



AÉRATEUR RÉVERSIBLE MÉNAGER AVEC RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



VENTO Expert A50-1 W V.2
VENTO Expert A50C1-1 W V.2
VENTO Expert A50-1 Pro3W V.2
VENTO Expert A50C1-1 Pro3W V.2
VENTO Expert A85-1 W V.2
VENTO Expert A85-1 Pro3W V.2
VENTO Expert A100-1 W V.2
VENTO Expert A100C1-1 W V.2
VENTO Expert A100-1 Pro3W V.2
VENTO Expert A100C1-1 Pro3W V.2
VENTO Expert Duo A30-1 W V.2

FR

MANUEL D'UTILISATEUR

SOMMAIRE

Exigences de sécurité	2
Destination	4
Lot de livraison	4
Legende	4
Caractéristiques techniques	5
Agencement et principe de fonctionnement.....	6
Montage et preparation au fonctionnement.....	9
Connexion au reseau electrique.....	12
Modalités de maintenance	20
Règles de stockage et de transport	22
Garanties du fabricant.....	23
Certificat de réception	27
Information sur le vendeur.....	27
Certificat de montage	27
Bon de garantie	27

Le présent Manuel d'utilisateur est un document de service principal, destiné à familiariser le personnel technique, de maintenance et d'exploitation.

Le Manuel d'utilisateur comporte les renseignements sur la destination, la composition, le principe de fonctionnement, l'agencement et le montage du produit (des produits) VENTO Expert (Duo) A30/50/85/100(C1)-1 (Pro3) W V.2 ainsi que de toutes modifications.

Le personnel technique et de maintenance doit avoir une bonne formation théorique et pratique relative aux systèmes de ventilation et réaliser les travaux conformément aux règles de sécurité du travail et aux normes et standards de construction en vigueur en territoire de l'Etat.

EXIGENCES DE SÉCURITÉ

L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites et un manque d'expérience ou de connaissances, à moins qu'elles ne soient pas sous contrôle ou instruites pour utiliser l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

Les enfants doivent être sous contrôle pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Le produit peut être utilisé par les enfants de 8 ans et plus âgés ainsi que les personnes handicapées, les personnes ayant des capacités sensorielles limitées, les personnes handicapées mentales ou ayant une manque d'expérience et de connaissances, à condition que ce faisant ils se trouvent sous le contrôle ou ont été formé à l'utilisation sécuritaire de ce produit et se rendent compte des risques éventuels.

Les enfants sans surveillance ne doivent pas faire le nettoyage et l'entretien du Produit. Il est interdit aux enfants de jouer avec le produit.

La connexion au réseau électrique doit être effectuée par un dispositif de déconnexion avec une coupure de contact à tous les pôles, qui assure une déconnexion complète dans des conditions de surtension catégorie III, intégré au câblage fixe conformément aux règles des installations électriques.

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, le service après-vente ou un personnel de qualification similaire pour éviter tout danger.

Assurez-vous que l'appareil est débranché du réseau électrique avant de retirer la protection.

Des précautions doivent être prises pour éviter le reflux de gaz dans le local à partir de cheminées ouvertes ou d'appareils brûlant du combustible.

Tous les travaux décrits dans ce manuel doivent être effectués par des spécialistes avec l'expérience ayant suivi une formation et une pratique de l'installation, du montage, du raccordement au réseau électrique et de l'entretien des systèmes de ventilation.

N'essayez pas d'installer vous-même le produit, connecter-le au réseau électrique et effectuer l'entretien.

C'est dangereux et impossible sans connaissances particulières.

Avant d'effectuer toute manipulation, il est nécessaire de couper l'alimentation électrique.

Conformez-vous aux exigences du Guide d'utilisateur ainsi qu'à celles de l'ensemble des normes et standards de construction électriques et techniques, locaux et nationaux applicables.

Toutes les opérations liées au raccordement, à l'entretien et à la réparation du produit doivent être effectuées hors service.

Le branchement de l'unité au secteur électrique est autorisé par un électricien qualifié avec un permis de travail pour les unités électriques jusqu'à 1000 v après une lecture attentive du présent manuel d'utilisation.

Avant l'installation il faut s'assurer que la turbine, le boîtier, la grille ne soient pas endommagés ainsi qu'il n'y ait pas d'objets étrangers dans la partie d'écoulement du boîtier qui peuvent endommager les ailes de la roue.

Lors du montage du produit ne pas laisser serrer le boîtier!

La déformation du boîtier peut entraîner le coincement de l'aubage rotatif et le bruit élevé.

Il est interdit d'utiliser le produit à des fins inappropriées ou de le soumettre aux modifications ou mises au point.

N'exposez pas le produit à des influences atmosphériques défavorables (pluie, soleil, etc.).

L'air ventilé ne doit pas contenir de poussière, de particules solides, ni de que les matières visqueuses et fibreuses.

Ne pas utiliser l'appareil dans le milieu contenant les substances ou les vapeurs inflammables, par exemple, l'alcool, l'essence, les insecticides etc.

Ne pas fermer ou boucher les trous d'évacuation et d'aspiration de l'appareil pour ne pas empêcher le passage optimal de l'air.

Ne vous asseyez pas sur le Produit et n'y mettez aucun objet dessus.

L'information indiquée au présent Manuel est fidèle au moment de préparation du document.

La Société se réserve le droit de modifier à tout moment les caractéristiques techniques, la conception ou la configuration de ses produits afin d'intégrer les dernières évolutions technologiques.

Ne touchez jamais le produit avec les mains mouillées ou humides.

Ne touchez jamais le produit quand vous êtes aux pieds nus.

LISEZ ATTENTIVEMENT DES MANUELS D'UTILISATION APPROPRIÉS AVANT D'INSTALLER DES DISPOSITIFS EXTERNES COMPLEMENTAIRES.



**UNE FOIS LE PRODUIT ARRIVÉ EN FIN DE VIE, IL DOIT ÊTRE DISPOSÉ SÉPARÉMENT.
NE PAS LE MÉLANGER AVEC LES DÉCHETS DOMESTIQUES NON TRIÉS**

DESTINATION

L'Aérateur sert à faire, en continu, l'échange d'air dans des logements, maisons privées, hôtels, cafés et d'autres locaux ménagers et sociaux. L'Aérateur est équipé de récupérateur en céramique, destiné à assurer, dans un local, l'amenée d'air frais épuré, chauffé grâce à la récupération de la chaleur contenue dans l'air de reprise aspiré.

L'Aérateur est conçu pour un montage sur les murs externes.

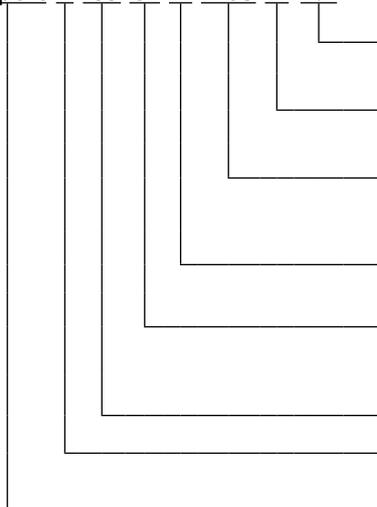
L'Aérateur est conçu pour la marche durable sans être déconnecté du secteur d'alimentation.

LOT DE LIVRAISON

Dénomination	Nombre	
	VENTO Expert	VENTO Expert Duo
Bloc de pièce du l'aérateur	1 pc.	1 pc.
Conduit d'air	1 pc.	1 pc.
Séparateurs de flux d'air	-	3-6 pc.
Barrière acoustique	1 pc.	-
Assemblage de la cartouche	1 pc.	1 pc.
Hotte de ventilation extérieure	1 pc.	1 pc.
Pupitre de commande a distance	1 pc.	1 pc.
Gabarit en carton	1 pc.	1 pc.
Matériel de montage	2 pack.	2 pack.
Cales en mousse	1 ensemble	1 ensemble
Manuel d'utilisateur	1 pc.	1 pc.
Manuel de montage du chapeau	1 pc.	1 pc.
Caisse d'emballage	1 pc.	1 pc.

LEGENDE

VENTO Expert A -85 C1 -1 Pro3 W V.2



Version du produit

V.2: Wi-Fi controllable, connection to PC is not required

Type d'automatisation

W – connexion des ventilateurs par Wi-Fi

Disponibilité des volets de sécurité

_ – modèle avec persiennes de protection solaire automatiques

M – modèle sans persiennes de protection automatiques, avec fermeture manuelle du flux d'air

Modification du panneau frontal

1 – panneau frontal plat

Modification du régénérateur

_ – régénérateur standard de 150 mm de long

C1 – régénérateur raccourci de 100 mm de long

Rendement nominal [m³/h]

Forme de la section transversale du conduit

R – circulaire

Série de l'Aérateur

Expert – série d'aérateurs réversibles à circulation d'air dans un seul sens

Expert Duo – série d'aérateurs avec contre-courant d'air

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La température dans le local où le bloc intérieur de l'Aérateur est installé doit être comprise entre +1 °C et +40 °C et l'humidité relative jusqu'à 80% (sans condensation d'humidité).

Si les conditions d'utilisation de l'Aérateur sont en dehors des limites spécifiées, débranchez l'Aérateur.

Assurez l'air frais à travers les fenêtres.

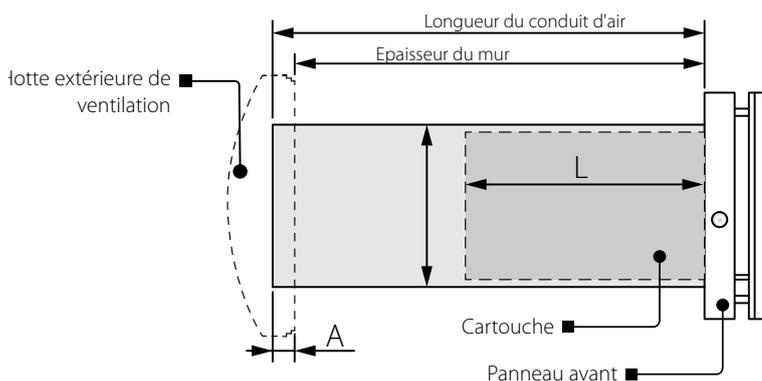
La température de l'air déplacé doit être comprise entre -15 °C et +40 °C.

En terme de type de protection contre l'électrocution, l'Aérateur se rapporte aux appareils de la catégorie II.

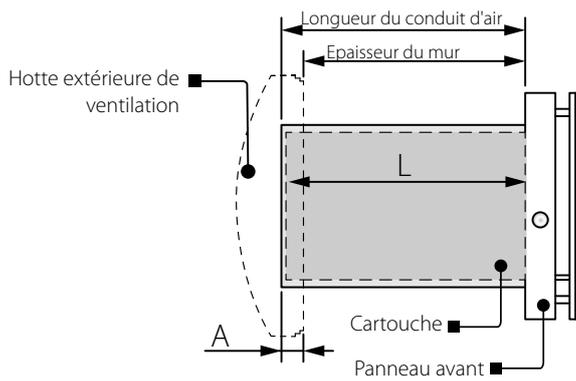
Niveau de protection du matériel contre la pénétration des corps solides et liquides - IP24.

L'agencement du Ventilateur est en amélioration continue, c'est pourquoi, certains modèles peuvent légèrement différer de ceux décrits dans ce Manuel.

L'épaisseur du mur est supérieure au minimum



L'épaisseur du mur est égale à celle minimale



A – dépassement du conduit à l'extérieur du mur, en fonction du type de boîtier extérieur utilisé.

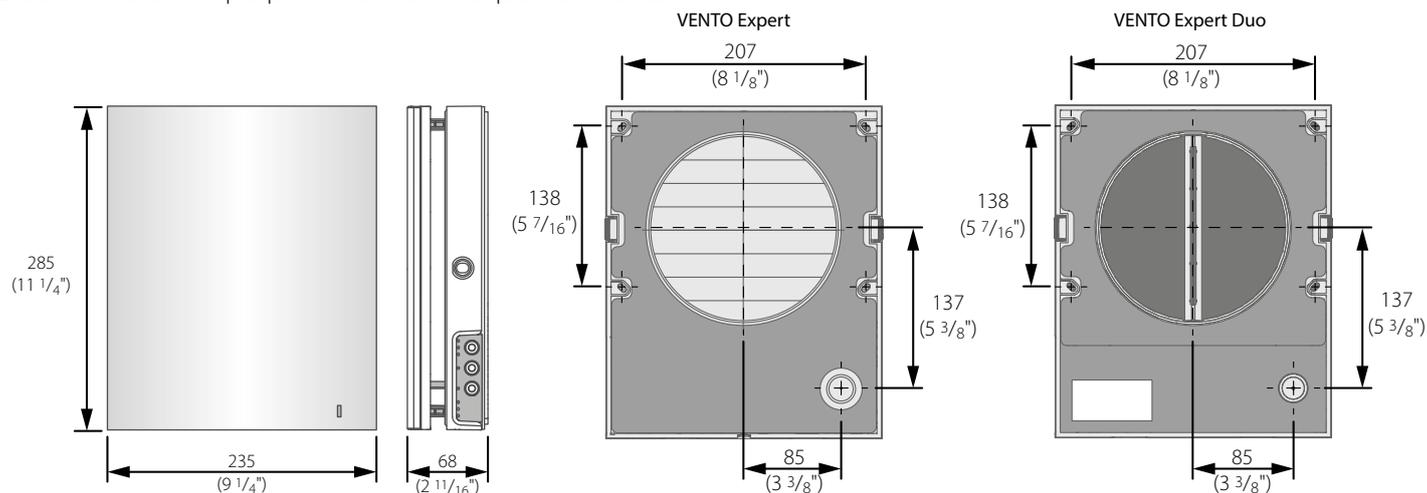
L – longueur de la cartouche, dépend du modèle de ventilateur.

La longueur du conduit et le modèle de boîtier fourni dépendent du modèle de ventilateur (voir « Légende »).

Les dimensions d'encombrement et de raccordement de la hotte de ventilation extérieure, la hauteur d'extension du conduit d'air au-delà du mur A, ainsi que la procédure d'installation de la hotte sont données dans le manuel de la hotte.

Modèle de l'Aérateur	L
VENTO Expert A50/85-1 (Pro3)W V.2	250 mm (9 13/16")
VENTO Expert A50C1-1 (Pro3) W V.2	220 mm (8 11/16")
VENTO Expert A100-1 (Pro3) W V.2	355 mm (14")
VENTO Expert A100C1-1 (Pro3)W V.2	310 mm (12 3/16")
VENTO Expert Duo A30-1 W V.2	280 mm (11")

Les dimensions de la plaque frontale sont indiquées ci-dessous.



Spécifications Wi-Fi

Standard	IEEE 802,11, b/g/n
Gamme de fréquences [GHz]	2,4
Puissance transportée [mW (dBm)]	100(+20)
Réseau	DHCP
Sécurité WLAN	WPA, WPA2

Les caractéristiques techniques du modèle concret figurent sur l'étiquette du boîtier de l'Aérateur.



AGENCEMENT ET PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le ventilateur se compose d'une unité d'ambiance avec un panneau frontal décoratif, d'une cartouche, d'un conduit avec isolation acoustique et d'une hotte de ventilation externe.

La principale partie fonctionnelle du ventilateur est la cartouche.

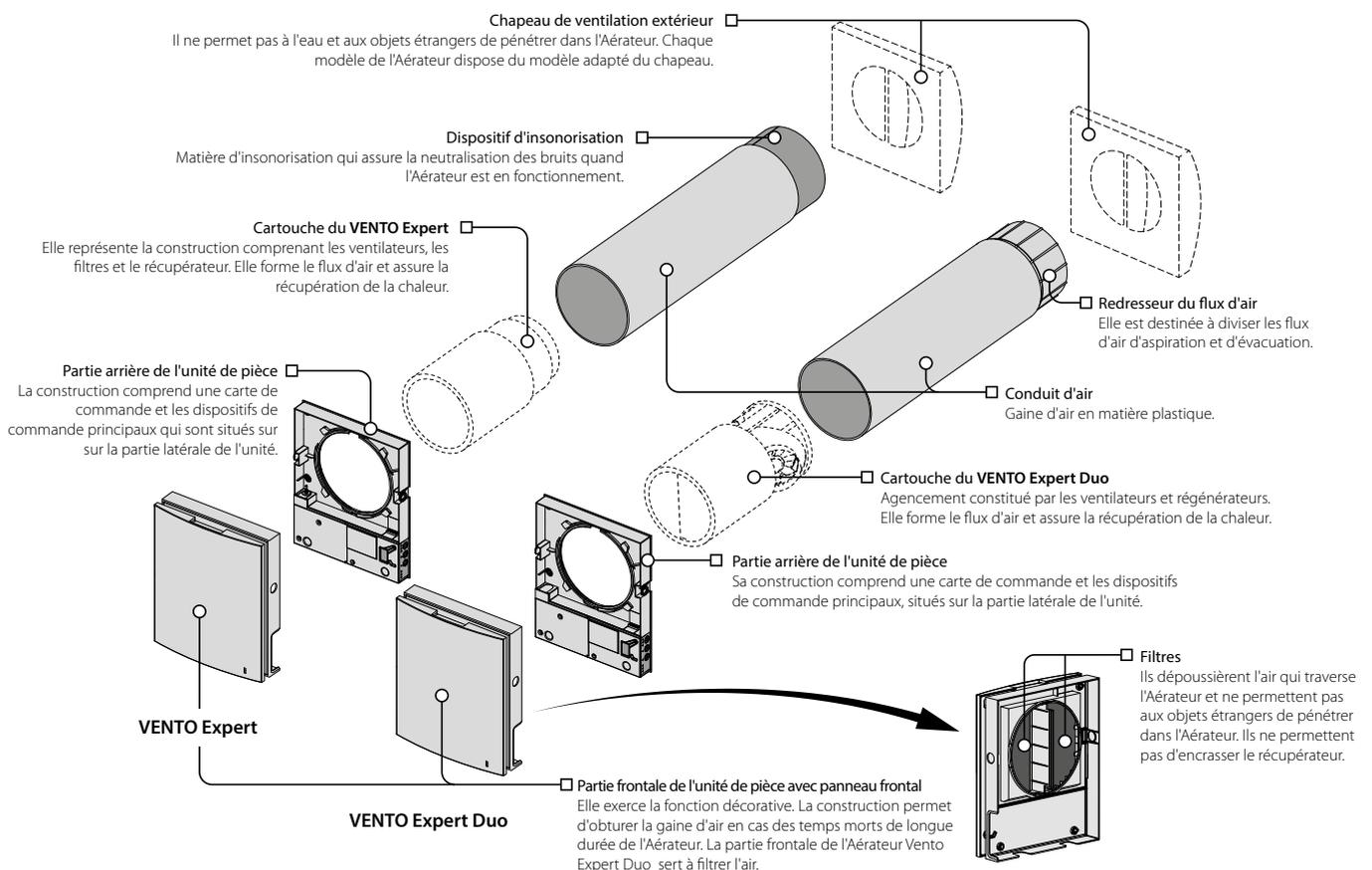
La cartouche comprend un ventilateur, un récupérateur et deux filtres qui assurent l'épuration primaire de l'air et, aussi, ne permettent pas aux poussières et aux objets étrangers de pénétrer dans le récupérateur et le ventilateur.

Dans l'unité de pièce, sont prévues la persienne de protection qui, à l'arrêt de l'Aérateur, se ferme et évite le courant d'air de retour, empêchant, de ce fait, l'apparition des courants d'air.

Le modèle **VENTO Expert Duo** dispose d'un kit de séparateurs des flux d'air, et l'agencement du chapeau extérieur assure la direction des flux d'air d'aspiration et de de refoulement vers les côtés différents.

Du côté de la rue, est prévu un chapeau de ventilation extérieur qui empêche la pénétration directe d'eau et des gros objets au Ventilateur.

AGENCEMENT DU VENTILATEUR



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DES PERSIENNES D'AIR DE LA SÉRIE VENTO Expert A30/50/85/100(C1)-1 W V.2

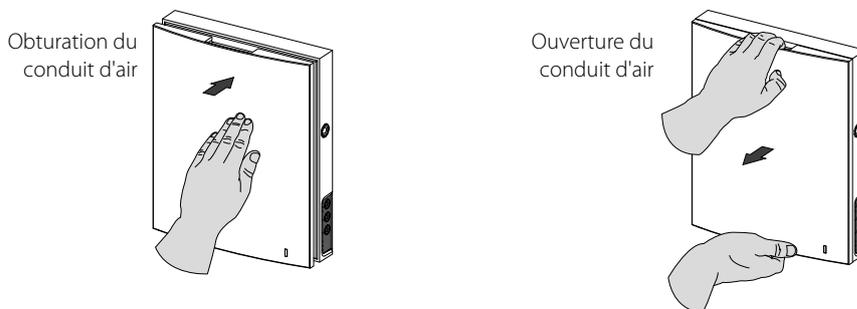
L'appareil de ventilation d'ambiance VENTO Expert A30/50/85/100(C1)-1 W V.2 est équipé de persiennes automatiques. Quand le Ventilateur fonctionne, la persienne s'ouvre, et le flux d'air traverse librement le Ventilateur. Quand on arrête le Ventilateur, la persienne se ferme pendant 2 minutes.



OBTURATION DU FLUX D'AIR du VENTO Expert

Pour obturer le conduit d'air, appuyez avec précaution sur le panneau frontal en obturant complètement la gaine d'amenée de l'air. L'aérateur du Ventilateur s'arrête automatiquement. Cependant, les capacités du Ventilateur restent les mêmes.

Pour ouvrir le conduit d'air, tirez le panneau frontal par les creux, prévus à cet effet. Cependant, l'aérateur du Ventilateur s'enclenche automatiquement à la vitesse qui était imposée au mode courant du Ventilateur..



Sur le panneau frontal ,est placé l'indicateur lumineux de fonctionnement du Ventilateur. Quand il fait nuit, l'intensité de luminosité de l'indicateur baisse automatiquement.

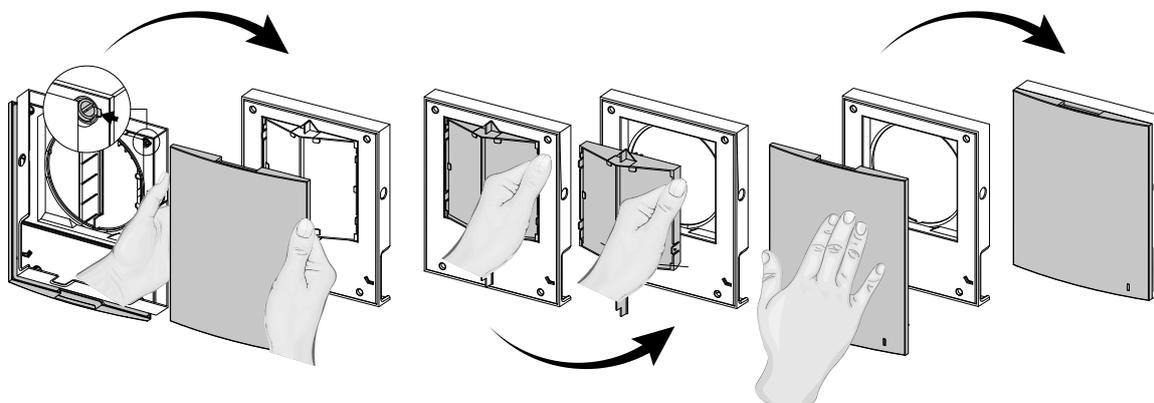
OBTURATION DU FLUX D'AIR du VENTO Expert Duo

Pour obturer le conduit d'air, détachez la partie frontale du bloc de pièce de la partie arrière en appuyant sur les loquets latéraux.

Déclipser ensuite avec précaution les loquets et retirer la partie avant de la face avant. Retirez le séparateur du flux d'air avec filtres, en tirant par un des arrêteurs latéraux. Insérer la face avant du plastron et appuyer doucement jusqu'à ce que le conduit soit complètement recouvert.

L'aérateur du Ventilateur s'arrête automatiquement. Cependant, les capacités du Ventilateur restent les mêmes.

L'ouverture de la gaine d'air s'effectue à l'ordre inverse. Cependant, l'aérateur du Ventilateur s'enclenche automatiquement à la vitesse qui était imposée au mode courant du Ventilateur.



Sur le panneau frontal ,est placé l'indicateur lumineux de fonctionnement du Ventilateur. Quand il fait nuit, l'intensité de luminosité de l'indicateur baisse automatiquement.

MODES DE FONCTIONNEMENT DU VENTILATEUR

VENTO Expert	VENTO Expert Duo
<p>Ventilation – le ventilateur extrait ou souffle de l'air à la vitesse sélectionnée.</p> <p>Dans ce mode, lorsque les ventilateurs d'un groupe fonctionnent, certains d'entre eux pressurisent l'air tandis que d'autres l'extrait, en fonction de la position de l'interrupteur DIP n°3 (voir section « Position des interrupteurs DIP »).</p> <p>Alimentation (accessible uniquement à partir d'un appareil mobile) - tous les ventilateurs d'un groupe fournissent de l'air quelle que soit la position du commutateur DIP n° 3 (voir section « Position des interrupteurs DIP »).</p> <p>Régénération – le ventilateur fonctionne en mode inversé avec régénération de la chaleur et de l'humidité, en inversant simultanément le sens du flux d'air.</p> <p>Le 1er intervalle. L'air chaud et contaminé est aspiré dans la pièce et passe à travers un régénérateur en céramique, qui le réchauffe et l'humidifie progressivement. Au bout de 70 secondes après le début de chauffage du récupérateur en céramique, l'Aérateur se bascule sur le refoulement d'air dans le local.</p> <p>Le 2-me intervalle. L'air extérieur frais et froid traverse le régénérateur en céramique, est humidifié et réchauffé par la chaleur stockée dans le régénérateur. Au bout de 70 secondes, quand le récupérateur se refroidira, l'Aérateur se basculera à nouveau sur l'aspiration d'air du local, et le cycle se répète. En ce mode, quand deux Aérateurs sont installés, ils fonctionnent en phase inverse. Pendant que l'un des Aérateurs est en refoulement d'air, le second est en aspiration.</p> <p>Boost - l'Aérateur se bascule sur la vitesse maximale, sans changer de mode de fonctionnement.</p>	<p>Ventilation – l'un des ventilateurs aspire l'air et l'autre le souffle à une vitesse sélectionnée sans changer la direction du mouvement de l'air.</p> <p>Régénération – un des aérateurs du Ventilateur marche au mode d'extraction, et le second - au mode d'aspiration. Chaque ventilateur fonctionne en mode réversible avec régénération de la chaleur et de l'humidité, en inversant la direction du flux d'air.</p> <p>Boost – lorsque le capteur est déclenché, le ventilateur exécute l'un des deux algorithmes de fonctionnement définis lors de la configuration du ventilateur à l'aide du commutateur DIP n° 3 (voir la section « Position des interrupteurs DIP »). Interrupteur DIP n°3 en position OFF - le ventilateur fonctionne en mode extraction à la troisième vitesse (les deux ventilateurs fonctionnent pour extraire l'air). Interrupteur DIP n°3 en position ON - le ventilateur fonctionne à la vitesse maximale sans changer de mode de fonctionnement.</p>

Les ventilateurs sont équipés d'un capteur d'humidité de l'air et de bornes pour la connexion d'un capteur analogique 0-10 V externe et d'un contact normalement ouvert externe (capteur à relais). Lorsque l'un de ces dispositifs est déclenché, le ventilateur passe à la vitesse maximale (mode Boost).

Lorsque les capteurs reviennent à leur position initiale, la temporisation de désactivation du mode Boost démarre.

Dans les sections correspondantes de l'application mobile Blauberg Home, les paramètres de fonctionnement de la ventilation suivants peuvent être configurés :

- activer ou désactiver le capteur d'humidité, le capteur analogique 0-10 V et le capteur relais ;
- régler le seuil du capteur d'humidité et du capteur analogique 0-10 V ;
- régler la durée de la temporisation d'arrêt du mode Boost (30 minutes par défaut) ;
- régler la durée de la première minuterie (mode « Nuit ») (8 heures par défaut) ;
- régler la durée de la troisième minuterie (mode « Fête ») (4 heures par défaut).

Si nécessaire, différentes vitesses de ventilation peuvent être réglées dans la section Calendrier de l'application mobile Blauberg Home à différents intervalles de temps selon le jour de la semaine. Pour que le programme hebdomadaire fonctionne correctement, la date et l'heure actuelles doivent être réglées correctement dans la section « Date et heure »

En cas de fonctionnement simultané de plusieurs modes de ventilation qui s'excluent mutuellement, le ventilateur sélectionne le mode avec la priorité suivante :

1. Minuterie de mode « Nuit » ou minuterie de mode « Fête ».
2. Standby.
3. Boost.
4. « Programme de la semaine ».
5. Mode standard.

MONTAGE ET PREPARATION AU FONCTIONNEMENT

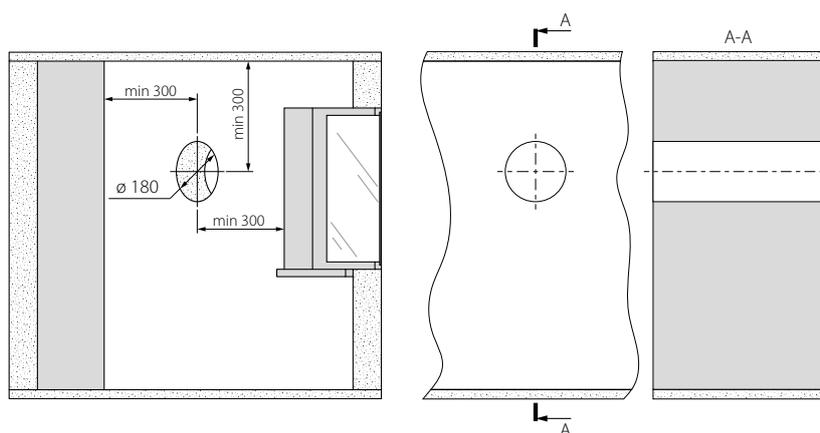


LISEZ LE MANUEL D'UTILISATEUR AVANT D'INSTALLER L'APPAREIL.

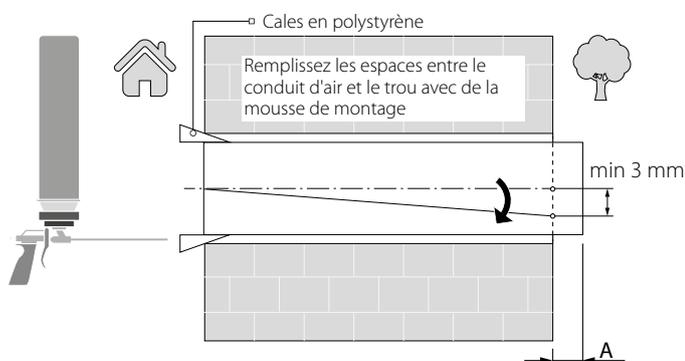


N'OBTUREZ PAS LE CONDUIT D'AIR DE L'AERATEUR INSTALLE PAR LES MATERIAUX QUI ACCUMULENT LES POUSSIERES, PAR EXEMPLE, PAR LES STORES, RIDEAUX, ETC., PARCE QUE CELA EMPECHE L'AIR DE CIRCULER DANS LE LOCAL

1. Préparez dans le mur extérieur du local un orifice rond de bout en bout. La figure ci-dessous montre la taille de l'orifice.



2. Mettez en place la gaine d'amenée de l'air dans le mur. Pour faciliter l'installation, utilisez les cales en mousse incluses dans le kit de livraison. De l'extérieur du mur, le conduit d'air doit dépasser pour une distance, ce qui est nécessaire pour l'installation d'une hotte de ventilation externe. La distance A est spécifiée dans le manuel pour la hotte de ventilation extérieure.

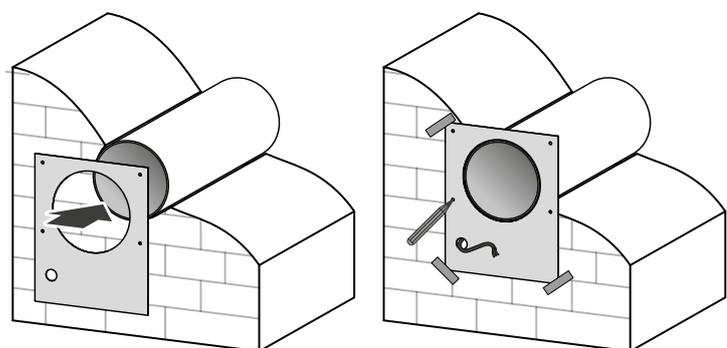


Lors de l'installation du conduit d'air, veiller à ce que la pente côté rue soit d'au moins 3 mm vers le bas.

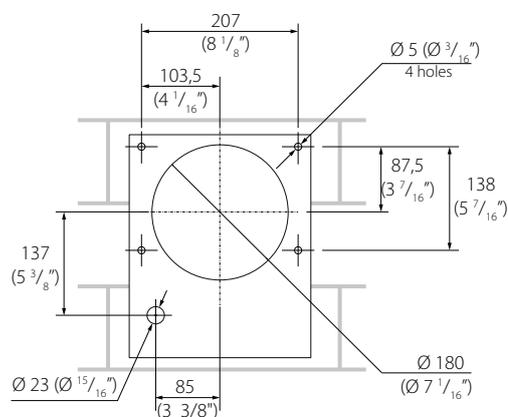
La conduit peut être coupée soit en calculant à l'avance la longueur nécessaire, soit après avoir fixé la conduit dans le mur, en veillant à avoir accès à l'extérieur du mur.

3. Du côté du local, collez le gabarit en carton (il fait partie du lot de livraison) à l'aide du ruban adhésif. Le grand trou du gabarit doit être aligné avec le conduit. Il est également recommandé d'utiliser un niveau à bulle pour l'alignement horizontal. Marquez ensuite les trous des chevilles des supports de montage et percez les trous à la profondeur requise.

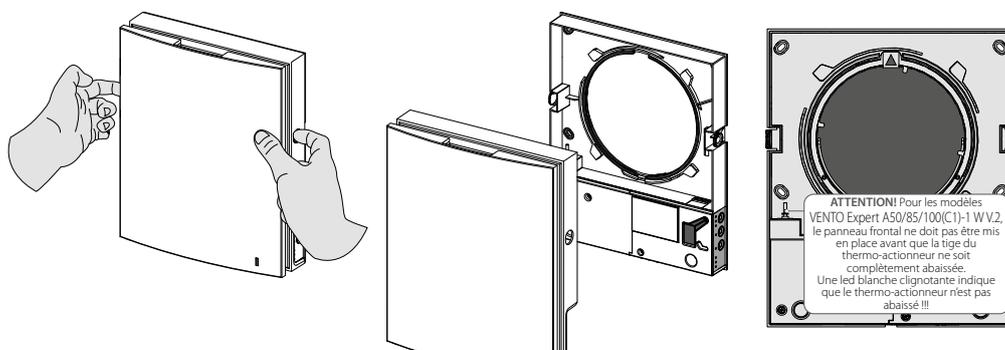
Faites sortir le câble d'alimentation du ventilateur du mur par le trou marqué sur le gabarit.



Marquages des trous pour les fixations

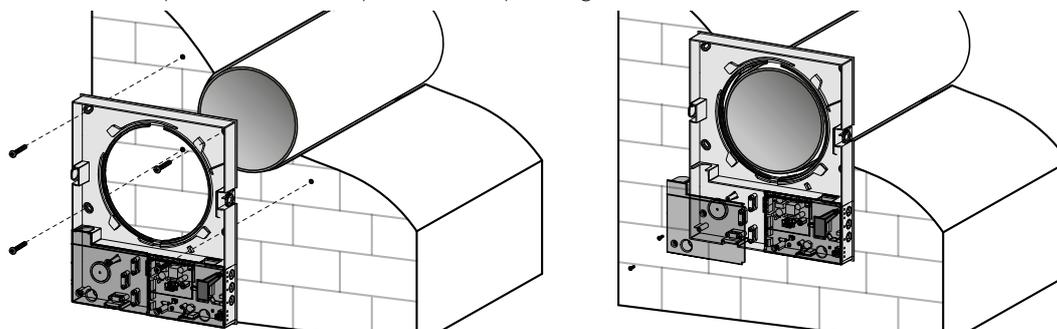


4. Séparez la partie frontale du bloc de pièce de la partie arrière en appuyant sur les loquets latéraux.



5. Fixez l'arrière de l'appareil au mur à l'aide des vis du support de montage du ventilateur.

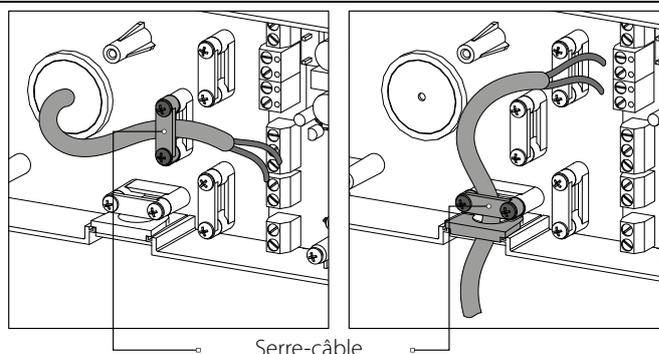
Dévissez deux vis tranchantes qui retiennent le capuchon transparent gauche, afin d'avoir l'accès aux bornes de connexion.



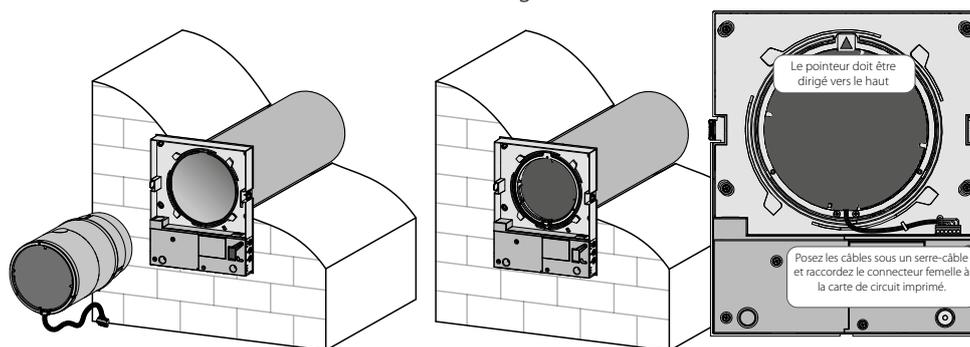
6. Faites passer le câble d'alimentation comme indiqué sur l'illustration et raccordez le ventilateur comme indiqué sur le schéma de câblage externe.

Fixez le câble d'alimentation et les câbles de signaux à l'aide d'une bande de serrage.

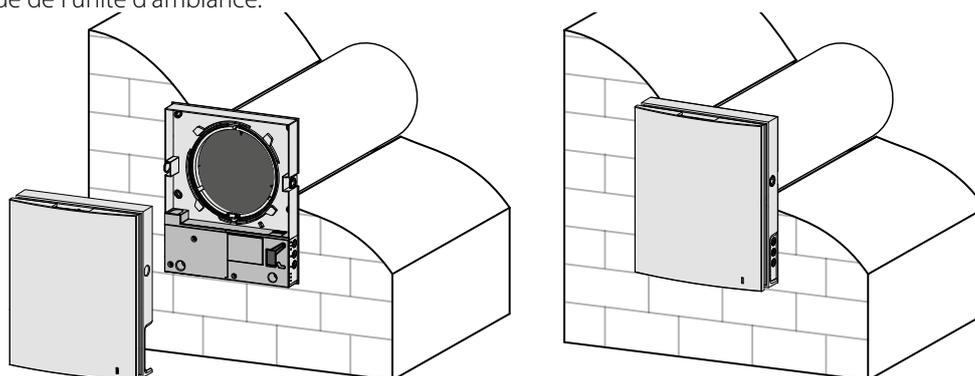
Après la connexion, remettez en place le capuchon transparent.



7. Introduisez la cartouche dans la cartouche, comme le montre la figure ci-dessous. Lors du montage, surveillez à ce que le repère soit orienté vers le haut. Fixez ensuite le câble à l'aide de la bande de serrage et raccordez le connecteur à la carte.

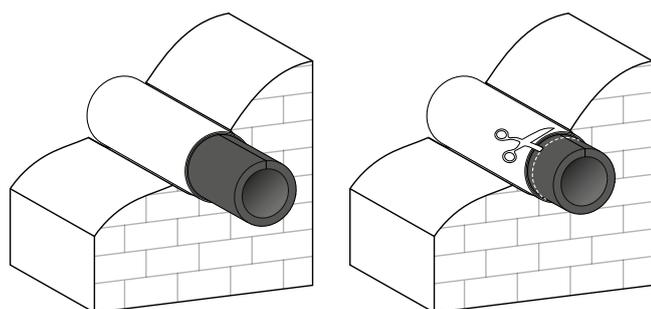


8. Remonter la façade de l'unité d'ambiance.



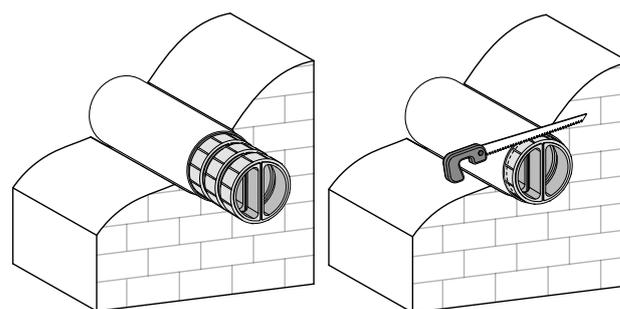
VENTO Expert

9. Insérer le silencieux dans le conduit d'air. Pour ce faire, enroulez la tôle d'insonorisation en rouleau suivant le diamètre du conduit d'air, la couche en papier étant vers l'extérieur. Ensuite, introduisez le rouleau dans la gaine d'amenée de l'air à fond dans la cartouche. Mettez la marque sur le rouleau sur la lisière de la gaine d'amenée de l'air, retirez-la et découpez la partie inutile du dispositif d'insonorisation. Placez la sous-couche ajustée dans le conduit d'air.



VENTO Expert Duo

9. Mettez en place les séparateurs de flux d'air sectionnés, du côté de la rue. Pour cela, introduisez à fond successivement un nombre indispensable de séparateurs dans la cartouche. Marquer le dernier séparateur le long du bord du conduit, enlever et couper la partie excédentaire du dernier séparateur conformément au marquage. Introduisez dans le conduit d'air les séparateurs, adaptés en taille.



10. Mettez en place le chapeau de ventilation extérieur. Le montage du chapeau de ventilation extérieur est décrit dans le Manuel existant.

CONNEXION AU RESEAU ELECTRIQUE



**ÉTEIGNEZ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT TOUTE OPÉRATION AVEC L'APPAREIL.
L'APPAREIL DOIT ÊTRE CONNECTÉ À L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR UN
ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.
LES PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES NOMINAUX DE L'APPAREIL SONT INDICÉS SUR
L'ÉTIQUETTE DU FABRICANT**



**TOUTES TRANSFORMATIONS DANS LA CONNEXION INTERIEURE SONT INTERDITES ET
CONDUISENT A LA PERTE DU DROIT AU SERVICE SOUS GARANTIE**

Le ventilateur est branché sur le secteur avec une tension de AC 120 V ~ 60 Hz.

L'ordre de pose des câbles d'alimentation et de signal est indiqué dans la section « Installation et préparation au fonctionnement ».

Raccordez le ventilateur au réseau électrique en utilisant des conducteurs isolés, durables et résistants à la température (câbles, fils) d'une section totale d'au moins 0,5-0,75 mm² pour le câble d'alimentation et de 0,25 mm² pour le câble de signal.

Cette valeur de la section des conducteurs est approximative. Le câble de signal doit toujours être blindé.

Lors de la sélection de la valeur de la section requise du conducteur, il faut tenir compte du type de conducteur, de sa chaleur maximale admissible, de son isolation, de sa longueur et de son mode d'installation. Utilisez des conducteurs en cuivre pour toutes les connexions électriques !

Le ventilateur est raccordé au bornier monté sur la carte de contrôle conformément au schéma de câblage et à la désignation des bornes.

La connexion de l'aérateur au secteur électrique s'effectue par l'interrupteur automatique intégré au réseau d'alimentation en électricité fixe avec déclencheur électromagnétique.

Le courant de déclenchement du disjoncteur doit correspondre au courant de consommation (voir l'étiquette sur le boîtier du ventilateur).

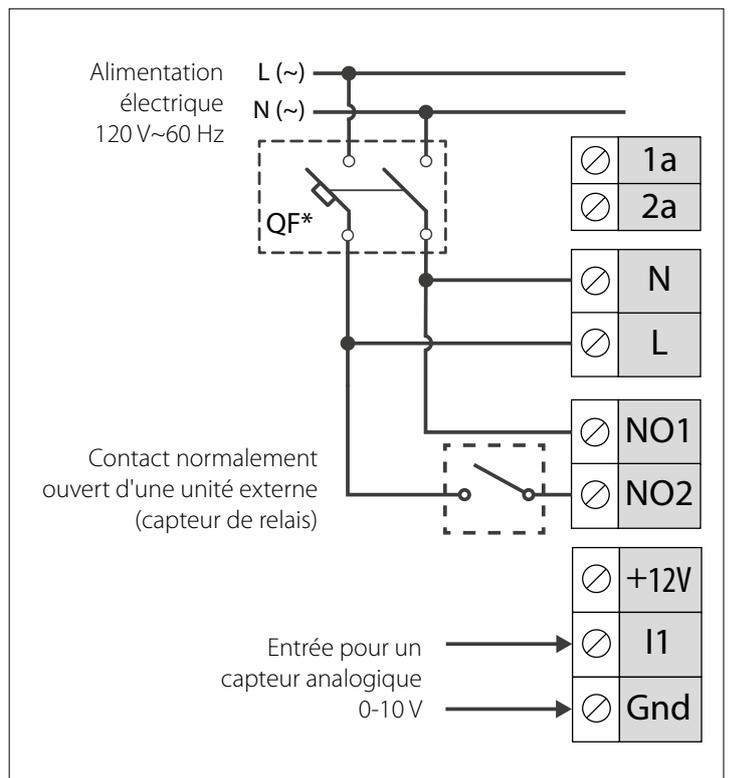
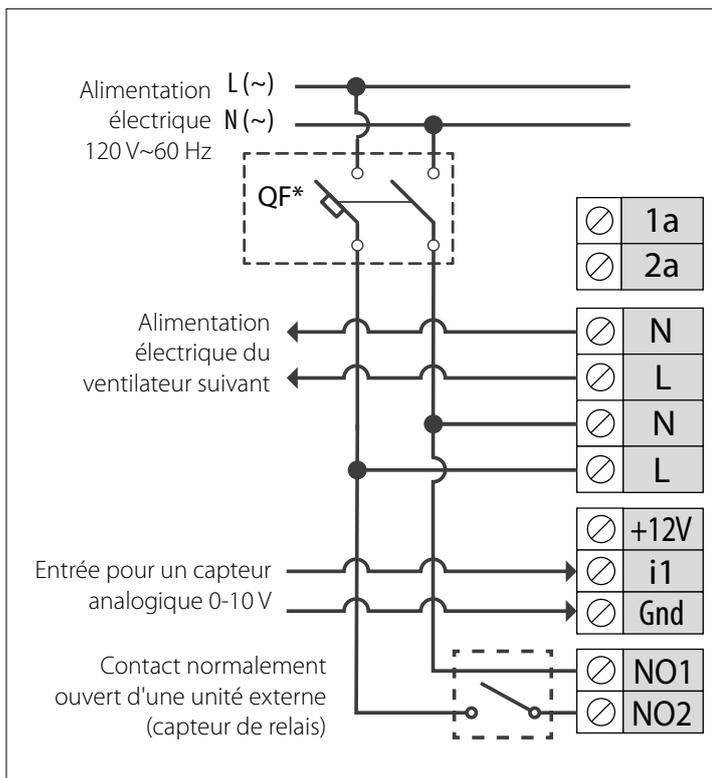
Le ventilateur permet la connexion d'un dispositif externe avec un contact normalement ouvert (contact NO), tel qu'un capteur externe de CO₂, un capteur d'humidité, un interrupteur et autres.

Lorsque le contact NO du dispositif externe est fermé, le ventilateur passe à la vitesse maximale.

Il est également possible de connecter un capteur analogique avec une tension de sortie de 0-10 V.

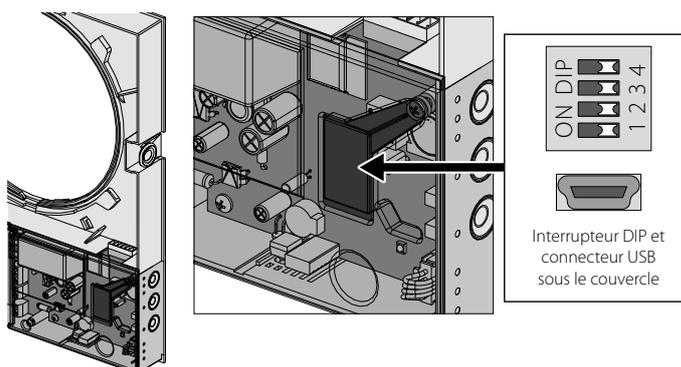
Les illustrations ci-dessous montrent deux possibilités de raccordement du ventilateur à l'alimentation électrique, en fonction de la position des bornes sur la carte.

Utilisez le schéma qui correspond à la disposition des bornes de votre ventilateur.



PRÉRÉGLAGE DU VENTILATEUR

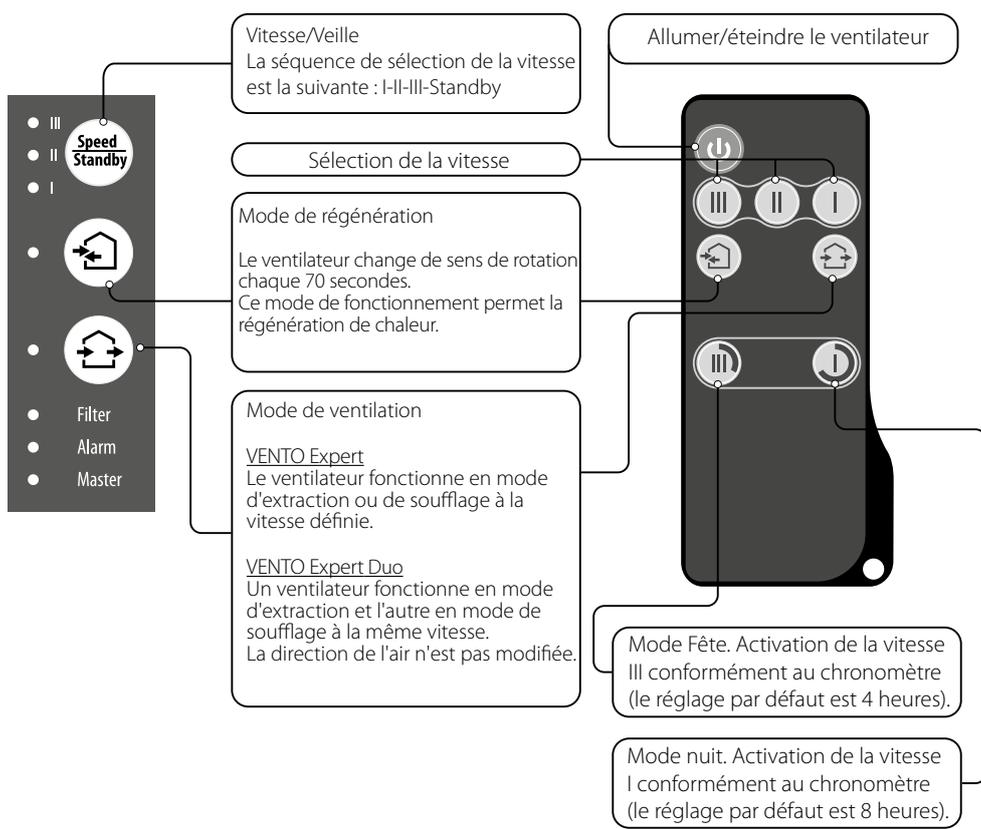
Avant d'utiliser le ventilateur, il faut procéder à son préréglage à l'aide du commutateur DIP situé sur la carte contrôleur. Pour accéder au interrupteur DIP, retirez la façade de l'unité d'ambiance et soulevez le bouchon en caoutchouc qui recouvre le interrupteur.



POSITION DU COMMUTATEUR DIP

Définition du rôle du ventilateur lors d'un fonctionnement en groupe	
<input type="checkbox"/>	OFF – ventilateur maître (Master).
<input checked="" type="checkbox"/>	ON – ventilateur esclave (Slave).
Réglage du mode «Standby»	
<input type="checkbox"/>	OFF – en mode Standby, le ventilateur d'air est arrêté.
<input checked="" type="checkbox"/>	ON – en mode Standby, le ventilateur d'air fonctionne en première vitesse.
Réglage de la direction du flux d'air du VENTO Expert en mode « Ventilation » et en fonctionnement groupé	
<input type="checkbox"/>	OFF – le ventilateur fonctionne en mode extraction.
<input checked="" type="checkbox"/>	ON – le ventilateur fonctionne en mode alimentation.
Réglage du mode Boost (déclenchement de l'un des capteurs) pour le modèle VENTO Expert Duo	
<input type="checkbox"/>	OFF – lorsque le capteur est déclenché, le ventilateur fonctionne en mode extraction à la troisième vitesse.
<input checked="" type="checkbox"/>	ON – lorsque le capteur est déclenché, le ventilateur fonctionne en mode courant à la troisième vitesse.
Restauration des paramètres d'usine	
<input type="checkbox"/>	OFF – Mode de fonctionnement standard.
<input checked="" type="checkbox"/>	ON – Réinitialise les réglages d'usine. Pour ce faire, placez l'interrupteur en position ON lorsque le ventilateur est en marche, après que l'avertisseur sonore ait retenti, placez l'interrupteur en position OFF.

L'illustration ci-dessous montre les boutons de commande de l'appareil d'ambiance et de la télécommande avec une brève description de leur fonction.



COMMANDE DU VENTILATEUR PAR LES BOUTONS DE L'APPAREIL D'AMBIANCE

Le tableau ci-dessous présente les boutons et les indicateurs de l'appareil de ventilation d'ambiance et décrit leur fonction et leur objectif.

	<p>La sélection de la vitesse du ventilateur est cyclique : I-II-III-Standby. Tous les ventilateurs connectés en réseau fonctionnent à la vitesse réglée par le ventilateur maître.</p> <p>I – l'allumage continu de l'indicateur indique le fonctionnement du ventilateur à la première vitesse. Le clignotement de l'indicateur indique que la minuterie fonctionne en mode « Nuit ».</p> <p>I et II — quand les indicateurs I et II sont allumés en permanence, cela veut dire que l'Aérateur fonctionne à la deuxième vitesse.</p> <p>I, II et III — quand les indicateurs I, II et III sont allumés en permanence, cela veut dire que l'Aérateur fonctionne à la troisième vitesse. Le clignotement simultané des indicateurs I, II et III indique le fonctionnement de la mode « Fête » ou de la mode de désactivation de Boost lorsqu'elle est déclenchée par des capteurs externes connectés ou par le capteur d'humidité intégré.</p> <p>Le clignotement alterné des indicateurs I, II et III indique que le ventilateur fonctionne à la vitesse réglée par l'utilisateur et sélectionnée dans l'application mobile à l'aide du curseur de réglage manuel de la vitesse, ou que le mode « Programme hebdomadaire » est actif.</p>
	<p>Mode « Régénération » <u>VENTO Expert</u> Le sens de rotation du ventilateur change toutes les 70 secondes. Dans ce mode, la récupération de la chaleur s'effectue. Modifier la position du interrupteur DIP n° 3 pour que les bouches d'air fonctionnent en phase opposée.</p> <p><u>VENTO Expert Duo</u> Le sens de rotation des ventilateurs change toutes les 70 secondes. Dans ce mode, la récupération de la chaleur s'effectue.</p>
	<p>Mode «Aération» <u>VENTO Expert</u> Le ventilateur fonctionne en mode d'extraction ou de soufflage à la vitesse sélectionnée. La direction de l'air dépend de la position du commutateur DIP n° 3.</p> <p><u>VENTO Expert Duo</u> Un des ventilateurs de l'Aérateur fonctionne en mode d'aspiration, et le second — en mode de refoulement à la vitesse sélectionnée, sans changer de direction du flux d'air.</p>
<p>Si les boutons « Régénération » et « Ventilation » ne sont pas allumés, le ventilateur est en mode d'alimentation en air forcé. Ce mode ne peut être activé que via l'appareil mobile.</p>	
<p>Filter</p>	<p>L'indicateur de contamination du filtre clignote 90 jours après l'installation de la cartouche. Dans ce cas, remplacez ou nettoyez les filtres (voir « Entretien »).</p> <p>Après avoir remplacé les filtres, réinitialisez la minuterie des filtres à l'aide de l'application sur votre appareil mobile</p> <p>ou en appuyant sur le bouton  de l'unité de contrôle de l'air ambiant pendant 5 secondes jusqu'à ce qu'un signal sonore retentisse.</p>
<p>Alarm</p>	<p>Indicateur de panne. En cas de dysfonctionnement, l'indicateur d'Alarme de l'unité d'ambiance du ventilateur s'allume ou clignote.</p> <p>Raisons du clignotement de l'indicateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la charge de la batterie est inférieure au niveau admissible ; • absence de communication entre le ventilateur Master et le routeur ; • arrêt d'urgence du ventilateur. <p>Si plusieurs ventilateurs regroupés sont en fonctionnement, en cas d'arrêt d'urgence d'un ventilateur de la série VENTO Expert, tous les ventilateurs de cette série faisant partie du même groupe s'arrêteront (l'indicateur d'alarme du ventilateur défectueux clignotera et les autres ventilateurs seront mis en évidence par l'allumage continu de cet indicateur).</p> <p>Cependant, les ventilateurs de la série VENTO Expert Duo qui sont inclus dans ce groupe continuent à fonctionner. En cas d'arrêt d'urgence d'un ventilateur VENTO Expert Duo, le ventilateur défectueux n'affecte pas le fonctionnement des autres ventilateurs appartenant au même groupe.</p> <p>S'il n'y a pas de communication entre le ventilateur de contrôle et le routeur pendant 20 secondes ou plus, le ventilateur passe en mode Standby (l'indicateur d'alarme clignote) et les ventilateurs esclaves signalent l'absence de communication avec le ventilateur de contrôle (voir la description de l'indicateur maître).</p> <p>Une fois la communication rétablie, les ventilateurs esclaves se synchronisent automatiquement avec le ventilateur maître.</p>
<p>Master</p>	<p>L'allumage constant de l'indicateur indique qu'il s'agit du ventilateur maître dans le groupe Master.</p> <p>Si l'indicateur clignote, cela indique que le ventilateur est un esclave et qu'il n'est pas connecté au ventilateur maître Master.</p> <p>L'absence d'illumination indique que ce ventilateur est un ventilateur esclave et qu'il est connecté au ventilateur maître (Master).</p>

Le clignotement simultané de tous les indicateurs sur le boîtier du ventilateur indique le mode Setup Mode.

COMMANDE DE L'AÉRATEUR À L'AIDE DU PUPITRE DE COMMANDE À DISTANCE

Le tableau ci-dessous répertorie les touches de la télécommande avec des détails sur leur fonction et leur objectif.

	Marche/ Standby . Le mode veille dépend de la position du commutateur DIP n° 2 (voir la section « Position des commutateur DIP »). Ce bouton est également utilisé pour réinitialiser l' alarme et désactiver les minuteries.
	Sélection de la vitesse du ventilateur : vitesse III-II-I respectivement.
	Mode « Régénération » <u>VENTO Expert</u> Le sens de rotation du ventilateur change toutes les 70 secondes. Dans ce mode, la récupération de la chaleur s'effectue. La direction de l'air dépend de la position du commutateur DIP n° 3. <u>VENTO Expert Duo</u> Le sens de rotation des ventilateurs change toutes les 70 secondes. Dans ce mode, la récupération de la chaleur s'effectue.
	Mode «Aération» <u>VENTO Expert</u> Le ventilateur fonctionne en mode d'extraction ou de soufflage à la vitesse sélectionnée. La direction de l'air dépend de la position du commutateur DIP n° 3. <u>VENTO Expert Duo</u> Un des ventilateurs de l'Aérateur fonctionne en mode d'aspiration, et le second — en mode de refoulement à la vitesse sélectionnée, sans changer de direction du flux d'air.
	Boutons de commande de la minuterie : <ul style="list-style-type: none">  Le mode « Fête » est un mode qui active le ventilateur d'air à la vitesse III (le réglage par défaut est de 4 heures. L'heure est modifiée en réglant le ventilateur sur l'appareil mobile).  Le mode de nuit est un mode qui active le ventilateur d'air à la vitesse I (par défaut - 8 heures). L'heure est modifiée lors du réglage du ventilateur sur l'appareil mobile). Une fois la durée réglée écoulée, le ventilateur revient à la vitesse précédente. Pour désactiver la minuterie, appuyez sur n'importe quelle touche de réglage de la vitesse ou appuyez à nouveau sur la touche de commande de la minuterie.

CONTRÔLE DU FOURNISSEUR D'AIR EN UTILISANT L'APPAREIL BLAUBERG HOME

Téléchargez l'application Blauberg Home et installez-la sur votre appareil mobile.

Blauberg Home – App Store	Blauberg Home – Play Market
	

Le ventilateur avec les réglages d'usine fonctionne comme un point d'accès Wi-Fi avec le nom FAN : + 16 caractères du numéro d'identification indiqué sur le boîtier sous le panneau avant.

Mot de passe du point d'accès Wi-Fi: 11111111.

Veillez suivre les instructions de l'application mobile pour la connexion. Dans l'application, le ventilateur peut être configuré pour se connecter via un réseau domestique Wi-Fi et un serveur cloud.

CONTRÔLE DES VENTILATEURS PAR LE SYSTÈME DE MAISON INTELLIGENTE

Connectez les ventilateurs au système Maison intelligente conformément au manuel d'utilisation du système Maison intelligente.

CONNEXION SANS FIL DE PLUSIEURS VENTILATEURS

Les ventilateurs peuvent être combinés en un groupe dans lequel un ventilateur agit en tant qu'appareil maître et les autres sont connectés à lui en tant qu'appareils esclaves.

Si le ventilateur est un dispositif maître, les ventilateurs esclaves et les appareils mobiles y sont connectés par Wi-Fi. Le ventilateur de contrôle est commandé à partir d'un appareil mobile, d'une télécommande ou de boutons tactiles situés sur le corps du ventilateur. Le signal de commande est automatiquement transmis aux ventilateurs esclaves.

Dans ce mode, l'unité capte les signaux des capteurs (capteur d'humidité, capteur discret externe, capteur analogique 0-10 V externe) et entre dans le mode de fonctionnement approprié. Si le ventilateur est un esclave, il ne capte que les signaux de commande du ventilateur qui le contrôle. Tous les autres signaux provenant d'autres dispositifs de commande ne sont pas perçus.

Dans ce mode également, les ventilateurs VENTO Expert ne réagissent pas aux signaux des capteurs.

S'il n'y a pas de connexion au ventilateur maître pendant plus de 20 secondes, le ventilateur passe automatiquement en mode Standby.

Fonctionnement des capteurs

Les appareils de ventilation VENTO Expert ne réagissent aux signaux des capteurs que lorsqu'ils agissent en tant que régulateurs.

Le VENTO Expert Duo réagit toujours au signal du capteur, quel que soit son rôle dans le groupe.

Lorsque l'un des capteurs du VENTO Expert est déclenché, tous les ventilateurs VENTO Expert du groupe passent à la vitesse maximale, tandis que les ventilateurs VENTO Expert Duo continuent à fonctionner à la même vitesse.

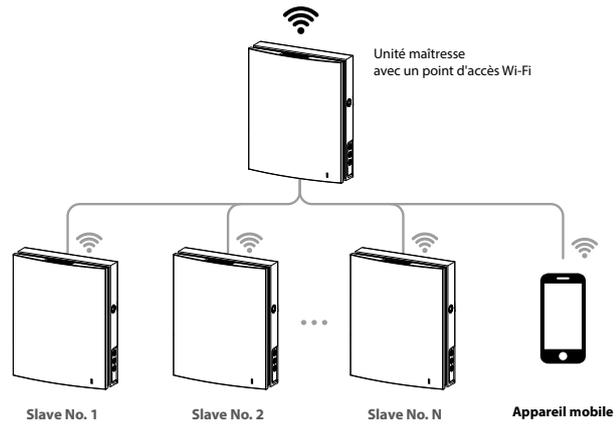
Lorsque l'un des capteurs du VENTO Expert Duo est déclenché, seul ce ventilateur passe à la vitesse maximale dans le scénario de contrôle de l'humidité, tandis que les autres ventilateurs du réseau continuent à fonctionner sans augmentation de vitesse.

SCHÉMAS DE CONNEXION SANS FIL DU VENTILATEUR

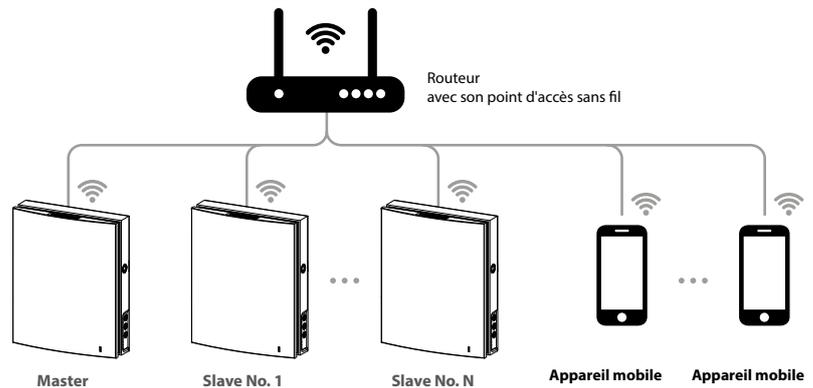
Schéma de connexion n° 1

Connexion de huit appareils (ventilateurs esclaves Slave ou appareils mobiles) au ventilateur de contrôle Master, qui dispose de son propre point d'accès.

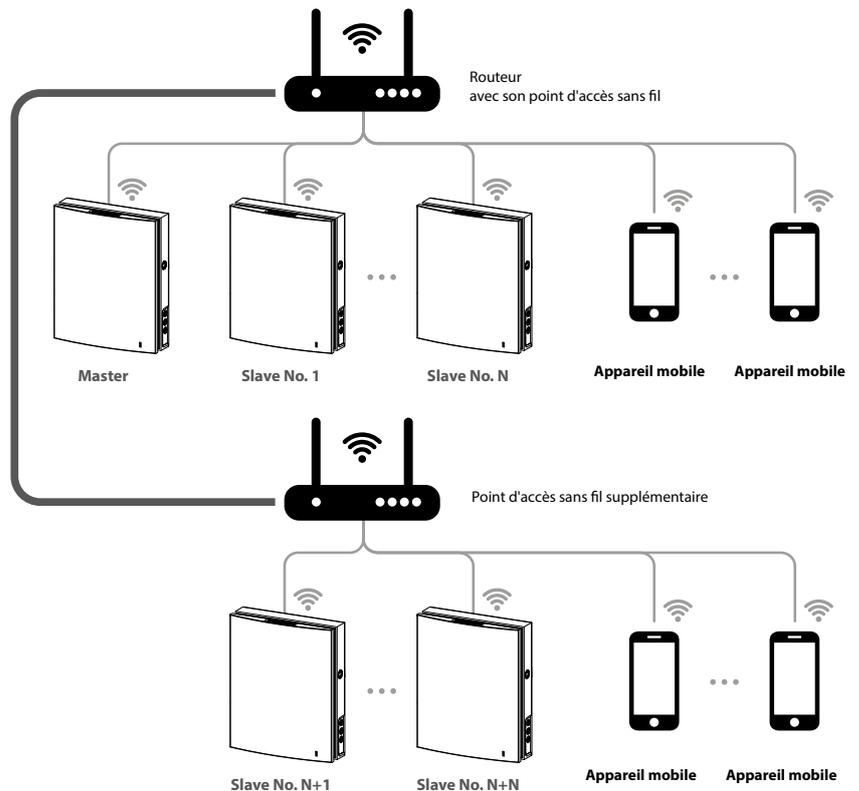
Si huit ventilateurs esclaves (Slave) sont connectés à un ventilateur de contrôle (Master) avec un point d'accès Wi-Fi, il n'est pas possible de connecter un appareil mobile !

**Schéma de connexion n° 2**

Les ventilateurs de contrôle Master, les ventilateurs esclaves Slave et les appareils mobiles sont connectés au point d'accès Wi-Fi du routeur. Dans ce cas, le ventilateur Master de contrôle peut fonctionner avec le nombre (N) de ventilateurs esclaves Slave, limité par les caractéristiques techniques du routeur.



Si les caractéristiques techniques du routeur ne permettent pas de connecter le nombre requis de ventilateurs, un point d'accès Wi-Fi supplémentaire peut être utilisé pour connecter d'autres ventilateurs. Il est également possible de connecter plusieurs Master de contrôle au réseau du routeur pour organiser la gestion des zones.



MODE SPÉCIAL DE CONFIGURATION DES VENTILATEURS

En cas de perte du mot de passe Wi-Fi ou du mot de passe du ventilateur de contrôle ou pour d'autres raisons, un mode de réglage spécial est disponible.

Pour accéder au mode de réglage spécial, appuyez sur le bouton de Ventilation  situé sur le boîtier de l'aérateur et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes jusqu'à ce qu'un signal sonore retentisse et que toutes les LED commencent à clignoter. Le ventilateur reste dans ce mode pendant 3 minutes, après quoi il revient automatiquement au réglage précédent.

Pour quitter immédiatement le mode de réglage, appuyez sur le bouton du Ventilation  situé sur le boîtier et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes jusqu'à ce qu'un signal sonore retentisse et que tous les voyants cessent de clignoter.

Dans ce mode, les réglages suivants sont disponibles pour le ventilateur d'air de commande :

- Nom Wi-Fi: Setup mode.
- Mot de passe Wi-Fi: 11111111.
- Le mot de passe de l'appareil n'est pas pris en compte.



**LORS DE L'ÉTABLISSEMENT DE LA CONNEXION DE L'APPAREIL, IL EST NÉCESSAIRE QUE TOUS LES FOURNISSEURS ESCLAVES SE TROUVENT DANS LA COUVERTURE WI-FI DU FOURNISSEUR DE CONTRÔLE.
APRÈS AVOIR MODIFIÉ LES PARAMÈTRES D'UN VENTILATEUR MAÎTRE PAR WI-FI, CONNECTEZ LES VENTILATEURS !**

LIAISON DES VENTILATEURS DE CONTRÔLE ET DES VENTILATEURS ESCLAVES

Pour créer un groupe de ventilateurs connectés en tant que maître et esclave, procédez comme suit :

- Régler les interrupteurs DIP de chaque ventilateur sur la position correspondant à son rôle dans le groupe (voir section « Position des commutateurs DIP »).
- Configurez ensuite les paramètres Wi-Fi du ventilateur de contrôle en suivant les instructions de l'application mobile Vents Home.
- Mettez le ventilateur de contrôle en mode spécial comme indiqué ci-dessus et toutes les LED sur le boîtier du ventilateur commenceront à clignoter. Effectuez la même procédure avec les ventilateurs esclaves et attendez que le ventilateur esclave émette un bip et que les LED cessent de clignoter. Remettez l'appareil de contrôle en mode normal. Pour ce faire, appuyez sur le

bouton Ventilation  et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce qu'un bip retentisse et que les LED cessent de clignoter.

Note : Si plusieurs points d'accès Wi-Fi sont connectés à votre routeur domestique et que vous souhaitez connecter certains ventilateurs à un point d'accès et d'autres à un autre, alors :

- Connectez le dispositif de contrôle au premier point d'accès Wi-Fi.
- Établissez une connexion avec la première partie des dispositifs esclaves.
- Connectez le dispositif de contrôle au deuxième point d'accès Wi-Fi.
- Établissez une connexion avec la deuxième partie des dispositifs esclaves.

REEMPLACER LA PILE

Lorsque la pile est faible, l'indicateur d'Alarme de l'appareil clignote. L'indicateur s'affiche également sur l'application mobile et un message s'affiche  lorsque vous appuyez sur l'indicateur. Si la pile est faible, le programme hebdomadaire ne fonctionnera pas correctement. La pile doit être remplacée lorsque le ventilateur est hors tension. Après le remplacement de la pile, l'heure et la date doivent être réinitialisées.

La pile est située sur la carte de contrôle. Pour la remplacer, mettez le ventilateur hors tension, retirez le panneau avant et le couvercle recouvrant la carte de contrôle. Retirez ensuite la pile et installez-en une nouvelle.

Type de pile – **CR1220**.

MODALITÉS DE MAINTENANCE



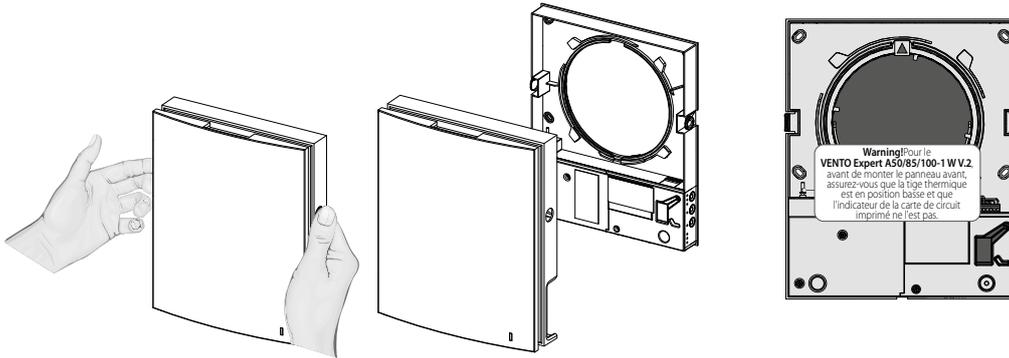
L'ENTRETIEN DU PRODUIT N'EST AUTORISÉ QU'APRÈS SA COUPURE D'ALIMENTATION. ASSUREZ-VOUS QUE LE PRODUIT EST DÉBRANCHÉ DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE RETIRER LA PROTECTION

L'entretien l'aérateur consiste à nettoyer périodiquement les surfaces de la poussière et à nettoyer et remplacer les filtres. Pour accéder aux principales unités de service, procédez comme suit : arrêtez le ventilateur à l'aide de la télécommande ou des boutons de l'unité d'ambiance, puis coupez complètement l'alimentation électrique.

VENTO Expert

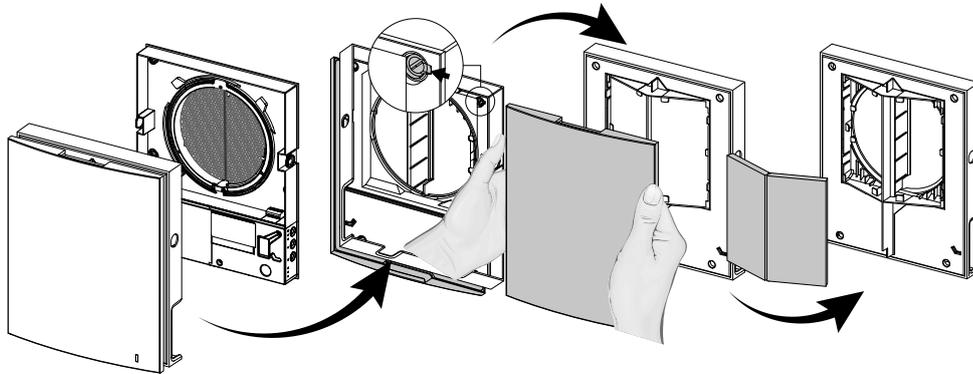
1. Déposez la partie frontale du bloc de pièce de commande en appuyant sur les loquets latéraux.

Lors de la remise en place du panneau avant, la tige du thermo-actionneur doit être abaissée. S'il est relevé, attendez qu'il s'abaisse (jusqu'à 2 minutes).



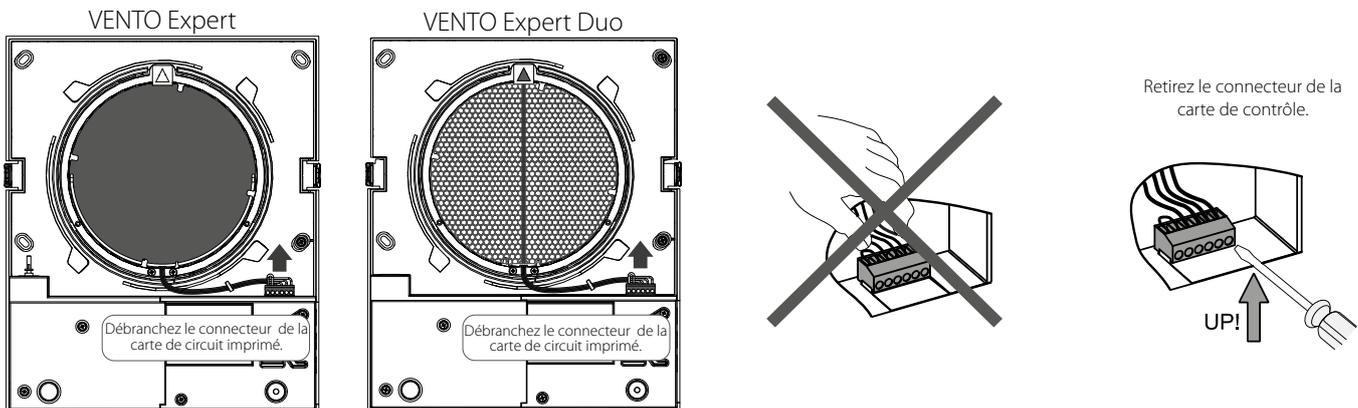
VENTO Expert Duo

1. Déposez la partie frontale du bloc de pièce de commande en appuyant sur les loquets latéraux. Détachez ensuite le plateau frontale de l'avant en détachant avec précaution les loquets. Retirez les filtres pour le nettoyage. Remonter dans l'ordre inverse.

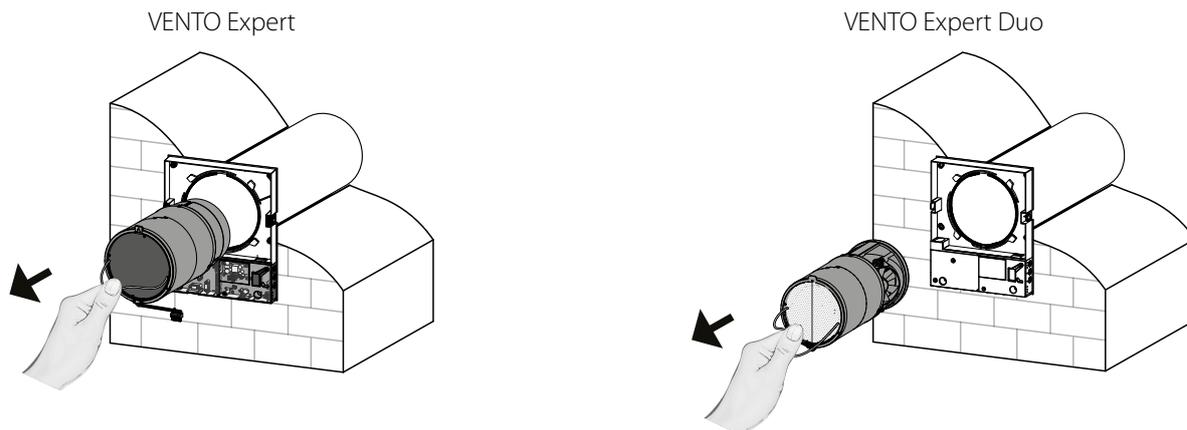


2. Retirez le connecteur de la carte de contrôle.

Lorsque vous retirez le connecteur, ne tirez pas sur les fils ; si nécessaire, faites levier avec un tournevis à tête plate de taille appropriée.

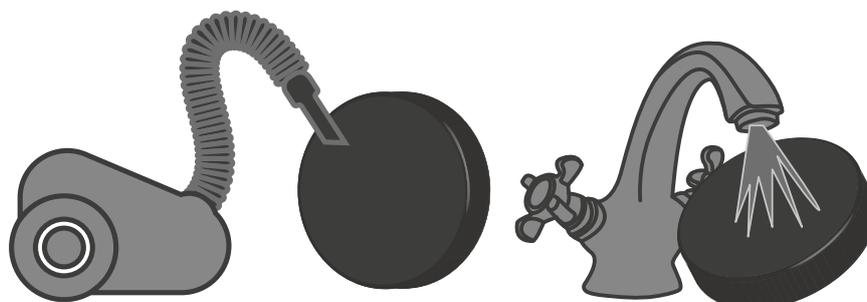


3. Retirez la cartouche du conduit d'air en le tirant par le câble.



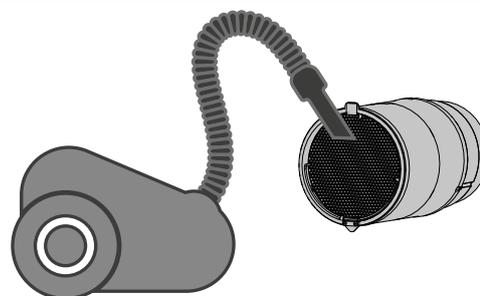
Procédez au nettoyage des filtres au fur et à mesure quand ils s'encrassent, mais, au moins, tous les 3 mois.

- Après 90 jours de fonctionnement continu, l'indicateur de remplacement du filtre (Filter) s'allume sur le ventilateur. La minuterie du filtre est réinitialisée à l'aide d'une application sur l'appareil mobile.
- Lavez les filtres et laissez-les sécher complètement. Remettez en place les filtres secs et assemblez le poste à l'ordre inverse.
- Il est autorisé de le nettoyer au moyen d'un aspirateur.
- La durée de vie d'un filtre fait 3 ans.



Même avec un entretien régulier du filtre, des dépôts de poussière peuvent s'accumuler sur le régénérateur et le ventilateur.

- Afin de maintenir une efficacité de récupération de chaleur élevée, le régénérateur doit être nettoyé régulièrement à l'aide d'un aspirateur, au moins une fois par an.
- Il est nécessaire de nettoyer le récupérateur avec l'aspirateur, au moins, 1 fois par an.



4. Le cas échéant, il est possible de remplacer la pile dans le pupitre de commande à distance.

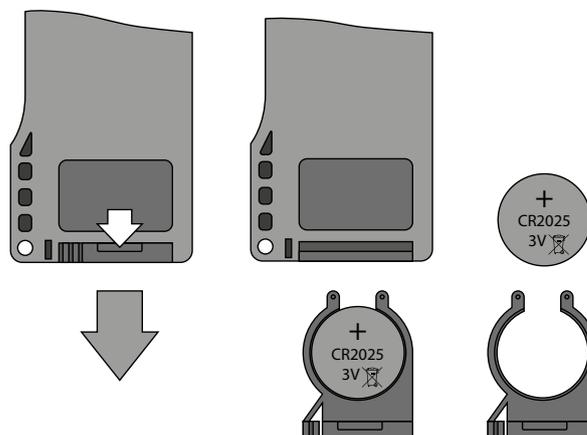
Remplacez la pile après une utilisation prolongée de la télécommande.

Quand on appuie sur les boutons sur le pupitre de commande à distance et le Ventilateur n'y réagit pas, cela veut dire qu'il est nécessaire de remplacer la pile.

Type de pile – CR2025.

Pour remplacer la pile d'alimentation du pupitre de commande à distance, retirez le support avec la pile du bas du pupitre.

Remplacez la pile et remettez en place le support avec la pile neuve.



ANOMALIES DE FONCTIONNEMENT ET DEPANNAGE

Panne	Raison possible	Procédé d'y remédier
Lors de mise en marche le ventilateur ne démarre pas.	Réseau d'alimentation en électricité n'est pas connecté.	Assurez-vous bien que le réseau d'alimentation est correctement connecté, sinon, remédiez à la connexion erronée
	Coincement du moteur, ailettes encrassées.	Débranchez l'Aérateur. Remédiez à la cause de coincement du moteur ou de l'aubage rotatif. Nettoyez des lames. Arrêtez l'Aérateur.
Quand on met en marche l'aérateur l'interrupteur automatique s'enclenche.	La consommation excessive anormale de courant électrique provoquée par le court-circuit dans le circuit électrique.	Débranchez l'Aérateur. Contactez le revendeur du ventilateur.
Faible débit d'air.	Vitesse imposée basse de l'aérateur	Régler une vitesse plus élevée.
	Les filtres, le ventilateur ou le récupérateur sont encrassés.	Nettoyez ou remplacez le filtre, nettoyez le ventilateur et le récupérateur.
Bruits, vibrations élevés.	L'aubage rotatif est encrassé	Purifiez l'aubage rotatif.
	Le serrage des raccords vissés du boîtier du Ventilateur ou du chapeau de ventilation extérieur est déserré.	Serrez la visserie de l'aérateur ou du chapeau de ventilation extérieur.

RÈGLES DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT

- Le stockage de produit se fait dans l'emballage original dans une plage de température ambiante de de +5 ° C à +40 ° C avec une humidité relative jusqu'à 70%.
- L'environnement de stockage ne doit pas contenir de vapeurs agressives ni de mélanges chimiques provoquant la corrosion, l'isolation et la déformation de l'étanchéité.
- Pour la manutention, utilisez le matériel de levage adéquat, afin d'éviter des détériorations éventuelles de l'appareil.
- Au cours des opérations de manutention, respectez les exigences de manipulation pour ce type de charges.
- Il est autorisé d'utiliser tout type de transport sous réserve de protéger le Produit contre les précipitations atmosphériques et les endommagements mécaniques. Le transport du produit n'est autorisé qu'en position de service.
- Évitez les coups violents, les rayures ou les manipulations brutales pendant le chargement et le déchargement.
- Avant la toute première mise en marche après un transport à basse température, il est nécessaire d'exposer le Produit à la température d'utilisation, au moins pendant 3-4 heures.

GARANTIES DU FABRICANT

La production répond aux exigences normalisées d'exploitation aux États-Unis et au Canada.

Blauberg garantit au premier acheteur de l'appareil qu'il sera exempt de défauts de matériaux ou de fabrication pendant une période de 24 mois à compter de la date d'achat initial. Blauberg garantit au premier acheteur de l'appareil que l'unité de commande intégrée sera exempte de défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de 24 mois à compter de la date d'achat initial.

IL N'Y A AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN EMPLOI PARTICULIER.

Pendant la période de garantie indiquée, Blauberg, à sa discrétion, réparera ou remplacera, sans frais, tout produit ou pièce qui s'avérera être défectueux dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien. Cette garantie ne couvre pas (a) l'entretien normal et le service normal ou (b) tous les produits ou pièces qui ont été soumis à une mauvaise utilisation, une négligence, un accident, un entretien ou une réparation incorrects (autre que par Blauberg), une installation défectueuse ou une installation contraire à instructions d'installation recommandées. La main-d'œuvre pour retirer et remplacer les produits n'est pas couverte. La durée de toute garantie implicite est limitée à la période spécifiée pour la garantie expresse. Certains états n'autorisent pas les limitations sur la durée d'une garantie implicite, la limitation ci-dessus peut donc ne pas s'appliquer à vous.

L'OBLIGATION DE BLAUBERG DE RÉPARER OU DE REMPLACER, AU CHOIX DE BLAUBERG, SERA LE SEUL ET UNIQUE RECOURS DE L'ACHETEUR EN VERTU DE CETTE GARANTIE. BLAUBERG NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES INDIRECTS, CONSÉCUTIFS OU SPÉCIAUX DÉCOULANT DE OU EN RELATION AVEC L'UTILISATION OU LA PERFORMANCE DU PRODUIT.

Certains états n'autorisent pas l'exclusion ou les limitations des dommages indirects ou consécutifs, donc la limitation ou l'exclusion ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre. Cette garantie remplace toutes les garanties antérieures. Si la preuve de la date de vente est absente, la période de garantie est calculée à partir de la date de production.

L'appareil peut être échangé à l'adresse suivante :

Blauberg North America LLC
1501 Veterans Memorial Pkwy E, Ste. 202, Lafayette, IN 47905, États-Unis
Tel: (765) 780-7139
Fax: (661) 825-8895
info@blauberg-na.com

Respectez les indications de ce manuel pour un fonctionnement sans problème du produit.



RESPECTEZ LES EXIGENCES DE CE GUIDE D'UTILISATEUR POUR ASSURER LE FONCTIONNEMENT DURABLE ET SANS PROBLÈME DU PRODUIT



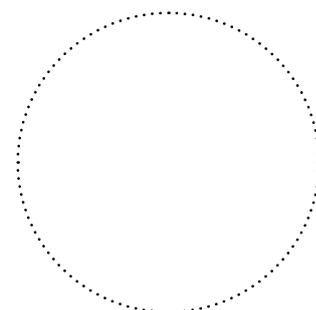
LES REVENDICATIONS DE L'UTILISATEUR A PROPOS DE LA GARANTIE DU PRODUIT SONT EXAMINÉES APRES LA PRODUCTION PAR CELUI-CI DU PRODUIT, DU BON DE GARANTIE, DE LA PIÈCE DE RÉGLEMENT ET DU GUIDE D'UTILISATEUR AVEC MENTION DE LA DATE DE VENTE

CERTIFICAT DE RÉCEPTION

Type de produit	Aérateur réversible ménager avec récupération d'énergie
Modèle	
Numéro de série	
Date de fabrication	
Cachet de l'inspecteur de la qualité	

INFORMATION SUR LE VENDEUR

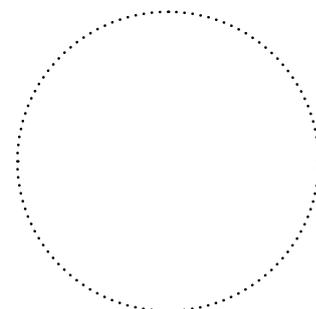
Société vendeur	
Adresse	
Téléphone	
E-mail	
Date d'achat	
J'ai reçu le Produit complet, accompagné du guide d'utilisateur, et j'ai pris connaissance des conditions de la garantie et les accepte.	
Signature de l'acheteur	



Cachet du vendeur

CERTIFICAT DE MONTAGE

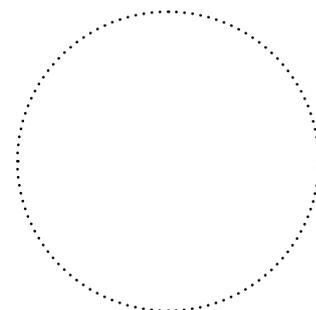
Le Produit _____ est installé conformément aux exigences du présent Manuel d'utilisateur.	
Nom de la société	
Adresse	
Téléphone	
Nom, prénom, patronyme de l'installateur	
Date de montage :	Signature :
Les opérations de connexion du Produit sont conformes aux exigences de l'ensemble des normes et standards de construction, électriques et techniques locaux et nationaux applicables. Je n'ai aucune remarque à faire au sujet de l'opération d'installation.	
Signature :	



Cachet de la société de l'installateur

BON DE GARANTIE

Type de produit	Aérateur réversible ménager avec récupération d'énergie
Modèle	
Numéro de série	
Date de fabrication	
Date d'achat	
Délai de garantie	
Société vendeur	



Cachet du vendeur

