



MANUEL DU PROPRIÉTAIRE

CLIMATISATION



Lisez attentivement le manuel du propriétaire avant d'utiliser l'appareil et gardez-le à portée de main pour vous y référer à tout moment.

FRANÇAIS

TABLE DES MATIÈRES

Ce manuel peut contenir des images ou un contenu différent du modèle que vous avez acheté.

Ce manuel est sujet à révision par le fabricant.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Précautions de sécurité	4
Précautions de sécurité.....	4
AVERTISSEMENT	4
Installation	4
Fonctionnement	6
ATTENTION	10
Installation	10
Fonctionnement	11

FONCTIONS SMART

Utilisation de l'application LG ThinQ	12
Éléments à vérifier avant d'utiliser LG ThinQ.....	12
Installation de LG ThinQ.....	13
Fonction Wi-Fi	13
Smart Diagnosis™ à l'aide d'un smartphone.....	13

UTILISATION

Avant l'utilisation	14
Préparation à l'utilisation	14
Consommation	14
Nettoyage et entretien	14
Entretien.....	14
Introduction	15
Symboles utilisés dans le manuel	15
Fonctions.....	15
Mode d'emploi (accessoires)	19
Nom et fonction de la télécommande.....	19
Méthode de fonctionnement et de sélection du volume d'air - Fonctionnement interconnecté avec la ventilation	21
Méthode de fonctionnement et de sélection du volume d'air - Ventilation à fonctionnement unique.....	22
Mode de ventilation rapide/économie d'énergie.....	23

Utilisation des modules complémentaires24

Caractéristiques 26

Ventilation via l'échangeur thermique total26

Ventilation normale26

Entretien

Entretien et réparation 28

Manipulation et nettoyage28

Démontage28

Méthode de nettoyage et de remplacement de chaque pièce29

Montage et vérification après maintenance.....31

Vérifiez l'élément avant de notifier un dysfonctionnement 32

Vérifiez l'élément avant de notifier un dysfonctionnement32

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Précautions de sécurité

Précautions de sécurité

Les instructions ci-après doivent être observées dans le but de prévenir tout risque de dommages corporels ou matériels.

Toute mauvaise utilisation suite au non-respect des instructions comporte des risques pour les individus et le matériel. Les libellés ci-dessous indiquent leur niveau de gravité.



AVERTISSEMENT

- Ce symbole indique un risque de blessure grave, voire mortelle.
-

ATTENTION

- Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures mineures ou un endommagement de l'appareil.
-

Les significations des symboles utilisés dans ce manuel sont indiquées ci-dessous.

	Veillez à ne pas faire cela.
	Veillez à suivre les instructions de ce manuel.

AVERTISSEMENT

Installation

- N'utilisez pas un coupe-circuit défectueux ou à valeur nominale insuffisante. Utilisez cet appareil sur un circuit dédié.
 - Le risque d'incendie ou de choc électrique existe.
- Pour l'installation électrique, contactez votre revendeur, un électricien qualifié ou un centre de service après-vente agréé.

- Ne démontez ni réparez le produit. Ceci risquerait de provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Raccorder toujours le produit à la terre.
 - Le risqué d'incendie ou de choc électrique existe.
- Installez fermement le panneau et le couvercle du tableau de commande.
 - Le risqué d'incendie ou de choc électrique existe.
- Installez toujours un circuit dédié et un disjoncteur.
 - Un câblage ou une installation inappropriés peuvent provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Utilisez un disjoncteur ou fusible à valeur nominale appropriée.
 - Le risqué d'incendie ou de choc électrique existe.
- Ne modifiez ni prolongez le cordon d'alimentation.
 - Le risqué d'incendie ou de choc électrique existe.
- Ne pas installer, ne pas retirer ou ne pas réinstaller l'appareil par vous-même (le client).
 - Il existe le risque d'incendie, de choc électrique, d'explosion ou de blessure.
- Faire attention lors du déballage et de l'installation du produit.
 - Des bords tranchants peuvent entraîner des blessures. Soyez très prudent, en particulier avec les rebords et les ailettes du condenseur et de l'évaporateur.
- Pour l'installation, toujours contacter le revendeur ou un centre de service après-vente agréé.
 - Il existe le risque d'incendie, de choc électrique, d'explosion ou de blessure.
- N'installez pas le climatiseur sur un support defectueux.
 - Il pourrait provoquer des blessures, des accidents, ou être endommagé.
- Ne laissez pas le ventilateur fonctionner longtemps en cas de forte humidité et si une porte ou une fenêtre est restée ouverte.

- De l'humidité peut se condenser et inonder ou endommager le mobilier.
- Pour la réinstallation du produit installé, contactez systématiquement le revendeur ou un centre de service après-vente agréé.
 - Il existe un risque d'incendie, de décharge électrique ou d'endommagement du climatiseur.
- Ne pas ouvrir le couvercle d'entretien du corps principal pendant le fonctionnement.
 - Autrement, vous risquez de provoquer un choc électrique.
- Utilisez l'orifice d'aspiration d'air extérieur avec le filet pour empêcher les oiseaux d'y pénétrer.
 - Retirez les corps étrangers, tels que les nids d'oiseaux. À défaut, un manque d'oxygène pourrait survenir.
- Installer l'entrée d'air là où l'air pollué ne peut être aspiré directement.
 - Cela pourrait provoquer divers accidents, y compris la suffocation due à l'aspiration de gaz nocifs (CO, etc.)
- Installez le produit à un endroit qui peut supporter son poids.
 - Dans le cas contraire, cela pourrait provoquer un accident dû à la chute du produit.
- Des précautions doivent être prises pour éviter le reflux de gaz dans la pièce depuis l'évacuation ouverte de gaz ou d'autres appareils à combustion.
- Lors du montage, de l'entretien ou de la réparation de la LED UV, les modules fournis par LG Electronics doivent être utilisés. Si nécessaire, veuillez contacter un centre de service LG Electronics.
 - Informations sur les modules LED UV : LTPL-G35U275GS-TWA, HTV11ECM-ASQ1-11B1, HTV11ECM-ASQ1-11C1

Fonctionnement

- Assurez-vous qu'on ne puisse pas tirer des câbles ou les endommager en cours de fonctionnement.

- Le risqué d'incendie ou de choc électrique existe.
- Ne placez aucun objet sur le cordon d'alimentation.
 - Le risqué d'incendie ou de choc électrique existe.
- Ne touchez pas (ne faites pas fonctionner) le produit avec les mains mouillées.
 - Il existe un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- Ne placez pas de radiateurs ou d'autres appareils près du cordon d'alimentation.
 - Il existe un risque d'incendie ou de choc électrique.
- Veillez à ne pas faire couler d'eau sur les parties électrique.
 - Cela pourrait provoquer un risque d'incendie, de dysfonctionnement du produit ou de décharge électrique.
- N'emmagasinez ni utilisez de substances inflammables ou combustibles près de ce produit.
 - Ceci entraînerait un risque d'incendie ou de défaillance du produit.
- S'il y a une fuite de gaz inflammable, fermez le robinet à gaz et ouvrez une fenêtre pour ventiler la pièce avant de mettre en marche le climatiseur.
 - N'utilisez pas le téléphone ni déplacez les interrupteurs sur les positions marche/arrêt. Ceci risquerait de provoquer une explosion ou un incendie.
- Sinon, vous risquez de provoquer un incendie, un choc électrique ou un dysfonctionnement de l'appareil.
 - Il y a risque de choc électrique ou d'incendie.
- Arrêtez le fonctionnement et fermez la fenêtre en cas d'orage ou d'ouragan. Si possible, éloignez l'appareil de la fenêtre avant l'arrivée d'un ouragan.
 - À défaut, il existe un risque de dégâts matériels, de dysfonctionnement de l'appareil ou de décharge électrique.
- Contactez un centre de service après-vente agréé, lorsque le produit est imbibé (inondé ou submergé).
 - Le risqué d'incendie ou de choc électrique existe.

- Veillez à ce que l'eau ne puisse pas pénétrer dans l'appareil.
 - Il existe risque d'incendie, d'électrocution ou d'endommagement de l'appareil.
- Fermez le disjoncteur lors du nettoyage ou de l'entretien du produit.
 - Il existe le risqué de choc électrique.
- Ne pas toucher un circuit ou un disjoncteur dédiée avec les mains mouillées.
 - Il existe le risqué de choc électrique.
- Utilisez un escabeau ou une échelle stable pour le nettoyage ou l'entretien du produit.
 - être prudent et Éviter de vous blesser.
- Veillez à couper l'alimentation principale pour le montage, l'entretien et la réparation de la LED UV.
 - Cela pourrait provoquer une décharge électrique, des blessures ou la mort.
- Ce produit est équipé d'une lampe UV-C (LED UV). Ne fixez pas la LED UV.
 - Vous risquez de vous blesser.
- Ne faites pas fonctionner la LED UV à l'extérieur du produit.
 - Vous risquez de vous blesser.
- Ne retirez pas les pièces à l'intérieur du produit portant un symbole de risque UV. La LED UV peut émettre des UV-C.
 - Vous risquez de vous blesser.
- Si la UV LED est endommagée ou doit être remplacée, veuillez contacter un centre de service LG Electronics.
 - Vous risquez de vous blesser.
- Soyez prudent : des UC-V peuvent être libérés à l'extérieur suite à une utilisation non conforme du produit ou à des dommages. Les UV-C peuvent être nocifs pour les yeux et la peau, même en cas d'exposition faible.
- Ne touchez pas et ne nettoyez pas le produit pendant que la fonction UVnano fonctionne.

- La LED UV est une pièce qui ne nécessite pas de nettoyage. Ne nettoyez pas séparément les pièces portant des étiquettes de risque UV ni la LED UV.
 - Vous risquez de vous blesser.
- L'utilisation non conforme de l'appareil ou les dommages au niveau du boîtier peuvent entraîner l'échappement de rayonnements UV-C dangereux. Les rayonnements UV-C peuvent être nocifs pour les yeux et la peau, même à petites doses.
- Cet appareil contient une lampe UV-C.
- Lorsque les appareils sont endommagés ou doivent être remplacés, débranchez l'alimentation électrique et contactez le centre de service.
- N'utilisez pas la lampe UV-C hors de l'appareil.
- Ne nettoyez pas et ne touchez pas le déflecteur d'air pendant le fonctionnement.
- Avant d'ouvrir les portes et les panneaux d'accès disposant du symbole d'avertissement relatif aux rayonnements ultraviolets pour procéder à la maintenance pouvant être assurée par l'utilisateur, il est recommandé de débrancher l'alimentation électrique.
- Lisez les instructions d'entretien avant d'ouvrir l'appareil.
- Les appareils ostensiblement endommagés ne doivent pas être utilisés.
- L'appareil doit être débranché de l'alimentation électrique avant le remplacement de la lampe UV-C.
- Cet appareil contient un émetteur UV. Évitez de regarder pas la source lumineuse.
- L'appareil n'est pas destiné au grand public
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son prestataire de service ou un technicien qualifié afin d'éviter tout danger.

ATTENTION

Installation

- Faites appel à deux ou plusieurs personnes pour enlever et transporter ce produit.
 - Éviter Les dommages corporels.
- Ne pas installer le produit dans un endroit où il sera directement exposé au vent de la mer (embruns salés).
 - Ceci peut provoquer de la corrosion sur le produit. La corrosion, particulièrement sur les ailettes du condenseur et de l'évaporateur, peut provoquer un dysfonctionnement ou un fonctionnement inefficace du produit.
- Si une personne autre qu'un professionnel agréé installe, répare ou modifie les produits de climatisation LG Electronics, la garantie est annulée.
 - Tous les frais de réparation sont alors à la charge du propriétaire.
- N'installez pas l'unité dans des atmosphères potentiellement explosives.
- Les portes et panneaux d'accès portant le symbole de danger lié aux rayons ultraviolets, dont l'irradiance spectrale UV-C peut être supérieure à $1,7 \mu\text{W}/\text{cm}^2$, sont équipés d'un interrupteur de sécurité qui coupe l'alimentation des lampes UV-C pour votre sécurité. Ne pas forcer.
- Les barrières UV-C portant le symbole de danger de rayonnement ultraviolet ne doivent pas être retirées
- Pour les appareils équipés de lampes UV-C, des informations sur le remplacement des lampes UV-C doivent être fournies, y compris le modèle et/ou le numéro de pièce.
- En cas de montage sur site, les systèmes de lampes germicides UV-C spécifiés en usine et approuvés pour être utilisés avec le produit concerné doivent être indiqués dans les instructions par le numéro de modèle spécifique.

Fonctionnement

- N'exposez pas la peau directement à l'air froid pendant des périodes prolongées. (Ne vous asseyez pas dans le courant d'air.)
 - Cela pourrait nuire à votre santé.
- Ne pas utiliser l'appareil à des fins spéciales, telles que la conservation d'aliments, d'oeuvres d'art, etc. Il s'agit d'un ventilateur public et non d'un système de réfrigération de précision.
 - Il existe un risque de dommage ou de perte de biens.
- Utilisez un chiffon doux pour le nettoyage. N'employez pas de détergents agressifs, de dissolvants, etc.
 - Ceci risquerait de provoquer un incendie, un choc électrique ou des dommages aux pièces plastiques du produit.
- Ne pas marcher dessus et ne pas poser d'objets sur l'appareil. (unités extérieures)
 - Il existe un risque de blessure et de défaillance du produit.
- Utilisez un escabeau ou une échelle stable pour le nettoyage ou l'entretien du produit.
 - être prudent et Éviter de vous blesser.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) souffrant de déficience physique, sensorielle ou mentale, ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles ne soient accompagnées ou qu'elles aient reçu des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil de la part d'une personne responsable de leur sécurité. Surveillez les enfants afin qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances s'ils ont reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les dangers encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

FONCTIONS SMART

Utilisation de l'application LG ThinQ

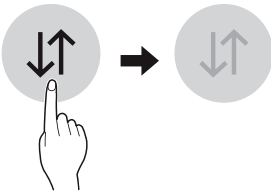
Éléments à vérifier avant d'utiliser LG ThinQ

- Pour les appareils portant le logo  ou **ThinQ**.

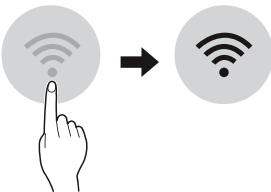
1 Vérifiez la distance entre l'appareil et le routeur sans fil (réseau Wi-Fi).

- Si la distance entre l'appareil et le routeur sans fil est trop grande, l'intensité du signal devient faible. L'enregistrement peut prendre beaucoup de temps ou l'installation peut échouer.

2 Désactivez les « Données mobiles » ou les « Données cellulaires » sur votre smartphone.




3 Connectez votre smartphone au routeur sans fil.



- L'appareil prend en charge les réseaux Wi-Fi 2,4 GHz uniquement. Pour vérifier la fréquence de votre réseau, contactez votre fournisseur de services Internet ou consultez le manuel de votre routeur sans fil.
- LG ThinQ n'est pas responsable de problèmes de connexion au réseau ou de défauts, dysfonctionnements ou erreurs causées par la connexion au réseau.
- Si l'appareil a du mal à se connecter au Wi-Fi, il se peut qu'il soit trop éloigné du routeur. Achetez un amplificateur de signal WIFI pour améliorer la force du signal.
- La connexion Wi-Fi peut avoir du mal à s'établir, ou peut être coupée à cause d'un environnement gênant.
- La connexion réseau peut ne pas fonctionner correctement en fonction du fournisseur d'accès à Internet.
- L'environnement sans fil peut entraîner un ralentissement du réseau.
- L'appareil ne peut pas être enregistré en raison de problèmes liés à la transmission du signal sans fil. Débranchez l'appareil et attendez environ une minute avant de réessayer.
- Si le pare-feu sur votre routeur sans fil est activé, désactivez-le ou ajoutez-y une exception.
- Le nom du réseau sans fil (SSID) doit être composé d'une combinaison de chiffres et de lettres anglais. (Les caractères spéciaux ne sont pas autorisés)
- L'interface utilisateur du smartphone (IU) peut varier selon le système d'exploitation (SE) du téléphone et du fabricant.
- Si le protocole de sécurité du routeur est défini sur WEP, vous risquez de ne pas pouvoir configurer le réseau. Veuillez le remplacer par d'autres protocoles de sécurité (WPA2 est recommandé) et enregistrer à nouveau le produit.

REMARQUE

- Pour vérifier la connexion Wi-Fi, vérifiez que l'icône **Wi-Fi**  du panneau de commande est allumée.

Installation de LG ThinQ

Chercher l'application LG ThinQ dans Google Play Store & Apple App Store sur un smartphone. Suivez les instructions pour télécharger et installer l'application.

Fonction Wi-Fi

- Pour les appareils portant le logo  ou ThinQ

Communiquez avec le dispositif depuis un smartphone au moyen de fonctions intelligentes.

Smart Diagnosis™

Si vous utilisez la fonction Smart Diagnosis, vous recevrez des informations utiles sur la meilleure façon d'utiliser l'appareil en fonction du mode d'utilisation.

Paramètres

Ils vous permettent de définir différentes options pour l'appareil et dans l'application.

REMARQUE

- Si vous changez de routeur sans fil, de fournisseur d'accès Internet ou de mot de passe, supprimez l'appareil enregistré de l'application LG ThinQ et enregistrez-le à nouveau.
- L'application est susceptible de changer à des fins d'amélioration de l'appareil sans préavis aux utilisateurs.
- Les caractéristiques peuvent varier selon le modèle.

Informations sur les logiciels libres



Pour obtenir le code source sous GPL, LGPL, MPL et d'autres licences open source qui ont l'obligation de divulguer le code source, qui est contenu dans ce produit, et pour accéder à tous les termes de licence référencés, aux avis de droit d'auteur et à d'autres documents pertinents, veuillez visiter <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics peut aussi vous fournir le code source sur CD-ROM moyennant le paiement des frais de distribution (tels que les frais de support,

d'envoi et de manutention) sur simple demande adressée par e-mail à opensource@lge.com.

Cette offre est valable pour toute personne recevant ces informations pendant une période de trois ans après notre dernière expédition de ce produit.

Smart Diagnosis™ à l'aide d'un smartphone

- Pour les appareils portant le logo  ou .

Utilisez cette fonction si vous avez besoin d'un diagnostic précis par un centre d'information client de LG Electronics en cas de dysfonctionnement ou de panne de l'appareil.

Le Smart Diagnosis™ ne peut être activé que si l'appareil est branché sur le secteur. Si l'appareil ne s'allume pas, il faut procéder au dépannage sans utiliser Smart Diagnosis™.

REMARQUE

- Assurez-vous de maintenir le bruit ambiant au minimum, sinon le téléphone peut ne pas recevoir correctement les bips du buzzer de l'unité intérieure.

UTILISATION

Avant l'utilisation

Préparation à l'utilisation

- Contactez un installateur spécialisé pour l'installation.
- Branchez la fiche d'alimentation correctement.
- Utilisez un circuit dédié.
- N'utilisez pas de rallonge.
- Ne procédez pas à la mise en marche et l'arrêt du climatiseur en branchant ou débranchant le cordon d'alimentation.
- Si le cordon/la fiche sont endommagés, remplacez-les par une pièce de rechange autorisée.

Consommation

- L'exposition directe au flux d'air pendant une période prolongée peut être dangereuse pour votre santé. N'exposez pas directement des occupants, des animaux de compagnie ou des plantes au flux d'air pendant des périodes prolongées.
- En raison de la possibilité de manque d'oxygène, aérez la pièce quand vous utilisez de manière conjointe le climatiseur avec une cuisinière ou d'autres appareils produisant de la chaleur.
- N'utilisez pas ce ventilateur à des fins particulières non prévues (conservation d'appareils de précision, de denrées alimentaires, d'animaux, de plantes ou d'œuvres d'art, par exemple). Une telle utilisation pourrait endommager les articles.

Nettoyage et entretien

- Ne touchez pas les parties métalliques de l'appareil pendant le retrait du filtre. Vous risqueriez de vous blesser au contact des bords métalliques tranchants.
- N'utilisez pas d'eau pour nettoyer l'intérieur du ventilateur. L'exposition à l'eau peut détériorer l'isolation et entraîner une décharge électrique.
- Lors du nettoyage de l'appareil, assurez-vous que le courant et le disjoncteur sont coupés. Le ventilateur tourne à très grande vitesse lorsqu'il fonctionne. Il existe un risque de blessure si l'appareil est accidentellement mis en marche lors du nettoyage des parties intérieures de l'unité.
- Avant d'enlever la protection, assurez-vous que le ventilateur est hors tension.

Entretien

- Pour la réparation et l'entretien, contactez le service après-vente de votre revendeur.

Introduction

Symboles utilisés dans le manuel



Ce symbole vous avertit du risque de décharges électriques.



Ce symbole vous avertit des dangers qui pourraient endommager le ventilateur.

NOTICE

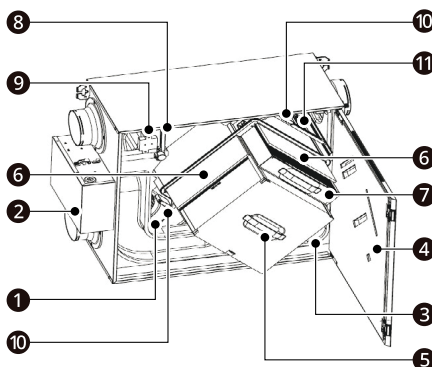
Ce symbole indique des remarques particulières.

Fonctions

⚠ AVERTISSEMENT

- Cet appareil doit être installé conformément aux normes électriques nationales.
- Ce guide a pour but d'expliquer les caractéristiques du produit.
- Les lignes de terre de l'unité intérieure sont nécessaires afin d'empêcher tout risque de décharge électrique lors de courants de fuite d'intensité, désordre de transmission par effet de bruit et fuite d'intensité du moteur (sans raccordement au tuyau).

150 / 200 CMH



① Ventilateur d'aération

Il s'agit d'un ventilateur permettant de fournir de l'air extérieur à l'intérieur.

② Boîtier de commande

Il alimente le produit boîte de contrôle et contrôle le fonctionnement.

③ Ventilateur d'évacuation

Il s'agit d'un ventilateur pour envoyer l'air contaminé à l'extérieur.

④ Porte d'accès

C'est une porte d'accès qui s'ouvre et se ferme pour vérifier l'élément d'échange thermique et les filtres.

⑤ Élément d'échange thermique total

Il échange la température et l'humidité entre la ventilation et l'évacuation.

⑥ Préfiltre (filtre à air)

Il empêche l'encrassement de l'élément d'échange thermique par la poussière.

⑦ Filtre fin

Le préfiltre empêche le passage des poussières fines qui n'ont pas pu être bloquées.

⑧ Dérivation

Il modifie la trajectoire du flux lors du changement de mode de ventilation.

⑨ Capteur CO2

Lorsqu'il passe en mode automatique, il vérifie la concentration de CO2 à l'intérieur pour réduire la concentration de CO2 en contrôlant l'alimentation et l'évacuation.

⑩ Capteur de poussière (intérieur)

Vérifie la concentration de poussière intérieure/extérieure pour communiquer l'état d'inspection du filtre.

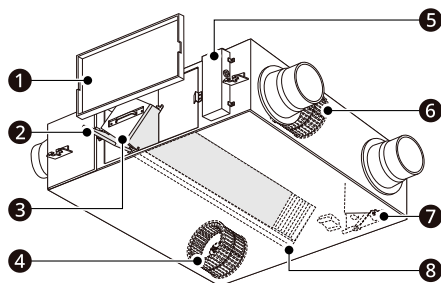
⑪ LED UV

L'irradiation par LED UV a lieu sur le préfiltre côté OA (côté admission d'air extérieur) qui touche l'air pour stériliser les bactéries et les virus.

REMARQUE

- Les caractéristiques de l'échangeur thermique total peuvent être différentes de celles du modèle.

250 / 350 / 500 CMH



① Couvercle de maintenance

② Filtre à air

Il empêche la poussière de se boucher dans l'échangeur de chaleur total.

③ Échangeur thermique total

Il modifie la température et l'humidité entre l'air d'alimentation et l'air évacué.

④ Soufflante d'échappement d'air

Il s'agit d'un ventilateur qui évacue l'air contaminé vers l'extérieur.

5 Boîtier de commande

6 Soufflante de l'air soufflé

Il s'agit d'un ventilateur qui aspire l'air extérieur dans un espace intérieur.

7 Plaque de registre (panneau)

Il convertit le mode d'échange entre la ventilation thermique totale et la ventilation générale.

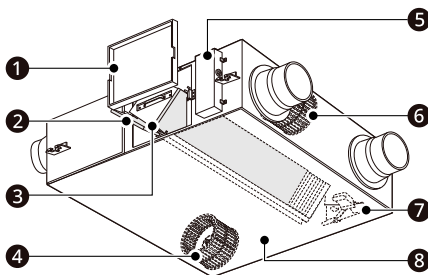
8 Support d'échangeur thermique total

Il est utilisé dans le guidage pour l'installation d'un échangeur de chaleur total.

REMARQUE

- Les caractéristiques de l'échangeur thermique total peuvent être différentes de celles du modèle.
- Un filtre (ISO ePM1 75 %) est disponible en option. Il est vendu séparément.

800 / 1 000 CMH



1 Couvercle de maintenance

2 Filtre à air

Il empêche la poussière de se boucher dans l'échangeur de chaleur total.

3 Échangeur thermique total

Il modifie la température et l'humidité entre l'air d'alimentation et l'air évacué.

4 Soufflante d'échappement d'air

Il s'agit d'un ventilateur qui évacue l'air contaminé vers l'extérieur.

5 Boîtier de commande

6 Soufflante de l'air soufflé

Il s'agit d'un ventilateur qui aspire l'air extérieur dans un espace intérieur.

7 Plaque de registre (panneau)

Il convertit le mode d'échange entre la ventilation thermique totale et la ventilation générale.

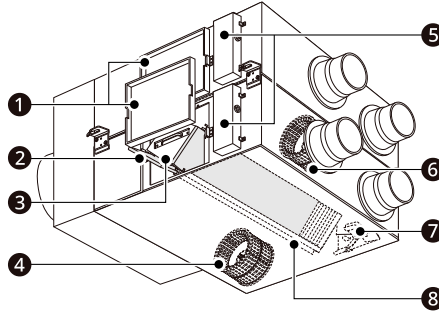
8 Support d'échangeur thermique total

Il est utilisé dans le guidage pour l'installation d'un échangeur de chaleur total.

REMARQUE

- La forme de l'échangeur de chaleur total varie selon les modèles.
 - Un filtre (ISO ePM1 75 %) est disponible en option. Il est vendu séparément.
-

1 500 / 2000 CMH



① Couvercle de maintenance

② Filtre à air

Il empêche la poussière de se boucher dans l'échangeur de chaleur total.

③ Échangeur thermique total

Il modifie la température et l'humidité entre l'air d'alimentation et l'air évacué.

④ Soufflante d'échappement d'air

Il s'agit d'un ventilateur qui évacue l'air contaminé vers l'extérieur.

⑤ Boîtier de commande

⑥ Soufflante de l'air soufflé

Il s'agit d'un ventilateur qui aspire l'air extérieur dans un espace intérieur.

⑦ Plaque de registre (panneau)

Il convertit le mode d'échange entre la ventilation thermique totale et la ventilation générale.

⑧ Support d'échangeur thermique total

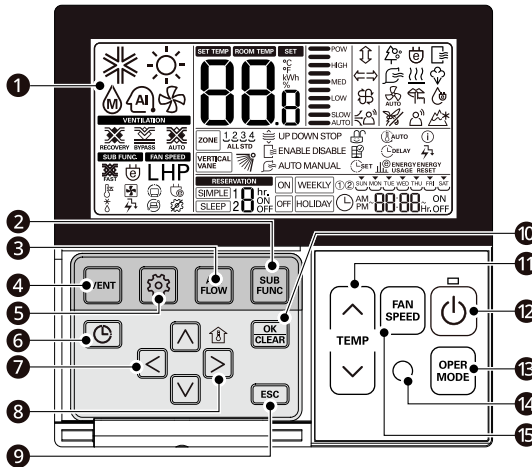
Il est utilisé dans le guidage pour l'installation d'un échangeur de chaleur total.

REMARQUE

- La forme de l'échangeur de chaleur total varie selon les modèles.
 - Un filtre (ISO ePM1 75 %) est disponible en option. Il est vendu séparément.
-

Mode d'emploi (accessoires)

Nom et fonction de la télécommande



1 Fenêtres d'affichage des opérations

Affiche l'état de fonctionnement et les réglages

2 Bouton de sous-fonction

Pour sélectionner la fonction du fonctionnement supplémentaire.

3 Bouton de débit d'air

Pour sélectionner les débits d'air

4 Bouton de ventilation

Pour le verrouillage des opérations du climatiseur et du ventilateur

5 Bouton de réglage des fonctions

Pour sélectionner la fonction du fonctionnement supplémentaire.

6 Bouton de réservation

Pour programmer l'horaire

7 Bouton Haut / Bas / Gauche / Droite

Pour modifier les réglages dans le menu

8 Bouton de température ambiante

Pour vérifier la température intérieure

9 Bouton ESC

Pour quitter le menu

10 Bouton Régler / Annuler

Pour enregistrer les paramètres dans le menu

11 Bouton de réglage de la température

Pour modifier la température souhaitée

12 Bouton Marche/Arrêt

Pour allumer/éteindre à l'aide d'une télécommande

13 Bouton de sélection du mode de fonctionnement

Pour sélectionner le mode de fonctionnement

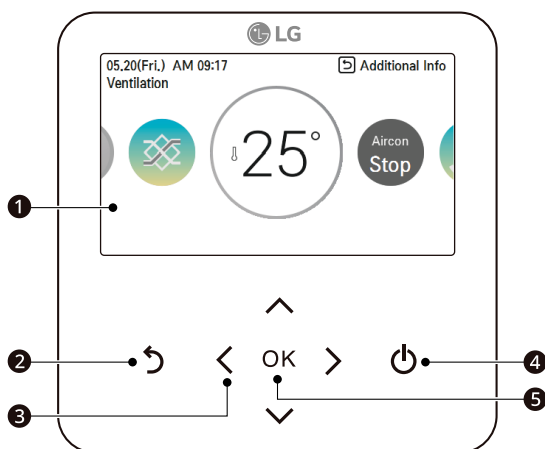
14 Récepteur de télécommande sans fil

15 Bouton de la vitesse du ventilateur

Pour sélectionner la vitesse du ventilateur

REMARQUE

- Certaines fonctions peuvent ne pas fonctionner et elles s'affichent en fonction du type de produit.
- Il affichera une valeur étrange par rapport à la température ambiante si la télécommande n'est pas connectée.



1 Fenêtre d'affichage de fonctionnement

Affichage de l'état de Fonctionnement et des Réglages

2 Bouton Retour

Lorsque vous revenez à l'étape précédente à partir de l'étape des réglages du menu

3 Bouton Haut / Bas / Gauche / Droite

Lorsque vous modifiez la valeur de réglage du menu

4 Bouton OK

Lorsque vous enregistrez la valeur de réglage du menu

5 Bouton Marche/Arrêt

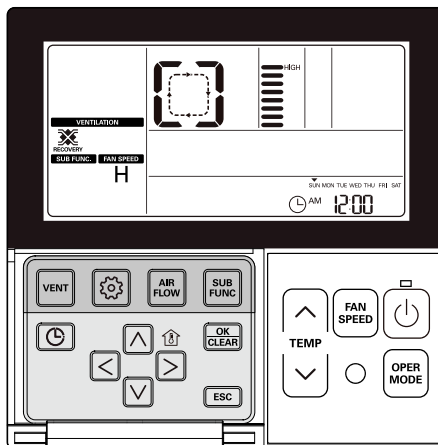
Pour ACTIVER ou DESACTIVER le climatiseur

- Certaines fonctions peuvent ne pas fonctionner et elles s'affichent en fonction du type de produit. Reportez-vous à la télécommande pour connaître les fonctions détaillées.

Méthode de fonctionnement et de sélection du volume d'air – Fonctionnement interconnecté avec la ventilation

Cette fonction est utilisée lorsque le climatiseur est associé à un produit de ventilation.

Il s'agit d'une fonction qui refroidit et rafraîchit l'air intérieur en utilisant le produit de ventilation en même temps que la fonction de climatisation.



Fonctionnement interconnecté avec ventilation

- 1 Appuyez sur le bouton **VENT** du panneau de commande de la télécommande.
 - Cette fonction n'est utilisée que lorsque le climatiseur et la ventilation générale sont interconnectés.
- 2 En appuyant sur le bouton « Marche/Arrêt » en mode ventilation, la ventilation démarre.
- 3 Appuyez sur le bouton **OPER MODE** pour changer le mode de fonctionnement de la ventilation. Appuyez sur le bouton de sélection de l'opération pour changer le mode dans l'ordre d'**échange de chaleur** → **normal** → **automatique**

REMARQUE

- Elle ne s'affiche sur l'écran de la télécommande qu'en mode ventilation, et affiche la température souhaitée lorsqu'elle revient en mode climatisation.

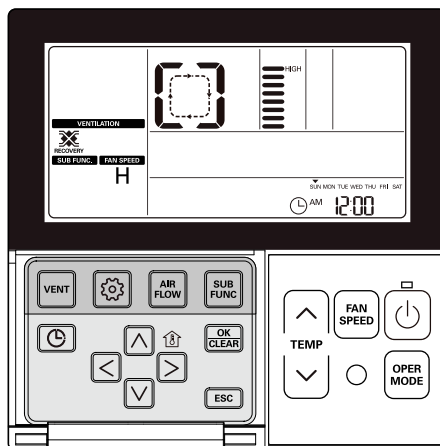
- 4 Appuyez sur le bouton **FAN SPEED** en mode de ventilation générale pour modifier la vitesse du flux d'air. Appuyez sur le bouton de vitesse du flux d'air pour changer le mode dans l'ordre de **faible** → **élevé** → **puissance**.
Si un capteur de CO₂ est installé, il peut sélectionner entre **faible** → **élevé** → **puissance** → **automatique**.

5 Retour au mode climatiseur


- 1) Conversion automatique : lorsqu'aucun bouton n'est enfoncé pendant 15 secondes ou plus, il repasse automatiquement en mode climatiseur.
- 2) Conversion manuelle : appuyez sur le bouton **VENT** en mode ventilation pour convertir manuellement.



Méthode de fonctionnement et de sélection du volume d'air – Ventilation à fonctionnement unique

Il s'agit d'une fonction permettant de refroidir et de rafraîchir l'air intérieur à l'aide d'un produit de ventilation générale.

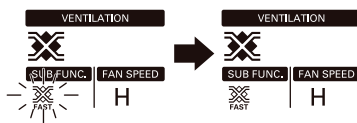


Ventilation à fonctionnement unique

- 1 Appuyez sur le bouton  de la télécommande.
- 2 Appuyez sur le bouton **OPER MODE** pour changer le mode de ventilation.

Mode de ventilation	Affichage de la télécommande	Contenu
Échange de chaleur		Faire circuler l'air intérieur sans perte de chaleur
Normal		Faire circuler directement l'air intérieur sans passer par un échangeur de chaleur

- 2 **Rapide** clignote sur l'écran et appuyez sur le bouton ② pour stabiliser l'icône **rapide**, puis la fonction est activée.



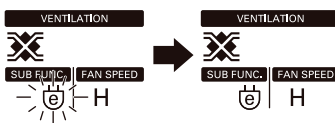
- 3 En appuyant sur le bouton ③, vous quittez les réglages.

Économie d'énergie : ventilé efficacement et réalise des économies d'énergie.

- 1 Appuyez sur le bouton ① en mode ventilation.

- Il convertit dans l'ordre de **rapide / économie d'énergie** en mode ventilation.

- 2 **Économie d'énergie** clignote sur l'écran. Appuyez sur le bouton ② pour stabiliser l'icône d'**économie d'énergie**, puis la fonction est activée.



- 3 Appuyez sur le bouton ③ pour quitter les réglages.

- La ventilation générale et la ventilation à détente directe ont les mêmes fonctions supplémentaires.
- Les réglages des fonctions supplémentaires de ventilation/chauffage/humidificateur sont les mêmes que ceux du climatiseur.

Utilisation des modules complémentaires

(Uniquement pour 200/150 CMH)

Vérifiez la propreté générale

- La qualité de l'air intérieur est affichée pour vous permettre de vérifier la propreté.
- Vous pouvez vérifier la propreté intérieure étape par étape.
- Les concentrations de particules sont exprimées entre 4 µg/m³ et 999 µg/m³.
- La concentration de particules peut varier continuellement avec l'évolution de l'environnement intérieur.
- S'il y a beaucoup de particules à l'endroit où le produit est installé, la concentration de particules affichée et la concentration réelle peuvent différer de manière significative.
- Selon le modèle, certaines fonctions peuvent ne pas être affichées/opérées ou être différentes.
- Déterminez la concentration de particules fines par la couleur de la propreté générale de l'écran de l'unité intérieure.

- La propreté générale est affichée en quatre couleurs sous l'écran principal de l'unité intérieure en fonction de la concentration de particules fines.
- Elle est affichée en fonction des éléments présentant des niveaux de pollution élevés parmi les particules fines, les particules ultrafines et les particules ultrafines.

Couleur	Niveau	Critères d'affichage		
		Particules microfines (PM1.0)	Particules ultrafines (PM2.5)	Particules fines (PM10)
Bleu	Bon	15 ci-dessous	15 ci-dessous	30 ci-dessous
Vert	Normal	16 ~ 35	16 ~ 35	31 ~ 80
Orange	Mauvais	36 ~ 75	36 ~ 75	81 ~ 150
Rouge	Très mauvais	76 ci-dessus	76 ci-dessus	151 ci-dessus

Utilisation de la fonction UVnano

- UVnano est un mot composé à partir des termes UV (rayons ultraviolets) et nanomètre (unité de longueur).
- Cette fonction permet de réduire la quantité de bactéries présentes à l'intérieur du climatiseur.

REMARQUE

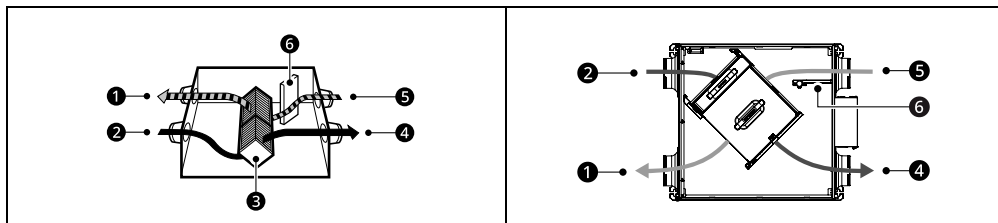
- UV s'affiche sur certaines unités intérieures en fonction du modèle.
- La fonction UVnano s'arrête lorsque le climatiseur est éteint.

Caractéristiques

Ventilation via l'échangeur thermique total

Évacue l'air intérieur vers l'extérieur via l'échangeur thermique total.

- L'air extérieur échangé est aspiré vers l'intérieur. Le ventilateur fonctionne en mode Ventilation via l'échangeur de chaleur total en été/hiver lorsqu'il est nécessaire de refroidir/chauffer l'air.

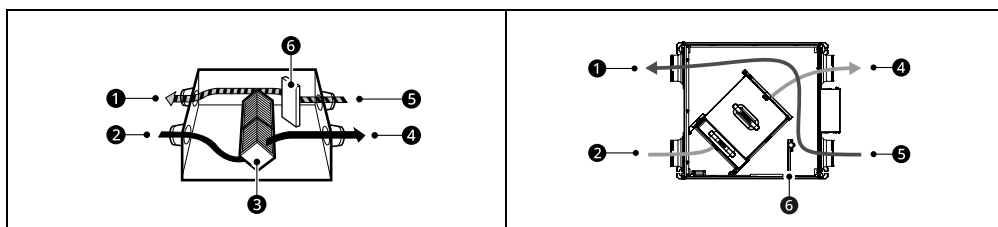


- ❶ Air d'échappement
- ❷ Air extérieur
- ❸ Échangeur thermique total
- ❹ Air soufflé
- ❺ Air de retour
- ❻ Register

Ventilation normale

Évacue l'air intérieur pollué directement sans passer par l'échangeur thermique total.

- Utilisez le ventilateur en mode Ventilation normale au printemps/automne lorsque l'échangeur thermique total n'est pas nécessaire.



- ❶ Air d'échappement
- ❷ Air extérieur
- ❸ Échangeur thermique total
- ❹ Air soufflé
- ❺ Air de retour
- ❻ Register

⚠ ATTENTION

- Lorsque le niveau de pollution extérieur est élevé, comme en cas de tempête de sable, mettez le ventilateur en pause.
-

Entretien

Entretien et réparation

Manipulation et nettoyage

Pour éviter d'endommager le ventilateur, nettoyez régulièrement les particules déposées sur le filtre à air et l'échangeur thermique total.

Démontage

⚠ ATTENTION

- Veillez à ne pas endommager le filtre à air lorsque vous le retirez, car il comporte une partie tranchante.

⚠ AVERTISSEMENT

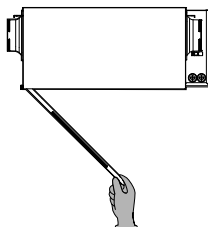
- Coupez le disjoncteur avant de nettoyer l'appareil.

⚠ ATTENTION

- Vous devez porter des gants pour effectuer les travaux de maintenance.

150/200 CMH

- 1 Appuyez sur le bouton de la porte pour ouvrir la porte d'accès.



- 2 Retirez le préfiltre, filtre fin.

Retirez-le en utilisant la poignée du filtre. (2 pré-filtres, filtre fin).

Assurez-vous que l'alimentation principale est coupée avant de retirer le préfiltre, car ce modèle prend en charge les LED UV. (L'exposition aux UV peut entraîner des blessures.)

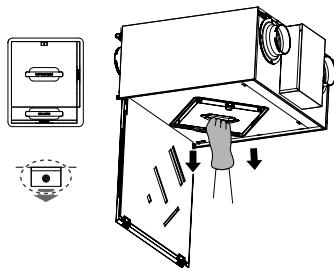
- 3 Retirez l'échangeur thermique total.

Desserrez la vis d'arrêt accrochée à l'élément d'échange thermique.

Tirez le bouchon dans le même sens que sur la photo.

Retirez-le à l'aide de la poignée de l'élément d'échange thermique.

Lorsque vous retirez le bouchon, tenez-le avec votre autre main pour que l'élément d'échange thermique ne tombe pas.



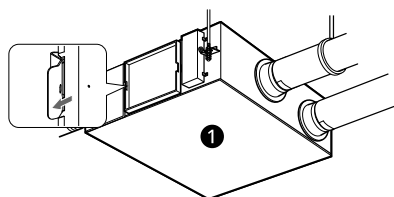
250 / 350 / 500 / 800 / 1 000 CMH

- 1 Retirez le couvercle de maintenance.

Desserrez une vis sur le couvercle de maintenance.

Placez les mains à l'intérieur du plafond du couvercle de maintenance, et tirez le couvercle de maintenance vers le haut.

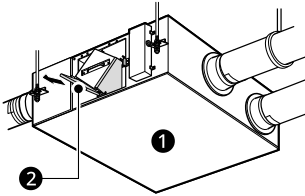
(Desserrez la charnière et détachez le couvercle de maintenance).



1 Corps principal**2** Sortez le filtre à air.

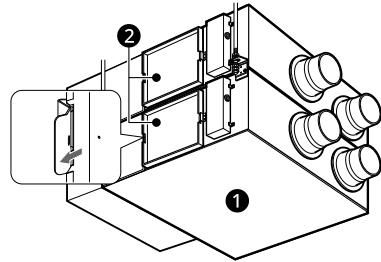
Saisissez le filtre à air **2** avec chaque élément à gauche/droite vers le bas de l'échangeur thermique total.

- S'il adhère au plafond dans l'autre sens, l'opération est la même que pour le dessus gauche/droit de l'échangeur thermique total.

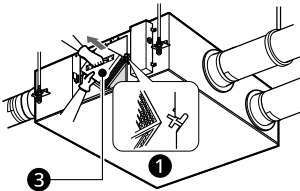


Saisissez le filtre à air avec chaque élément à gauche/droite vers le bas de l'échangeur thermique total.

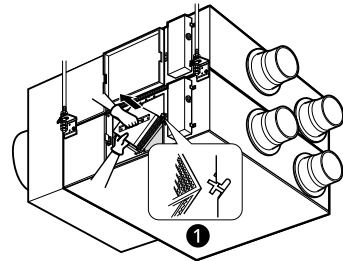
- S'il adhère au plafond dans l'autre sens, l'opération est la même que pour le dessus gauche/droit de l'échangeur thermique total.

**1** Corps principal**2** Couvercle de maintenance**3** Retirez l'échangeur thermique total.

Saisissez la poignée **3** et retirez l'échangeur thermique total du corps principal. (2 unités)

**3** Retirez l'échangeur thermique total.

Saisissez la poignée et retirez l'échangeur thermique total du corps principal. (4 unités)

**1 500 / 2000 CMH****1** Retirez le couvercle de maintenance.

Desserrez une vis sur le couvercle de maintenance.

Placez les mains à l'intérieur du plafond du couvercle de maintenance, et tirez le couvercle de maintenance vers le haut.

(Desserrez la charnière et détachez le couvercle de maintenance).

2 Sortez le filtre à air.**Méthode de nettoyage et de remplacement de chaque pièce****1** Nettoyage du filtre à air (préfiltre), du filtre fin.

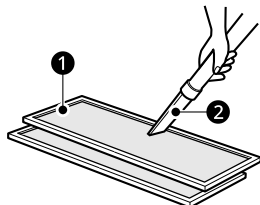
- Nettoyez le filtre à air à l'aide d'un aspirateur ou en le lavant avec de l'eau.

(Si la saleté est apparente, lavez dans de l'eau tiède avec un détergent neutre)

- Après le lavage à l'eau, laissez sécher à l'ombre.

(N'exposez pas le filtre à air aux rayons directs du soleil ou à la chaleur d'un feu pour le sécher)

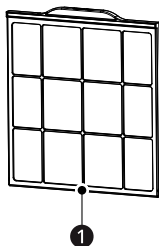
- Si le filtre à air est endommagé, achetez-le auprès du centre de service après-vente ou d'un agent professionnel.
- Nettoyez une fois tous les 3 mois



❶ Filtre à air (préfiltre)

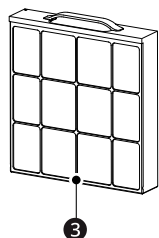
❷ Aspirateur

- Nettoyez une fois tous les 3 mois



❶ Filtre à air (préfiltre)

- Nettoyez une fois tous les 6 mois

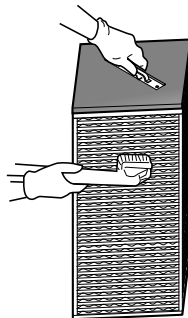


❸ Filtre fin

2 Nettoyage de l'échangeur thermique total

Aspirez la poussière accumulée à la surface de l'échangeur thermique total à l'aide d'un aspirateur.

- Passez l'aspirateur avec un embout de type brosse à poils doux.
- N'utilisez pas de buse dure sur le nettoyeur. (Sinon, la surface de l'échangeur de chaleur total pourrait être endommagée.)
- Ne lavez jamais l'échangeur thermique total à l'eau.
- Des frais de remplacement sont à prévoir 1 an après la date d'achat.
- Des frais sont à prévoir lorsque vous contacterez le centre de service après-vente même pendant les 1 ans suivant la date d'achat.
- Pour tout service technique, toujours contacter le revendeur ou un centre de service après-vente agréé.



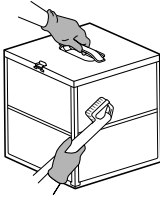
- Filtre à air



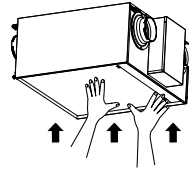
- Échangeur thermique total



- Nettoyez une fois tous les 12 mois



Fermez la porte d'inspection après avoir vérifié que l'élément d'échange de chaleur total et le filtre sont correctement installés.



Montage et vérification après maintenance

⚠ AVERTISSEMENT

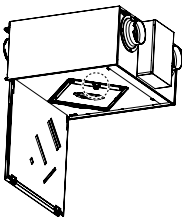
- Coupez le disjoncteur avant de nettoyer l'appareil.

⚠ ATTENTION

- Vous devez porter des gants pour effectuer les travaux de maintenance.

150 / 200 CMH

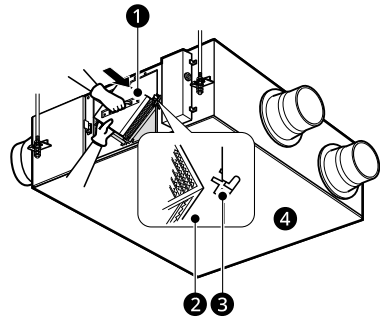
- 1 Ensemble échangeur de chaleur/filtre à air total (2 préfiltres, filtre fin).
Mettez l'élément d'échange thermique total, le préfiltre et le Filtre fin dans le produit, puis remplissez le dispositif de sécurité antichute et serrez la vis.



- 2 Montage du couvercle de maintenance

250 / 350 / 500 / 800 / 1 000 CMH

- 1 Assemblage de l'échangeur de chaleur total
Placez solidement les pièces d'angle (4 pièces) de l'échangeur thermique total dans le support pour le montage et glissez-les à l'intérieur du corps principal.

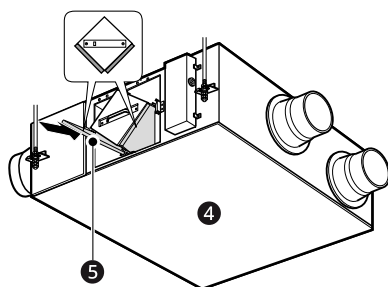


- 1 Échangeur thermique total
- 2 Assemblez le filtre à air dans la structure du support
- 3 Support de l'échangeur thermique total
- 4 Corps principal

- 2 Montage du filtre à air
Montez le filtre à air dans la structure du support de l'échangeur thermique total.

- Veillez à ne pas endommager la surface de l'échangeur thermique total.

- Les poussières collées à l'échangeur thermique total peuvent détériorer le volume d'air.



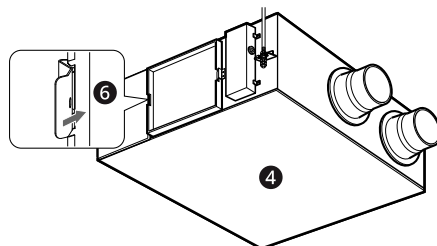
- ④ Corps principal
- ⑤ Filtre à air

3 Montage du couvercle de maintenance

Fixez le couvercle à la charnière droite et fixez-le sur le côté gauche.

(Une plaque signalétique est collée dans le sens de lecture).



Serrez une vis sur le couvercle de maintenance.



- ④ Corps principal
- ⑥ Charnière

Vérifiez l'élément avant de notifier un dysfonctionnement

Vérifiez l'élément avant de notifier un dysfonctionnement

Symptôme	Vérifiez l'élément	Contre Mesure
Le produit ne fonctionne pas.	L'alimentation est-elle coupée ?	Activez l'alimentation
Le produit ne fonctionne pas si vous appuyez sur l'interrupteur « ON ».	La température intérieure est-elle inférieure à 15 °C ou supérieure à 40 °C ?	L'appareil est en mode de veille pour protéger l'échangeur thermique total.
Même si vous changez la vitesse du ventilateur, le mode de fonctionnement ne change pas et il passe en automatique ou lent.	La température intérieure est-elle inférieure à -10 °C ou supérieure à 45 °C ?	L'appareil est en mode de fonctionnement pour protéger l'échangeur thermique total.
Même si vous appuyez sur le bouton de la télécommande, aucune fonction ne marche.	L'icône «  » s'affiche-t-elle sur la télécommande ?	Il s'agit du mode de Verrouillage enfant. Reportez-vous à la télécommande.
	L'icône «  » s'affiche-t-elle sur la télécommande ? Le message « HL » s'affiche-t-il sur la télécommande lorsque vous appuyez sur le bouton ?	C'est un mode de contrôle centralisé. Vous ne pouvez pas contrôler sur la télécommande.

Note

Note

Note



Manufacturer :

LG Electronics Inc.

84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

UK Importer: LG Electronics U.K. Ltd

Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement

• The information for Eco design is available on the following free access website.

<https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>