



EasyHOME Multi-Polluants

Ventilation simple flux

Sommaire

Présentation générale	3	EasyHOME PureAIR	21
Principe de fonctionnement ventilation simple flux	4	Pourquoi choisir EasyHOME PureAIR ?	22
Tableau de gamme	5	Présentation technique	23
EasyHOME SensAIR	6	Mode de fonctionnement	23
Pourquoi choisir EasyHOME SensAIR ?	7	Fonctionnement et emplacement des capteurs	24
Présentation technique	8	Type de régulations	24
Mode de fonctionnement	8	Caractéristiques techniques	25
Fonctionnement des Modules de régulation SensAIR (MS)	9	Composition des kits	25
Types de module de régulation	10	Schéma d'encombrement	26
Caractéristiques techniques	11	Mise en œuvre	27
Composition du kit	12	Schéma d'installation	27
Accessoires supplémentaires	12	Type de montage	28
Mise en œuvre	13	Préconisation d'installation	28
Schéma d'installation	13	Raccordements électriques	29
Données dimensionnelles	14	Entretien	30
Type de montage	14	Durée de vie de maintenance	30
Schéma d'encombrement	15		
Installation des modules et bouchons	15	Accessoires	31
Raccordements électriques	16	Accessoires & références	32
Mode de pilotage	18		
Mise en service	19	Services et accompagnement clients	34
Fonctions post mise en service	19	Accompagnement Aldes	35
Entretien	20	Aldes Software Hub	36
Durée de vie et maintenance	20		
		Découvrez Aldes	37
		Le groupe Aldes	38
		Démarche RSE	39



PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Principe de fonctionnement ventilation simple flux

À QUOI SERT LA VENTILATION ?

Renouveler l'air :

Un système de ventilation évacue l'air pollué et le remplace par de l'air neuf, assurant une atmosphère saine.

Évacuer l'humidité :

Les activités quotidiennes génèrent jusqu'à 10 litres d'humidité par jour. Une bonne ventilation réduit le risque de moisissures et d'allergies.

Préserver la santé :

Un environnement bien ventilé diminue les symptômes de maladies respiratoires et améliore la qualité de vie.

Assurer la longévité du bâtiment :

Une ventilation adéquate prévient les dégradations liées à l'humidité et maintient votre maison en bon état.

- ① Entrées d'air
- ② Grilles de ventilation
- ③ Réseaux
- ④ EasyHOME SensAIR / EasyHOME PureAIR
- ⑤ Sortie toiture

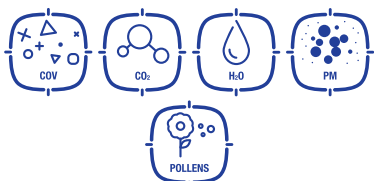
- Air rejeté vers l'extérieur
- Air extrait de l'intérieur
- Arrivée d'air neuf



Tableau de gamme

Produit	Principe de fonctionnement QAI	Domaine d'emploi		Caractéristiques techniques			
Modèle	Polluants détectés	Piquages	Nombre de sanitaires max.	Acoustique	Consommation	Moteur & vitesse	Classe énergétique

MODULATION DU DÉBIT PAR PIÈCE

 EasyHOME SensAIR	 COV, CO ₂ *, H ₂ O, PM*, POLLENS*	7	6	19.1 dB(A)**	7W***	EC MICRO-WATT / Multi vitesses	
--	--	---	---	--------------	-------	--------------------------------------	---

MODULATION DU DÉBIT AU GROUPE

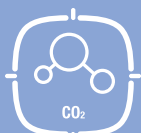
 EasyHOME PureAIR COMPACT	 COV, CO ₂ , H ₂ O, POLLENS*	5	4	21 dB(A)**	À partir de 7W***	EC MICRO-WATT / Multi vitesses	
---	--	---	---	------------	----------------------	--------------------------------------	---

*Options : capteurs déportés ou entrée d'air AirFilter (AirFilter uniquement en rénovation)

**Pression acoustique Lp à 2 m en angle mur/plafond

***Consommation moyenne pour un logement F4 avec 1 bain et 1 WC

Le saviez-vous ?

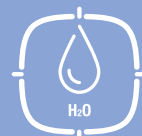


- 400ppm : taux de CO₂ dans l'air extérieur.
- 3000 ppm : taux de CO₂ dans une chambre de 2 personnes mal ventilée, sensation d'air confiné.



- 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.

EASYHOME SENSAIR



Pourquoi choisir EasyHOME SensAIR ?

**Respirez l'innovation !
La ventilation simple flux nouvelle génération.**



Intelligence et innovation au service de la QAI

- Identification automatique de la pièce raccordée
- Détection des polluants
- Mesure et atteinte précise des débits pièce par pièce
- Fonctionnement basse pression pour une consommation au juste besoin

Installation intuitive et sereine

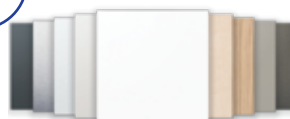
- Réception RE2020 garantie
- Compatible tous réseaux
- Connexion en un « clic » des modules
- Paramétrage en moins de 2 minutes

Confort acoustique et esthétique

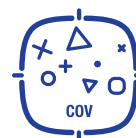
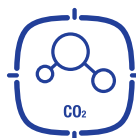
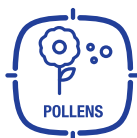
- Fonctionnement ultra silencieux à la bouche
- Réduction des vibrations avec les plots anti-vibratiles intégrés
- Intégration discrète : compatible avec des bouches design et entrées d'air fixes



Le +



Compatible avec les bouches design ColorLINE® :
Plusieurs coloris pour s'adapter à l'intérieur de vos clients



Présentation technique

MODE DE FONCTIONNEMENT

EasyHOME SensAIR est la solution innovante qui améliore la qualité d'air intérieur des logements en adaptant le taux de renouvellement d'air à la présence d'occupants et aux taux de polluants.

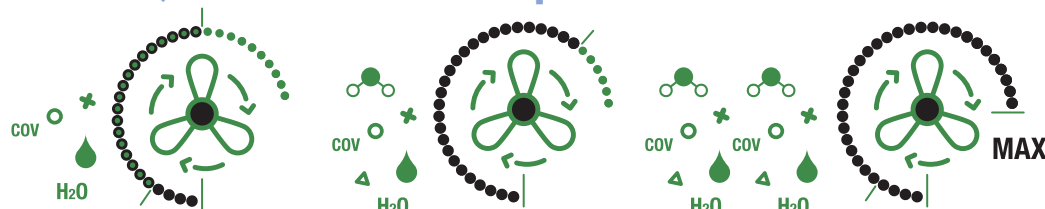
C'est une solution intelligente qui, dans chaque pièce humide (cuisine et sanitaires), détecte les polluants et module le débit pièce par pièce en fonction du juste besoin. Dans les pièces sèches (pièces de vie telles que chambres ou bureaux), le système se raccorde à des capteurs déportés qui mesurent le taux de polluants en continu et signalent au groupe le besoin d'augmenter ses débits pour évacuer les polluants (l'extraction se fait via l'augmentation des débits dans les pièces humides). La qualité d'air intérieur de toute la maison est ainsi maîtrisée.



EasyHOME SensAIR

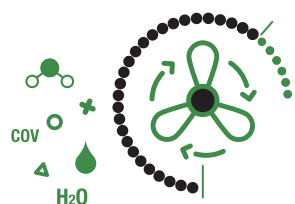
Equippé d'un moteur EC à vitesse variable, il offre une modulation intelligente du débit d'air pièce par pièce.

Mode Quotidien Automatique



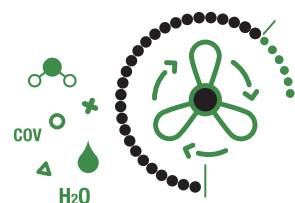
Modulation pièce par pièce du débit d'air en fonction du niveau de polluant détecté.

Mode Boost Cuisine



Activable via la télécommande (ou bouton-poussoir en option) pour une durée de 30min.

Mode Surventilation nocturne



Fonction activable via la télécommande, les débits d'extraction d'air augmentent afin de rafraîchir le logement lorsque la température ambiante dépasse le seuil fixé (paramétrable de 23°C à 40°C), elle s'enclenche uniquement de minuit à 8h et du 15 avril au 15 octobre.

FONCTIONNEMENT DES MODULES DE RÉGULATION SENS AIR (MS)

Détection des polluants

- ① **Mesure en temps réel le taux de COV** et/ou **H₂O** de la pièce raccordée au MS (Module SensAIR).

Modulation du débit

- ② **Mesure précise du débit en continu dans chaque module** grâce aux 2 capteurs de pression et à la forme "manta" brevetée.
- ③ **Volet motorisé de réglage du débit**
Système rotatif qui adapte le débit automatiquement en fonction des besoins.



Raccordements aux conduits

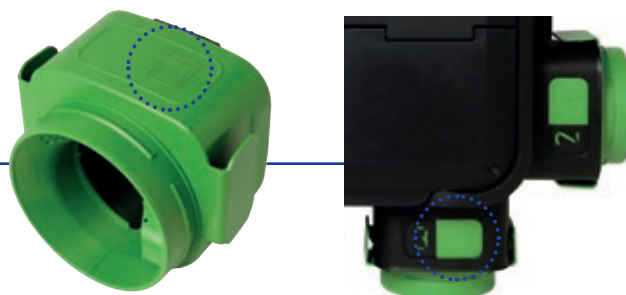
- Connexion en "un clic" des modules (MS)
- Connexion électrique automatique des modules, sans aucun câble à raccorder, le groupe reconnaît automatiquement le type de pièce raccordée.
- 100% modulaire.



Le +

Aide au raccordement

Les pictogrammes sur les modules MS indiquent le type de pièce raccordée et restent visibles une fois installés !



Présentation technique

TYPES DE MODULE DE RÉGULATION

Il y a 4 références de module, tous en Ø125 (RCC 125/80 fourni pour les sanitaires).

	Module SensAIR	Pièce ventilée	Capteur de polluants
	MS BAIN	Salle d'eau / Salle de bain / Buanderie	H ₂ O
	MS WC	WC	COV
	MS BAIN + WC	Salle de bain ou salle d'eau avec WC	H ₂ O + COV
	MS CUISINE	Cuisine	H ₂ O

Le +

Capteurs QAI déportés

Connectez jusqu'à 3 capteurs au groupe pour détecter les polluants dans les pièces de vie (pièces sèches, panachage possible). Si le seuil est trop élevé, le mode boost s'active.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



EasyHOME SensAIR	
Matière	Matière plastique (PP et PP recyclé)
Typologie de moteur	EC MICRO-WATT
Fonctionnement	Multi-vitesses (vitesse variable)
Intensité max	0,8 A
Puissance max (W)	82.5
Tension d'alimentation	230V - 50 Hz
Indice IP	IPX2
Classe énergétique	B
Débit max ERP	466 m³/h
Acoustique ERP	47,9 dB(A)

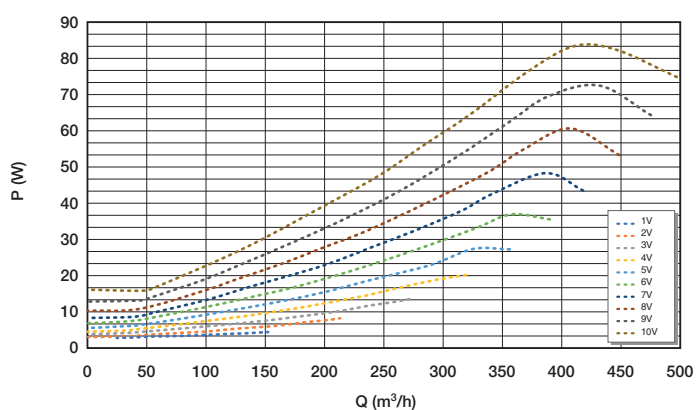
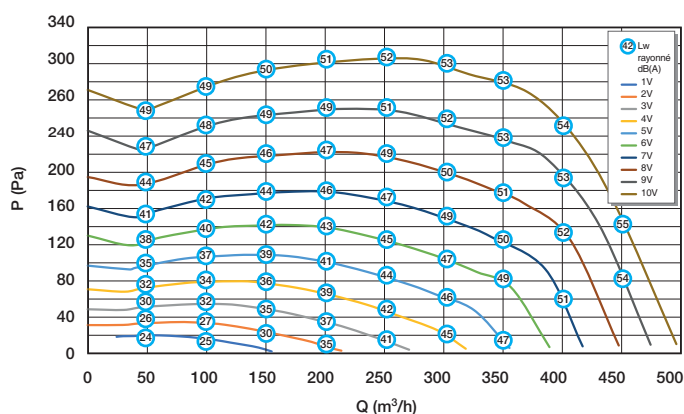


Domaine d'emploi

Résidentiel individuel
Neuf et rénovation
Jusqu'à 7 réseaux raccordés



Performance aéraulique, acoustique et consommation



Bruit à la bouche

Puissance acoustique à la bouche cuisine
Pression acoustique à 2m de la bouche cuisine en champs libre
Pression acoustique à 2m de la bouche cuisine en champs semi-libre
Pression acoustique à 2m de la bouche cuisine en angle mur/plafond

23,7 (dB(A))
6,7 (dB(A))
9,7 (dB(A))
19,1 (dB(A))

Présentation technique

COMPOSITION DU KIT

Référence	Qté	Kit
11033385		Kit EasyHOME SensAIR
	1	Groupe EasyHOME SensAIR
	1	Télécommande SensAIR
	2	RCC EasyCLIP 125/80 F/M
	4	Bouchons SensAIR

Référence	Qté	Kit
	1	MS CUISINE
	1	MS BAIN
	1	MS WC
	3	Grilles ColorLINE + manchettes : 1xD125 et 2xD80
	4	Raccords + colliers EasyCLIP : 1xD160 / 1xD125 / 2xD80

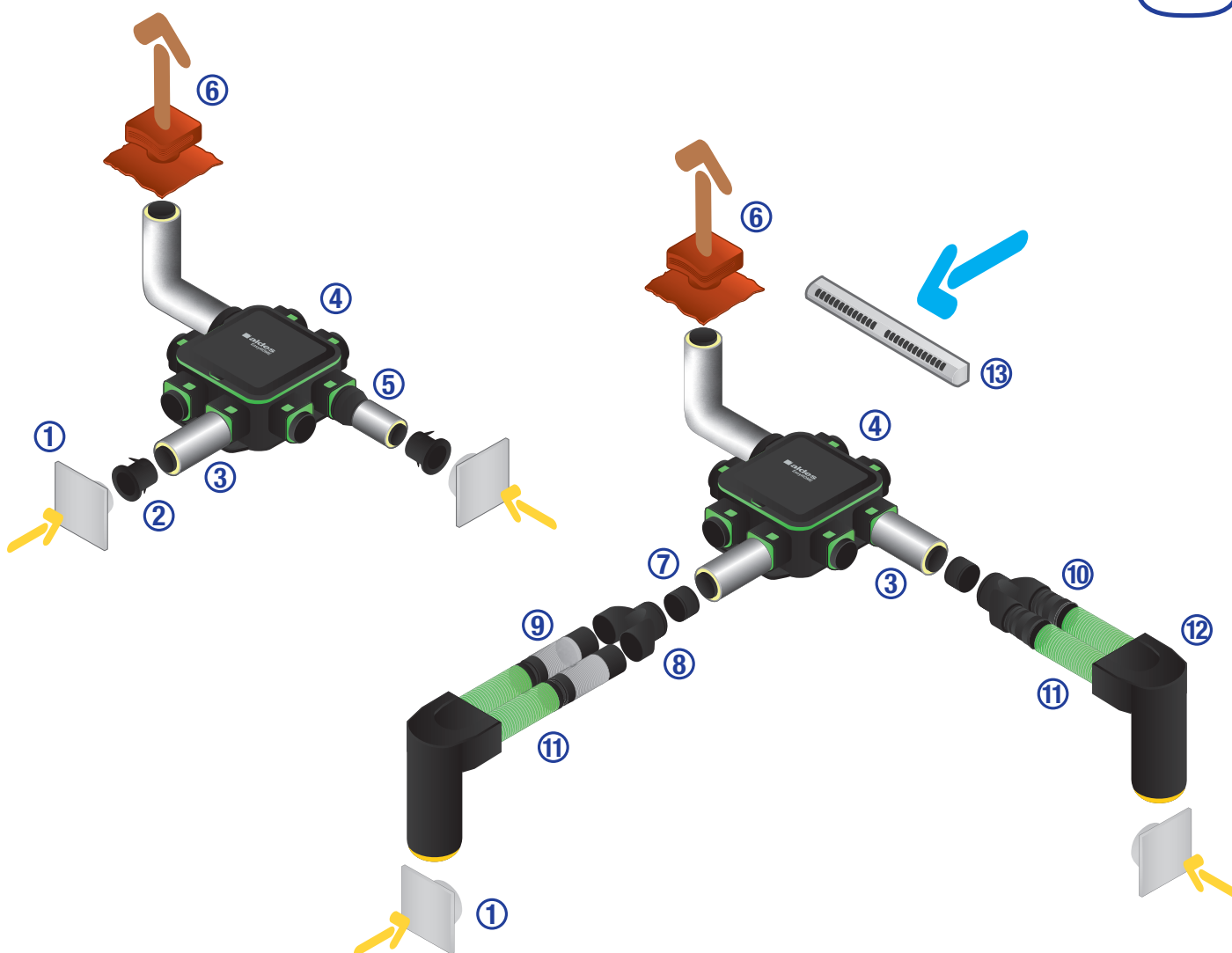
ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES



Désignation	Référence
① Kit MS BAIN pour Algaine	11033400
② Kit MS WC pour Algaine	11033401
③ Kit MS BAIN + WC pour Algaine	11033402
④ Capteur CO ₂	11033372
④ Capteur COV	11033373
④ Capteur particules fines	11033374
⑤ Télécommande EasyHOMESensAIR	11033370
⑥ Rcc EasyCLIP 125/80	11033378
⑦ Bouchon MS	11033379

Mise en œuvre

SCHÉMA D'INSTALLATION



- ① Grille de ventilation ColorLINE®
- ② Manchette
- ③ Conduit Algaïne
- ④ EasyHOME SensAIR
- ⑤ Raccord module 125/80
- ⑥ Sortie de toit

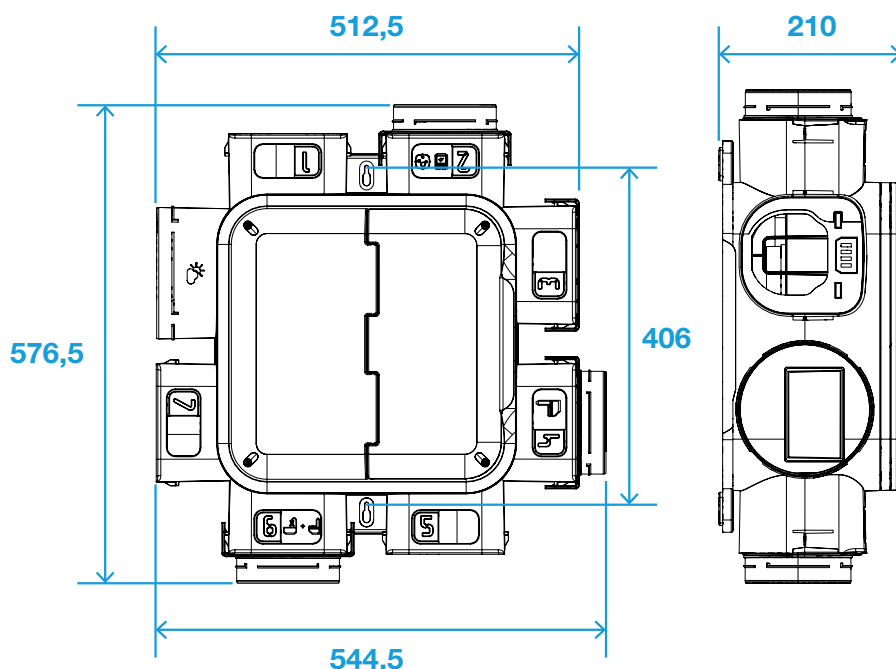
- ⑦ Raccord Algaïne / Optiflex EasyCLIP
- ⑧ Optiflex culotte
- ⑨ Raccord Optiflex souple EasyClip
- ⑩ Raccord Optiflex droit EasyClip
- ⑪ Conduit Optiflex

- ⑫ Manchette Optiflex télescopique
- ⑬ Entrée d'air EA
- Air rejeté vers l'extérieur
- Air extrait de l'intérieur
- Arrivée d'air neuf

Le + **Compatibilité multi réseaux
(souples, semi-rigides, rigides)**

Mise en œuvre

DONNÉES DIMENSIONNELLES



Poids

Description	Poids (Kg)
Groupe seul	5,150
Module de régulation SensAIR	0,430
Bouchon SensAIR	0,198

TYPE DE MONTAGE

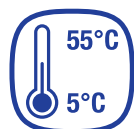
Montage Multi-position

Le groupe EasyHOME SensAIR peut être installé dans toutes les positions :

En combles ou faux-plafond / horizontal ou vertical / suspendu ou fixé (cordelette et visseries non fournies).

Si l'installation se fait dans des combles non-isolés, il est impératif d'isoler les gaines dans les combles.

Il est recommandé d'utiliser un conduit de type Algaine ou équivalent (isolé/non isolé) sur 25cm minimum en sortie du piquage.



50
MINI
Kg/m²

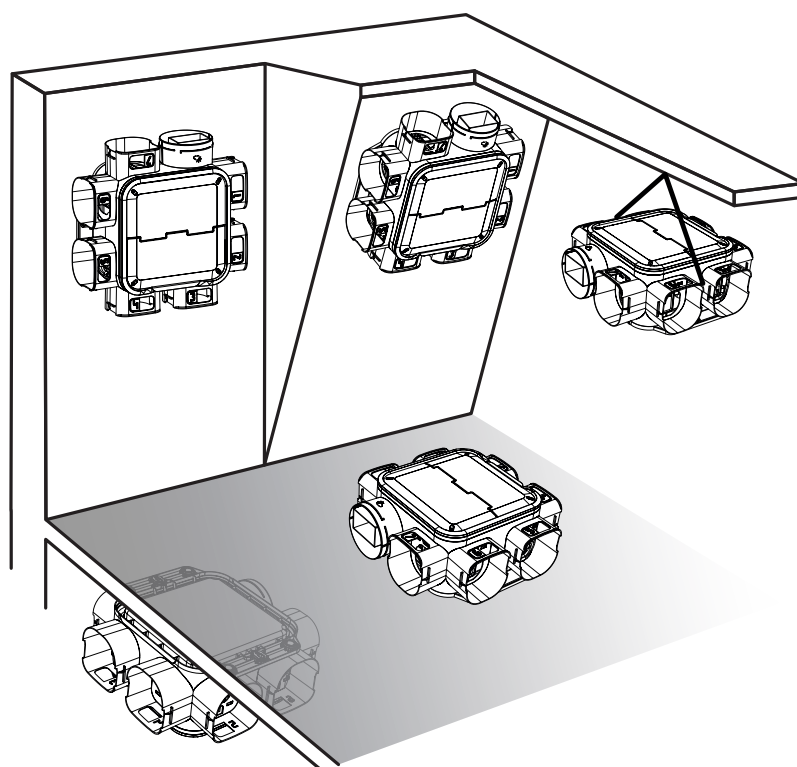
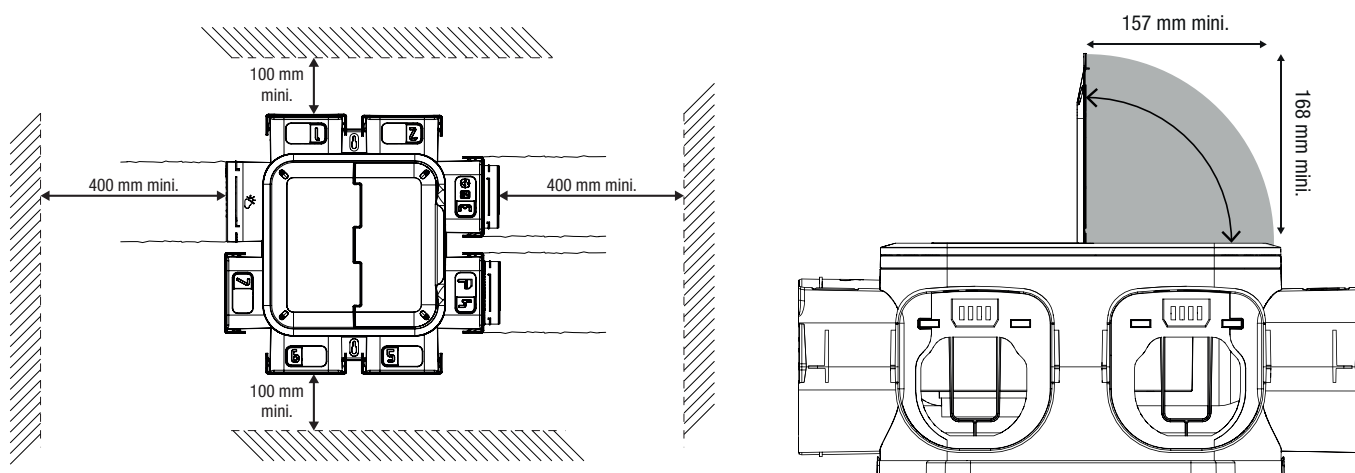


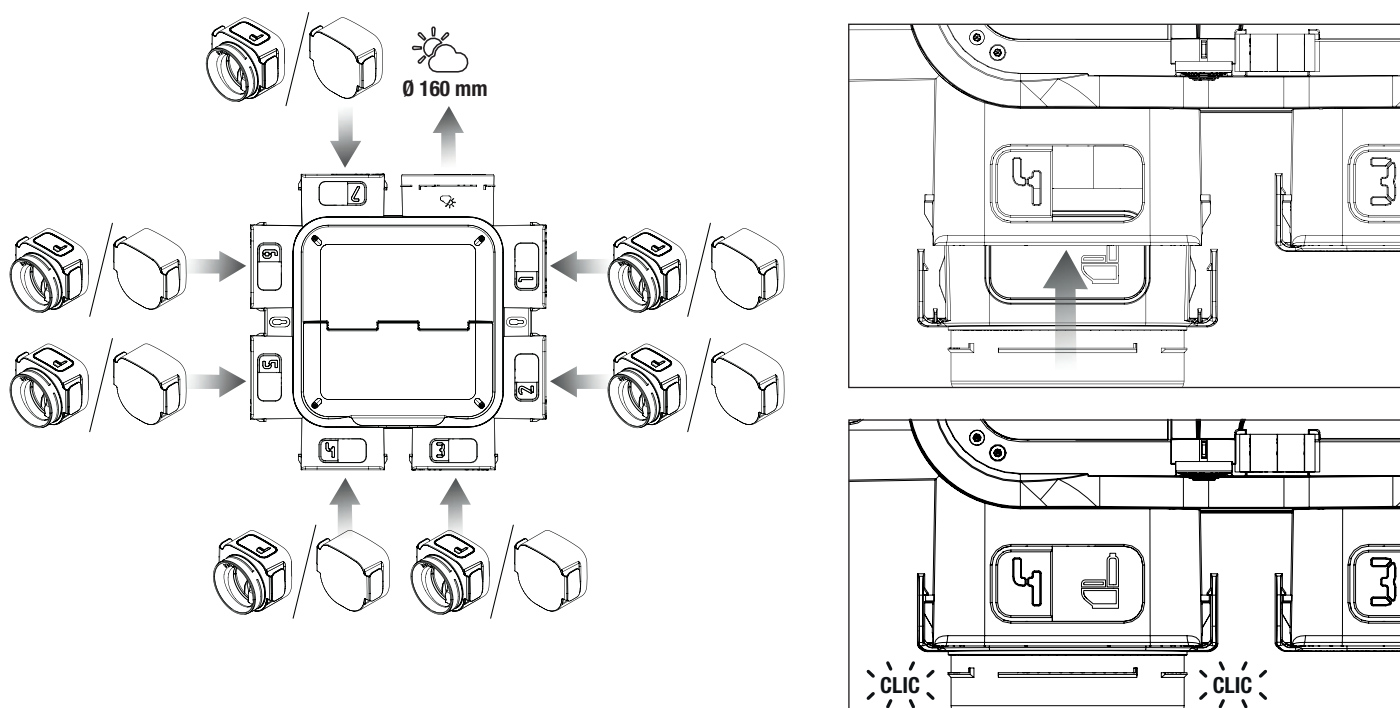
SCHÉMA D'ENCOMBREMENT

Pour le bon fonctionnement de la solution de ventilation, il faut prévoir des espaces de dégagements de part et d'autre du groupe suivant les schémas ci-dessous :



INSTALLATION DES MODULES ET BOUCHONS

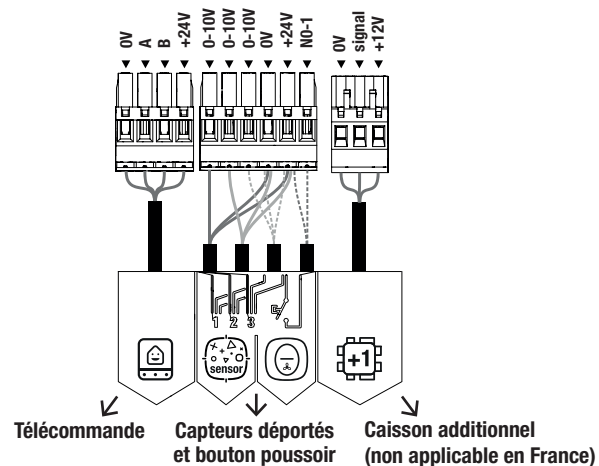
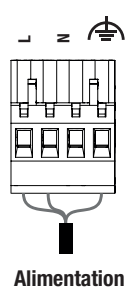
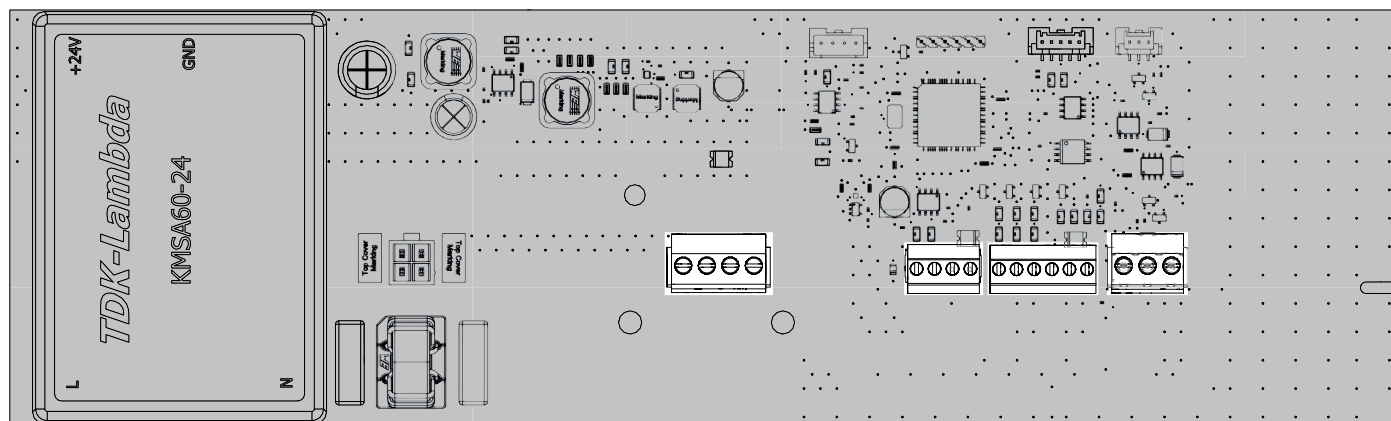
7 piquages



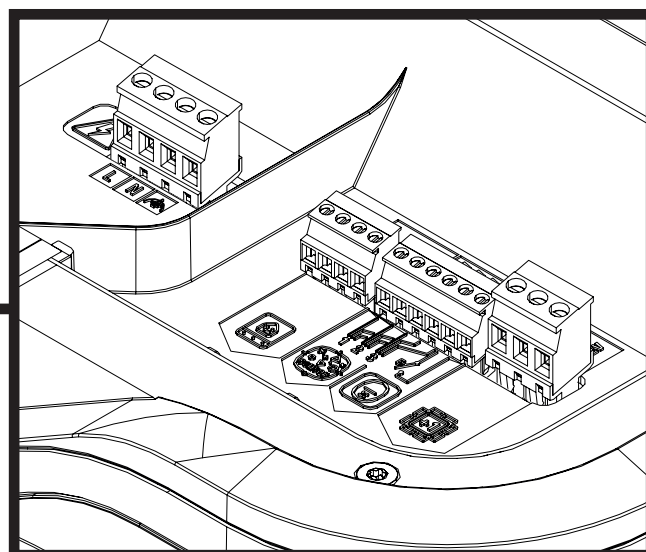
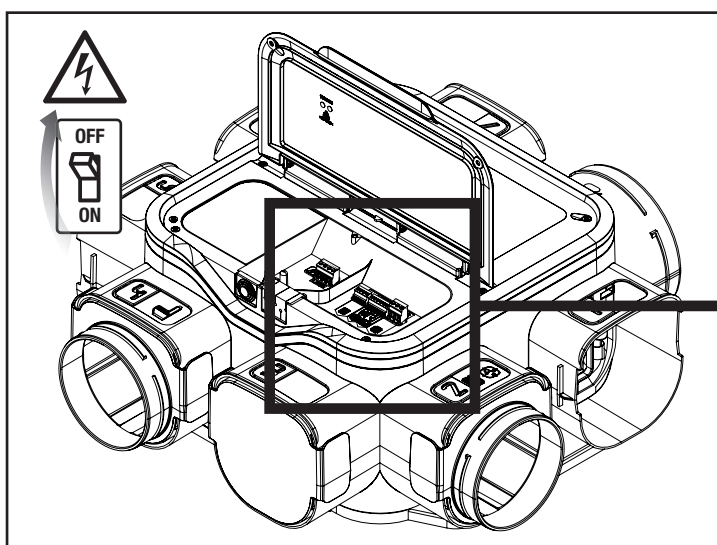
Mise en œuvre

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Schéma de raccordement

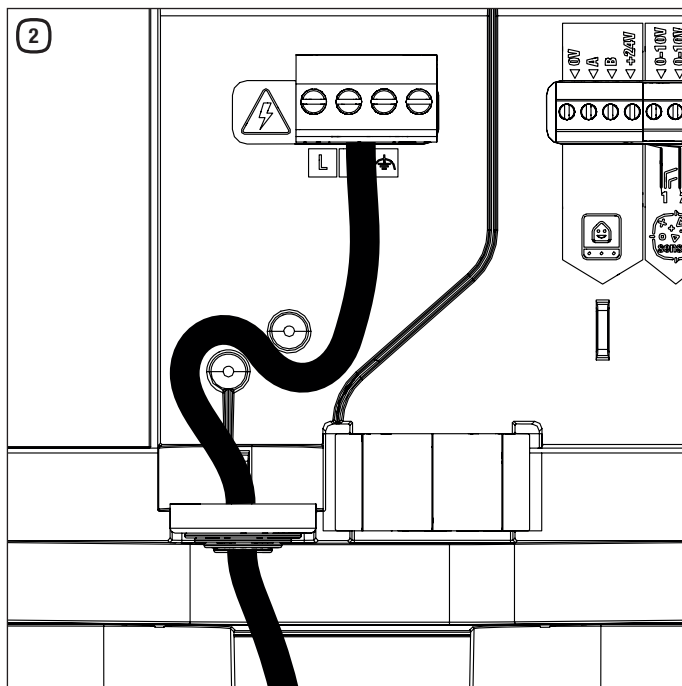
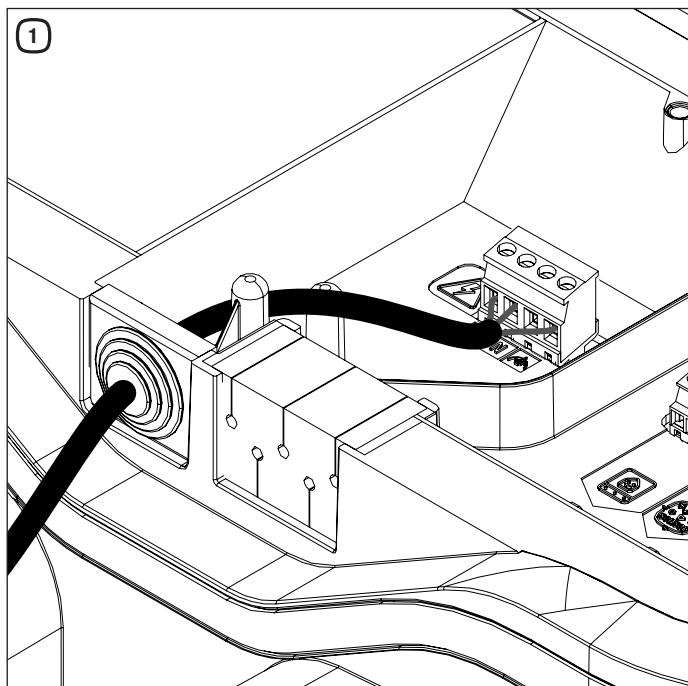


Accès au raccordement



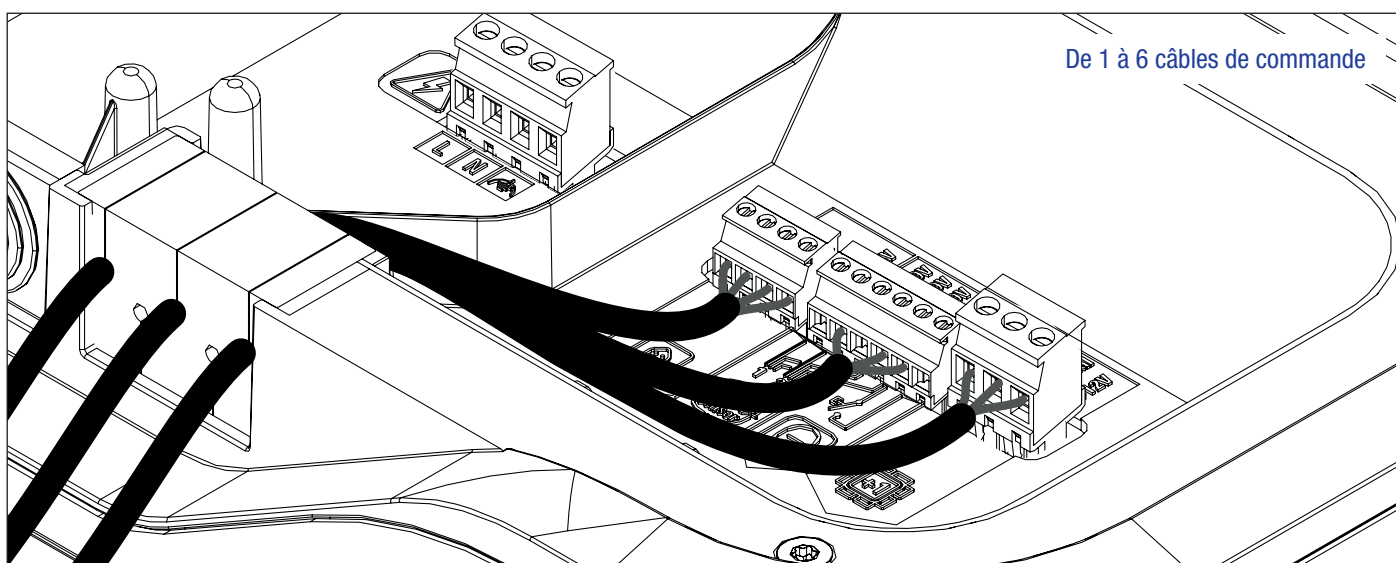
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Raccordement puissance



Alimentation à réaliser avec un câble de type : H05VVF 3G1.5mm². Séparer l'alimentation des autres câbles.

Raccordement commande



Raccordement à réaliser avec un câble blindé de 0,518 à 2 mm² / 4 fils.
(Capteurs déportés: de 0,14 à 1,5 mm² / 3 fils)

Mise en œuvre

MODE DE PILOTAGE

La télécommande SensAIR

Fonctions à destination du professionnel (installateur/maintenancier) :

- Mise en service
- Paramétrage
- Autodiagnostic
- Activation du mode réception (RE2020 ou PEB suivant pays)
- Accès aux infos système
- Téléchargement de l'historique
- Accès aux mises à jour



Fonctions à destinations du particulier :

- Suivi de la qualité d'air intérieur (si capteur installé)
- Consultation du mode de fonctionnement
- Activation du mode boost et de la surventilation nocturne
- Consultation infos système et maintenance ainsi que les codes erreur
- Réglages paramètres (date, heure, langue, halo lumineux...)

Communication avec l'utilisateur



3 Leds

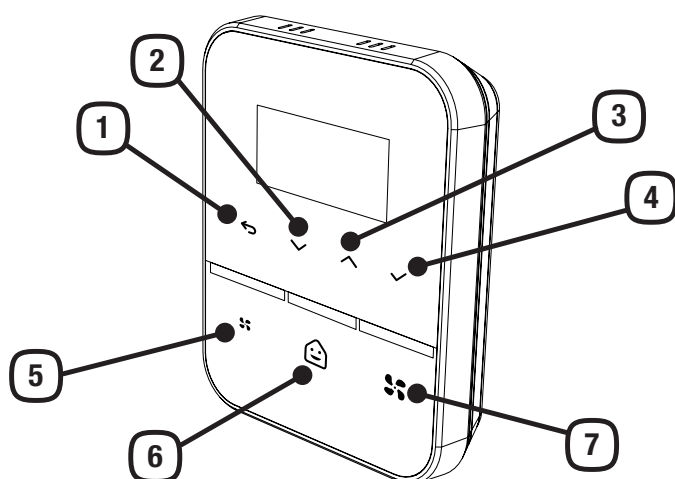
- **Orange fixe** : défaut mineur ou maintenance à prévoir
- **Bleu clignotant** : appairage en cours
- **Bleu fixe** : connexion établie
- **Rouge fixe** : défaut majeur



Halo lumineux

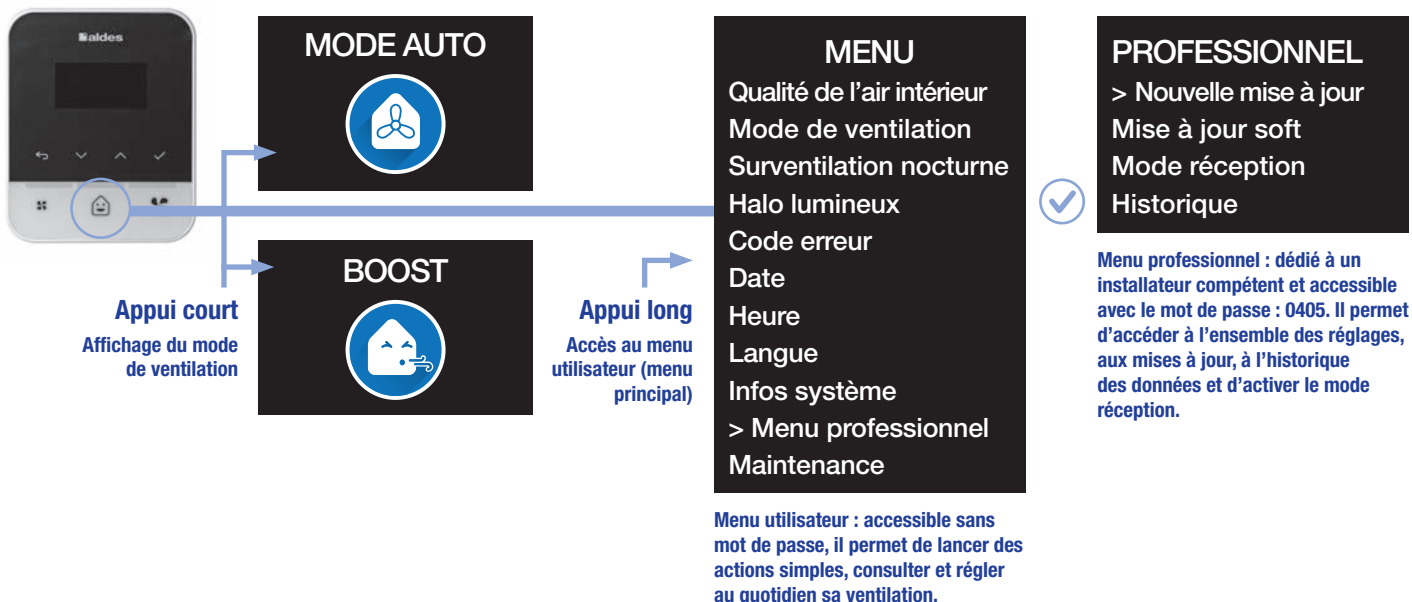
- **Jaune fixe** : mise en service en cours
- **Vert fixe** : mode boost activé
- **Vert clignotant lentement** : mode auto débit moyen
- **Vert clignotant rapidement** : mode auto débit fort
- **Bleu clignotant** : surventilation nocturne activée

Utilisation de la télécommande



- ① Retour
- ② Diminuer une valeur / Naviguer
- ③ Augmenter une valeur / Naviguer
- ④ Valider
- ⑤ Désactivation Mode Boost
- ⑥ Accueil (Appui court) / Menu (Appui long)
- ⑦ Activation Mode Boost

Accès au menu utilisateur ou professionnel



MISE EN SERVICE



FONCTIONS POST MISE EN SERVICE

Mode Autodiagnostic :

- S'assurer de la conformité de son installation.
- Identifier les branches qui ne respecteraient pas les débits le cas échéant.
- 3 phases pour un autodiagnostic complet :
 - 1/ Vérification perméabilité du réseau (mesure des fuites par branche bouches bouchées).
 - 2/ Vérification du débit max par branche.
 - 3/ Vérification du refoulement (débit max global).

NB: Mise en service rapide : seules les étapes 2 et 3 seront réalisées.

Mise en service avancée : autodiagnostic complet via l'appli pro.

Mode réception RE2020 :

Mode activable lors de la réception chantier, permettant la mesure des débits.



Entretien

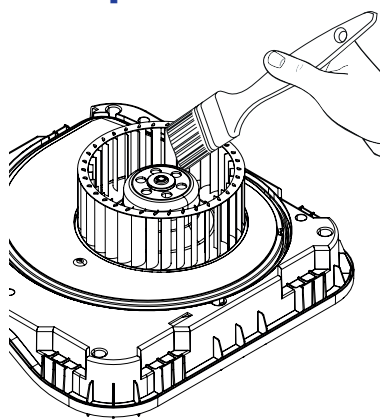
DURÉE DE VIE ET MAINTENANCE

Garantie 2 ans

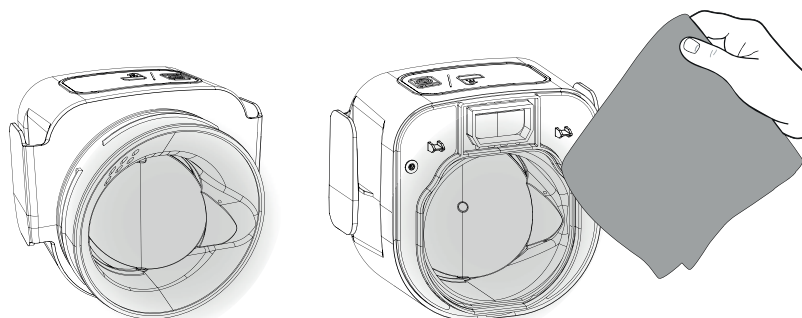
Pour conserver son efficacité et ses caractéristiques, le système de VMC doit être entretenu régulièrement.

Rdv dans les notices d'installation et maintenance pour le détail des étapes à effectuer.

Groupe de ventilation



Modules de régulation



Recommandations Aldes

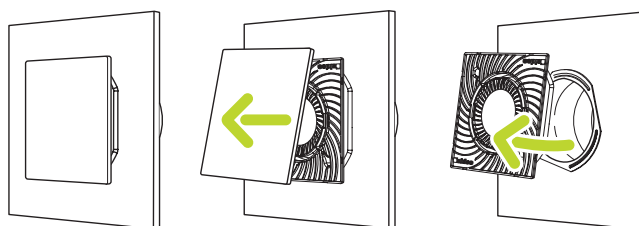
Tous les 2 ans :

- Dépoussiérer la roue du ventilateur à l'aide d'un pinceau.
- Dépoussiérer les modules de régulation à l'aide d'un chiffon humide.

Grilles de ventilation



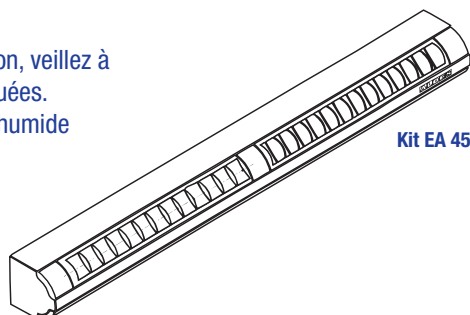
- Nettoyer les grilles ColorLINE® avec un chiffon humide tous les 6 mois.



Entrées d'air



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



Kit EA 45



**EASYHOME
PUREAIR**

Pourquoi choisir EasyHOME PureAIR ?



EasyHOME PureAIR est une solution de ventilation centralisée qui garantit l'évacuation de l'air vicié et pollué grâce à ses capteurs multi-polluants.

Filtration de l'air entrant

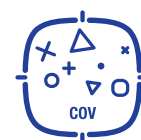
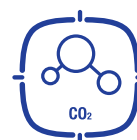
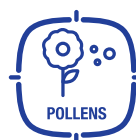
- Filtration de l'air extérieur afin de retenir les pollens, particules fines et bactéries grâce aux entrées d'air AirFILTER® 2

Capteurs multi-polluants

- Un capteur central CO₂/COV
- Trois capteurs d'humidité déportés aux piquages
- Modes « Quotidien » et « Boost Bain/Cuisine » pour renouveler l'air plus rapidement

Facile à installer

- Compatible multi-conduits
- Fixation simple avec seulement 2 vis



Présentation technique

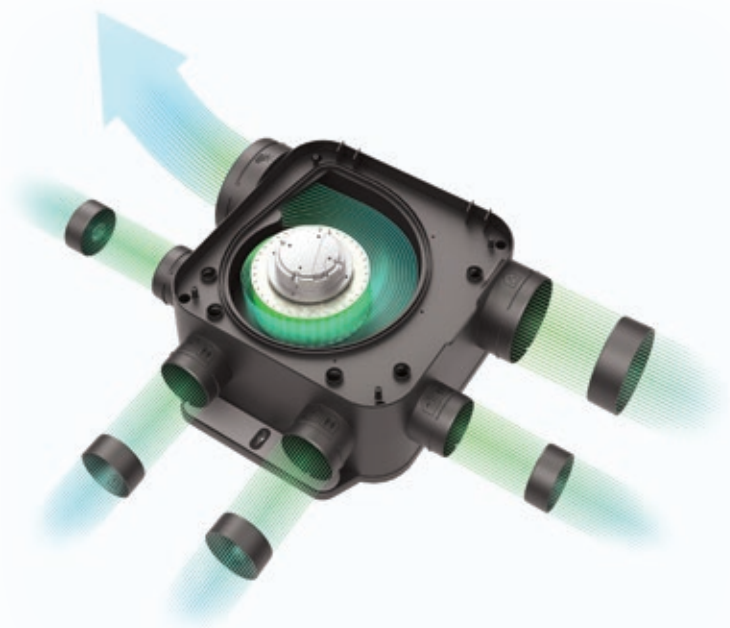
MODE DE FONCTIONNEMENT

EasyHOME PureAIR est une solution de ventilation individuelle qui améliore considérablement la qualité d'air intérieur des logements grâce à ses différents capteurs qui permettent d'adapter automatiquement le débit de renouvellement de l'air.

Les capteurs mesurent les polluants tels que le CO₂ et les COV et garantissent un air sain au quotidien.

De plus, EasyHOME PureAIR enclenche un mode grande vitesse automatiquement quand l'humidité dans la salle de bain ou la cuisine augmente.

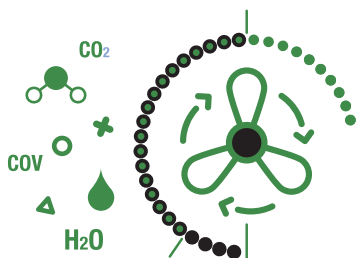
Avec son moteur EC micro-watt silencieux et sa capacité d'adapter la consommation aux besoins, il permet ainsi d'optimiser la consommation d'énergie.



EasyHOME PureAIR Premium

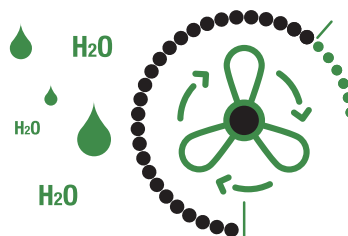
Equippé d'un moteur EC multi-vitesses, il offre jusqu'à 2 modes de fonctionnements.

Mode Quotidien Automatique

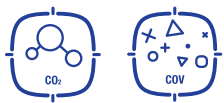


- Mode de fonctionnement quotidien, variable en continu.
- Vitesse de ventilation proportionnelle au taux de polluants COV et CO₂ détectés.

Mode Boost Bain/Cuisine



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

Mode	Tension moteur	Polluants déclencheurs	Débit en m ³ /h					
			2 piquages sanitaires raccordés			4 piquages sanitaires raccordés		
			Cuisine	Salle de bains	WC	Cuisine	Salle de bains	WC
Quotidien (plate variable)	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
Boost	7,5 V		92	37	17	99	38	17

Présentation technique

FONCTIONNEMENT ET EMBLACEMENT DES CAPTEURS

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	Fonctionnement
Quotidien	1400 ppm	Plage variable entre 1400 et 1800 ppm	-
Boost	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

Emplacement des capteurs

4 capteurs multi-polluants équipent les groupes EasyHOME PureAir Premium.

• 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.

TYPE DE RÉGULATIONS

Élément de régulation	Pièces équipées	Débit
Piquage équipé d'un trou calibré 	 Cuisine  Salle de bains  Toilettes	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.

* Visuel non contractuel

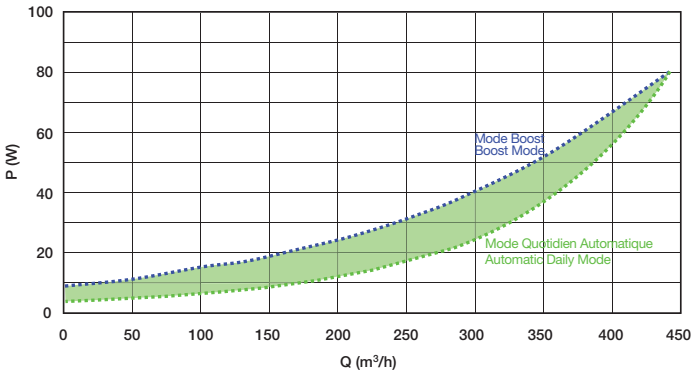
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme EasyHOME PureAIR Compact Premium	
Matière	Matière plastique recyclable
Typologie de moteur	EC MICRO-WATT
Fonctionnement	Multi-vitesses
Intensité max	0,8 A
Tension d'alimentation	230V - 50 Hz
Indice IP	IPX2
Classe énergétique	B
Débit max ErP	400 m³/h
Acoustique ErP	44 dB(A)

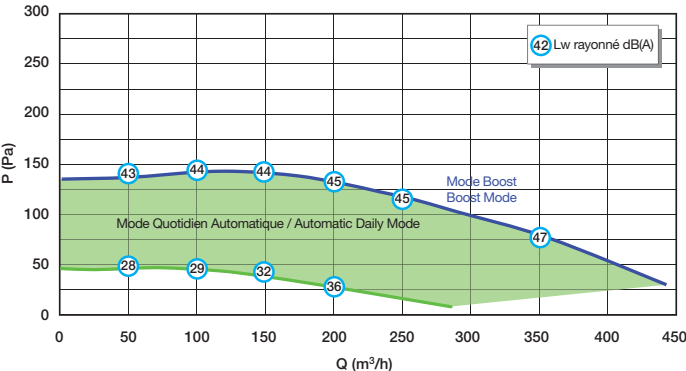


Performance aéraulique, acoustique et consommation

Puissance consommée



Caractéristiques aérauliques et acoustiques



COMPOSITION DES KITS

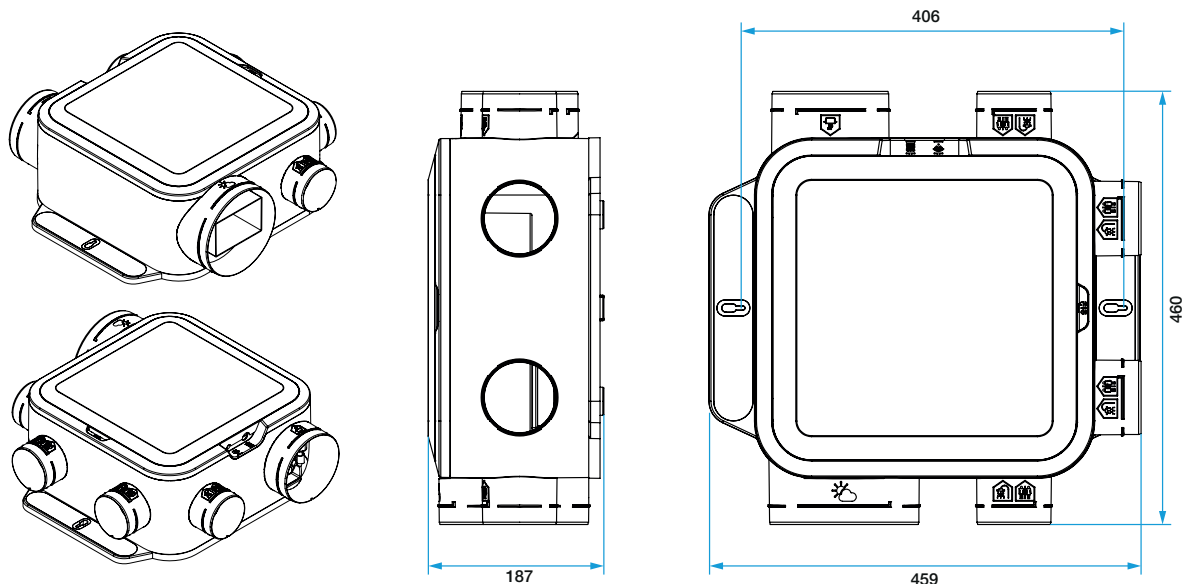


EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	Kit	Groupe
Code	11033060	11033059
Groupe EasyHOME PureAIR COMPACT Premium	1	
Capteur COV / CO ₂	1	1
Capteur H ₂ O	3	3
Trou calibré cuisine	1	1
Trou calibré bain	2	2
Trou calibré WC	2	2
Grille R-ColorLINE® Ø 125 mm blanche + manchette	1	
Grille R-ColorLINE® Ø 80 mm blanche + manchette	2	
Kit AirFILTER® 2 (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	

Présentation technique

SCHÉMA D'ENCOMBREMENT

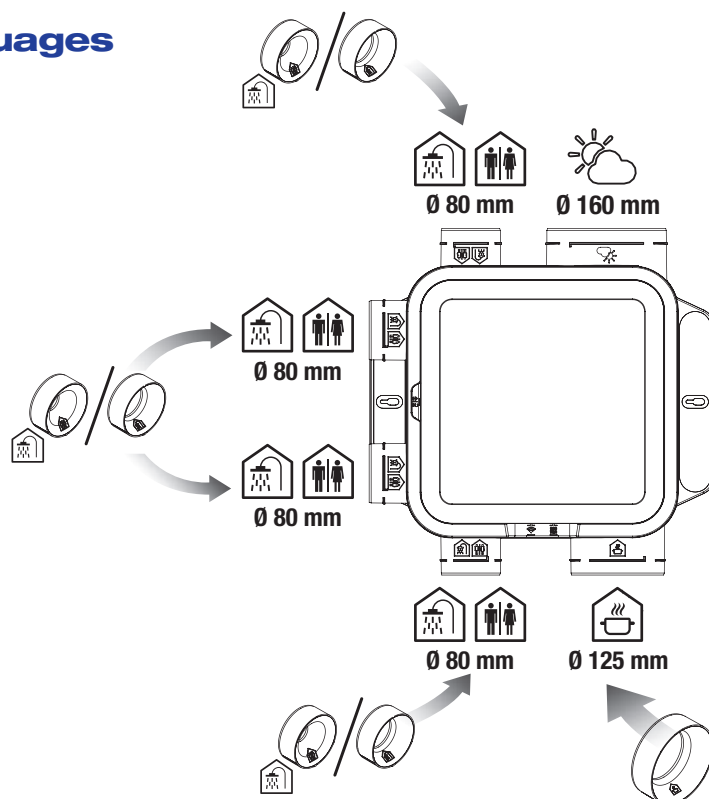
Schéma dimensionnel



Poids

COMPACT Premium : 3,9 kg

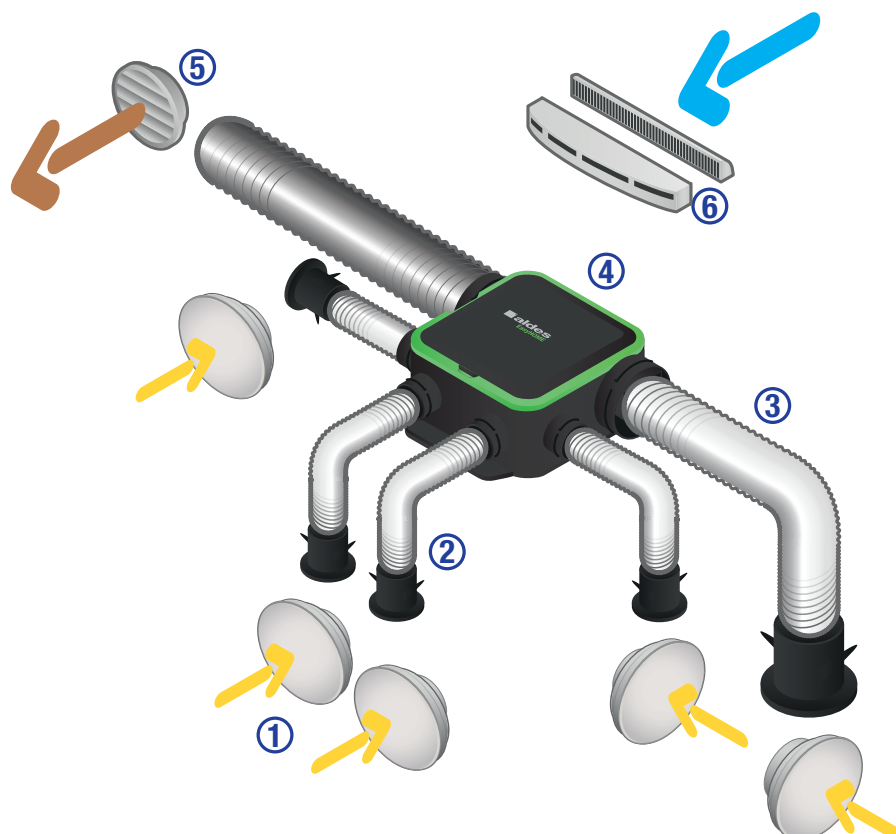
Piquages



Mise en œuvre

SCHÉMA D'INSTALLATION

Réseau type Algaie



① Grille de ventilation R-ColorLINE®

② Manchette

③ Conduit Algaie

④ Groupe EasyHOME PureAIR

⑤ Sortie murale

⑥ Entrée d'air AirFILTER® 2

● Air rejeté vers l'extérieur

● Air extrait de l'intérieur

● Arrivée d'air neuf

Mise en œuvre

TYPE DE MONTAGE

Montage en faux plafond

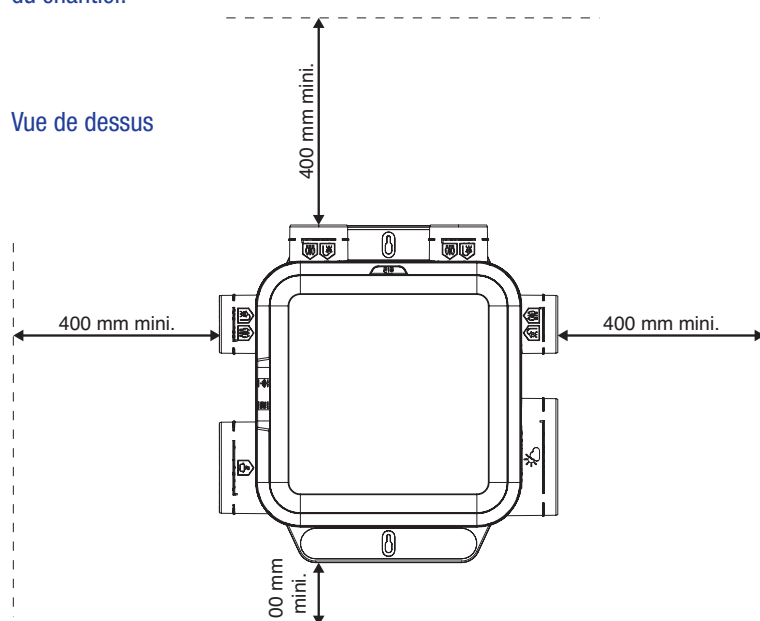
Le montage nécessite 2 vis de fixation seulement. 6 silent blocs sont intégrés sous les pattes de fixations pour éviter la transmission des vibrations au bâti et compenser les éventuels défaut de planéité du support.



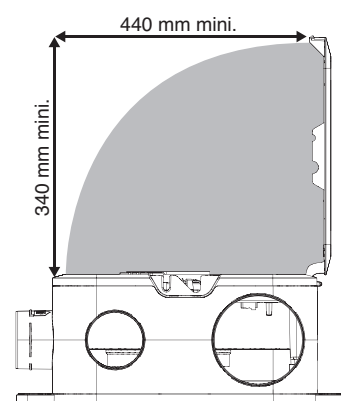
PRÉCONISATION D'INSTALLATION

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.

Vue de dessus



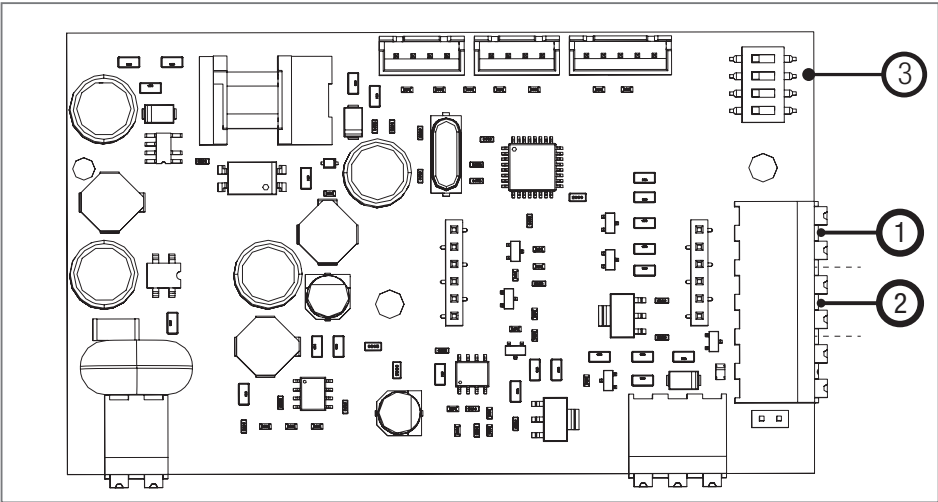
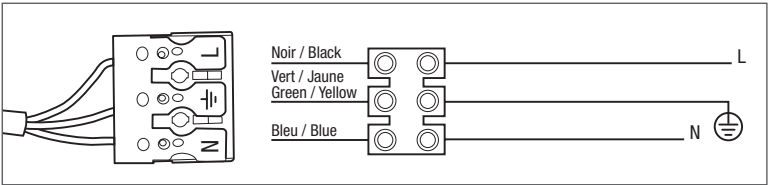
Vue latérale



RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

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.



- ① Bouton poussoir optionnel
- ② 0-10V
- ③ Switches

Fonctionnement sur entrée 0-10V :

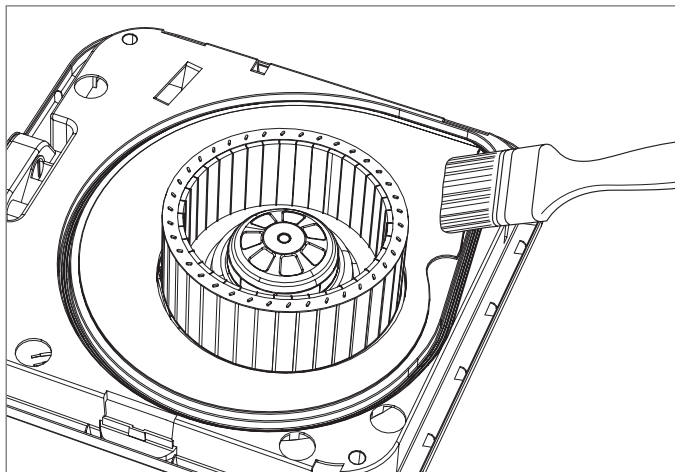
Par défaut, le groupe est livré avec tous les switches en position 0.

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 et 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.

Entretien

DURÉE DE VIE DE MAINTENANCE

Groupe de ventilation



Recommandations Aldes

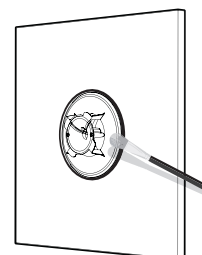
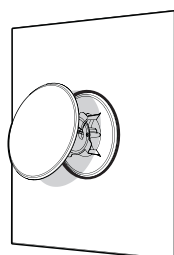
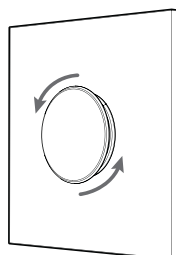
Tous les 2 ans :

- Nettoyer tous les 2 ans les capteurs H2O situés dans les piquages à l'aide d'un coton-tige sec. 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.

Grilles de ventilation



- Nettoyer les R-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® 2 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.



ACCESSOIRES



Accessoires & références

① AirFILTER® 2



AirFILTER® 2 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. Uniquement en rénovation.

- Dimensions (mm) : 420 x 44 x 50.

Mortaises sur fenêtre :

- Dimensions fente double (mm) : 2 x (172 x 12).

② Kit EA

- 22 m³/h
- 30 m³/h
- 45 m³/h



③ Filtre pollen AirFILTER® 2



④ Kit R-ColorLINE®

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



⑤ EasyCLIP Algaine



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

⑥ Manchette Ø 80



⑦ Bouton poussoir VMC (commande Boost)



⑧ Adaptateur rejet Ø 160/125



⑨ Algaine isolée



⑩ Sortie Toiture Coloris Tuile ou Ardoise STR Ø 160 mm



⑪ Bouchon Ø 80 mm



Désignation	Référence
① Kit AirFILTER® 2 (entrée d'air filtrante + auvent)	11011586
② Kit EA 22 m³/h	11011546
② Kit EA 30 m³/h	11011539
② Kit EA 45 m³/h	11011580
③ Filtre pollen AirFILTER® 2	11011588
④ Kit R-ColorLINE® Ø 80 mm (support de plaque + plaque Blanc Flocon)	11022156
⑤ EasyCLIP raccord + collier Ø 80 mm	11033011
⑤ EasyCLIP raccord + collier Ø 125 mm	11033010
⑤ EasyCLIP raccord + collier Ø 160 mm	11033016
⑥ Manchette Ø80 mm	11022066
⑦ Bouton poussoir 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
⑨ Algaine Alu isolée renforcée 25 mm D 80 mm (carton de 10 m)	11091608
⑨ Algaine Alu isolée renforcée 25 mm D 125 mm (carton de 10 m)	11091609
⑩ Sortie toiture Tuile STR Ø 160 mm	11030108
⑩ Sortie toiture Ardoise STR Ø 160 mm	11030110
⑪ Bouchon Ø80 mm	11022075



**SERVICES ET
ACCOMPAGNEMENT
CLIENTS**

Accompagnement Aldes

Le conseil d'un expert fait partie intégrante de notre ADN.

Aldes met à votre service des équipes en mesure de vous apporter des réponses concrètes à chaque étape de votre projet, de la phase de conception jusqu'à l'installation et l'après-vente.



S'INFORMER SUR NOS SOLUTIONS ET SERVICES

- Retrouvez l'ensemble de nos solutions et documentations sur notre site internet aldes.fr.
- Devisez rapidement et trouvez toutes les informations techniques nécessaires sur notre catalogue général et sa version interactive.



RÉALISER LES ÉTUDES

- Bénéficiez de conseils d'experts pour réaliser les meilleurs choix techniques et conduire votre projet en toute sérénité.
- Utilisez Aldes Software Hub, pour bénéficier de logiciels de chiffrage rapide, d'aide à la conception, à la sélection et l'installation.
- Accédez gratuitement à Aldes CAD Library, notre bibliothèque d'objets 3D intelligents pour le BIM : cad.aldes.com.
- Avis de chantier : Aldes valide l'approche système personnalisée selon votre configuration.



COMMANDER ET LIVRER

- Un contact privilégié pour le traitement, le suivi des commandes et la gestion de vos réclamations.
- Accédez à votre portail personnalisé pour retrouver et suivre vos commandes.
- Une disponibilité immédiate de plus de 6000 références via notre réseau de magasins Aldes.



SÉCURISER VOTRE MISE EN SERVICE

- Soyez sereins et profitez de notre offre de mise en service en 4 étapes :
 - Vérification de l'installation
 - Réglages
 - Mesures et Tests fonctionnels
 - Conseils et Rapport de mise en service.



ASSISTANCE TECHNIQUE

- Des techniciens à votre écoute, pour un diagnostic et une prise en main de votre produit au 09 69 32 39 98.



SE FORMER

- Développez votre activité.
- Améliorez votre quotidien et soyez plus performant.
- Anticipez les futures exigences thermiques et environnementales.



Aldes Software Hub

APPLICATIONS MOBILE & WEB

Aldes Software Hub permet d'être averti instantanément des mises à jour et des nouveaux logiciels Aldes, nécessaires à chaque étape de votre projet. Découvrez toute la gamme des outils digitaux et visionnez tous les tutoriels disponibles sur cette interface.



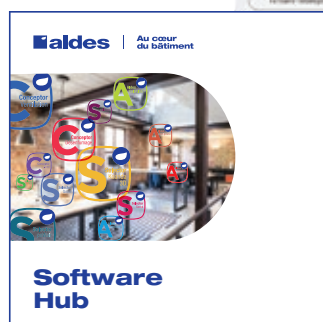
Neuf



Rénovation



Tertiaire



Précis

Être prévenu instantanément des nouvelles mises à jour de vos logiciels Aldes.

Instructif

En apprendre davantage sur la gamme des logiciels Aldes.

Efficace

Visionner l'ensemble des tutoriels au sein d'une même plateforme.

Rapide

Une solution rapide et intégrée à votre environnement Windows.

Plateforme de téléchargement d'objets BIM



Aldes CAD Library

Accédez gratuitement à notre bibliothèque d'objets BIM et retrouvez facilement les produits Aldes au format natif REVIT ainsi qu'aux formats 2D/3D (DWG et DXF) compatibles avec de nombreux logiciels de CAO. Aldes CAD Library, la plateforme qui vous accompagne dans la conception de vos projets BIM vers la construction et l'aménagement durable des bâtiments.

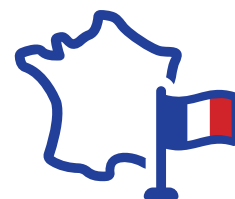
Le saviez-vous ?

Le 1^{er} logiciel Aldes a été lancé en 1989. Son nom, L.O.U.P.E pour Logiciel d'Optimisation des Usages Performants de l'Energie.

DÉCOUVREZ ALDES



Aldes, une histoire familiale française et une présence internationale



Fondée à Lyon en 1925 par Bernard Lacroix, la société Aldes a démarré son aventure dans le découpage-emboutissage et la fabrication des grilles d'aération métalliques.

Au cœur du bâtiment, nos solutions impulsent un air sain dans les intérieurs. Ventilation, confort thermique, protection incendie... les systèmes Aldes insufflent le confort et le bien-être.

Aldes conçoit et fabrique des solutions fiables et performantes. À travers une gestion experte des flux d'air, et grâce à une capacité d'innovation régulière, les solutions Aldes assurent la santé des bâtiments et de leurs occupants, sur le long terme.



Les experts Aldes mettent tout leur cœur et toute leur énergie au service de ceux qui ont la responsabilité de construire des bâtiments durables. Au cœur des territoires français, au plus près des professionnels, nos sites de production font souffler un air sain sur les projets de construction et de rénovation, garantissant qualité et économies d'énergie, pour longtemps.



Groupe familial fondé en 1925 en France.
Fabricant de solutions de qualité de l'air et de confort thermique, sa mission est de faire respirer les bâtiments tout en optimisant leur efficacité énergétique.



330M€
chiffre d'affaires 2025
60% en France / 40% à l'international

1600
collaborateurs

60
pays couverts

5
domaines d'expertise
Ventilation, Confort thermique,
Protection incendie, Purification,
Aspiration centralisée

Marchés principaux



9
sites de production

Présent dans
12
pays grâce à
nos 21 filiales

8
hubs
logistiques

6
centres
R&D

3
zones
commerciales
Europe du Sud (dont France)
Europe du Nord
Asie, Moyen-Orient et Amériques

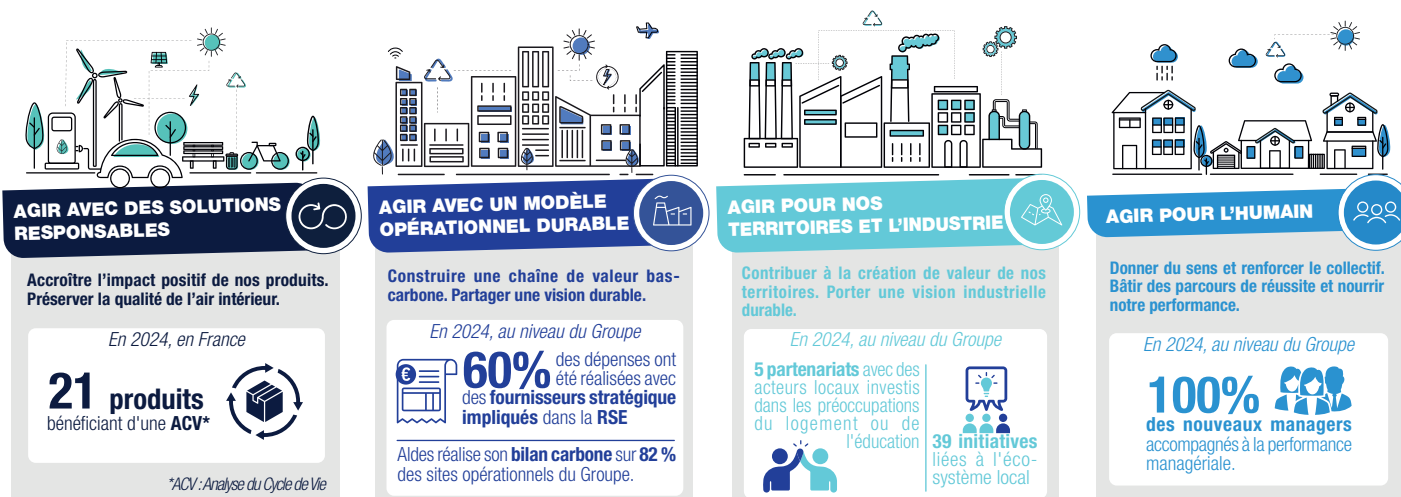


Une stratégie RSE structurée :



Ensemble, agissons avec engagement et responsabilité

Le Groupe Aldes a construit sa stratégie RSE, Aldes ImpACT, autour de quatre engagements majeurs. Son objectif est d'agir concrètement pour ses collaborateurs, ses clients, son industrie et la société.



Des solutions responsables et éco-conçues

Des produits de confort thermique, ventilation double flux, centrales de traitement d'air qui permettent d'optimiser les besoins de chauffage et de rafraîchissement des bâtiments, et contribuent à l'objectif d'un parc de bâtiments neutre en carbone d'ici 2050.

Pompe à chaleur (PAC) air/air T.One® AquaAIR

Utilise une source d'énergie renouvelable et gratuite : l'air

1 kW
d'électricité consommée
= jusqu'à
4 kW
restitués



Fluide frigorigène R32 respectueux de l'environnement et affichant la meilleure classe énergétique **A+++** en chauffage

« L'éco-carte produit », créée par Aldes, pour chaque nouveau produit.



Matières Premières

50% Plastique recyclé
15% Métal à faible émission
80% de fournisseurs <500kms



Poids et emballage

10% Réduction poids produit
15% Réduction poids emballage Zéro plastique emballage
Circuit de réemploi emballage composants



Consommation électrique

Réduction de la consommation électrique 5%



Notice – Éco-guide

Durée de vie – Recyclabilité
Notice dématérialisée
Éco-guide en ligne
Garantie 5 ans

Durée de vie moyenne d'un produit Aldes



17 ans

pour les produits actifs (avec moteur)



30 ans

pour les produits passifs

Disponibilité pièces détachées chez Aldes

10 ans

EMPREINTE CARBONE

2 222 tCO₂e

0,4%

SCOPE 1

Émissions directes de l'entreprise



314 tCO₂e

0,1%

SCOPE 2

Émissions indirectes, liées aux consommations énergétiques de l'entreprise



OBJECTIF 2030

-42 % d'émission de GES en valeur absolue

SCOPES 1 et 2

-5,87%/an en valeur absolue



564 364 tCO₂e

99,5%

SCOPE 3

Émissions indirectes amont et aval, induites par les activités de l'entreprise



OBJECTIF 2030

-51 % d'émission de GES en intensité

SCOPE 3

-7,75%/an en valeur relative au CA

Périmètre : France, Canada, Danemark

Pour en savoir plus,
contactez votre conseiller Aldes
ou connectez-vous sur **aldes.fr/contact**

Édition
juillet
2026



Entreprise
et fabricant
français
depuis 1925

Siège social Aldes
20, boulevard Irène Joliot-Curie
69694 Vénissieux Cedex - France



Séparez les éléments avant de trier

FR-Aldes-EasyHOME-Multi-Polluants-Tech-Corp-072026

RCS Lyon 956 506 828

Aldes se réserve le droit d'apporter
à ses produits toutes modifications
liées à l'évolution de la technique.

Visuels non contractuels

Crédits photos: AdobeStock / AldesGroupe

Réalisation : AldesGroupe Communication

 **aldes**