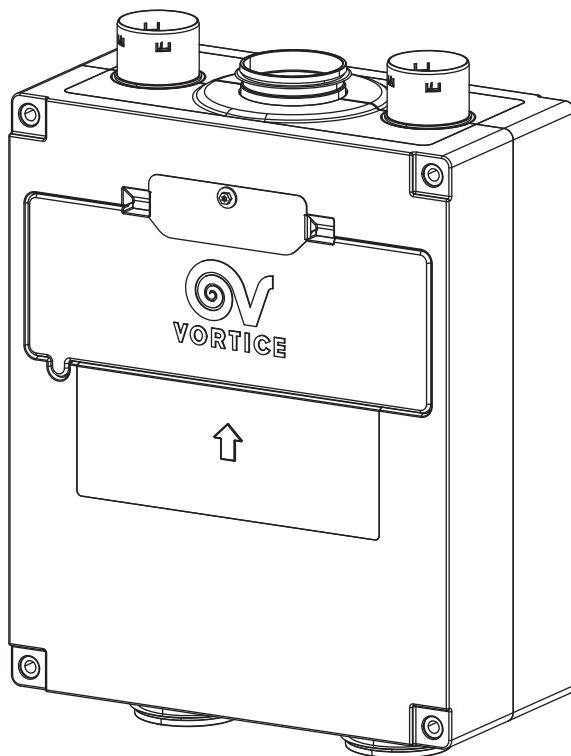

Vort Ariasalus



Sécurité/Avertissements



- Après avoir extrait le produit de son emballage, s'assurer de son intégrité; en cas de doute, contacter un professionnel qualifié ou un Centre Assistance technique autorisé Vortice. Ne pas laisser de parties de l'emballage à la portée des enfants ou de personnes souffrant d'un handicap.
- Ranger l'appareil hors de portée des enfants et de personnes souffrant d'un handicap, à partir du moment où l'on décide de le débrancher et de ne plus l'utiliser.
- En cas de dysfonctionnement et/ou panne de l'appareil, contacter immédiatement un Centre Assistance technique autorisé Vortice et faire la demande, en cas de réparation éventuelle, de pièces de rechange originales Vortice.
- Raccorder l'appareil au réseau d'alimentation/prise électrique seulement si le débit de l'installation/prise est adapté à sa puissance maximale. Dans le cas contraire, contacter immédiatement un professionnel qualifié.
- Les données du réseau électrique doivent être conformes avec les données indiquées sur la plaque signalétique située sur le côté de l'unité.



- Ne pas utiliser l'appareil pour une fonction différente que celle exposée dans ce livret.
- N'apporter aucune modification qu'il soit à l'appareil.

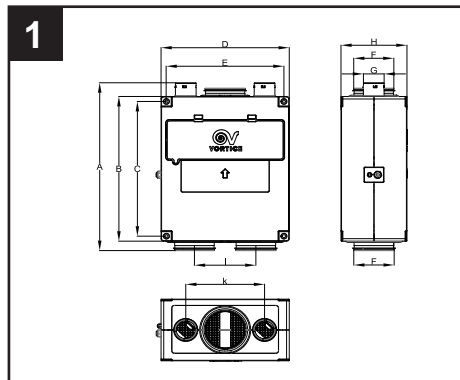


- L'utilisation de n'importe quel appareil électrique implique de se conformer à certaines règles fondamentales, parmi lesquelles:
 - ne pas le toucher avec les mains mouillées ou humides;
 - ne pas le toucher avec les pieds nus;
 - ne pas permettre l'utilisation de l'appareil par des enfants ou des personnes souffrant d'un handicap sans surveillance.
- Si le produit tombe ou s'il est soumis à des chocs importants, le faire contrôler immédiatement par un Centre Assistance Technique autorisé Vortice.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou par son service d'assistance technique, ou par une personne ayant la qualification requise, afin d'éviter tout risque.



- L'appareil émet des radiations UV-C. Les radiations UV sont dangereuses pour les yeux et pour la peau. Ne pas utiliser l'émetteur UV-C à l'extérieur de l'appareil. Ne fixez pas la source de lumière.
- L'utilisation d'un appareil avec boîtier endommagé peut provoquer la fuite de radiations UV-C.

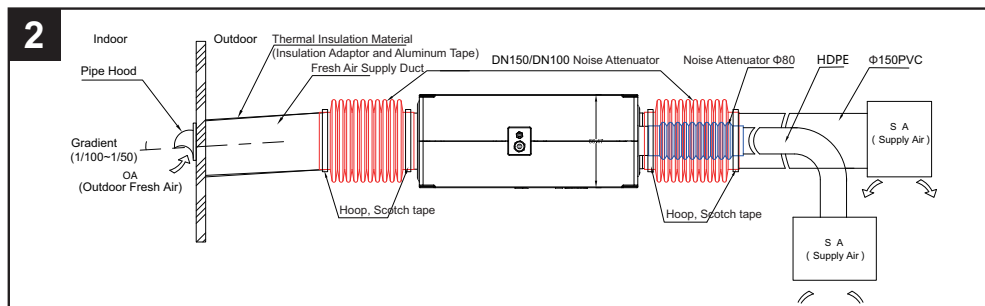
Dimensions



Mod	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	K [mm]
Vort Ariasalus 100	675	580	540	480	440	150	75	247	230
Vort Ariasalus 200	675	580	540	480	440	100	75	247	230

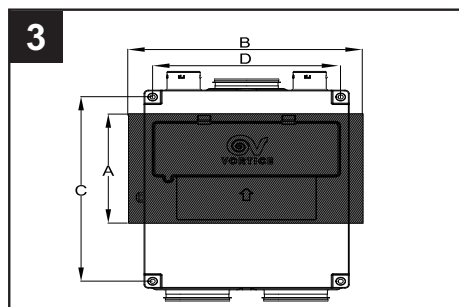
Installation

Schéma d'installation



Montage de l'appareil dans un faux plafond

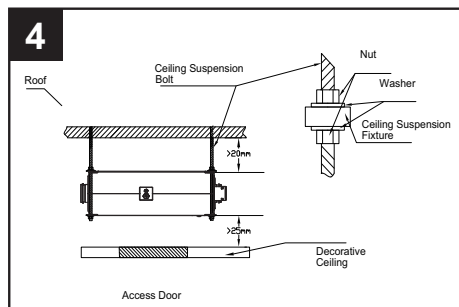
L'appareil ne doit pas être installé dans des zones où la température pourrait descendre en dessous de 0 °C
 Installer 4 vis/boulons M10 (non fournis) en s'assurant que la distance entre les vis corresponde à la distance des trous sur le kit de suspension:



Mod	C [mm]	D [mm]
Vort Ariasalus	540	440

Maintenir une surface libre sur le plafond pour accéder à l'appareil en cas d'entretien:

Mod	A [mm]	B [mm]
Vort Ariasalus	330	550



Préparer la longueur du boulon sur le plafond de sorte qu'entre le fond de l'appareil et le côté supérieur du faux plafond, il reste un espace d'au moins 25 mm. De manière analogue, un espace d'au moins 20 mm doit être laissé entre le sommet de l'appareil et le plafond.

Monter le kit suspension en utilisant les 4 boulons:

- vérifier que le sens de l'appareil soit correct, ne pas installer l'appareil à l'envers. Fixer solidement les écrous et les rondelles;
- vérifier que l'appareil soit parfaitement horizontal;
- l'appareil doit être facilement accessible pour les activités d'entretien. En particulier, le faux plafond dans lequel elle est installée doit avoir une ouverture spécialement dimensionnée, qui doit permettre d'accéder aux ouvertures de l'appareil.

Montage des conduits de ventilation et des bouches

- ne pas toucher le moteur pendant l'installation des conduits
- monter les conduits de ventilation afin d'éviter les situations représentées sur la fig.5:
(1 : courbure excessive ; 2 : courbure rapprochée ; 3 : réduction de la section du conduit);
- les diamètres des conduits doivent être spécifiquement dimensionnés : en règle générale, les bouches peuvent avoir trois diamètres : 80, 100 ou 150 mm. (fig 6);

5

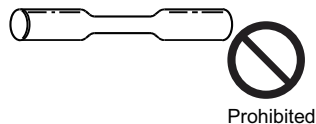
(1) Excessive bending



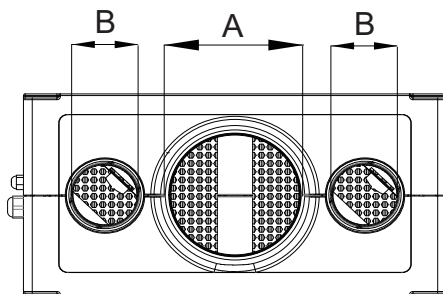
(2) Repeated bending



(3) Reduced diameter of connection duct



6

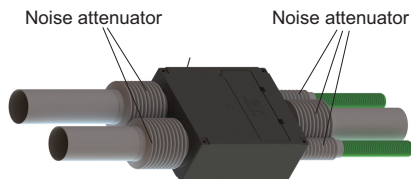


A [mm]
100 (Vort Ariasalus 100)
150 (Vort Ariasalus 200)

B [mm]
80

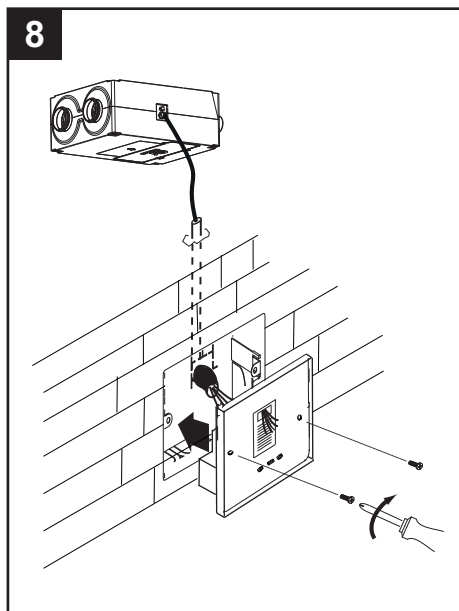
- monter les conduits de ventilation en les recouvrant avec du ruban en aluminium (non fourni) pour prévenir les pertes d'air;
- monter les conduits de ventilation afin de maintenir une pente vers l'extérieur, pour éviter l'entrée d'eau;
- les conduits de ventilation devront être isolés de manière thermique;
- les atténuateurs de bruit (en option) peuvent être appliqués aux conduits pour réduire les émissions sonores. (fig.7);
- ne pas installer la bouche d'aspiration de l'air vicié dans la salle de bain ou dans la cuisine;
- installer la bouche d'aspiration de l'air vicié si possible dans la salle à manger ou dans une chambre;
- installer la bouche d'aspiration de l'air vicié si possible à au moins deux mètres de distance des bouches d'arrivée de l'air vers l'intérieur.

7



Installation boîtier à encastrer pour clavier de commandes

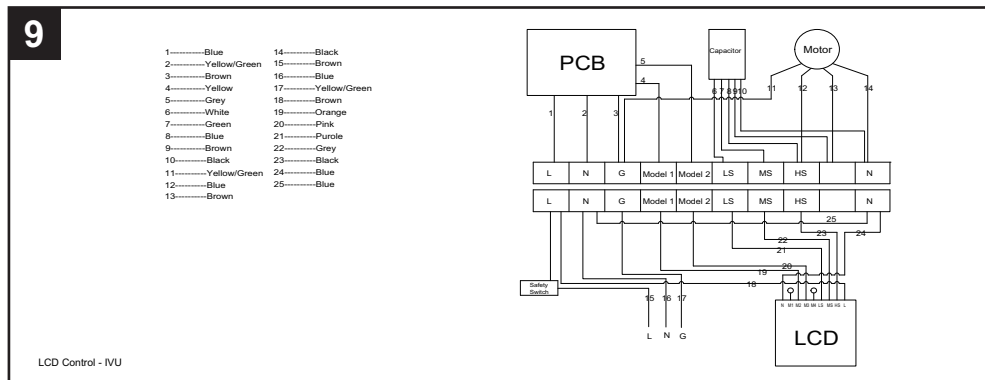
Le clavier de commandes fourni doit être installé au moyen du boîtier à encastrer fourni (Fig.8)



Branchements électriques

Cette activité doit être exécutée uniquement par du personnel professionnel qualifié, avant d'installer l'appareil dans le faux plafond.

Après avoir exécuté les branchements, fermer la porte.



Test de fonctionnement

Une fois l'activité d'installation terminée, il faut vérifier les branchements et exécuter un essai de fonctionnement, selon le schéma suivant:

Switch	Switch setting	Check
ON/OFF	ON	Ventilation active
High speed	MAX	Maximum ventilation
Medium speed	MED	Medium ventilation
Low speed	MIN	Minimum ventilation
ON/OFF	OFF	Minimum ventilation

En cas de fonctionnement anormal pendant le test, éteindre l'appareil et vérifier les branchements.

Utilisation

L'appareil a un fonctionnement en continu, selon deux modalités de fonctionnement:

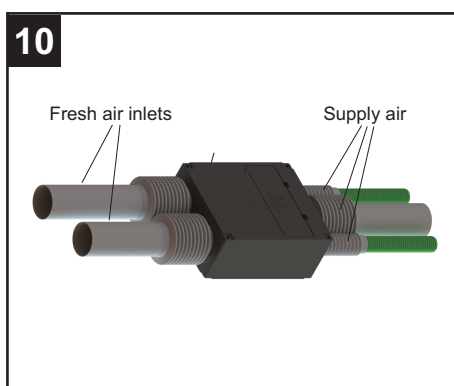
- ventilation: l'air prélevé depuis l'extérieur est filtré et réinséré à l'intérieur; ainsi, le retour de l'air depuis l'intérieur est bloqué
- épuration: l'air prélevé depuis l'intérieur est désinfecté par l'unité de photocatalyse, filtrée et réinsérée à l'intérieur; ainsi l'entrée de l'air depuis l'extérieur est bloquée;

Dans les deux modalités, il est possible de sélectionner 3 intensités différentes des flux d'air : vitesse minimale, moyenne, maximale.

NB En cas d'absence prolongée, un interrupteur peut être installé sur la ligne pour éteindre l'appareil.

Toutes les fonctions sont gérées par un panneau des commandes extérieur.

Voir le livret d'instructions correspondant pour les détails relatifs au fonctionnement.



Il est possible d'installer un préchauffeur tiers. L'installation et le fonctionnement du préchauffeur sont de la responsabilité de l'installateur. Les critères pour le choix du préchauffeur sont les suivants :

- débit à la vitesse minimale : 150 m³/h@80 Pa ;
- débit à la vitesse maximale : 250 m³/h@80 Pa ;
- température maximale en entrée : 40 °C ;
- distance minimale du préchauffeur : 500 mm.

Entretien et Nettoyage

L'entretien extraordinaire et le montage/démontage de l'appareil doivent être exécutés par du personnel professionnel qualifié.



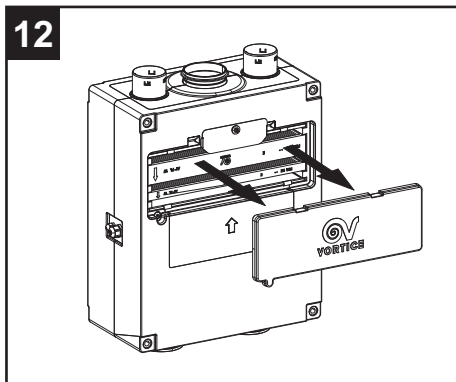
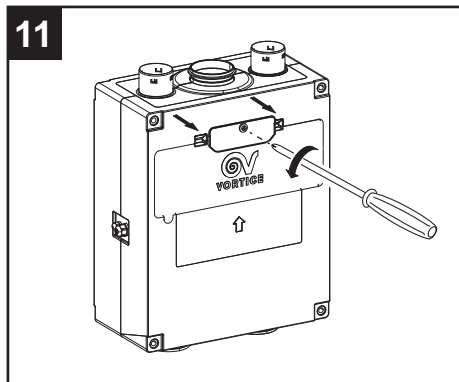
Filters

Fig 11÷13

Avec le temps, de la poussière et de la saleté s'accumule sur les filtres. Les filtres sales sont la cause de la diminution du flux d'air et de l'augmentation du bruit de l'appareil. Il est donc nécessaire de nettoyer et de remplacer régulièrement les filtres.

N.B. Avant d'exécuter toute activité d'entretien, il faut débrancher l'appareil de l'alimentation électrique.

L'utilisateur peut retirer le couvercle du fond de l'appareil de manière délicate afin d'éviter que les filtres ne tombent, et accéder aux filtres. Pour accéder au couvercle, il est nécessaire de desserrer partiellement la vis sur la plaque métallique qui le protège (fig.11,12).



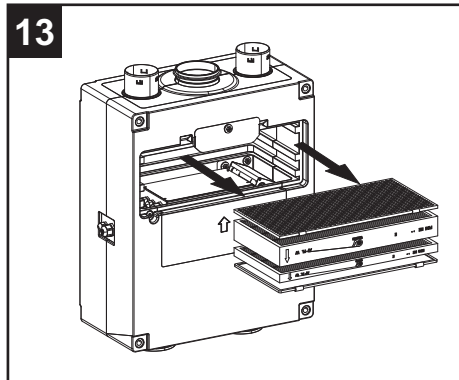
Ci-dessous, les types de filtres présents sur l'appareil :

filtre anti-poussière en résine plastique (nylon)

filtre ISO COARSE 90 % (G4)

filtre absolu HEPA H11

filtre anti-TVOC



Temps recommandés :

Inspection: tous les 50/60 jours

Nettoyage: en fonction des filtres (certains lavables à l'eau, d'autres non)

Remplacement: tous les 4/6 mois (en fonction du niveau de pollution de l'air)

N.B. L'absence de nettoyage ou de remplacement des filtres implique de graves inconvénients pour l'efficacité de l'installation, avec:

- augmentation des pertes de charge dans le circuit d'air et réduction du débit d'air;
- diminution conséquente du rendement de la machine et détérioration du confort ambiant.

N.B.: La situation des filtres saturés représente la cause la plus fréquente de blocage de l'appareil

Module de désinfection

Fig 14÷17

L'utilisateur peut retirer le deuxième couvercle du fond de l'appareil et accéder à la zone où est placé le module de désinfection. À l'intérieur du module se trouve une lampe UV.

La lampe UV doit être remplacée tous les 2 ans ((fig.17).

