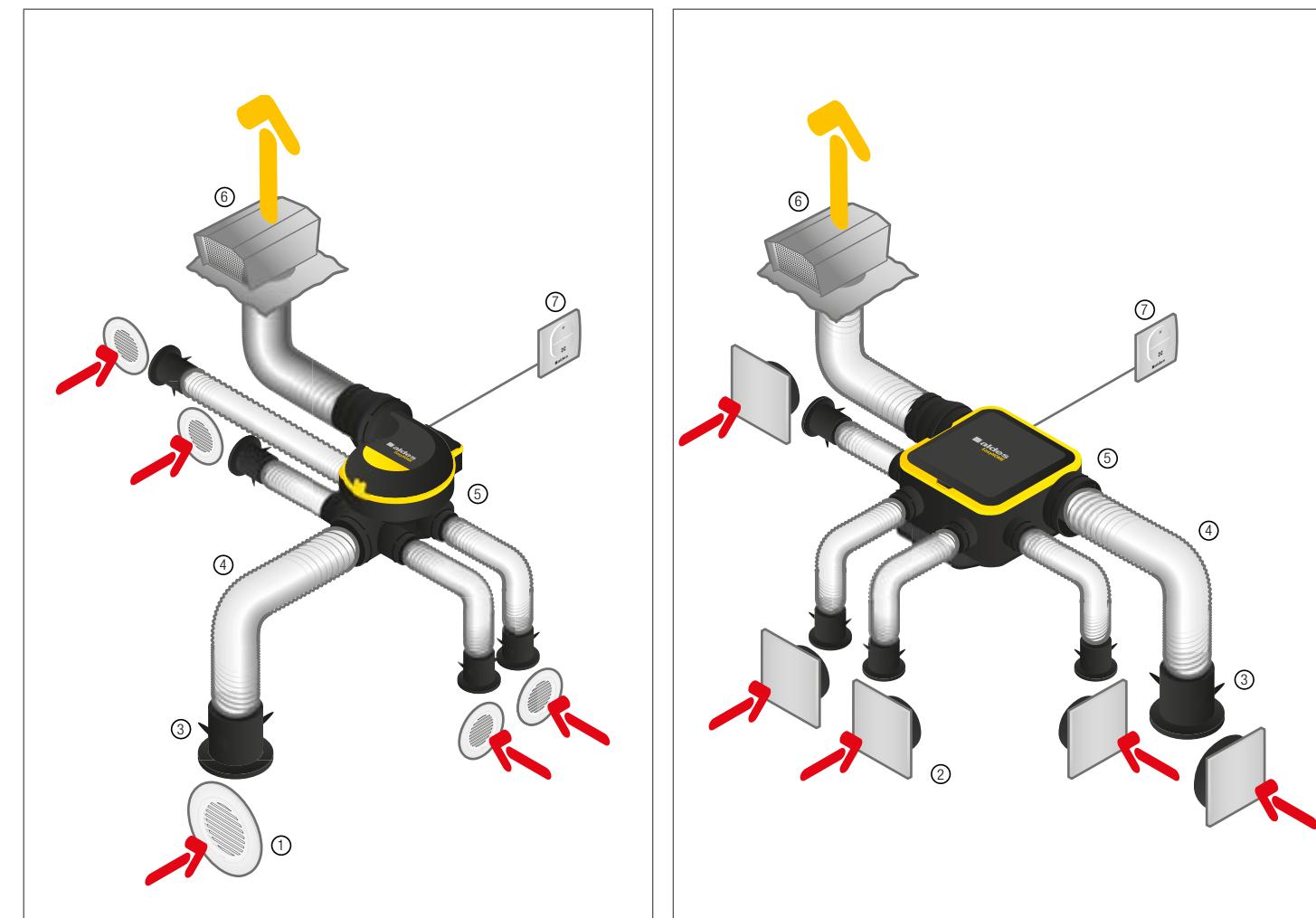
EasyHOME® Auto Classic

en combles avec réseau Algaine et grilles BIP



EasyHOME® Auto COMPACT Classic

en faux plafond avec réseau Algaine et grilles ColorLINE®



① Grille de ventilation BIP

② Grille de ventilation ColorLINE®

③ Manchette

④ Conduit Algaine

⑤ Groupe EasyHOME® Auto

⑥ Sortie de toit

⑦ Inverseur VMC

→ Air rejeté vers l'extérieur

→ Air extrait de l'intérieur

TABLEAU DE GAMME

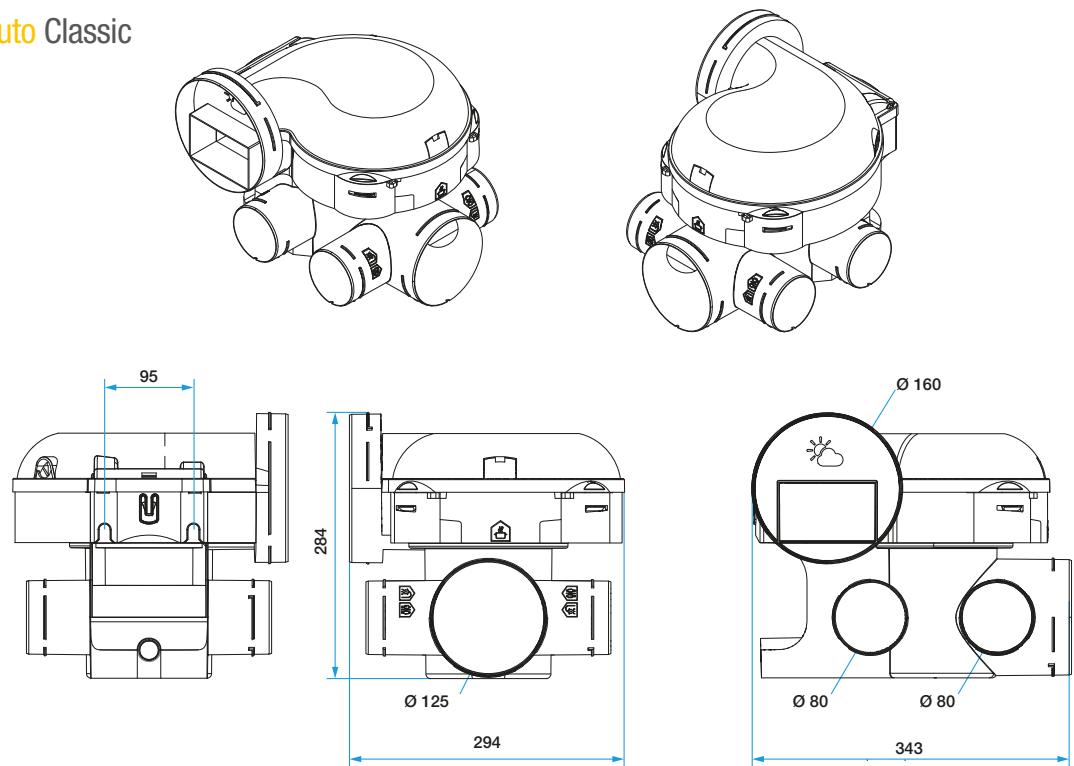
PRODUIT	RÉFÉRENCES			DOMAINE D'EMPLOI		
	Modèle	Groupe seul	Kit avec grilles BIP*	Kit avec grilles ColorLINE®*		
				Nombre de sanitaires max		
	Auto Classic		11026031	11026032	11026033	4
	Auto COMPACT Classic		11026034	11026035	11026036	4

* Composition des kits page 55

DIMENSIONS (mm)

EasyHOME® Auto Classic

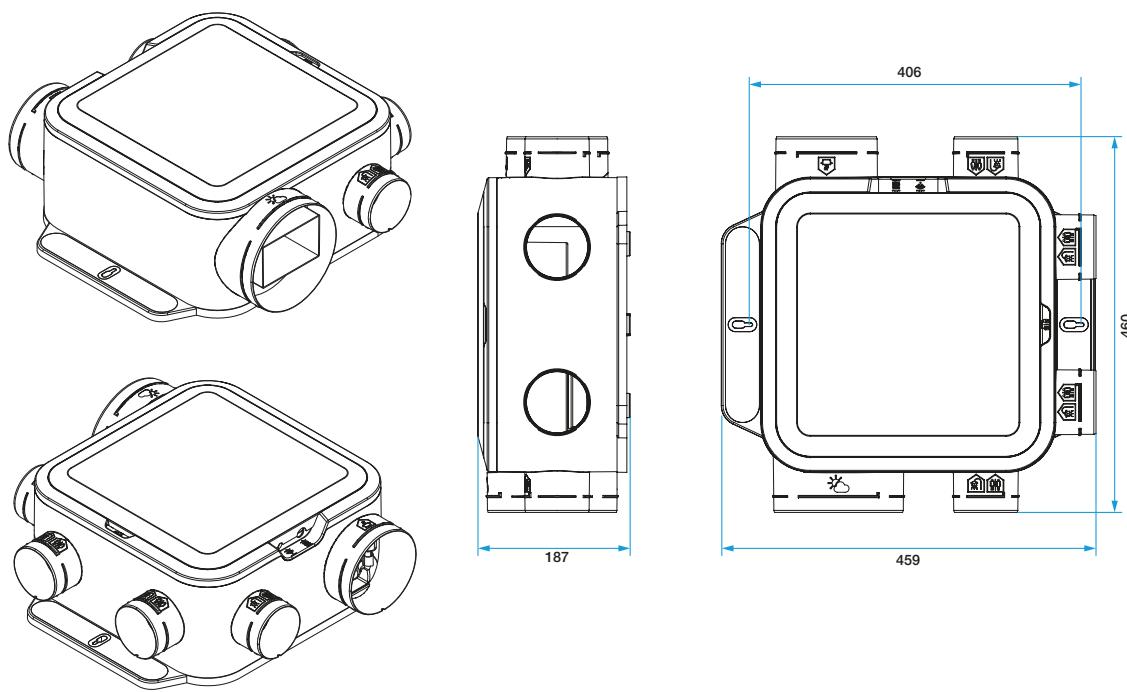
Poids
2,8 kg



DIMENSIONS (mm)

EasyHOME® Auto COMPACT Classic

Poids
3,6 kg



FIXATION		CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
	Suspendu en combles		Vissé multi-positions	Acoustique ⁽¹⁾
				Consommation ⁽²⁾
				Grille ColorLINE® 26 dB(A) Grille BIP 28 dB(A)
				Grille ColorLINE® 23 dB(A) Grille BIP 25 dB(A)
				14 W-Th-C
				< 30W ⁽³⁾

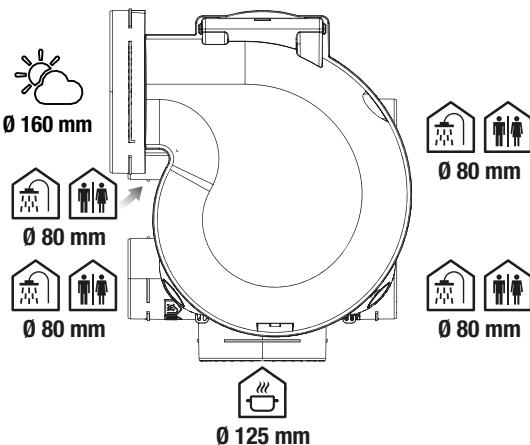
(1) Acoustique bouche cuisine. Pression à 2 mètres, à partir de.

(2) Consommation moyenne journalière, pour un logement 4 pièces avec une salle de bains et un WC.

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

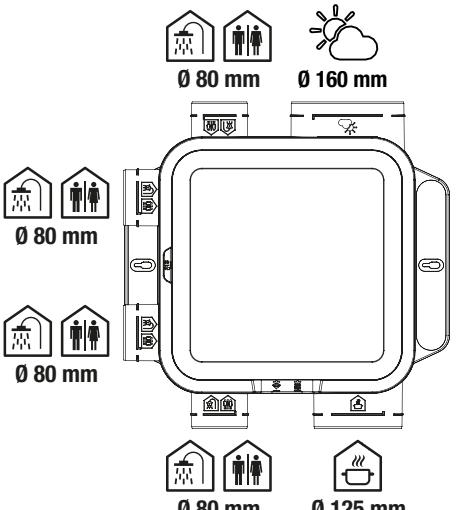
PIQUAGES

EasyHOME® Auto Classic



Livré avec un adaptateur rejet Ø160/125 mm

EasyHOME® Auto COMPACT Classic



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme EasyHOME® AUTO



Classic



COMPACT Classic

Matière	Matière plastique recyclable	
	AC	AC
Typologie de moteur		
Fonctionnement	2 vitesses	2 vitesses
Intensité max	0,2 A	0,2 A
Tension d'alimentation	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz
Indice IP	IPX2	IPX2
Protection thermique intégrée	Oui	Oui
Réarmement manuel	Oui	Oui
Débit max ErP	241 m³/h	241 m³/h
Acoustique ErP	45 dB(A)	44 dB(A)

MODES DE FONCTIONNEMENT ET RÉGULATION

EasyHOME® Auto Classic et COMPACT Classic

Équipés d'un moteur AC 2 vitesses, ils offrent 2 modes de fonctionnement.



- Mode de fonctionnement quotidien.
- Petite vitesse de ventilation.
- Renouvellement de l'air constant, adapté à chaque pièce ventilée.



BOOST CUISINE
manuel

- Grande vitesse de ventilation en cuisine.
- Déclenchement manuel via un inverseur.
- Évacuation rapide de l'humidité et des odeurs à l'heure des repas.

Mode	Débit en m³/h					
	2 piquages sanitaires raccordés			4 piquages sanitaires raccordés		
	Cuisine	Salle de bains	WC	Cuisine	Salle de bains	WC
Auto (Petite vitesse)	60	28	16	42	26	15
Boost cuisine (Grande vitesse)	102	28	16	92	29	17

MODES DE FONCTIONNEMENT ET RÉGULATION

PUISSEAU ACOUTIQUE LW À LA BOUCHE CUISINE

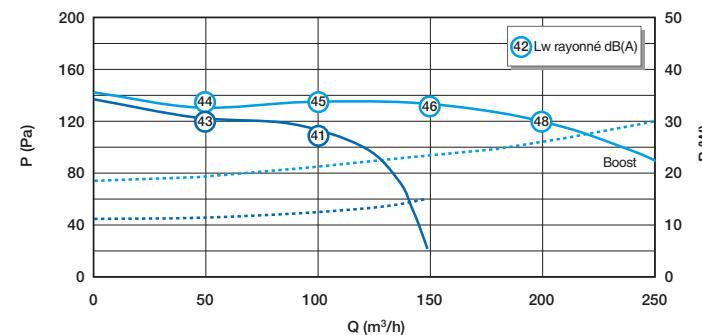
Mode	Classic	COMPACT Classic
Bouche cuisine BIP		
Auto (Petite vitesse)	33,5 dB(A)	30,7 dB(A)
Boost cuisine (Grande vitesse)	42,6 dB(A)	40,6 dB(A)
Bouche cuisine ColorLINE®		
30,3 dB(A)		
28,6 dB(A)		
36,2 dB(A)		
34,7 dB(A)		

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

EasyHOME® Auto Classic



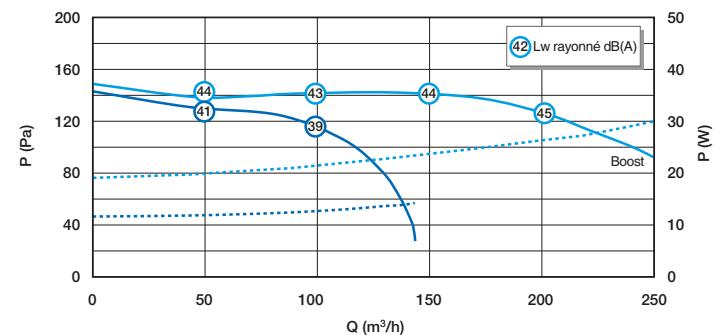
CLASSIC



EasyHOME® Auto COMPACT Classic



COMPACT



TYPE DE RÉGULATION

Élément de régulation	Pièce(s)	Débit
Piquage équipé d'un régulateur		• Débit constant dans la pièce ventilée, quelle que soit la vitesse du moteur
Piquage équipé d'un auto amplificateur		<ul style="list-style-type: none"> Débit constant en petite vitesse Débit amplifié en grande vitesse. <p>Le film transparent se couche sous l'effet de la dépression et permet ainsi un débit Boost dans la pièce.</p>

TYPES DE MONTAGE

EasyHOME® Auto Classic**MONTAGE SUSPENDU**

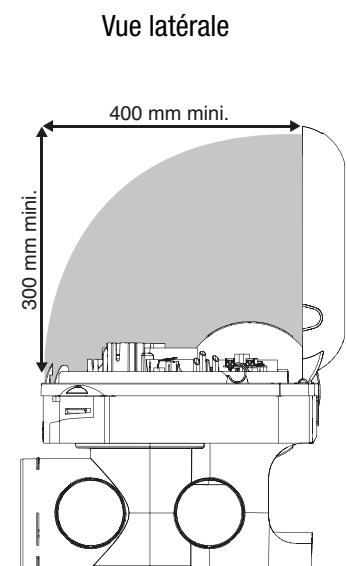
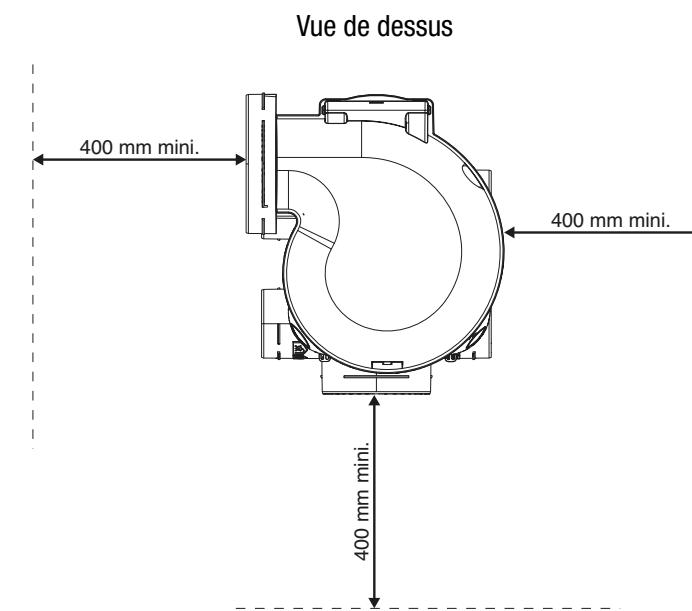
La cordelette de fixation est fournie avec les groupes et les kits.



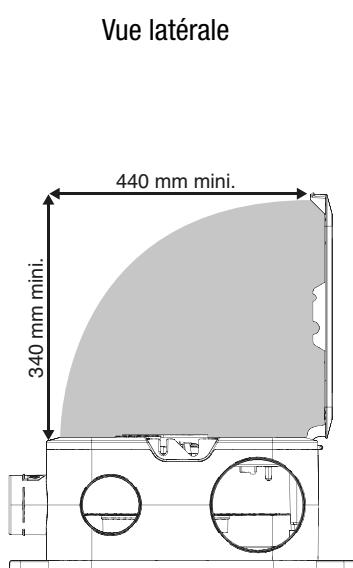
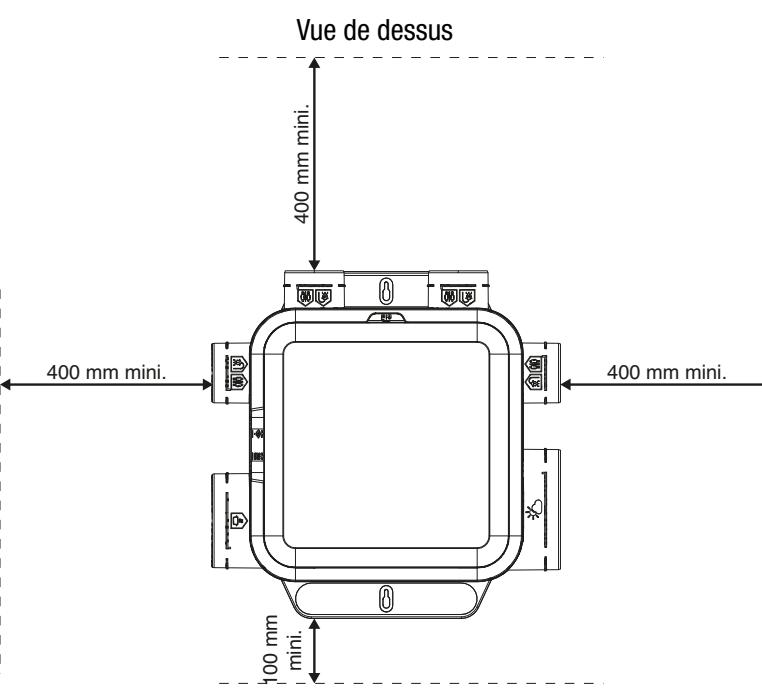
Il est possible de fixer le groupe à une paroi verticale avec le kit de fixation murale optionnel (11033015).

PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

Nous vous recommandons de prévoir les espaces nécessaires à l'installation et à la maintenance du groupe et du réseau avant le démarrage du chantier.

EasyHOME® Auto Classic**EasyHOME® Auto COMPACT Classic****MONTAGE MULTI-POSITIONS**

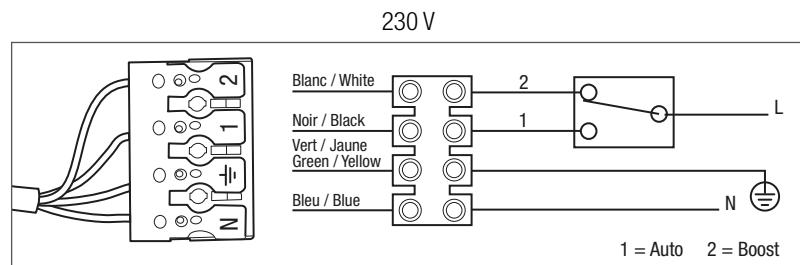
Le montage nécessite 2 vis de fixation seulement. 6 silent blocs sont intégrés sous les pattes de fixation pour éviter la transmission des vibrations au bâti et compenser les éventuels défauts de planéité du support.

**EasyHOME® Auto COMPACT Classic**

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

RACCORDEMENT DE LA PUISSANCE

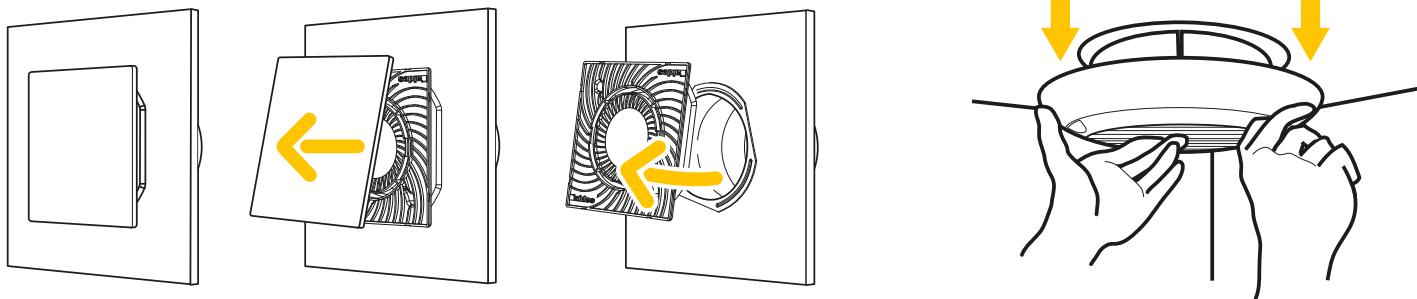
- L'alimentation doit être réalisée en courant monophasé 230V-50 Hz + Terre, par un professionnel et doit être conforme à la norme NF C 15-100.
- L'installation électrique doit comporter un disjoncteur 2A.



DURÉE DE VIE - MAINTENANCE

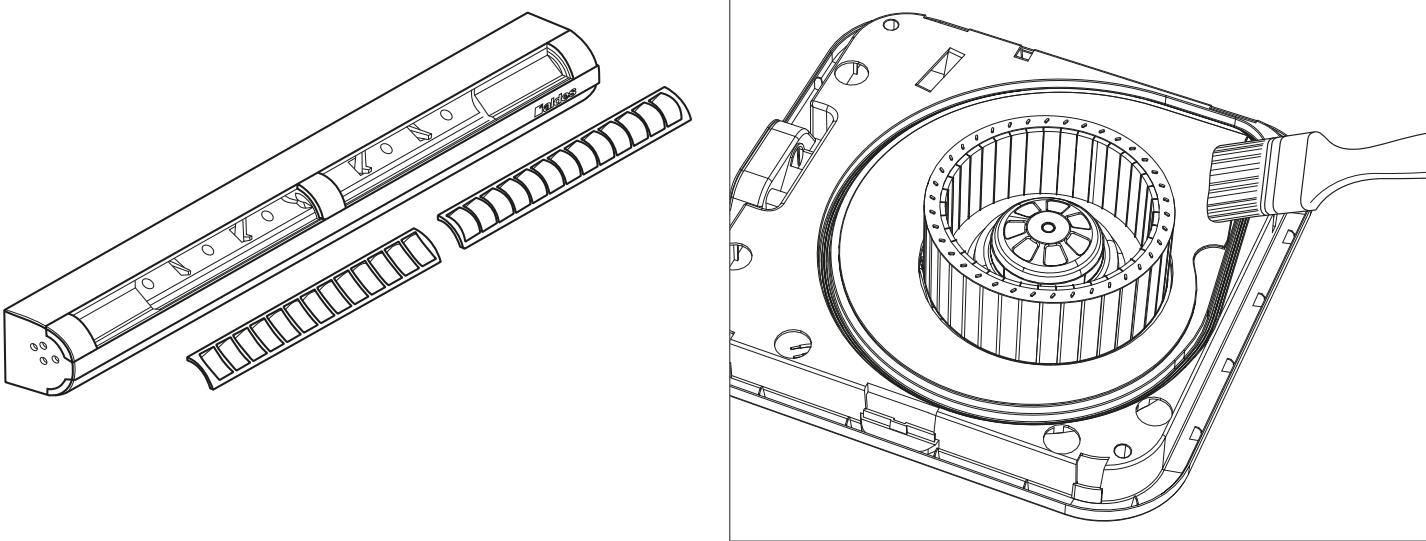
GRILLES DE VENTILATION

- Nettoyer les grilles ColorLINE® ou BIP avec un chiffon humide tous les 6 mois.

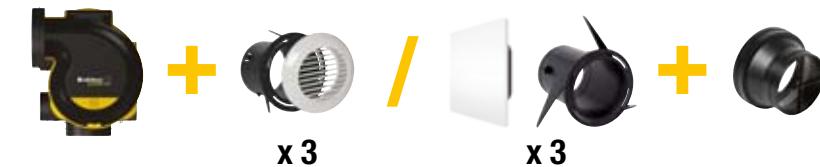


ENTRÉES D'AIR

- 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.



COMPOSITION DES KITS



EasyHOME® Auto Classic

Code	Kit + Grilles BIP	Kit + Grilles ColorLINE®	Groupe
11026032	11026033	11026031	Groupe EasyHOME® Auto
Groupe			
Auto ampli cuisine Ø 125 mm	1	1	1
Régulateur bain Ø 80 mm	1	2	2
Régulateur WC Ø 80 mm	1	2	2
Grille ColorLINE® Ø 125 mm blanche + manchette		1	
Grille ColorLINE® Ø 80 mm blanche + manchette		2	
Grille classique BIP Ø 125 mm + manchette	1		
Grille classique BIP Ø 80 mm + manchette	2		
Cordelette de suspension	1	1	1
Bouchon Ø 80 mm	2	2	2
Adaptateur rejet Ø 160/125 mm	1	1	1

Kit BIP pré-équipé pour 1 cuisine, 1 bain et 1 WC (2 régulateurs Ø 80 mm livrés en base).
Groupe et kit ColorLINE® pré-équipés pour 1 cuisine, 2 bains et 2 WC (4 régulateurs Ø 80 mm livrés en base).



EasyHOME® Auto COMPACT Classic

Code	Kit + Grilles BIP	Kit + Grilles ColorLINE®	Groupe
11026035	11026036	11026034	Groupe EasyHOME® Auto COMPACT
Groupe			
Auto ampli cuisine Ø 125 mm	1	1	1
Régulateur bain Ø 80 mm	1	2	2
Régulateur WC Ø 80 mm	1	2	2
Grille ColorLINE® Ø 125 mm blanche + manchette		1	
Grille ColorLINE® Ø 80 mm blanche + manchette		2	
Grille classique BIP Ø 125 mm + manchette	1		
Grille classique BIP Ø 80 mm + manchette	2		
Bouchon Ø 80 mm	2	2	2
Adaptateur rejet Ø 160/125 mm	1	1	1

Kit BIP pré-équipé pour 1 cuisine, 1 bain et 1 WC (2 régulateurs Ø 80 mm livrés en base).
Groupe et kit ColorLINE® pré-équipés pour 1 cuisine, 2 bains et 2 WC (4 régulateurs Ø 80 mm livrés en base).

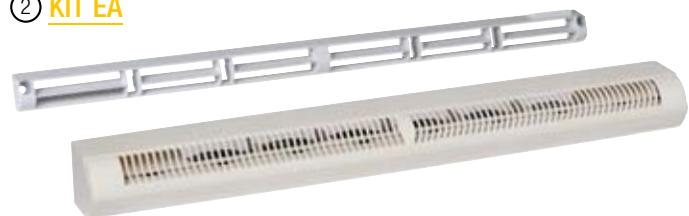
ACCESOIRES

① EASYCLIP ALGAINÉ



EasyCLIP Algaine est un système de raccordement rapide des conduits souples sur le groupe, constitué d'un raccord et d'un collier.

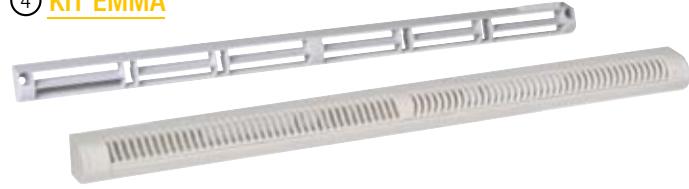
② KIT EA



③ KIT MINI EA



④ KIT EMMA



EA, MINI EA et EMMA sont des entrées d'air autoréglables qui garantissent un débit d'air constant, quelles que soient les conditions atmosphériques ou l'occupation des pièces.

- Dimensions EA (mm) : 390 x 39 x 39.
- Dimensions MINI EA (mm) : 295 x 39 x 39.
- Dimensions EMMA (mm) : 390 x 25 x 27.

Mortaises sur fenêtre :

- Dimensions fente double (mm) : 2 x (172 x 12).
- Dimensions fente simple (mm) : 250 x 15 ou 250 x 12.

⑤ KIT COMPLÉMENTAIRE WC/BAIN AUTO AVEC BOUCHE BIP



⑥ KIT COLORLINE®



RACCORDEMENT D'UN SANITAIRE SUPPLÉMENTAIRE

- Pour les kits EasyHOME® Auto + BIP : utiliser les kits complémentaires Auto BIP pour bain et WC. Ils contiennent une bouche BIP Ø 80 mm, une manchette Ø 80 mm et un régulateur bain ou WC.
- Les kits EasyHOME® Auto + ColorLINE® sont déjà équipés de 2 régulateurs bain et 2 régulateurs WC : pour raccorder un sanitaire supplémentaire, une grille de ventilation ColorLINE® et une manchette Ø 80 mm suffisent.

⑧ RÉGULATEUR WC/BAIN Ø 80



⑨ INVERSEUR VMC



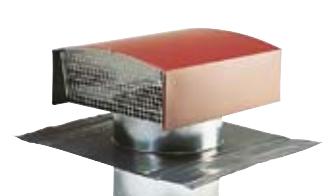
⑩ ADAPTATEUR REJET Ø 160/125



⑪ ALGAINÉ STANDARD



⑫ SORTIE TOITURE TUILE STS Ø 160 MM



⑬ BOUCHON Ø 80 MM



Désignation	Référence
① EasyCLIP raccord + collier Ø 80 mm	11033011
① EasyCLIP raccord + collier Ø 125 mm	11033010
① EasyCLIP raccord + collier Ø 160 mm	11033016
② Kit EA 22 (entrée d'air + auvent extérieur)	11011546
② Kit EA 30 (entrée d'air + auvent extérieur)	11011539
② Kit EA 45 (entrée d'air + auvent extérieur)	11011580
③ Kit MINI EA 22-30-45 (entrée d'air + auvent extérieur)	11011179
④ Kit EMMA 22-30-45 (entrée d'air + auvent extérieur)	11011568
⑤ Kit complémentaire WC Auto + BIP (bouche + manchette + régulateur)	11026040
⑤ Kit complémentaire bain Auto + BIP (bouche + manchette + régulateur)	11026041
⑥ Kit ColorLINE® Ø 80 mm (support de plaque + plaque Blanc Flocon)	11022156
⑦ Manchette Ø 80 mm	11022066
⑧ Régulateur bain Ø 80 mm	11026043
⑧ Régulateur WC Ø 80 mm	11026042
⑨ Inverseur VMC	11022030
⑩ Adaptateur rejet Ø 160/125 mm	11026025
⑪ Algaine standard Ø 80 mm (filet de 10 m)	11091601
⑪ Algaine standard Ø 125 mm (filet de 10 m)	11091603
⑪ Algaine standard Ø 160 mm (filet de 10 m)	11091605
⑫ Sortie toiture coloris Tuile STS Ø 160 mm	11030108
⑫ Sortie toiture coloris Ardoise STS Ø 160 mm	11030110
⑬ Bouchon Ø 80 mm	11022075
Kit de fixation murale pour EasyHOME® combles (3 silent blocs et 2 vis)	11033015



Pour en savoir plus sur la gamme EasyHOME®,
contactez votre conseiller Aldes, connectez-vous sur aldes.com

ou rendez-vous sur

