

# InspirAIR® Top VEX40T

Notice d'installation	FR
Assembly instructions	EN
Brugsanvisning	DA
Installationsanleitung	DE
Montagehandleiding	NL
Instrucción de instalación	ES
Istruzioni di montaggio	IT
Инструкция по применению	RU



**aldes**  
**EXHAUSTO**  
[www.aldes.com](http://www.aldes.com)  
[www.exhausto.dk](http://www.exhausto.dk)

# TABLE DES MATIÈRES

1. AVANT-PROPOS.....	1
2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ.....	1
2.1. CONSIGNES GÉNÉRALES.....	1
2.2. RISQUES MÉCANIQUES.....	2
2.3. RISQUES ÉLECTRIQUES.....	2
3. INFORMATIONS GÉNÉRALES.....	2
3.1. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES.....	2
3.2. LISTE DES ACCESSOIRES CONNECTABLES À L'UNITÉ.....	2
4. CONSIGNES D'INSTALLATION.....	3
4.1. TRANSPORT / DÉBALLAGE.....	3
4.2. ENVIRONNEMENT DU PRODUIT.....	3
4.3. CHOIX DE LA VERSION A/B.....	3
4.4. ACCROCHE MURALE.....	4
4.5. INSTALLATION SUR PIEDS.....	4
4.6. CONNEXIONS AÉRAULIQUES À PARTIR DE L'UNITÉ.....	5
4.7. CONNEXIONS ÉLECTRIQUES.....	5
4.8. CONNEXIONS ÉLECTRONIQUES.....	5
4.9. RACCORDEMENT DES CONDENSATS.....	6
5. MISE EN ROUTE / RÉGLAGES.....	7
5.1. MISE EN ROUTE.....	7
5.2. STRUCTURE DES MENUS DE LA TÉLÉCOMMANDE INSPIRAIR®.....	7
5.3. MISE À JOUR DU SOFTWARE DE L'UNITÉ À PARTIR D'UNE CLÉ USB.....	8
6. MAINTENANCE.....	9
6.1. REMPLACEMENT DES FILTRES.....	9
6.2. NETTOYAGE DE L'ÉCHANGEUR.....	10
6.3. ENTRETIEN.....	11
6.4. ANOMALIES DE FONCTIONNEMENT.....	11
6.5. LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES.....	11
7. GARANTIE.....	11
7.1. CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIE.....	11
7.2. DURÉE DE LA GARANTIE.....	11
7.3. CONDITIONS D'EXCLUSION DE LA GARANTIE.....	11
7.4. SERVICE APRÈS VENTE.....	11
8. ErP.....	12
8.1. INSPIRAIR® TOP 300.....	12
8.2. INSPIRAIR® TOP 450.....	13
8.3. VEX40T.....	14

## PENSEZ À VOUS ENREGISTRER

Enregistrez votre InspirAIR® Top en ligne et soyez assurés de profiter de votre garantie dans les meilleures conditions. Munissez-vous de votre numéro de série présent sur le produit, puis flashez ce QR Code et/ou rendez-vous sur le site <http://support.aldes.com/>



## RETROUVEZ TOUS LES DOCUMENTS INSPIRAIR®

Utiliser ce QR code et/ou rendez-vous sur le site [www.aldes.com](http://www.aldes.com) pour consulter les documents concernant la gamme InspirAIR® Top.



## 1. AVANT-PROPOS

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit ALDES. Nous vous recommandons de lire attentivement ce document et de suivre les instructions afin de garantir le fonctionnement optimal de votre appareil. Notre responsabilité en qualité de fabricant ne saurait être engagée au titre d'une mauvaise utilisation de l'appareil, d'une absence ou mauvais entretien de celui-ci, ou d'une mauvaise installation. Dans un souci d'amélioration constante de la qualité de ses produits, la société ALDES se réserve le droit de modifier à tout moment les caractéristiques indiquées dans ce document.

## 2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

### 2.1. Consignes générales

Avant installation, mise en route et maintenance du groupe Double-Flux, lire attentivement la fiche « Mise en garde et informations réglementaires », livrée avec le produit (Article 85295). Néanmoins, des instructions plus restrictives ou plus précises peuvent être présentes dans la présente notice, merci de s'y référer le cas échéant. Si vous constatez une dégradation sur le produit pouvant entraîner un dysfonctionnement ou un danger, veuillez ne pas le raccorder ni le mettre en fonctionnement.

## 2.2. Risques mécaniques

Raccordez toujours les gaines d'air à la centrale avant de brancher l'alimentation électrique de celle-ci. Ceci garantit qu'il est impossible de toucher les moteurs lorsque l'unité fonctionne.

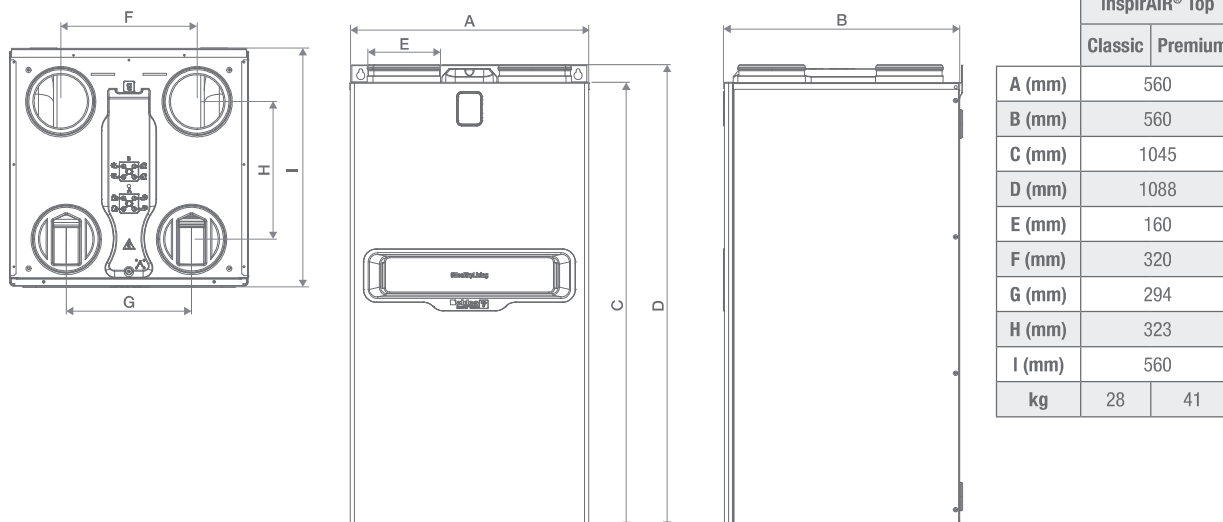
## 2.3. Risques électriques

L'appareil ne doit pas être mis en tension et laissé à l'usage de l'utilisateur tant que la goulotte de protection et la façade du produit ne sont pas fixés conformément.

# 3. INFORMATIONS GÉNÉRALES

## 3.1. Spécifications techniques

### Poids et dimensions



### Caractéristiques électriques

Désignation	Alimentation	Classe	IP	Intensité max.	Puissance max.
InspirAIR® Top 300 (hors option)	230V +/- 10% 50/60 Hz +/- 10%	Classe I	IP 22	1,8 A	240 W
InspirAIR® Top 450 (hors option)				2,5 A	350 W
InspirAIR® Top 300 (avec batterie de préchauffe interne 11023486)				6,15 A	1 240 W
InspirAIR® Top 450 (avec batterie de préchauffe interne 11023486)				6,85 A	1 350 W

## 3.2. Liste des accessoires connectables à l'unité

L'unité InspirAIR® peut fonctionner avec différents accessoires à raccorder sur sa carte électronique

Article	Désignation	Commande / pilotage	Alimentation électrique (voir §4.8 Connexions électroniques)
11023470	Capteur connecté Walter®	Connecté en sans-fil via modem AldesConnect™	Alimentation séparée (chargeur fourni)
11023480	Télécommande InspirAIR® CO <sub>2</sub>	Connecté et alimenté par l'unité - entrée IHM	
11023479	Télécommande InspirAIR®	Connecté et alimenté par l'unité - entrée IHM	
11023386	AldesConnect™ Box	Connecté et alimenté par l'unité - entrée USB	
11017090	Sonde CO <sub>2</sub>	0-10 V	Alimentation séparée article 11017180 Alimentation 230V/24V
11026011	Télécommande 2 vitesses - Bouton poussoir	Connecté et alimenté par l'unité - entrée Ibus	
11023225	Batterie de préchauffe externe InspirAIR®	Pilotage par entrée Ibus	Alimentation séparée, 230V
11023486	Batterie de préchauffe interne InspirAIR® Top	Commande dédiée	Alimenté par l'unité via relais sur unité fourni avec batterie
11023487	Batterie post-chauffe externe InspirAIR® Top	Pilotage par entrée Ibus	Alimentation séparée, 230V

\*Si cet accessoire n'est pas installé, cocher la case correspondante sur la plaque de firme produit avec un stylo indélébile (résistant à l'hexane) pour confirmer qu'il n'est pas installé lors de la mise en service (référence à titre d'exemple - action à faire pour tout modèle).

Si cet accessoire est installé, se référer à la notice correspondante et cocher la case adéquate.

Aldes aérotechnique - 20 boulevard Joliot Curie 69694 Vénissieux CEDEX - France	
Description	INSPIRAIR TOP 300 PREMIUM
Code	11023474
Ctrl num	112233445566
U	230 V
f	50 / 60 Hz
I min/max	0.13 A / 1.8 A
P min/max	12 W / 240 W
Product with option internal pre-heater 11023486:	
I max (+option)	6.15 A
P max (+option)	1300 W

## 4. CONSIGNES D'INSTALLATION

### 4.1. Transport / déballage

A la réception, vérifier l'état du produit et inscrire les réserves nécessaires auprès du transporteur sur le bordereau de livraison. La livraison comprend au minimum :

- L'unité et un système de fixation au mur
- La documentation
- Un raccord pour fixer le siphon à l'unité (le siphon est vendu en accessoire)

Enlever le cerclage du produit. Soulever la coiffe carton supérieur.

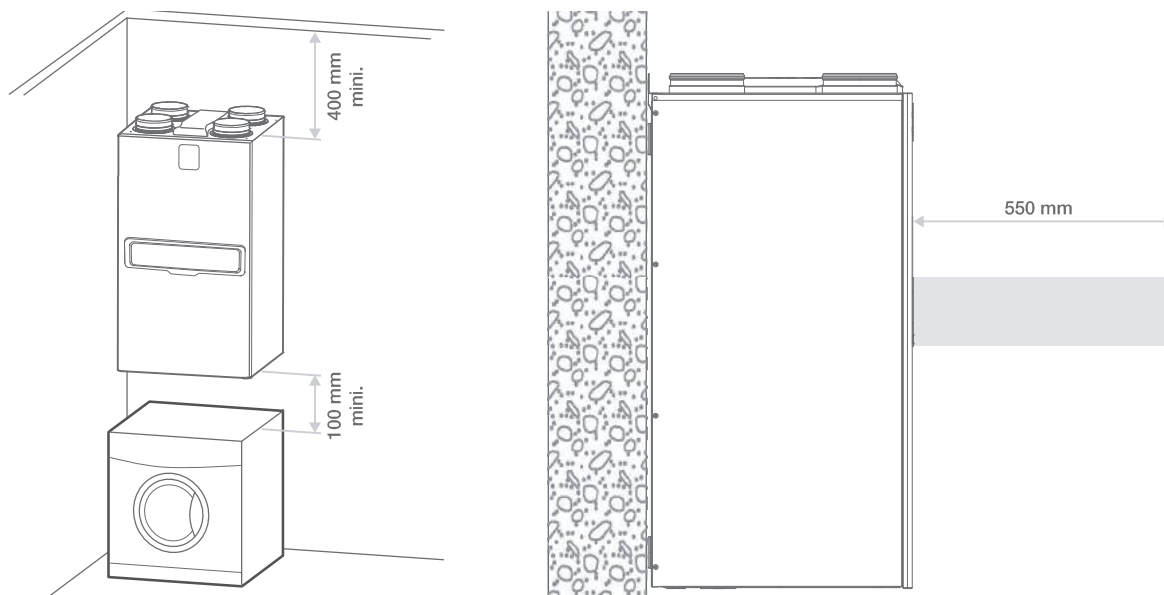
**!** Important : Ne pas manutentionner le produit par ses piquages.

La température admissible de stockage et de transport est comprise entre -20°C et +60°C. Transporter et déballer l'unité avec soin.

**!** Important : l'emballage du produit doit être obligatoirement recyclé par l'installateur.

### 4.2. Environnement du produit

Local impérativement chauffé et à l'abri du gel pour garantir des performances thermiques optimales. Le système ne doit pas être placé dans une pièce comportant un risque d'explosion dû à des gaz, des émanations ou des poussières. Prévoir l'évacuation des condensats avec un siphon (siphon vendu en accessoire). Il n'est pas recommandé d'installer l'unité dans des endroits où le taux d'humidité est élevé. L'installation électrique doit être adaptée à la puissance maximale de l'unité (voir point 3.2). L'emplacement et la fixation doit garantir un accès de maintenance minimal.



### 4.3. Choix de la version A/B

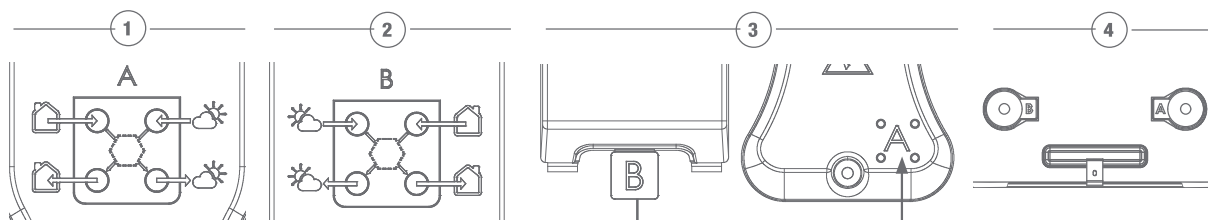
Le produit est livré par défaut en configuration A (1).

Pour passer physiquement en configuration B (2) :

- Casser la languette « B » à l'arrière de la goulotte et clipser la par-dessus le A (3).
- Inverser les 2 filtres (voir procédure et détails des références § 6.1).
- Confirmer cette configuration dans la télécommande ou le logiciel Configurator.
- Raccorder l'évacuation condensat du côté correspondant (A ou B) (4).

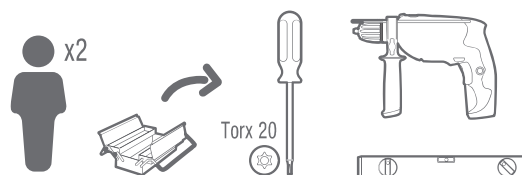
**!** Uniquement pour les codes Exhausto avec capteurs d'humidité :

Déplacer également la sonde d'humidité du côté A au côté B (3) : il est nécessaire de replacer le capteur d'humidité coté logement. Pour cela, ouvrir la façade, retirer délicatement le capteur de la mousse d'étanchéité placée sous le A et replacez le dans un des emplacements de passage de câble de la mousse d'étanchéité coté B.



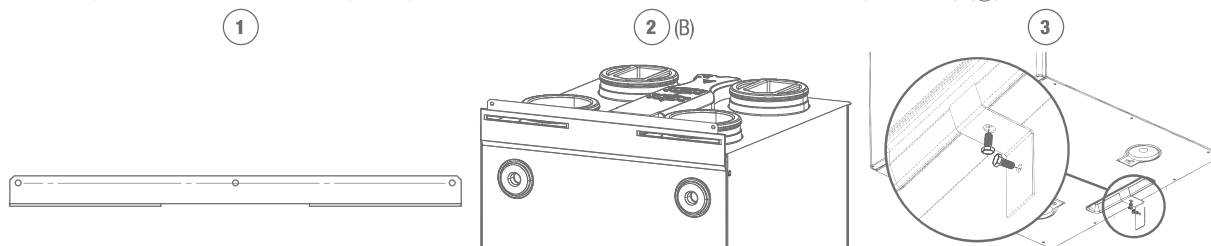
## 4.4. Accroche murale

L'accroche murale est la façon de montage recommandée pour l'unité. Les chevilles de fixation doivent être adaptées au mur support et dimensionnées pour pouvoir supporter une charge de 120 kg.



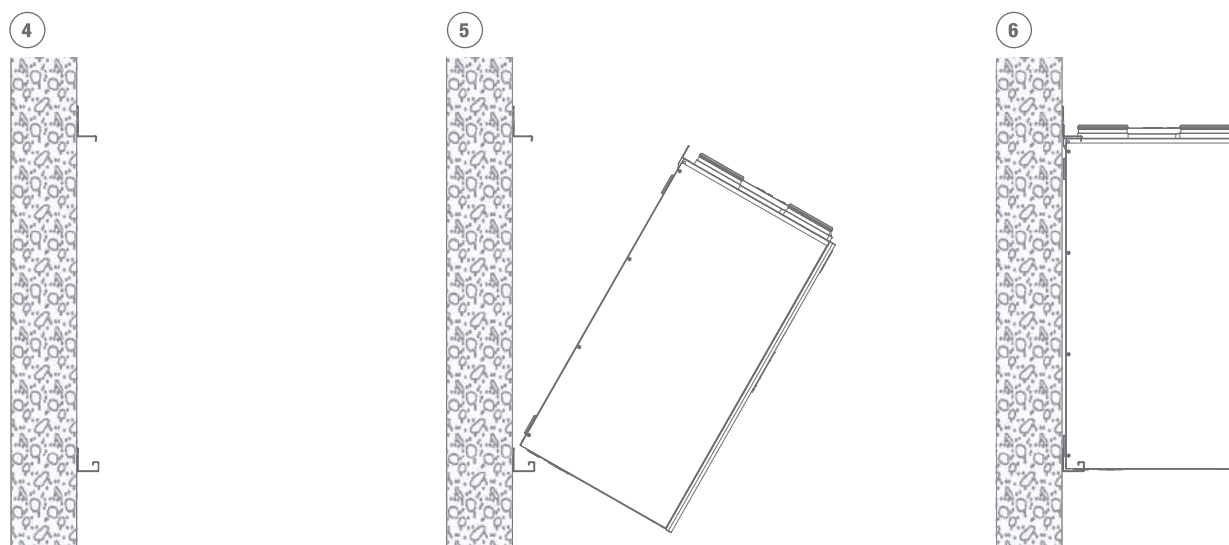
### 4.4.1. Fixation des modèles Premium

- Fixer la réglette au mur (①) (l'emballage carton intègre un patron pour percer le mur aux bonnes dimensions).
- Suspendre le produit sur la réglette (① + ②).
- Vérifier que le produit est stable et horizontal.
- Utiliser l'équerre de fixation fournie avec le produit pour verrouiller sa fixation, Utiliser une cheville de fixation (non fournie), (③).



### 4.4.2. Fixation des modèles Classic

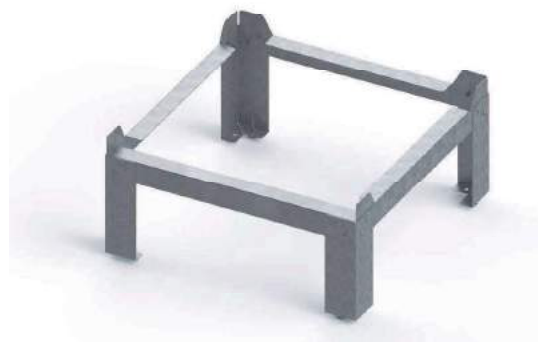
- Percer les trous de fixation du berceau bas (BOTTOM) et du berceau haut (UP) au mur (voir repères sur carton).
- ④ - Visser le berceau du bas à fond (vis non fournies).
  - Visser le berceau du haut avec la liberté de le faire coulisser > vis dans le bas du J.
- ⑤ - Mettre la machine dans le berceau du bas.
- ⑥ - La plaquer vers le haut contre le mur.
  - Faire coulisser la pièce du haut contre la tôle de la machine.
  - Visser sur la tôle du dessus.
  - Visser à fond le berceau du haut sur le mur..



## 4.5. Installation sur pieds (en accessoires)

Le kit 11023484 vendu en accessoire permet d'installer l'unité au sol. L'unité doit pouvoir être accessible pour toute opération d'entretien.

- Monter le kit pieds selon la notice fournie.
- Vérifier que l'unité est bien tenue par les pieds.
- Se référer à la notice livrée avec l'accessoire pour plus de détails.



## 4.6. Connexions aérauliques à partir de l'unité

Il est recommandé d'utiliser :

- De la gaine plastique souple type Algaine D.200 avec raccord femelle RF D.160 (11093065)  
+ RCC D160/200 (11098186) pour les unités Top 450 jusqu'au réseau
- De la gaine plastique souple type Algaine D.200 pour les unités Top 450 jusqu'au réseau
- Des conduits rigides galva ou type Alflex

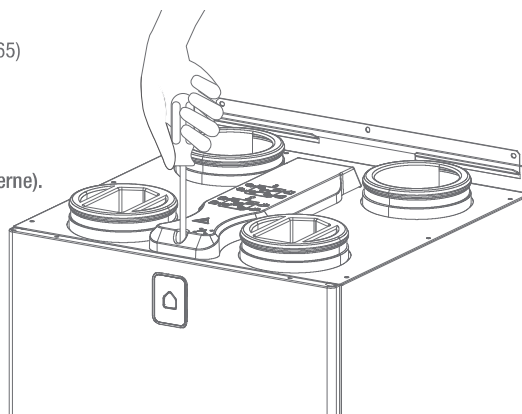
**!** En cas d'installation de la batterie de préchauffe interne, l'utilisation de conduits Galva aux abords de la batterie est obligatoire (voir notice batterie préchauffe interne).

### Utilisation de piège à son

Il est recommandé d'installer des pièges à son pour les 2 flux poussés (situés à l'avant de la machine) :

- Type Octa Ø160 à joint pour les unités Top 300
- Type Octa Ø200 à joint pour les unités Top 450

Il est recommandé de privilégier une longueur de gaine droite d'au moins 50 cm sortie de produit pour garantir un niveau sonore optimal. Idem en amont et aval des pièges à son si possible. Les coudes sont déconseillés.



## 4.7. Connexions électriques

Raccordez l'unité au connecteur sous la goutte par un câble directement connecté au tableau électrique de l'installation.

Réseau : courant alternatif 230 V monophasé.

Caractéristiques et conditions d'installation du câble d'alimentation (non fourni)

- Section de câble : 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> minimum (maximum 2,5 mm<sup>2</sup> si embout d'extrémité isolé ou 4 mm<sup>2</sup>)
- Le fil de terre doit être plus long que les autres (le dernier qui doit se débrancher en cas de traction)

Longueur de dénudage : 10 mm

L'installateur doit contrôler à chaque intervention que les fils sont correctement enfoncés dans le connecteur.

L'installation comportera :

- un disjoncteur bipolaire
- une protection du circuit par disjoncteur différentiel 30 mA

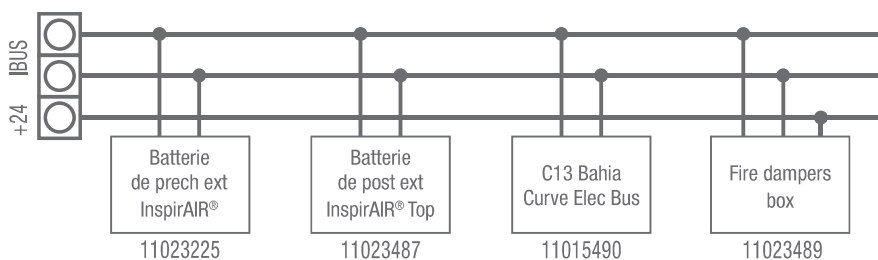
Raccordement sur le bornier de connexion installé sur le produit. Bien respecter les raccordements et les polarités inscrites sur le connecteur.

## 4.8. Connexions électroniques

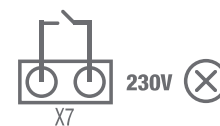
Vue des raccordements clients de la carte électronique :

Repère	Fonction
X1	Alimentation 230V
X2	Commande relais préchauffe interne
X3	Connexion Modbus client
X4	Connexion IHM
X5	Connexion USB
X6	Connexion Ibus
X7	Connexion bouton poussoir
X8	Contact sec / NO par défaut
X9-X12	Entrées-sorties 0-10V X9 : Entrée analogique 0 X10 : Entrée analogique 1 X11 : Sortie analogique X12 : $\downarrow$

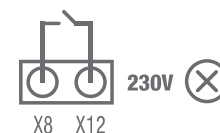
Connexion Ibus :



Connexion Bouton poussoir :

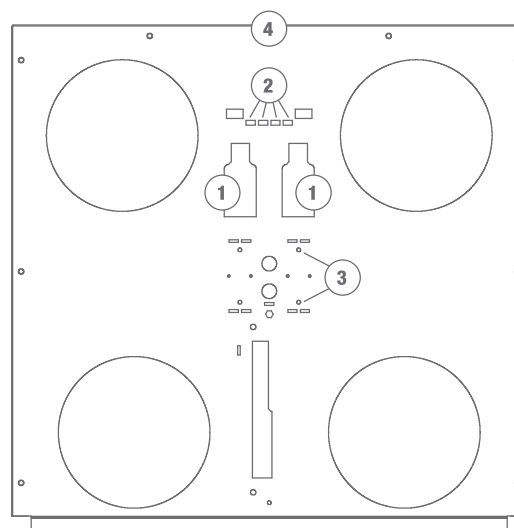


Contact sec / NO par défaut :



La tôle supérieure du produit intègre des emplacements pour passer des câbles Colson pour fixer proprement les câbles.

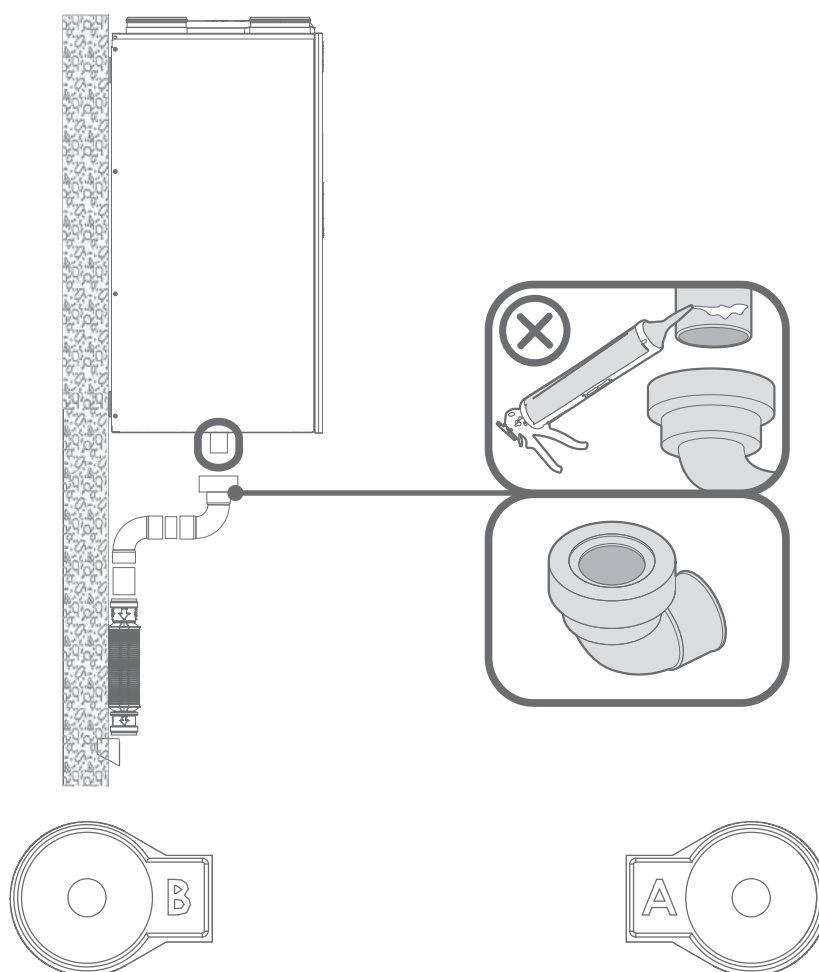
Repère	Fonction
1	Passage câble batterie préchauffe interne
2	Points d'accroche pour colliers Rilsan (non fourni) Recommandation : séparer les câbles de puissance et ceux de signal
3	Points d'accroche pour relais statique batterie préchauffe interne
4	Point de fixation berceau Classic (seulement Classic)



## 4.9. Raccordement des condensats

Le raccord siphon livré avec l'unité doit être vissé en perçant le corps du produit du côté identifié A ou B en fonction de la configuration produit (voir point 4.3).

**!** Un siphon aéralique (membrane ou bille) est obligatoire. Les siphons de type garde d'eau sont strictement interdits. Il est interdit de coller les raccords entre eux. Les raccordements doivent être faits avec des raccords à joint comme ci-dessous : (le kit siphon et le coude sont en accessoires)





## 5. MISE EN ROUTE / RÉGLAGES

### 5.1. Mise en route

Le produit doit être absolument paramétré par l'un de ces deux interfaces :


- la télécommande Aldes InspirAIR®
- l'Aldes Configurator

Se référer aux documents de ces éléments


**!** L'unité ne fonctionne pas si la mise en route n'est pas complétée avec succès

### 5.2. Structure des menus de la télécommande InspirAIR®

Le menu INFORMATION est accessible sans mot de passe. Il permet d'afficher les paramètres clés de l'unité sans pouvoir les modifier. Il permet à l'installateur de prendre connaissance des caractéristiques de l'unité et de son fonctionnement. L'utilisateur peut l'utiliser facilement pour communiquer à distance des éléments à l'installateur si l'unité ne semble pas fonctionner correctement et réaliser un premier diagnostic à distance.

	Réglages	Afficher les réglages clés de l'unité sans pouvoir les modifier : - le type de régulation - la temporisation - le type de filtres - la vitesse en cours - la température de confort
	Alerte filtres	Afficher sans pouvoir les modifier : - le type de filtre - le statut des filtres (timer écoulé ou non) - le nombre de jours restants
	Erreur	Afficher le(s) code(s) erreur(s) activé(s) par l'unité
	ID produit	Afficher sans pouvoir les modifier : - le n° d'article de l'unité - le n° de série - le n° de software unité et télécommande
	Connectivité	Afficher quel accessoire est connecté à l'unité et confirmer son état de fonctionnement : - télécommandes - les capteurs 0-10V - les batteries de chauffage - le modem Aldes Connect - la connectivité ModBus


Le menu UTILISATEUR est dédié à l'utilisateur et accessible sans mot de passe. Il permet de régler au quotidien sa ventilation et de lancer des actions simples.

	Langues	Choisir la langue d'utilisation
	Signal lumineux (unité Premium seulement)	Choisir le battement de l'unité sur l'unité Premium : - changement de couleur selon la qualité d'air - battement au rythme de la vitesse de ventilation - éteint
	Filtres	Choisir la durée et remettre à zéro le timer filtres
	Programmation	Lancer une programmation rapide de la ventilation dans le logement
	Capteurs	Activer ou désactiver, temporairement ou en permanence, la prise en compte de la qualité d'air intérieur pour piloter automatiquement la ventilation
	Foyer ouvert	Activer pour 2 heures le fonctionnement de la ventilation en surpression pour faciliter la prise d'un feu en cheminée de type foyer ouvert

Le menu INSTALLATEUR est dédié à un installateur compétent et accessible avec le mot de passe : 0405. Il permet d'accéder à l'ensemble des réglages, des accessoires et des données de fonctionnement et de maintenance de la machine.

L'installateur pourra paramétrer le produit via la télécommande InspirAIR® (11023480 - Télécommande InspirAIR® CO<sub>2</sub> ou 11023479 - Télécommande InspirAIR®) et également via le logiciel de configuration Aldes Configurator disponible sur le site <https://services.aldes.com/logiciels>



<b>INSTALLATEUR</b> 	Réglages	Régler les paramètres clés de fonctionnement de l'unité - Pays & langues - Mode de régulation, vitesses, et déséquilibres associés - Mode Radon en fonction de la zone géographique - Mode foyer ouvert si le logement possède une cheminée à foyer ouvert - La température de confort pour le pilotage Bypass et batterie de postchauffe - Les unités (débits / pression / température / ...) - Le type de certification du logement (PassivHaus ou non) pour adapter la stratégie de dégivrage - Ajustement rapide des débits* - Lancer le reset usine
	Connectivité	Affiche et permet le paramétrage de tous les accessoires pouvant être connectés à l'unité : - Télécommande InspirAIR® CO <sub>2</sub> - Télécommande InspirAIR®/VEX 40T - Modem - Capteur CO <sub>2</sub> Télécommande - Capteur 0-10V 1 - Capteur 0-10V 2 - Batterie préchauffe interne 1 kW - Batterie préchauffe externe 1,5 kW - Batterie postchauffe externe 300 W
	USB	Lancer des actions à partir du port USB de l'unité : - Télécharger l'historique - Charger une mise à jour - Charger une nouvelle configuration Aldes Configurator
	Maintenance	Afficher les valeurs réelles de fonctionnement de l'unité : - Consigne moteurs / valeur et tension moteurs réelles
	Démo Signal	Activer un mode démonstration des battements du signal de l'unité PREMIUM

\* La fonction « Ajustement rapide » disponible pour le mode débit constant permet de paramétrer une compensation de débit sur les 4 niveaux de ventilation. L'installateur pourra choisir de rajouter du débit séparément pour le ventilateur d'insufflation et celui d'extraction afin d'assurer le débit mesuré conforme à la demande quelque soit les caractéristiques du réseau de ventilation.

### 5.3. Mise à jour du software de l'unité à partir d'une clé USB

La mise à jour du software est possible via la procédure suivante :

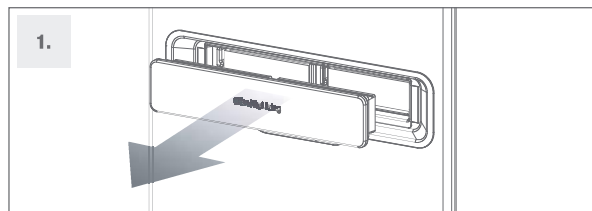
- 1) Arrêter le produit (le mettre hors tension)  
[Ouvrir la porte pour les modèles Classic]
- 2) Mettre la clé USB sur le port USB
- 3) Remettre le produit sous tension
- 4) Attendre que la LED soit verte ou 30s environ
- 5) Retirer la clé USB

La clé USB ne doit contenir que le fichier de mise à jour, fourni par Aldes.

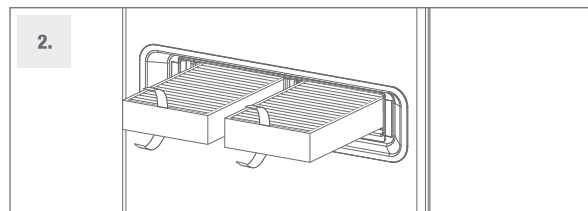
## 6. MAINTENANCE

### 6.1. Remplacement des filtres

Les filtres doivent être changés régulièrement selon les conditions d'utilisation et l'environnement de la machine. Le timer filtre est paramétrable par l'installateur de 9 à 12 mois.



Ouvrir la trappe filtre.



Sortir les filtres et les changer par de nouveaux.

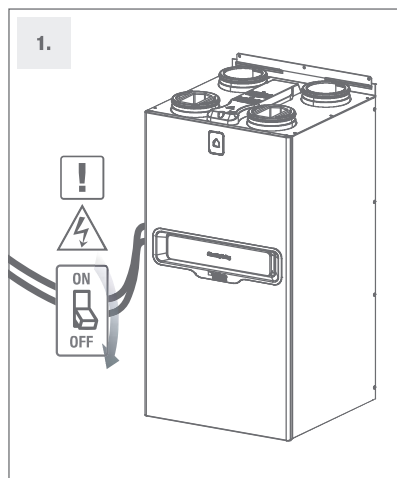
#### Références filtres

Article	Désignation	Si configuration A		Si configuration B	
		Gauche	Droite	Gauche	Droite
11023490	Filtre Poussière	Standard Top 300			Standard Top 300
11023491	Filtre Pollen	Standard Top 450			Standard Top 450
11023492	Filtre Particules		Droite seulement	Gauche seulement	
11023493	Filtre Particules fines		Droite seulement*	Gauche seulement*	
11023494	Filtre Bacteries		Droite seulement*	Gauche seulement*	
11023495	Filtre COV		Droite seulement*	Gauche seulement*	

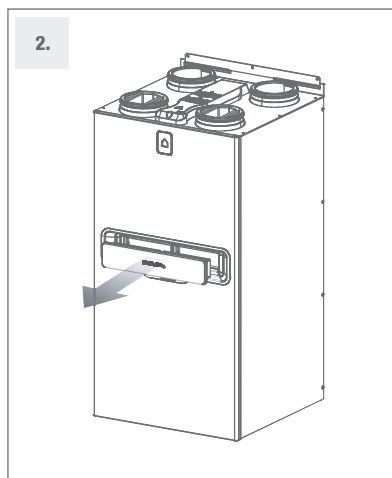
\* L'utilisation d'un filtre Poussière 11023490 en complément de ces filtres est recommandée pour garantir leur durée de vie et leur efficacité.

## 6.2. Nettoyage de l'échangeur

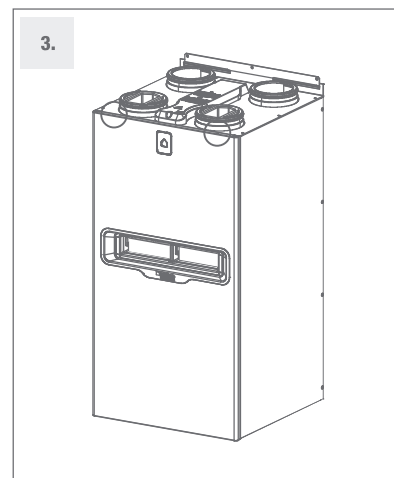
L'entretien de l'échangeur est recommandé tous les deux ans selon la procédure suivante :



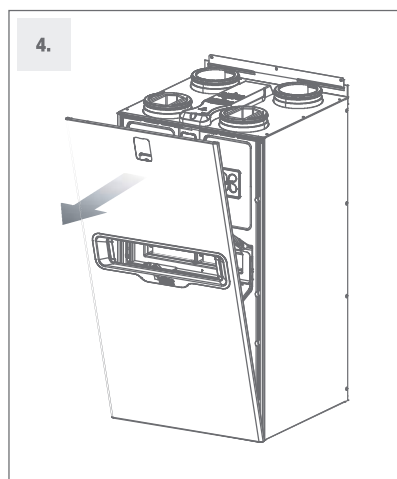
1. Couper le courant.



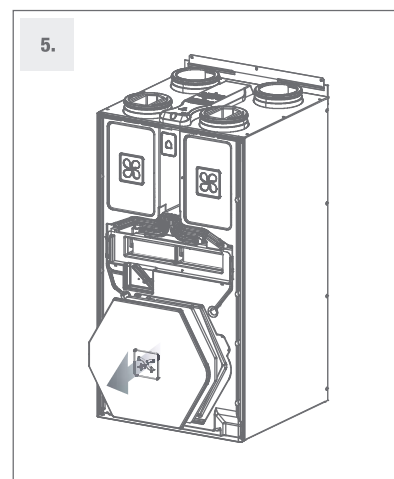
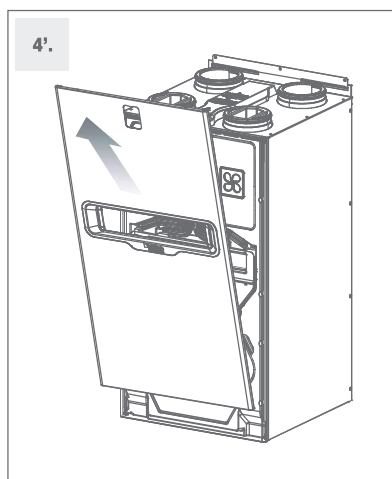
2. Ouvrir la trappe filtre.



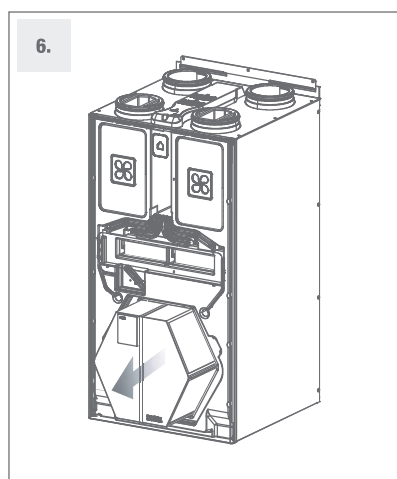
3. Enlever les 2 vis qui bloquent la porte.



4. Faire basculer la porte sur l'avant et la soulever.

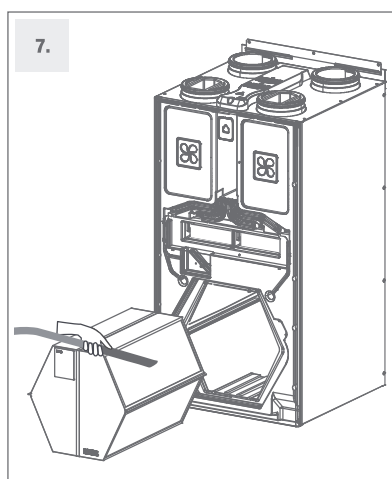


5. Enlever le bouchon échangeur.

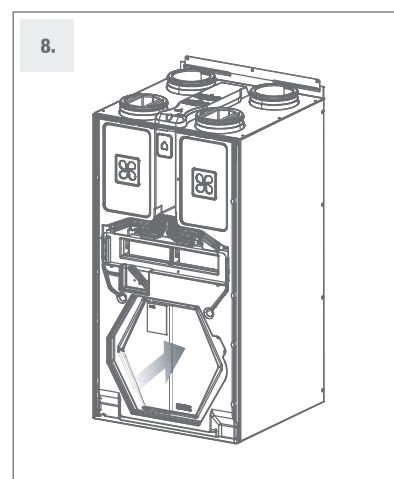


6. Retirer l'échangeur en tirant lentement sur la sangle.

Bien remettre le bouchon échangeur puis la porte avant et enfin le bouchon filtre (étape 1 à 5)



7. Nettoyer l'échangeur avec un aspirateur (pas d'eau ni de solvants).



8. Remettre en place l'échangeur en le poussant avec précaution horizontalement.

## 6.3. Entretien



- Ne pas essayer de réparer votre appareil vous-même.
- Cet appareil ne contient aucune pièce susceptible d'être réparée par l'utilisateur lui-même.
- Démontez un des capots peut vous exposer à des tensions électriques dangereuses.
- Couper l'alimentation électrique n'est en aucun cas suffisant pour vous protéger d'éventuels chocs électriques (condensateurs).
- Couper l'alimentation électrique si des bruits anormaux, des odeurs ou de la fumée proviennent de l'appareil et contacter votre installateur.
- Avant tout nettoyage éventuel, couper l'alimentation électrique sur l'appareil.
- Ne pas utiliser de liquide de nettoyage agressif ou de solvants pour nettoyer l'appareil.
- Ne pas utiliser de nettoyeur sous pression pour nettoyer les bouches d'air. Vous risquez de détériorer l'échangeur à air et de faire pénétrer de l'eau dans les circuits électriques.

## 6.4. Anomalies de fonctionnement

Anomalie	Cause	Remède
Voyant filtre allumé	- Filtres à remplacer	- Remplacer les filtres Cf 6.1
Voyant Défaut allumé	- Problème moteur - Problème sondes de température	- Couper 30 secondes et réarmer - Contacter votre installateur si le produit ne redémarre pas
Débits aux bouches trop faibles	- Réseau mal équilibré - Fuites dans le réseau	- Vérifier les longueurs de branches du réseau - Mieux étancher le réseau
Produit bruyant	- Réseau aéraulique écrasé, ou avec trop de coudes - Configuration produit non adaptée au logement - Filtres encrassés	- Vérifier le réseau - Vérifier la configuration du produit Cf 5.3 - Remplacer les filtres Cf 6.1
Le produit ne démarre pas	- Temps d'attente trop court	- Attendre 30 s à 1 mn avant la mise sous tension

## 6.5. Liste des pièces détachées

Se référer au document Aldes : Guide SAV InspirAIR® Top.

# 7. GARANTIE

## 7.1. Conditions générales de garantie

Se reporter aux conditions générales de vente sur le site [www.aldes.fr](http://www.aldes.fr) Le système doit être installé par un professionnel qualifié suivant les règles de l'art, les normes en vigueur et les prescriptions de nos notices Le système doit être utilisé normalement et régulièrement entretenu par un spécialiste.

## 7.2. Durée de la garantie

Le produit bénéficie d'une garantie pièces (hors main d'oeuvre) de 2 ans. La garantie prend effet à compter de la date d'achat du produit, la facture faisant foi.

## 7.3. Conditions d'exclusion de la garantie

Seront exclues de cette garantie, toute défaillance de l'installation liée à un non-respect des préconisations du fabricant, dont absence de siphon aéraulique, au non-respect des normes et réglementations en vigueur, ou à un manque d'entretien.

## 7.4. Service après vente



En cas de problème, merci de vous adresser à votre installateur ou à votre revendeur.

Ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers En fin de vie ou lors de son remplacement, il doit être remis à un revendeur ou un centre de collecte. ALDES adhère à l'éco-organisme Eco Systemes [www.ecosystemes.fr](http://www.ecosystemes.fr)

## 8. ErP

### 8.1. InspirAIR® Top 300

Marque commerciale fournisseur	Aldes	Aldes	Aldes
Désignation	InspirAIR® Top 300 Classic	InspirAIR® Top 300 Premium	InspirAIR® Top 300 Premium ERV
Références	11023473	11023474	11023477
Classe énergétique - Climat moyen	A	A	A
Climat moyen - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m <sup>2</sup> an))	-39,28	-39,04	-36,40
Climat froid - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m <sup>2</sup> an))	-77,11	-77,47	-72,40
Climat chaud - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m <sup>2</sup> an))	-14,98	-14,39	-13,15
Typologie déclarée	RVU	RVU	RVU
Type de Flux	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit
Type de motorisation installée ou prévue	4/ Variable speed	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Type de système de récupération de chaleur	Récupération	Récupération	Récupération
Rendement thermique de récupération de chaleur (%)	88	90	82
Débit maximal de URV (m <sup>3</sup> /h)	330	330	320
Puissance électrique absorbée à Qmax (W)	102	115	116
LwA - Niveau de puissance acoustique (dB)	51	46	45
Débit de référence (m <sup>3</sup> /s)	0,064	0,064	0,062
Différence de pression de référence (Pa)	50	50	50
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0,17	0,20	0,20
Facteur de régulation (%)	1	1	1
Typologie de régulation	Manual control	Manual control	Manual control
Taux de fuite interne maximal en dépression déclaré pour DF (%)	1,3	1,3	1,3
Taux de fuite interne maximal en surpression déclaré pour DF (%)	1,3	1,4	1,4
Taux de fuite externe maximal en dépression déclaré pour SF et DF (%)	0,7	0,7	0,7
Taux de fuite externe maximal en surpression déclaré pour SF et DF (%)	0,7	0,7	0,7
Taux de mélange des unités double flux décentralisées sans piquage (%)	NA	NA	NA
Position de l'alarme visuelle	cf. notice	cf. notice	cf. notice
Description de l'alarme visuelle	cf. notice	cf. notice	cf. notice
Remplacement régulier des filtres pour les performances et l'efficacité énergétique de l'unité	cf. notice	cf. notice	cf. notice
Instruction d'installation des entrées d'air neuf	NA	NA	NA
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa	NA	NA	NA
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à - 20 Pa	NA	NA	NA
Étanchéité à l'air intérieur/extérieur (m <sup>3</sup> /h)	NA	NA	NA
Consommation d'électricité annuelle - CEA (kWh électricité/an)	236	271	275
Climat moyen - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	4518	4582	4327
Climat froid - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	8839	8963	8465
Climat chaud - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	2043	2072	1957

## 8.2. InspirAIR® Top 450

Marque commerciale fournisseur	Aldes	Aldes	Aldes
Désignation	InspirAIR® Top 450 Classic	InspirAIR® Top 450 Premium	InspirAIR® Top 450 PREMIUM ERV
Références	11023476	11023478	11023478
Classe énergétique - Climat moyen	A	A	B
Climat moyen - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m <sup>2</sup> an))	-36,70	-36,03	-32,10
Climat froid - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m <sup>2</sup> an))	-74,37	-74,16	-66,88
Climat chaud - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m <sup>2</sup> an))	-12,49	-11,55	-9,55
Typologie déclarée	RVU	RVU	RVU
Type de Flux	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit
Type de motorisation installée ou prévue	4/ Variable speed	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Type de système de récupération de chaleur	Récupération	Récupération	Récupération
Rendement thermique de récupération de chaleur (%)	88	89	78
Débit maximal de URV (m <sup>3</sup> /h)	470	470	480
Puissance électrique absorbée à Qmax (W)	218	244	255
LwA - Niveau de puissance acoustique (dB)	57	53	53
Débit de référence (m <sup>3</sup> /s)	0,091	0,091	0,088
Différence de pression de référence (Pa)	50	50	50
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0,25	0,29	0,30
Facteur de régulation (%)	1	1	1
Typologie de régulation	Manual control	Manual control	Manual control
Taux de fuite interne maximal en dépression déclaré pour DF (%)	1	1	1
Taux de fuite interne maximal en surpression déclaré pour DF (%)	1	1	1
Taux de fuite externe maximal en dépression déclaré pour SF et DF (%)	0,5	0,5	0,5
Taux de fuite externe maximal en surpression déclaré pour SF et DF (%)	0,6	0,6	0,6
Taux de mélange des unités double flux décentralisées sans piquage (%)	NA	NA	NA
Position de l'alarme visuelle	cf. notice	cf. notice	cf. notice
Description de l'alarme visuelle	cf. notice	cf. notice	cf. notice
Remplacement régulier des filtres pour les performances et l'efficacité énergétique de l'unité	cf. notice	cf. notice	cf. notice
Instruction d'installation des entrées d'air neuf	NA	NA	NA
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa	NA	NA	NA
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à - 20 Pa	NA	NA	NA
Étanchéité à l'air intérieur/extérieur (m <sup>3</sup> /h)	NA	NA	NA
Consommation d'électricité annuelle - CEA (kWh électricité/an)	333	379	396
Climat moyen - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	4502	4550	4200
Climat froid - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	8808	8901	8216
Climat chaud - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	2036	2057	1899

## 8.3. VEX40T

Marque commerciale fournisseur	Exhausto	Exhausto
Désignation	VEX40T Classic	VEX40T Premium
Références	11023471	11023472
Classe énergétique - Climat moyen	A	A
Climat moyen - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m <sup>2</sup> an))	-41,37	-41,27
Climat froid - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m <sup>2</sup> an))	-79,74	-80,16
Climat chaud - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m <sup>2</sup> an))	-16,75	-16,36
Typologie déclarée	RVU	RVU
Type de Flux	Bidirectional ventilation unit	Bidirectional ventilation unit
Type de motorisation installée ou prévue	4/ Variable speed	4/ Variable speed
Type de système de récupération de chaleur	Récupération	Récupération
Rendement thermique de récupération de chaleur (%)	88	90
Débit maximal de URV (m <sup>3</sup> /h)	330	330
Puissance électrique absorbée à Qmax (W)	102	115
LwA - Niveau de puissance acoustique (dB)	51	46
Débit de référence (m <sup>3</sup> /s)	0,064	0,064
Différence de pression de référence (Pa)	50	50
SPI (W/(m <sup>3</sup> /h))	0,17	0,20
Facteur de régulation (%)	0,85	0,85
Typologie de régulation	Central Demand Control	Central Demand Control
Taux de fuite interne maximal en dépression déclaré pour DF (%)	1,3	1,3
Taux de fuite interne maximal en surpression déclaré pour DF (%)	1,3	1,4
Taux de fuite externe maximal en dépression déclaré pour SF et DF (%)	0,7	0,7
Taux de fuite externe maximal en surpression déclaré pour SF et DF (%)	0,7	0,7
Taux de mélange des unités double flux décentralisées sans piquage (%)	NA	NA
Position de l'alarme visuelle	cf. notice	cf. notice
Description de l'alarme visuelle	cf. notice	cf. notice
Remplacement régulier des filtres pour les performances et l'efficacité énergétique de l'unité	cf. notice	cf. notice
Instruction d'installation des entrées d'air neuf	NA	NA
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa	NA	NA
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à - 20 Pa	NA	NA
Étanchéité à l'air intérieur/extérieur (m <sup>3</sup> /h)	NA	NA
Consommation d'électricité annuelle - CEA (kWh électricité/an)	176	201
Climat moyen - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	4576	4630
Climat froid - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	8951	9057
Climat chaud - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	2069	2093