



CENTRALE DOUBLE FLUX À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR



Freshbox 100 WiFi

FR

MANUEL D'UTILISATEUR

 **BLAUBERG** | NA

SOMMAIRE

Exigences de sécurité	3
Utilisation.....	5
Lot de livraison	5
Legende	5
Caractéristiques techniques.....	6
Agencement et principe de fonctionnement.....	7
Montage et préparation au fonctionnement.....	8
Connexion au reseau electrique	12
Commande	13
Entretien.....	23
Depannage.....	24
Règles de stockage et de transport	24
Garanties du fabricant.....	25
Certificat de réception	26
Information sur le vendeur.....	26
Certificat de montage	26
Bon de garantie	26

Le présent Manuel d'utilisateur est 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) Freshbox 100 WiFi 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

- Avant de lancer l'exploitation et le montage du Produit, faites connaissance avec attention du Guide d'utilisateur.
- 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.
- Prenez nécessairement connaissance des avertissements contenus dans le Manuel parce qu'ils comportent les renseignements concernant votre sécurité.
- L'inobservation des règles et avertissements du Guide peut conduire aux traumatismes de l'utilisateur ou à l'endommagement du Produit.
- Après la lecture du Guide de l'utilisateur, conservez-le pendant toute la durée d'utilisation du Produit.
- En passant l'appareil à un autre utilisateur remettez-lui nécessairement le Guide.

PRECAUTIONS A PRENDRE LORS DE MONTAGE ET D'EXPLOITATION DU PRODUIT

- Pendant le montage du Produit, coupez nécessairement le réseau d'alimentation électrique.
- Prenez garde en déballant le Produit.
- Nécessairement faites la mise à la terre du Produit!
- Observez la sécurité du travail en manipulant les outils d'électricien pendant le montage du Produit.
- Ne modifiez pas par vos soins la longueur du câble réseau.
- Ne pliez pas le cordon d'alimentation.
- Évitez d'endommager le cordon d'alimentation.
- Ne placez pas des objets étrangers sur le cordon d'alimentation.
- Ne poser en aucun cas le câble d'alimentation du Produit à proximité de l'équipement de chauffage/de réchauffage.
- En connectant le Produit au réseau électrique, ne vous servez pas de matériels ou de conducteurs détériorés.
- N'utilisez pas le Produit au-delà de la plage des températures, précisées dans le Guide d'utilisateur.
- N'utilisez pas le Produit dans une atmosphère agressive et déflagrante.
- Ne touchez pas avec les mains humides les dispositifs de commande.
- Ne faites pas le montage et l'entretien du Produit avec les mains humides.
- Ne lavez pas le Produit avec de l'eau.
- Évitez de projeter de l'eau sur les parties électriques du Produit.
- Ne laissez pas les enfants utiliser le Produit.
- Pendant l'entretien du Produit, déconnectez ce dernier du réseau d'alimentation.
- Ne tenez pas les matières déflagrantes et inflammables à proximité du Produit.
- En cas d'apparition de bruits ou d'odeur inhabituels, ou d'émission de fumée, faites appel au revendeur.
- N'ouvrez pas le Produit au cours de son fonctionnement.
- N'orientez pas le flux d'air depuis le Produit sur les sources de feu vif.

- N'obtenez pas la gaine d'air au cours du fonctionnement du Produit.
- Dans le cas d'une utilisation de longue durée du Produit, vérifiez, de temps en temps, son bon montage.
- Ne vous asseyez pas sur le Produit et n'y mettez aucun objet dessus.
- N'utilisez le Produit que pour sa vocation directe.



**UNE FOIS LE PRODUIT ARRIVÉ EN FIN DE VIE, IL DOIT ÊTRE DISPOSÉ
SÉPARÉMENT.**

NE PAS LE MÉLANGER AVEC LES DÉCHETS DOMESTIQUES NON TRIÉS

UTILISATION

Le Produit est conçu comme dispositif des économies d'énergies de chaleur en récupérant des calories et constitue un des éléments des technologies des économies d'énergie des locaux. Le produit représente le composant et n'est pas à utiliser tout seul.

Le Produit est appelé à faire l'échange d'air par voie de ventilation mécanique à l'intérieur des maisons privées, des bureaux, des hôtels, des restaurants, des salles de réunion et d'autres locaux à l'usage du personnel et locaux sociaux ainsi qu'à récupérer la chaleur de l'air à évacuer du local pour chauffer l'air fourni purifié. Le Produit est conçu pour fonctionner durablement, sans couper l'alimentation électrique.

L'air véhiculé doit être exempt de mélanges inflammables ou déflagrants, de vapeurs chimiquement actives, de matières collantes, de matériaux fibreux, de grosses poussières, de suie volante, de matières grasses ou de milieux qui favorisent la formation des tatères toxiques telles que poisons, poussières, de microorganismes pathogènes.



LE PRODUIT N'EST PAS DESTINE A UTILISER PAR LES LES ENFANTS, LES PERSONNES AUX CAPACITES SENSORIELLES OU MENTALES DEGRADEES AINSI QUE PAR LES PERSONNES SANS FORMATION ADEQUATE.
LES SPECIALISTE SONT AUTORISES A MANIPULER LE PRODUIT APRES LA FORMATION ADEQUATE.
LE PRODUIT DOIT ETRE INSTALLE DANS LES ENDROITS EXCLUANT L'ACCES AUTONOME DES ENFANTS



POUR INSTALLATION RÉSIDENTIELLE SEULEMENT
L'UNITÉ EST DESTINÉE UNIQUEMENT À L'ÉVACUATION À L'AIR LIBRE
OU POUR LE RACCORDEMENT SUR UN CONDUIT ALIMENTANT UNE SEULE PIÈCE

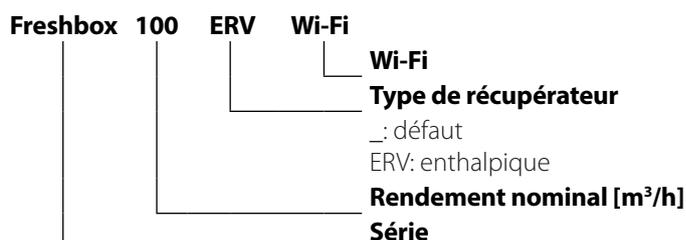


PAS POUR L'EXTÉRIEUR

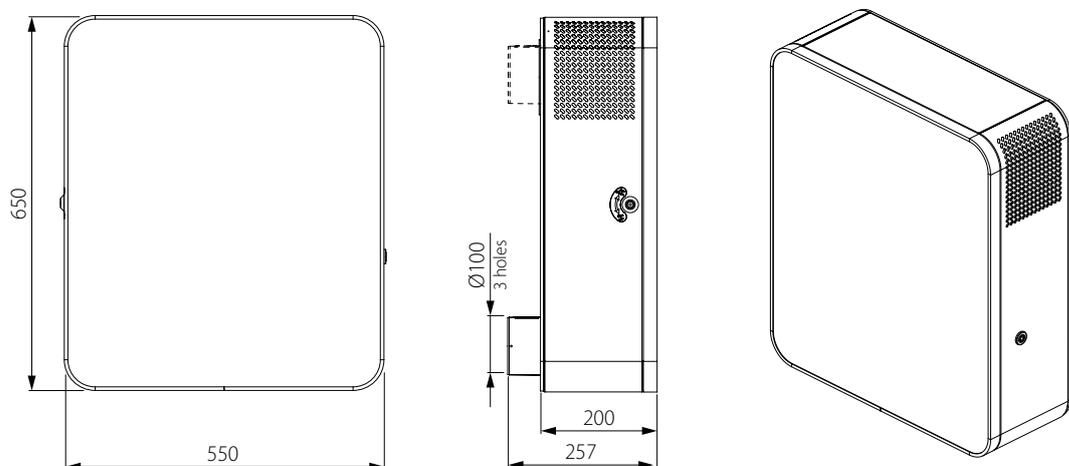
LOT DE LIVRAISON

DESIGNATION	NOMBRE
Appareil	1 unité
Guide d'utilisateur	1 unité
Modèle	1 unité
Lot de fixation	1 unité
Plaque magnétique	1 unité
Clé	1 unité
Bouche	1 unité
Boîte d'emballage	1 unité

LEGENDE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le Produit est utilisé dans un local clos avec la température ambiante de +1 à +40 et avec l'humidité relative jusqu'à 60 %. Pour éviter la formation du condensat sur les parois intérieures de l'appareil, il est nécessaire que la température du boîtier soit supérieure de 2 à 3 °C à la température du point de rosée de l'air transmis.

En terme de type de protection contre l'électrocution, le Produit se rapporte aux appareils de classe 1

Type de protection contre l'accès aux parties dangereuses et la pénétration d'eau:

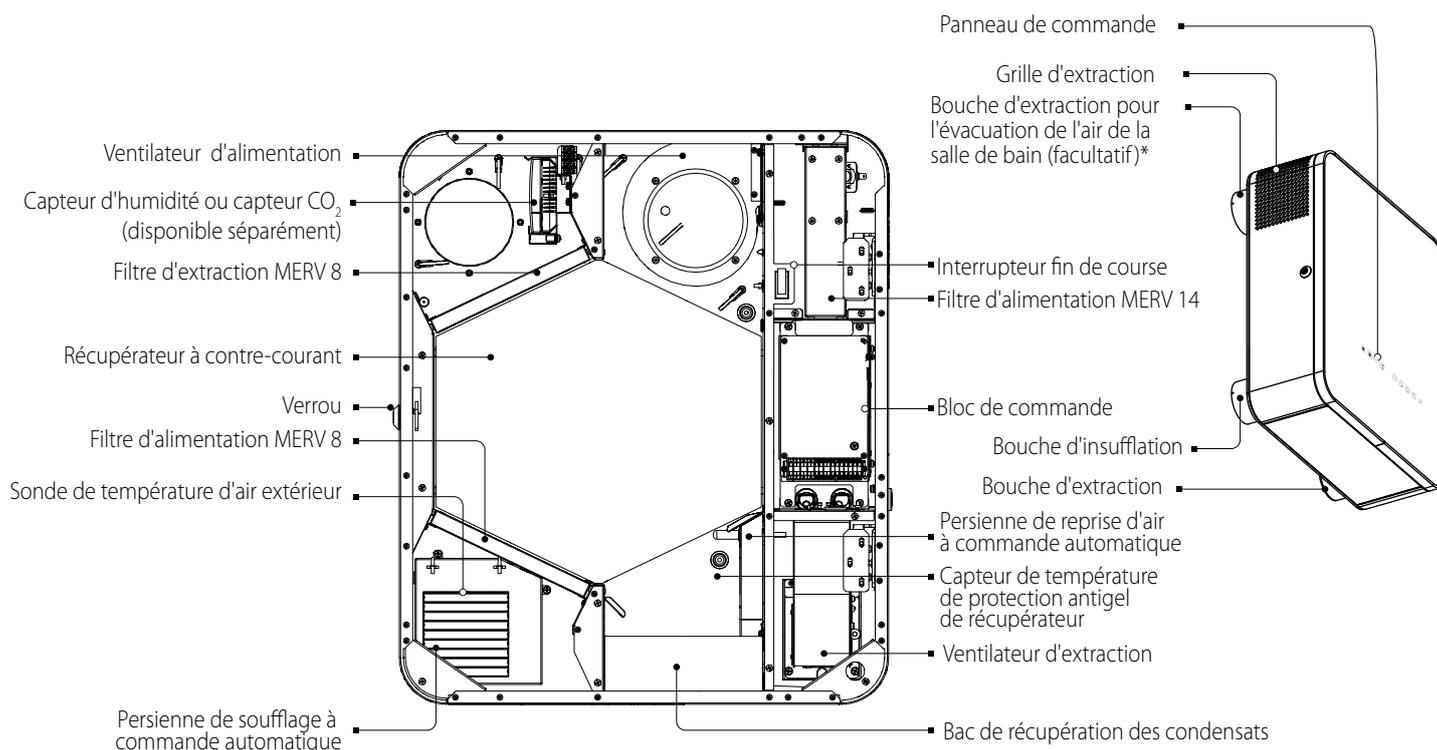
de l'appareil raccordé aux conduits d'air – IP20;

des moteurs de l'appareil – IP44.

La conception du Produit est en amélioration sans cesse, donc, certains modèles peuvent différer de ceux décrits dans le présent guide.

Paramètre	Freshbox 100 WiFi					Freshbox 100 ERV WiFi				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Vitesse										
Débit d'air maxi [m³/h] [CFM]	30 (18)	44 (26)	60 (35)	75 (44)	100 (59)	30 (18)	44 (26)	60 (35)	75 (44)	100 (59)
Tension d'alimentation [V/50 (60) Hz]	1~120									
Puissance maximale des ventilateurs [W]	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53
Niveau de pression sonore à 3 m de distance [dBA] [Sones]	13 (0,25)	20 (0,38)	27 (0,5)	33 (1,13)	39 (1,75)	13 (0,25)	20 (0,38)	27 (0,5)	33 (1,13)	39 (1,75)
Intensité maximale du courant [A]	0.7					0.7				
La température de l'air déplacé [°C] [°F]	entre -20 °C (-4 °F) et +40 °C (104 °F)									
Matière du boîtier	Acier peint									
Isolation [mm] [inch]	caoutchouc mousse, 10 (2/5")									
Efficacité de récupération [%]	98	95	92	90	89	96	94	89	85	83
Type de récupérateur	a contre-courant									
Matière de récupérateur	polystyrène					membrane par enthalpie				
Filtre par refoulement	G4 (MERV 8), F8 (MERV 14)									
Filtre d'extraction	G4 (MERV 8)									
Diamètre du conduit d'air [mm] [inch]	Ø 100 (Ø 4")									
Poids [kg] [lb]	31 (68)					31 (68)				

AGENCEMENT ET PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



L'air vicié et chaud de la chambre est récupéré par l'appareil où il est purifié à l'aide de filtre d'extraction, ensuite il passe à travers d'un récupérateur et est chassé à l'extérieur à l'aide de ventilateur d'extraction via un conduit d'air.

L'air frais et froid de l'extérieur passe via des conduits d'air dans l'appareil où il est purifié à l'aide de filtre par refoulement, ensuite il passe à travers d'un récupérateur et est chauffé par la chaleur de l'air extrait. Par le biais de ventilateur par refoulement l'air est dirigé vers la chambre.

Il y a un échange de chaleur entre l'air chaud extrait de la chambre et l'air frais et froid de l'extérieur. Les flux d'air sont complètement séparés.

La récupération de la chaleur assure la réduction des pertes calorifiques, ce qui conduit à la diminution des coûts pour le chauffage des locaux pendant la période froide de l'année.

Lors du fonctionnement de l'appareil avec un récupérateur en polystyrène, la différence de température entre l'air soufflé et l'air évacué crée les condensats dans le récupérateur, qui sont collectés dans un bac et évacués de celui-ci vers l'extérieur par le conduit d'air à l'aide d'un tuyau d'évacuation des condensats.

Il n'y a pas de condensats dans l'appareil équipé de récupérateur enthalpique car l'humidité est transférée d'un flux d'air à un autre à travers la membrane.

Les persiennes s'ouvrent automatiquement lorsque les moteurs des ventilateurs sont allumés et se ferment lorsqu'ils sont éteints.

* L'appareil prévoit l'installation d'une bouche d'extraction supplémentaire pour desservir une pièce supplémentaire, par exemple, une salle de bain.

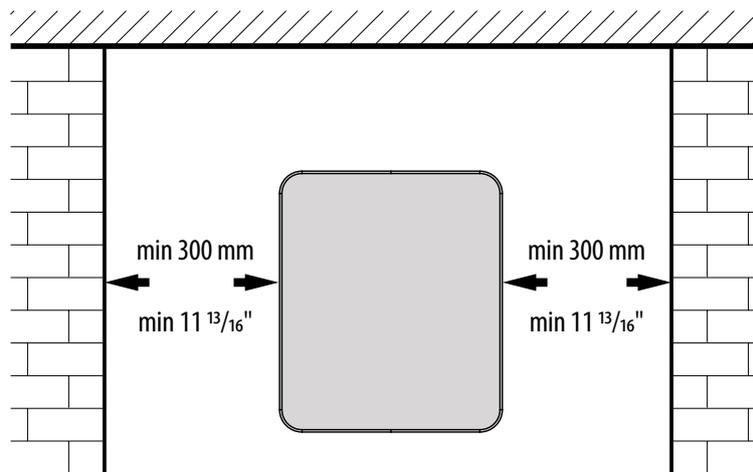
Bouche d'extraction est incluse dans la livraison.

MONTAGE ET PRÉPARATION AU FONCTIONNEMENT

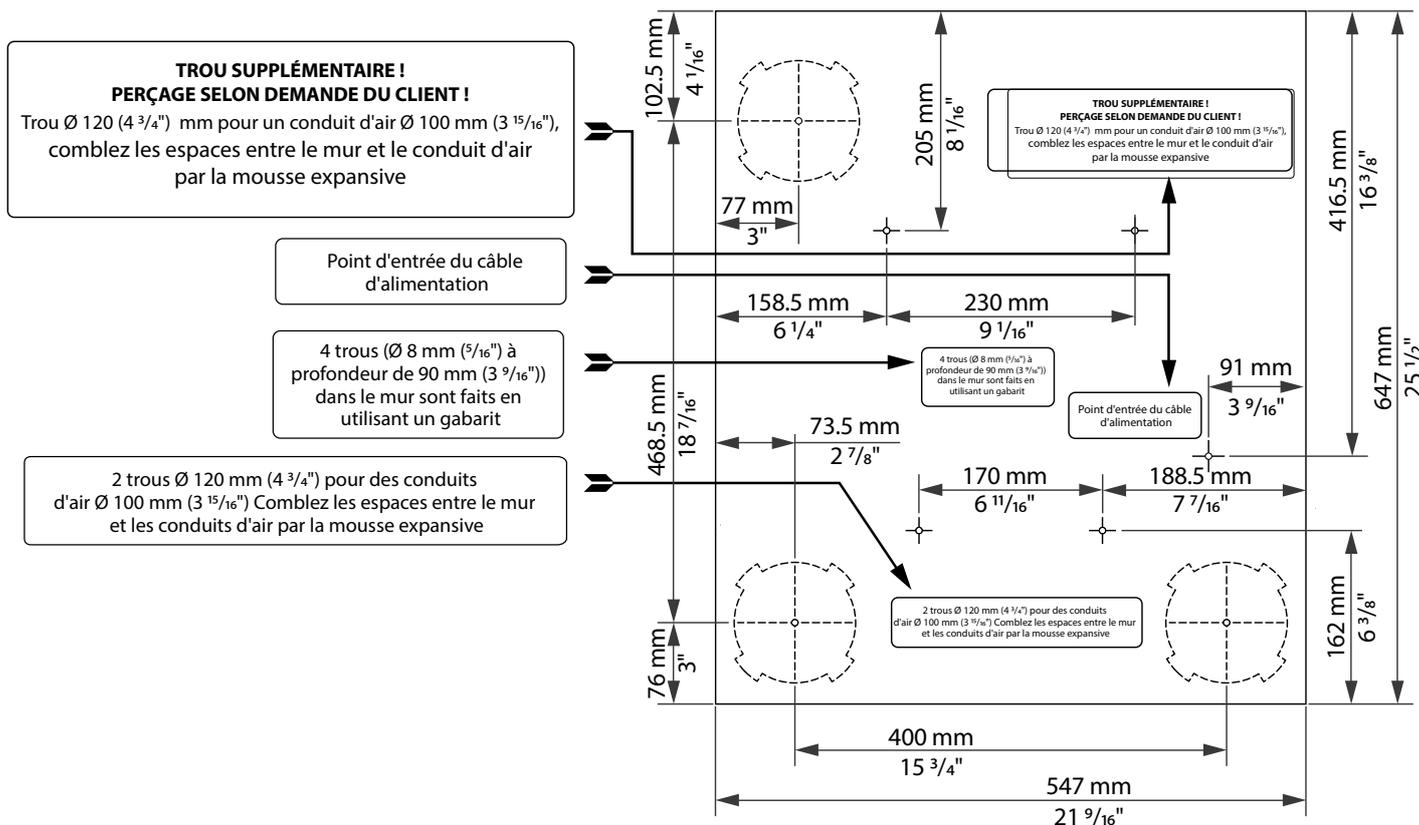
AVANT LE MONTAGE PRENEZ CONNAISSANCE AVEC ATTENTION DU GUIDE D'UTILISATEUR



PROCEDEZ AU MONTAGE DE MANIÈRE A ASSURER L'ACCES AU PRODUIT POUR FAIRE L'ENTRETIEN OU LA MAINTENANCE

Distances minimales de l'appareil aux surfaces

Gabarit de marquage des trous

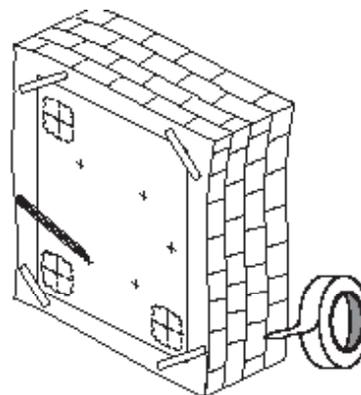


Installation de l'appareil

 **AVANT L'INSTALLATION ASSUREZ-VOUS QUE LE BOÎTIER NE CONTIENT PAS DES OBJETS ÉTRANGERS, PAR EXEMPLE, FEUILLE OU PAPIER**

 **LE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ DE NIVEAU L'INSTALLATION SUR UNE SURFACE IRRÉGULIÈRE PEUT ENTRNER LA TORSION DU BOÎTIER DE L'APPAREIL ET EMPÊCHER UNE UTILISATION CORRECTE**

1. Marquez et préparez les trous dans le mur à l'aide du gabarit.
 Fixez le gabarit au mur au niveau souhaité à l'aide de ruban adhésif.
 À l'aide du gabarit, marquez les trous pour les conduits d'air, les trous pour la fixation de l'appareil et le point d'entrée du câble d'alimentation.
 Avant de commencer les travaux d'installation, posez les fils et câbles nécessaires à l'endroit de fixation de l'appareil.



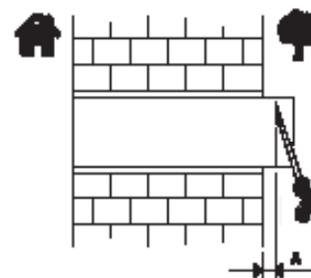
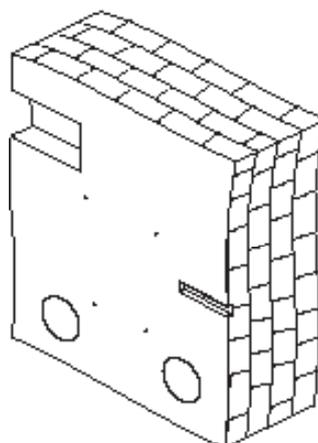
2.1. Retirez le gabarit et percez deux trous traversants \varnothing 120 mm (\varnothing 4 $\frac{3}{4}$ "") pour conduits d'air ronds.

Lors de l'installation de l'appareil avec une bouche d'extraction supplémentaire, préparez une niche dans le mur pour le coude de raccordement et le joint du conduit d'air rectangulaire.

Le coude de raccordement, les conduits d'air rectangulaires et ronds sont vendus séparément.

Percez des trous (\varnothing 8 mm (\varnothing $\frac{5}{16}$ "") à profondeur de 90 mm ($3 \frac{9}{16}$ "") pour la fixation de l'appareil.

Installez les chevilles, retirez les plaques perforées pour les conduits d'air du gabarit et fixez le gabarit en même place avec du ruban adhésif.



2.2. Coupez les conduits d'air à la longueur requise en tenant compte de l'épaisseur du mur et de la saillie du conduit d'air derrière le mur extérieur (voir le guide d'installation du chapeau de ventilation extérieure).

Chapeau de ventilation extérieure est vendu séparément.

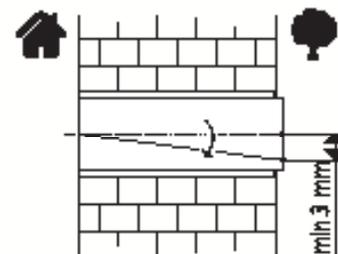
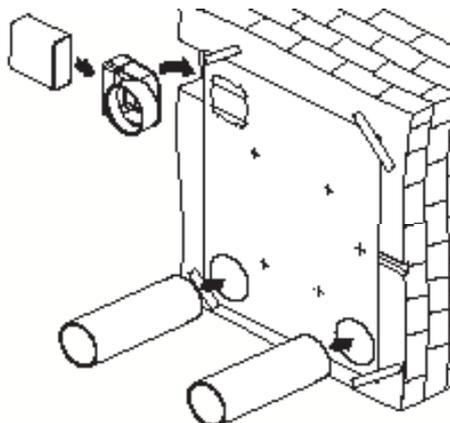
3. Fixez le gabarit au mur pour installer les conduits d'air.

Insérez les conduits d'air dans les trous correspondants du gabarit.

Installez le conduit d'air en respectant une inclinaison minimale de 3 mm ($\frac{1}{8}$ "") vers l'extérieur pour l'évacuation des condensats.

Pour installer l'appareil avec une bouche supplémentaire placez le coude de raccordement dans la niche préparée dans le mur, en alignant le trou du gabarit avec le côté du coude rond.

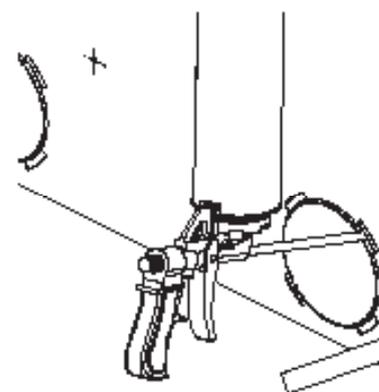
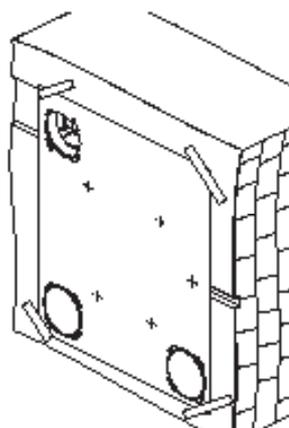
Connectez un conduit d'air rectangulaire au coude.



4. Comblez les espaces entre les conduits d'air et le mur par la mousse expansive à travers les trous technologiques spécialement prévus dans le gabarit.

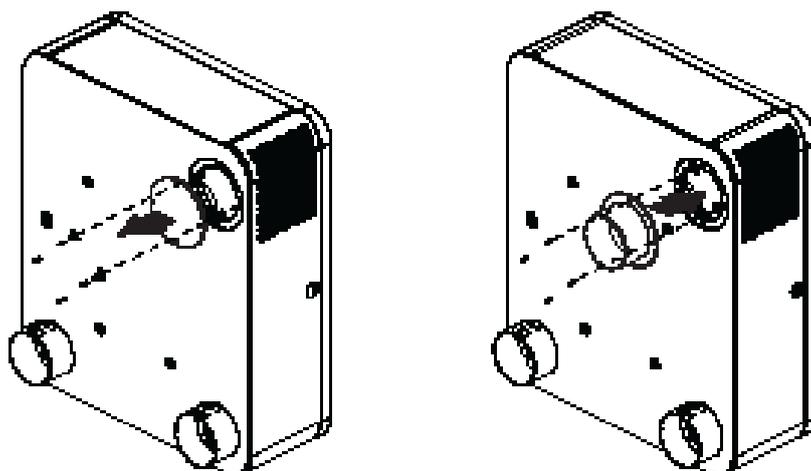
Après durcissement complet de la mousse expansive, retirez le gabarit et retirez l'excès de mousse.

Coupez les parties saillantes des conduits d'air au raz du mur.



5. Pour installer une bouche d'extraction supplémentaire, il est nécessaire de retirer le bouchon à l'arrière de l'appareil.

Dévissez les vis, retirez le bouchon et fixez une bouche à sa place avec les vis.

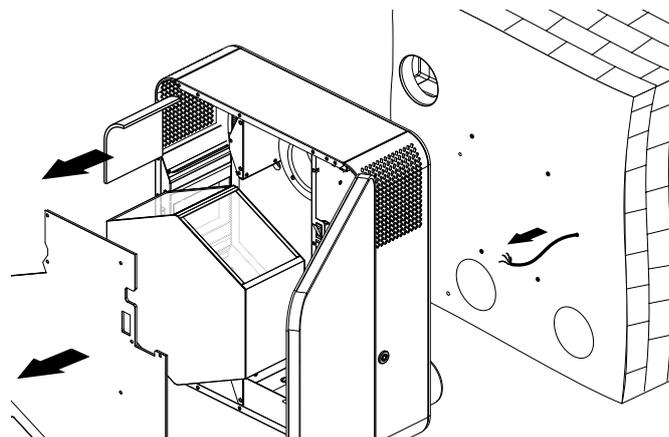


6. Insérez les câbles de raccordement du réchauffeur, du capteur d'humidité externe ou capteur CO₂ et le câble de raccordement de l'appareil du circuit dans le bloc de commande à travers les trous correspondants sur la paroi arrière de l'appareil.

- Ouvrez l'appareil, dévissez les vis de fixation de couverture, la retirez et sortez le récupérateur.
- Soulevez l'appareil et insérez les bouches dans les conduits d'air correspondants installés dans le mur.

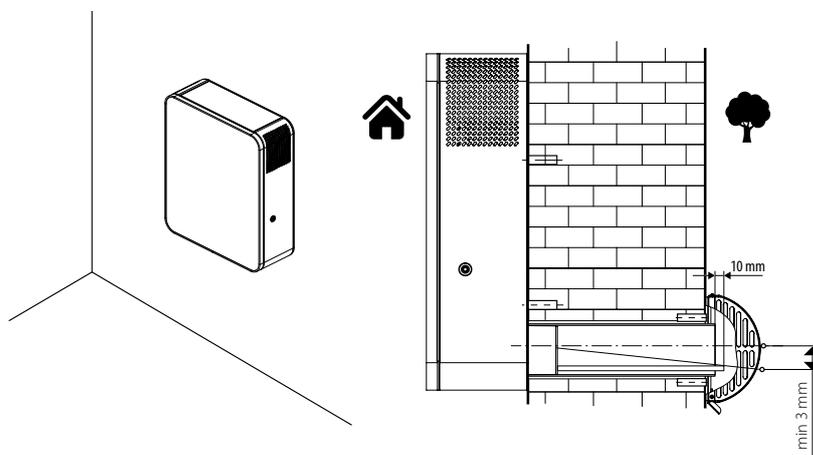
ATTENTION! Si une bouche d'extraction supplémentaire n'est pas installée, retirez le bouchon magnétique de la grille d'extraction.

- Fixez l'appareil au mur à l'aide des vis et chevilles fournies.
- Placez le récupérateur à sa place d'origine.
- Installez un capteur d'humidité ou capteur CO₂ (vendu séparément) sur le support.
- Effectuez les raccordements électriques, voir «Raccordement électrique».
- Remontez l'appareil dans l'ordre inverse.



7. Installez le chapeau de ventilation extérieure :

- Coupez la partie du tuyau d'évacuation des condensats dépassant du conduit d'air du côté de l'extérieur à longueur maximale de 10 mm.
- Enlevez l'excès de mousse expansive.
- Traitez les espaces entre les conduits d'air et le mur avec du scellant.
- Fixez le chapeau extérieure au mur extérieur du bâtiment (voir le guide d'installation du chapeau de ventilation extérieure).



CONNEXION AU RESEAU ELECTRIQUE



ASSUREZ-VOUS QUE LE RÉSEAU EST HORS TENSION AVANT DE CONNECTER LE PRODUIT AU RÉSEAU.

L'APPAREIL DOIT ÊTRE CONNECTÉ À L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.

LE LABEL DU FABRICANT PORTE LES VALEURS NOMINALES DES PARAMETRES ELECTRIQUES DU PRODUIT



AVERTISSEMENT : LES CORDONS ÉLECTRIQUES PEUVENT ÊTRE DANGEREUX

UNE MAUVAISE UTILISATION PEUT ENTRAÎNER UN INCENDIE OU LA MORT

LE CORDON DOIT ÊTRE SÉCURISÉ À L'ÉCART

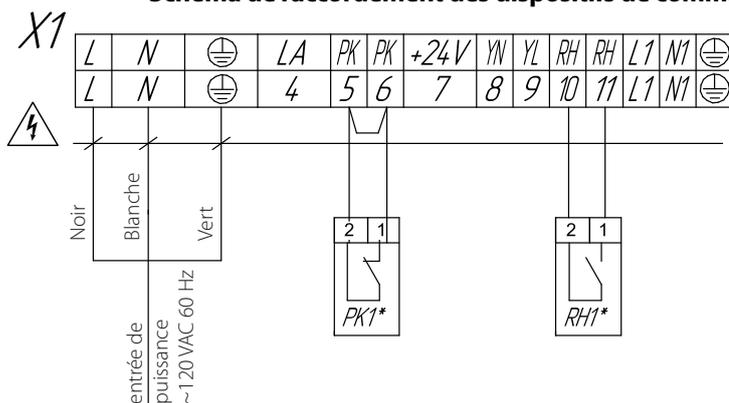
ÉVITEZ LA SURCHAUFFE. DÉROULEZ LE CORDON ET NE LE RECOUVREZ D'AUCUN MATÉRIAU NE MARCHEZ PAS SUR LE CORD



UTILISER UNIQUEMENT DES CONDUCTEURS EN CUIVRE

- Le Produit est destiné à connecter au réseau électrique présentant les paramètres 1~120 V/ 60 Hz conformément au schéma des connexions électriques.
- Le Produit doit être connecté au moyen des conducteurs isolés (câbles, fils). En choisissant la section des conducteurs il est nécessaire de tenir compte le courant de charge admissible maximum ainsi que de la température d'échauffement des fils qui dépend de son type, de son isolation, de sa longueur et du procédé de sa pose.

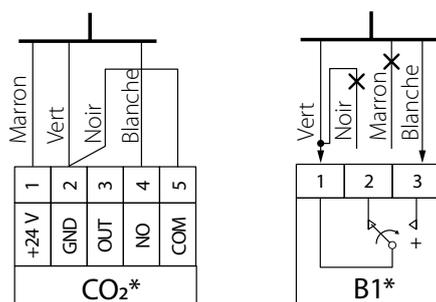
Schéma de raccordement des dispositifs de commande supplémentaires dans le bloc de commande



Le raccordement des contacts des appareils externes est effectuée dans le bloc de commande.

Ouvrez la porte de l'appareil, dévissez les vis de fixation de couverture et retirez-la pour accéder au bloc de commande.

Schéma de câblage du capteur d'humidité B1 ou du capteur de CO₂ à l'intérieur de l'unité



Connexion du capteur d'humidité ou du capteur de CO₂ à l'unité de commande via un câble fixé au support

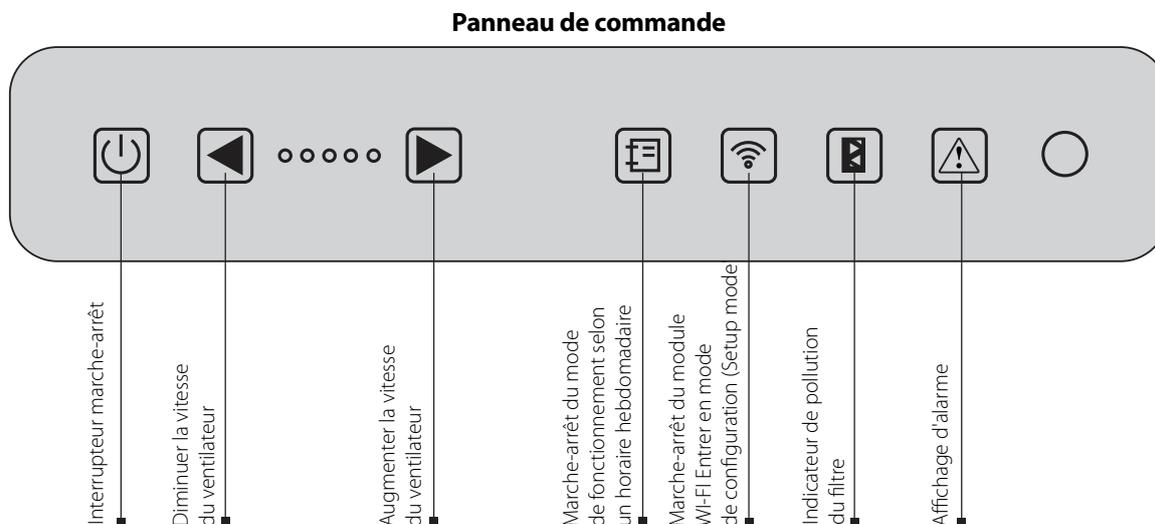
Désignation	Name	Cable type	Remark
PK1*	Contact du système d'alarme incendie	2x22 AWG	retirez le cavalier
RH1*	Contact d'un dispositif externe capteur d'humidité	2x22 AWG	
B1* ou CO ₂ *	capteur d'humidité de contact ou de CO ₂	3x22 AWG	Raccordement du capteur d'humidité de contact ou de CO ₂ par câble

- Danger d'électrocution!

* Le produit n'est pas inclus dans le kit d'installation.

COMMANDE

L'appareil est contrôlé à l'aide d'un panneau de commande sur le boîtier de l'appareil, d'une télécommande et d'une application mobile.



1. L'appareil est allumé/éteint par le bouton Marche-Arrêt. .

2. Les modes de ventilation de l'appareil sont contrôlés par les boutons  et .

Les boutons  et  changent le mode de ventilation sur cinq vitesses.

Appuyez simultanément sur les boutons  et  pendant plus de 3 secondes pour activer/désactiver la minuterie. Le temps de fonctionnement de la minuterie et la vitesse à laquelle passe l'appareil pendant le fonctionnement de la minuterie sont configurés via l'application mobile.

3. L'activation/désactivation du mode de fonctionnement selon un horaire hebdomadaire s'effectue par le bouton .

Pour ce mode, l'heure doit d'abord être réglée correctement via l'application mobile.

Par défaut, un horaire hebdomadaire avec les paramètres d'usine est enregistré dans le mémoire du contrôleur.

Le bouton d'activation de l'horaire hebdomadaire bloque les boutons de changement de vitesse et les boutons marche-arrêt du réchauffage.

4. Le module Wi-Fi est activé/désactivé par le bouton .

Ce bouton  active/désactive le module Wi-Fi. Si le bouton est appuyé pendant plus de 5 secondes, le rétroéclairage du bouton commence à clignoter et le contrôleur entre en mode Configuration (Setup Mode) (voir page 16 pour plus d'informations sur ce mode).

5. A la fin de la durée de vie utile des filtres, l'indicateur de remplacement des filtres  s'affiche sur le panneau de commande, indiquant que les filtres doivent être remplacés.

6. En cas d'accident, l'appareil s'éteint et l'indicateur clignote avec le code de l'accident.

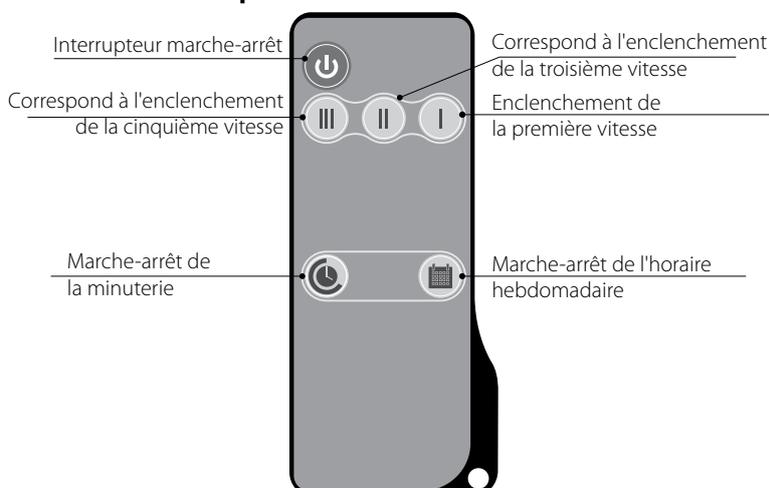
Code de l'accident	Description de l'accident
— — — — —	Il n'y a pas de capteur de température d'air extérieur
— — — — .	Court-circuit du capteur de température d'air extérieur
— — — . —	Il n'y a pas de capteur en aval du réchauffeur
— — — . .	Court-circuit du capteur en aval du réchauffeur
— — . — —	Il n'y a pas de capteur de température d'air de refoulement en amont du récupérateur
— — . — .	Court-circuit du capteur de soufflage
— — . . —	Il n'y a pas de capteur de température d'air extrait de refoulement le récupérateur
— — . . .	Court-circuit du capteur en aval du récupérateur dans le conduit d'évacuation
— . — — —	Réservé
— . — — .	Réservé
— . — . —	Il n'y a pas de capteur en aval du récupérateur dans le conduit d'air fourni
— . — . .	Court-circuit du capteur en aval du récupérateur dans le conduit d'air fourni
— . . — —	Batterie déchargée. La fonction de programmation hebdomadaire ne fonctionnera pas correctement
—	Réservé
— . . . —	L'alarme incendie s'est déclenchée
—	Erreur de connexion entre la télécommande et le contrôleur (non indiqué dans l'application mobile)
. — — — —	Erreur d'initialisation du module Wi-Fi
.	Erreur inconnue (contacter le service si cette erreur se produit)

• – court signal lumineux

— – long signal lumineux

Vous pouvez trouver une description détaillée de l'alarme dans une application mobile.

Pupitre de commande a distance



L'appareil est contrôlé par une application sur un appareil mobile

L'application est disponible en téléchargement sur l'App Store [//itunes.apple.com/us/app/blauberg-freshbox/id1402506523](https://itunes.apple.com/us/app/blauberg-freshbox/id1402506523)

ou bien Play Market <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.embarcadero.BlaubergFRESHBOX>

ou bien via QR code.



Lien de téléchargement App Store



Lien de téléchargement Play Market

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

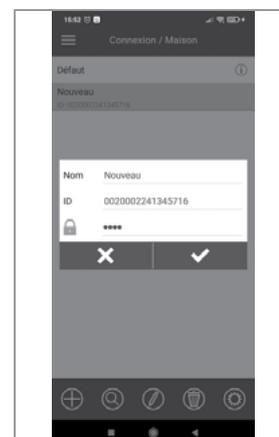
Après lancement de l'application mobile sans connexion à l'appareil, le message suivant s'affichera sur l'écran de l'appareil mobile :



Après avoir installé l'application, connectez votre appareil mobile à l'appareil comme à un point d'accès Wi-Fi avec le nom **(FAN: + 16 caractères du numéro d'identification)** indiqué sur la carte de commande et sur le boîtier de l'appareil.
Par défaut le mot de passe du point d'accès Wi-Fi: 11111111 (huit uns)

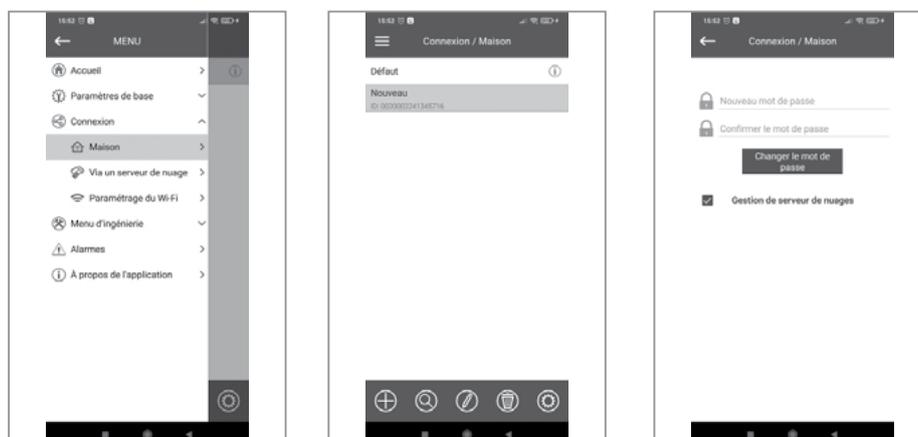
Lancez l'application installée sur un appareil mobile connecté à l'appareil.

- Sélectionnez la connexion requise.
- Entrez dans le menu de l'application ☰.
- Sélectionnez l'élément de menu **Connexion-Maison**.
- Si l'appareil mobile est connecté au point d'accès Wi-Fi de l'appareil sans routeur, sélectionnez la connexion par défaut.
- En cas de connexion via un routeur, recherchez les dispositifs dans le réseau en appuyant sur le bouton 🔍.
- Sélectionnez la connexion avec le numéro d'identification requis.
- Modifiez la connexion en cliquant sur le bouton ✎.
- Si nécessaire, modifiez le nom de la connexion, entrez le mot de passe d'appareil (caractères admissibles : 0..9, a...z, A...Z).
- Par défaut le mot de passe de l'appareil: **1111**.
- Confirmez les données entrées en appuyant sur le bouton ✓.



Modification du mot de passe de l'appareil

- Allez au **Menu (☰) - Connexion - Maison**.
- Sélectionnez une connexion et cliquez sur le bouton .
- Entrez et confirmez le mot de passe (caractères admissibles : 0..9, a...z, A...Z).
- Appuyez sur le bouton **Changer le mot de passe**.



Configuration des paramètres wi-fi

Accédez au menu de l'application sur l'appareil mobile **Menu (☰) - Connexion - Paramétrage du Wi-Fi**.



Cliquez ensuite sur **Recevoir**. Les paramètres Wi-Fi actuels seront affichés sur l'écran.

Sélectionnez l'un des modes de fonctionnement Wi-Fi: **Point d'accès** ou **Client**.



Point d'accès est un mode du point d'accès sans routeur domestique.

Dans ce mode, jusqu'à 8 appareils peuvent être connectés à l'appareil.

Pour le mode **Point d'accès**, sélectionnez le mode de sécurité:

Open – réseau Wi-Fi ouvert sans mot de passe.

WPA PSK – avec mot de passe.

WPA2 PSK – avec mot de passe.

WPA/WPA2 PSK – avec mot de passe (recommandé).

Entrez le mot de passe du point d'accès.

Si nécessaire, vous pouvez modifier le canal Wi-Fi.

Appuyez sur le bouton **Appliquer**.



Client — le mode de fonctionnement de l'appareil dans le réseau du routeur domestique.

Pour le mode **Client**, saisissez les détails de votre routeur domestique et type de l'adresse IP:

- Saisissez le nom du point d'accès Wi-Fi de votre routeur domestique.
- Saisissez le mot de passe de votre point d'accès Wi-Fi routeur domestique.

Sélectionnez le type d'adresse IP :

DHCP — L'adresse IP sera automatiquement configurée lors de la connexion à un routeur domestique (recommandé).

Static — vous permet de définir manuellement l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut.

Ces paramètres sont réservés à un usage professionnel.

Il n'est pas recommandé de choisir vous-même ce type d'adresse IP.

Cliquez ensuite sur le bouton **Appliquer**.

Mode de configuration spéciale «Setup Mode»

En cas de perte de votre mot de passe Wi-Fi ou votre mot de passe de l'appareil, de connexion de l'équipement périphérique ou pour d'autres raisons, un mode de configuration spécial est prévu.

Pour entrer dans le mode de configuration spéciale, appuyez sans relâcher le bouton Wi-Fi sur le panneau de commande pendant 5 secondes jusqu'à ce que la LED sur le bouton commence à clignoter.

L'appareil restera dans ce mode pendant 3 minutes, après quoi il reviendra automatiquement à la configuration précédente.

Pour quitter immédiatement le mode de configuration, appuyez de nouveau sans relâcher sur le bouton au cours de 5 secondes jusqu'à ce que le LED sur le bouton cesse de clignoter.

Pour se connecter à l'appareil en mode de configuration (**Setup Mode**), les paramètres suivants sont utilisés :

Nom Wi-Fi: Setup mode.

Mot de passe Wi-Fi: 11111111.

Le mot de passe de l'appareil est ignoré.

Connexion via un serveur de nuage

Il est possible de contrôler l'appareil via un serveur de nuage à l'aide d'une application mobile.

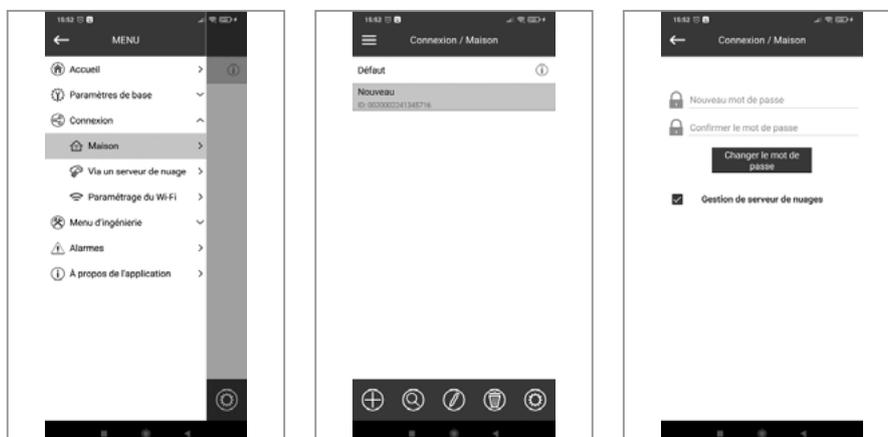
La fonction vous permet de contrôler l'appareil, qui est connectée à votre routeur domestique, à n'importe quelle distance via Internet.

Par défaut, la fonction de contrôle via serveur de nuage est désactivée.

Activer la fonction:

- Sélectionnez **Connexion - Maison**.
- Sélectionnez la connexion de l'appareil souhaité.
- Entrez dans le menu des paramètres de connexion.
- Activez Gestion de serveur de nuages.

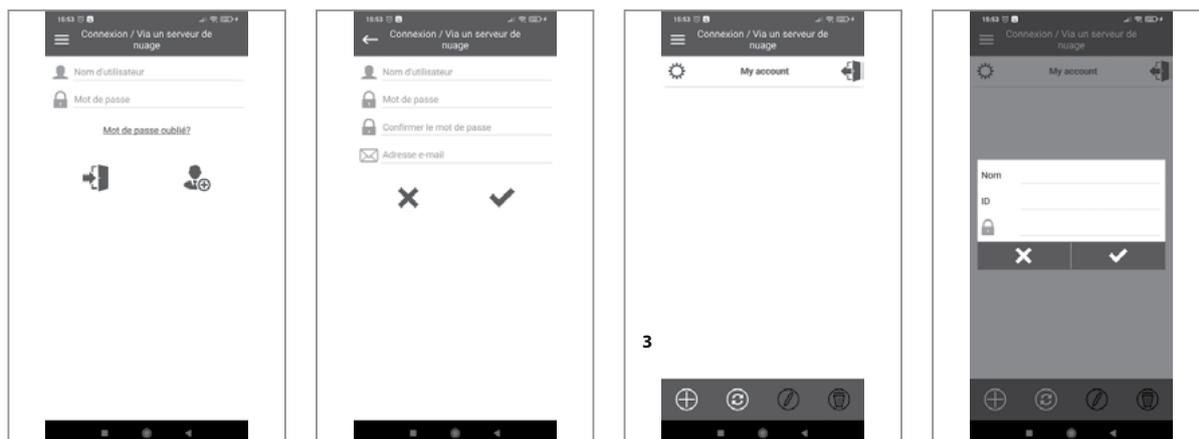
Attention ! Lorsque cette fonction est activée, des problèmes de connexion Internet du routeur domestique peuvent entraîner une perte temporaire de connexion avec l'appareil.



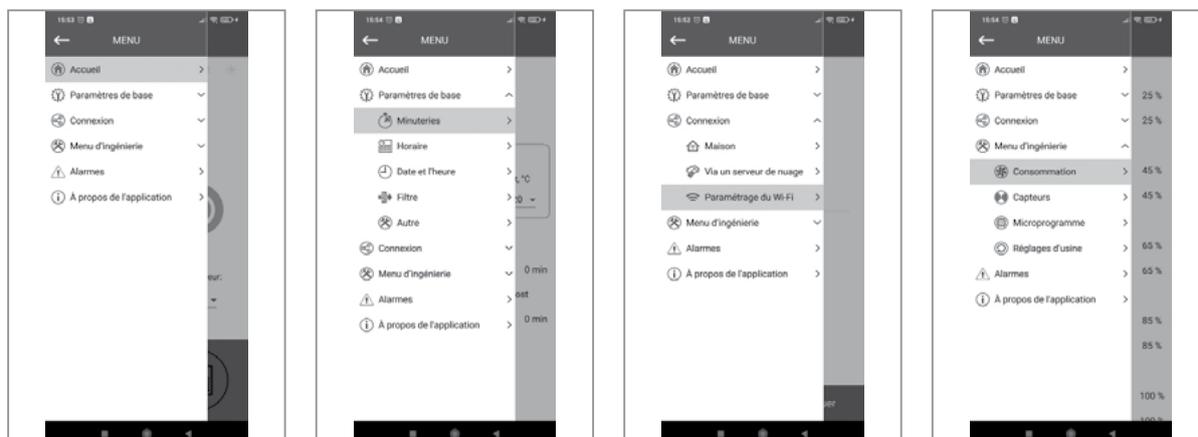
Créez un nouveau compte ou connectez-vous à celui que vous avez créé précédemment pour gérer l'appareil.

Ouvrez l'application mobile et allez **Menu - Connexion - Via un serveur de nuage:**

- Appuyez sur le bouton **Ajouter un nouveau compte**.
- Entrez votre nom d'utilisateur, votre mot de passe et votre adresse mail pour récupérer votre mot de passe. Confirmez les données entrées en appuyant sur le bouton .
- Cliquez sur le lien envoyé à l'adresse mail indiquée.
- Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe et entrez dans votre compte.
- Ajoutez une nouvelle connexion en cliquant sur le bouton .
- Entrez un nom arbitraire de l'appareil, son numéro d'identification (indiqué sur le panneau de commande de l'appareil et sur le boîtier de l'appareil), ainsi que le mot de passe de l'appareil (par défaut : 1111).
- Confirmez les données entrées en appuyant sur le bouton .
- Si vous devez vous déconnecter de votre compte, cliquez sur le bouton .



Structure de menu



Accueil



Indicateurs:

-  le type actuel de connexion à l'appareil. Connexion à domicile ou via un serveur de nuage utilisant une connexion Internet, respectivement.
-  Activité du réchauffeur.
-  Indicateur du recharge du filtre
-  Rouge – indicateur d'alarme, orange – indicateur d'avertissement.
-  Boost Indicateur de mode Boost.

Lectures du capteur:

-  Température actuelle du capteur utilisé pour contrôler la température de l'air.

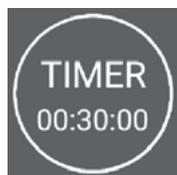
Boutons de commande :

— Activer l'appareil/Standby.



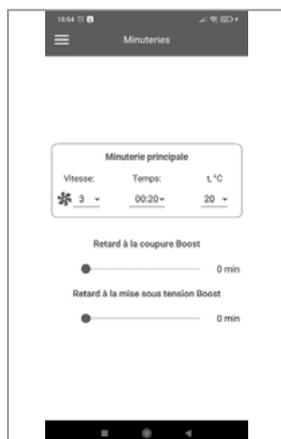
1

— Sélection de la vitesse préreglée.

— Activation de la minuterie. Les réglages de la minuterie sont effectués dans le menu **Paramètres de base - Minuteurs**.— Activation du mode d'un horaire hebdomadaire. Les réglages pour ce mode sont effectués dans le menu **Paramètres de base - Horaire**.

Recirculation — Activation du mode de recirculation. S'il n'y a pas de mode de recirculation, le bouton est inactif.

Heater — Éteignez ou sélectionnez température de consigne du réchauffeur.

Paramètres de base**Minuteurs****Minuterie principale :** Paramètres du mode minuterie.Lorsque la minuterie est activée dans le menu **Accueil**, l'appareil passe temporairement aux paramètres suivants :

1

— Sélection de la vitesse préreglée **1-5, Stanby**.**00:30** — Réglage de l'heure de la minuterie.

23

— Réglage de l'heure de la minuterie.

Sélection de la température de contrôle.

Disponible +15°C... +30°C, éteint.

Si «éteint» est sélectionné, le contrôle de la température ne sera pas effectué pendant le fonctionnement de la minuterie.

Retard à la coupure Boost: Définit le temps de retard à la coupure du mode Boost après qu'un signal d'entrée numérique (interrupteur Boost) sur la carte de commande a disparu.**Retard à la mise sous tension Boost:** Définit le temps du retard à la mise sous tension du mode Boost après l'application du signal à l'entrée numérique (interrupteur Boost).**Horaire**

Pour paramétrer le planning hebdomadaire, quatre intervalles de temps sont disponibles pour chaque jour.

Les réglages peuvent être effectués pour chaque jour ou pour toute la semaine, les jours de semaine, les week-ends.

Lors de l'activation du mode d'un horaire hebdomadaire dans le menu Accueil, l'appareil fonctionnera d'après l'horaire selon les paramètres suivants :

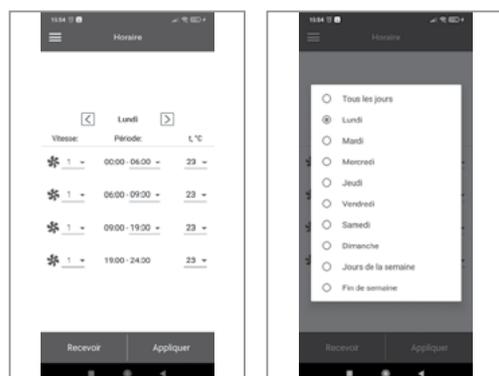


1

— Sélection de la vitesse préreglée **1-5, Stanby**.**06:00 - 09:00** — Réglage de l'heure de l'intervalle de temps spécifique.

23

— Sélection de la température de contrôle. Disponible +15°C... +30°C, éteint. Si «éteint» est sélectionné, le contrôle de la température ne sera pas effectué pendant le fonctionnement selon l'horaire hebdomadaire.





Date et l'heure

Heure et date actuelles sont affichées et réglées dans ce menu.
 Format d'affichage de l'heure : hh : mm : ss.
 Format d'affichage de la date : jj.mm.aaaa.



— Pour entrer l'heure et la date manuellement.



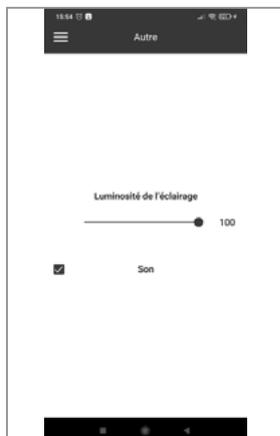
— La même heure que sur l'appareil mobile sera automatiquement réglée.



Filtre

Réglage de la minuterie du filtre: Une fois le temps défini (70-365 jours) écoulé, l'indicateur de changement de filtre apparaît et les informations correspondantes sur la nécessité de changer le filtre s'affichent dans le menu d'alarme.

Durée totale de fonctionnement: affiche le temps de fonctionnement de l'appareil, qui ne peut pas être réinitialisé.

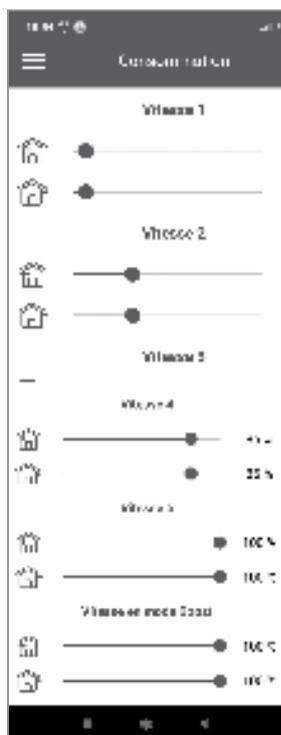


Autre

Luminosité de l'éclairage change dynamiquement, après avoir relâché le bouton, la luminosité diminue jusqu'à un niveau prédéfini.

Son: allume/éteint l'émetteur de son situé sur la carte.

Menu d'ingénierie



Consommation

Réglage de consommation, de vitesse pré-réglée **1-5** et du mode **Boost** est effectué dans cette section.



Capteurs

L'état actuel de tous les capteurs est affiché dans cette section:



— température de l'air extérieur.



— température de l'air soufflé.



— température de l'air extrait en amont du récupérateur.



— température de l'air extrait en aval du récupérateur.

Capteur du mode Boost

Capteur d'alarme incendie

Capteur de thermostat de préchauffeur

Capteur de thermostat de réchauffeur



Microprogramme

Version actuelle et la date du microprogramme du contrôleur et du panneau de commande sont affichées dans cette section.



Réglages d'usine

Dans cette section, vous pouvez réinitialiser tous les paramètres aux valeurs d'usine par défaut.

Après la restauration, la connexion avec l'appareil peut être perdue. Reconfigurez votre connexion Wi-Fi si nécessaire.



Alarmes

Cette section affiche les alarmes et les avertissements.

Les alarmes sont soulignées en rouge, les avertissements sont soulignés en noir.

Alarme indique une grave erreur de fonctionnement.

L'installation est arrêtée de force.

Alarme est réinitialisée manuellement à l'aide du bouton **Réinitialiser les alarmes**.

Attention — l'appareil n'est pas éteint de force.

Les avertissements sont réinitialisés automatiquement lorsque la cause est éliminée.

Codes d'alarme/avertissement

Code	Description
2	Alarme! Il n'y a pas de capteur de température d'air extérieur.
3	Alarme! Court-circuit du capteur de température d'air extérieur.
4	Alarme! Il n'y a pas de capteur de température d'air.
5	Alarme! Court-circuit du capteur de température d'air fourni.
6	Alarme! Il n'y a pas de capteur de température d'air de refoulement en amont du récupérateur.
7	Alarme! Court-circuit du capteur de température d'air de refoulement vers le récupérateur.
8	Alarme! Il n'y a pas de capteur de température d'air extrait de refoulement le récupérateur.
9	Alarme! Court-circuit du capteur de température d'air de refoulement après le récupérateur.
10	Alarme! Le thermostat de sécurité du préchauffage s'est déclenché.
11	Alarme! Le thermostat de sécurité du chauffage principal s'est déclenché.
23	Attention! Batterie déchargée. La fonction de programmation hebdomadaire ne fonctionnera pas correctement.
25	Alarme! L'alarme incendie s'est déclenchée.
40	Attention! La minuterie de changement de filtre a terminé son fonctionnement. Le filtre doit être remplacé.
50	Alarme! Il n'y a pas de connexion entre le panneau de commande et le contrôleur.
51	Alarme! Il n'y a pas de capteur de température d'air fourni supplémentaire devant le réchauffeur principal.
52	Alarme! Court-circuit du capteur de température d'air fourni supplémentaire devant le réchauffeur principal.

ENTRETIEN



DÉBRANCHEZ L'APPAREIL DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT TOUTE OPÉRATION D'ENTRETIEN !

L'entretien de l'appareil doit être effectué 3 à 4 fois par an, il consiste en nettoyage périodique des surfaces de la poussière, nettoyage et remplacement des filtres et nettoyage à sec des ventilateurs.

L'entretien comprend le nettoyage général de l'appareil et les travaux suivants :

1. Entretien des filtres (3-4 fois par an).

Les filtres encrassés augmentent la résistance de l'air, ce qui conduit à la diminution d'alimentation en air par refoulement au local.

Pour le nettoyage, retirez les filtres pollués de l'appareil:

Nettoyer les filtres F8 avec un aspirateur;

Retirez les filtres G4 des cadres en retirant les supports souples qui fixent les filtres, rincez les filtres à l'eau, puis, après séchage, remontez dans l'ordre inverse.

Remplacez les filtres dans l'appareil.

Il est nécessaire de purger les filtres au fur et à mesure quand ils s'encrassent, mais, au moins, 3 à 4 fois par an

Pour acheter de nouveaux filtres, faites appel au vendeur.

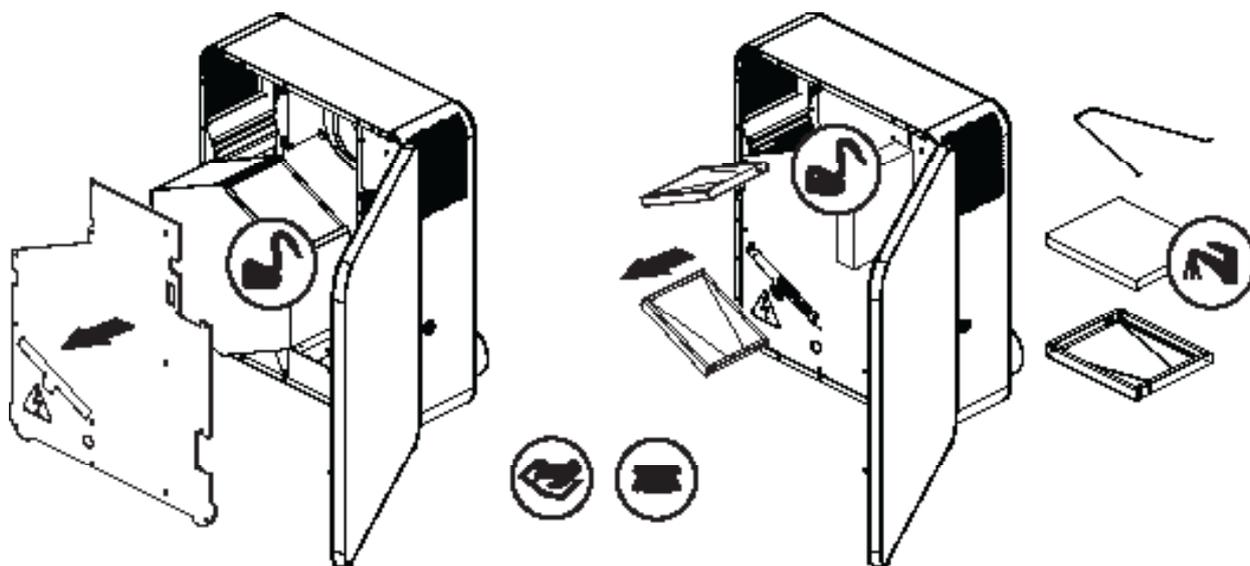
2. Entretien du récupérateur (1 fois par an).

Même si l'on procède régulièrement à l'entretien des filtres, des dépôts de poussières peuvent s'accumuler sur le bloc récupérateur.

Pour maintenir l'efficacité élevée de l'échange de chaleur, il est nécessaire de nettoyer régulièrement le récupérateur.

Un nettoyage à sec périodique du récupérateur avec un aspirateur à l'aide d'un buse à fente est recommandé.

Retirez le récupérateur pollué de l'appareil, nettoyez-le avec un aspirateur, puis placez-le dans l'appareil à sa place d'origine.



3. Maintenance des ventilateurs (une fois par an).

Même avec un entretien régulier des filtres, des dépôts de poussière peuvent s'accumuler dans les ventilateurs, ce qui entraîne une diminution des performances de l'appareil et une diminution de l'alimentation en air de la chambre.

Nettoyez le ventilateur avec un chiffon ou une brosse douce.

N'utilisez pas pour le nettoyage de l'eau, des solvants agressifs, des objets aigus, etc. pour éviter la détérioration de l'aubage.

4. Entretien de la grille d'alimentation (2 fois par an).

Des feuilles et d'autres matières polluantes peuvent encrasser la grille d'aspiration et réduire le rendement de l'appareil et les quantités d'air par aspiration.

Vérifiez la grille d'aspiration deux fois par an, nettoyez-la, si nécessaire.

5. Entretien du réseau des conduits d'air (tous les 5 ans).

Même quand vous faites régulièrement toutes les opérations susmentionnées pour l'entretien de l'appareil, à l'intérieur des conduits d'air peuvent s'accumuler des dépôts de poussières, ce qui entraîne une diminution des performances de l'appareil.

L'entretien des conduits d'air consiste à les nettoyer périodiquement ou à les remplacer.

DEPANNAGE

PROBLEME SURVENU	CAUSES PROBABLES	REMEDE
Le ventilateur (les ventilateurs) n'est pas activé.	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
Air froid par refoulement.	Filtre d'évacuation bloqué.	Nettoyez ou remplacez le filtre d'évacuation.
	Givrage de récupérateur.	Vérifiez la présence de glace dans le récupérateur. Si nécessaire, arrêtez l'appareil et attendez que la glace fonde.
	Réchauffeur défectueux.	Faites appel au centre de service.
Consommation basse d'air.	Filtres, ventilateurs ou récupérateur encrassés.	Nettoyez ou remplacez le filtre, nettoyez le ventilateur et le récupérateur.
	Le système de ventilation est bouché ou endommagé.	Vérifiez l'ouverture des diffuseurs et des persiennes, vérifiez la hotte et la grille de soufflage et nettoyez si nécessaire. Assurez-vous bien que les conduits d'air ne soient pas détériorés ou encrassés.
Bruit trop fort, vibrations.	Les turbines du ventilateur sont obstruées.	Purifiez l'aubage rotatif.
	Le serrage des vis de fixation des ventilateurs est insuffisant.	Serrez les vis de fixation.
Fuites d'eau.	Le tuyau d'évacuation des condensats est bouché.	Faites appel au centre de service.

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 PROBLEME DU PRODUIT



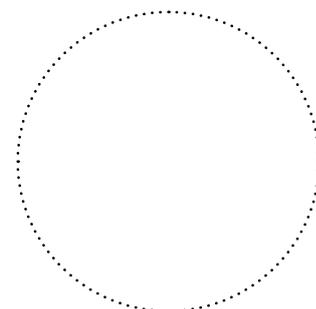
LES REVENDECTIONS DE L'UTILISATEUR A PROPOS DE LA GARANTIE DU PRODUIT SONT EXAMINEES APRES LA PRODUCTION PAR CELUI-CI DU PRODUIT, DU BON DE GARANTIE, DE LA PIECE DE REGLEMENT ET DU GUIDE D'UTILISATEUR AVEC MENTION DE LA DATE DE VENTE

CERTIFICAT DE RÉCEPTION

Type de produit	Centrale double flux à récupération de chaleur
Modèle	
Numéro de série	
Date de fabrication	
Cachet de l'inspecteur de la qualité	

INFORMATION SUR LE VENDEUR

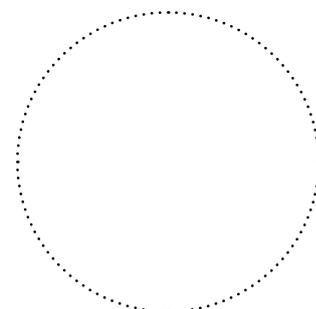
Société vendeur	
Adresse	
Téléphone	
E-mail	
Date d'achat	
J'ai reçu le Produit complet, accompagné du guide d'utilisateur, et j'ai pris connaissance des conditions de la garantie et les accepte.	
Signature de l'acheteur	



Cachet du vendeur

CERTIFICAT DE MONTAGE

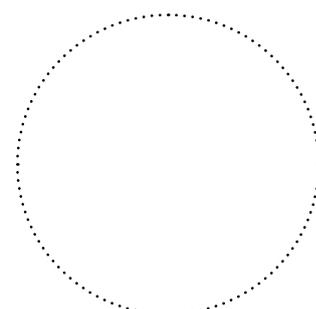
Le Produit _____ est installé conformément aux exigences du présent Manuel d'utilisateur.	
Nom de la société	
Adresse	
Téléphone	
Nom, prénom, patronyme de l'installateur	
Date de montage :	Signature :
Les opérations de connexion du Produit sont conformes aux exigences de l'ensemble des normes et standards 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	Centrale double flux à récupération de chaleur
Modèle	
Numéro de série	
Date de fabrication	
Date d'achat	
Délai de garantie	
Société vendeur	



Cachet du vendeur

