



MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION SYSTÈME DE VENTILATION

FRANÇAIS

Veuillez lire ce manuel dans son intégralité avant d'installer le climatiseur.
Après avoir lu ce manuel attentivement, conservez-le pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

VENTILATEUR

Traduction de l'instruction originale
Pour usage commercial

Le présent manuel est la version simplifiée du manuel original.
Vous pouvez obtenir le manuel d'origine sur le site Web.



www.lg.com

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER L'APPAREIL.

Respectez toujours les précautions suivantes pour éviter les situations dangereuses et garantir un fonctionnement optimal de votre appareil.

AVERTISSEMENT

Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

ATTENTION

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

AVERTISSEMENT

Installation

- N'utilisez pas un disjoncteur défectueux ou de capacité insuffisante. Utilisez ce climatiseur sur un circuit dédié.
 - Il existe un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- Pour l'installation électrique, contactez votre revendeur, un électricien qualifié ou un centre de service après-vente agréé.
 - N'essayez pas de démonter ou réparer l'appareil. Il existe un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- Raccordez systématiquement le climatiseur à la terre.
 - Il existe un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- Installez fermement le panneau et le couvercle du boîtier de commande.
 - Il existe un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- Dans tous les cas, utilisez un circuit dédié et un disjoncteur pour l'installation.
 - Un mauvais câblage ou une installation incorrecte pourrait entraîner un incendie ou une décharge électrique.
- Utilisez un disjoncteur ou un fusible de puissance adéquate.
 - Il existe un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- N'étendez pas ou ne modifiez pas le cordon d'alimentation.
 - Il existe un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- N'installez pas, ne désinstallez pas et ne réinstallez pas l'appareil vous-même.
 - Il existe un risque d'incendie, de décharge électrique, d'explosion ou de blessure.
- Soyez prudent lorsque vous déballez et installez le climatiseur.
 - Il comporte des bords saillants au contact desquels vous pourriez vous blesser.
- Pour effectuer l'installation, contactez le revendeur ou un centre de service après-vente agréé.
 - Il existe un risque d'incendie, de décharge électrique, d'explosion ou de blessure.
- N'installez pas le climatiseur sur un support défectueux.
 - Il pourrait provoquer des accidents, des blessures, ou être endommagé.
- Ne laissez pas le climatiseur en marche pendant une période trop longue lorsque le taux d'humidité est très élevé et qu'une porte ou une fenêtre est restée ouverte.
 - L'humidité peut se condenser et mouiller ou endommager le mobilier.
- Pour réinstaller l'appareil, contactez systématiquement le revendeur ou un centre de service après-vente agréé.
 - Il existe un risque d'incendie, de décharge électrique, d'explosion ou de blessure.

- N'ouvrez pas la trappe de maintenance du corps principal pendant le fonctionnement.
 - À défaut, vous vous exposez à un risque de décharge électrique.
- Installez un filet sur l'orifice d'aspiration de l'air extérieur pour éviter que des oiseaux ne pénètrent à l'intérieur.
 - Retirez les corps étrangers, tels que les nids d'oiseaux. À défaut, un manque d'oxygène pourrait survenir.
- Installez la prise d'air à un endroit où l'air pollué ne peut pas être directement aspiré.
 - Cela pourrait entraîner divers accidents, notamment la suffocation, due à l'aspiration de gaz nocifs (monoxyde de carbone, etc.).
- N'installez pas le climatiseur dans un entrepôt réfrigéré, une piscine chauffée ou tout autre endroit où la température et l'humidité sont sensiblement différentes.
 - Il existe un risque de décharge électrique et de dysfonctionnement.
- Installez le climatiseur dans un environnement où la température est comprise entre -10 °C et 45 °C et où l'humidité relative est inférieure à 80 %. S'il existe un risque de condensation, chauffez l'air frais extérieur à l'aide d'un chauffe-conduit, par exemple.
- Installez le climatiseur dans un environnement où la prise d'air extérieur répond aux conditions suivantes : température comprise entre -15 °C et 40 °C et humidité relative égale ou inférieure à 80 %.
- Utilisez les fils électriques spécifiés pour les branchements à la plaque de bornes et reliez les fils solidement pour éviter qu'ils ne se débranchent. (À défaut, il existe un risque d'incendie.)
- Lorsque vous faites passer des conduits métalliques dans des bâtiments en bois recouverts de lattes métalliques, de lattes en fil de fer ou de feuilles de métal, ces conduits doivent être installés de façon à ne pas établir de contact électrique avec ces dernières. (La dissipation d'énergie peut provoquer un incendie.)
- L'appareil doit être installé conformément aux églementations de câblage nationales.
- Un appareil est censé être connecté en permanence au réseau d'alimentation en eau, sans qu'un ensemble de tuyaux soit utilisé.

Fonctionnement

- Si l'appareil est trempé (s'il a été inondé ou immergé), contactez un centre de service après-vente agréé.
 - Il existe un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- Ne touchez pas un disjoncteur ou un circuit dédié avec les mains mouillées.
 - Il existe un risque de décharge électrique.
- Ne stockez pas et n'utilisez pas de combustible ou de gaz inflammable à proximité de l'appareil.
 - À défaut, il existe un risque d'incendie ou de panne de l'appareil.
- En cas de fuite d'un gaz inflammable, fermez l'arrivée de gaz et ouvrez une fenêtre pour aérer la pièce avant de mettre en marche le climatiseur.
 - N'utilisez pas le téléphone et ne touchez pas aux interrupteurs.
 - Il existe un risque d'incendie ou d'explosion.

- Veillez à ce que de l'eau ne puisse pas entrer dans l'appareil.
 - À défaut, il existe un risque d'incendie, de décharge électrique ou d'endommagement de l'appareil.
- Coupez le disjoncteur lors du nettoyage ou de l'entretien du climatiseur.
 - Il existe un risque de décharge électrique.
- Les conduits extérieurs doivent être inclinés vers le bas (pente de 1/30 ou plus) depuis le ventilateur jusqu'à l'extérieur et être correctement isolés. (La pénétration d'eau de pluie pourrait entraîner des dissipations d'énergie, un incendie ou des dommages matériels.)
- Portez des gants lorsque vous procédez à l'installation. (Il existe un risque de blessure.)
- Avant d'enlever la protection, assurez-vous que le ventilateur est hors tension.

ATTENTION

Installation

- Ne reliez pas le fil de terre au châssis de fenêtre ou au robinet d'eau.
 - Il existe un risque de décharge électrique.
- N'installez pas le climatiseur dans un endroit enfumé et gras tel qu'une cuisine ou une usine.
 - À défaut, la graisse pourrait adhérer au filtre ou à l'échangeur thermique et provoquer des problèmes.
- Installez le climatiseur dans un endroit isolé de l'air extérieur.
 - Si le climatiseur est installé à l'extérieur de la couche isolante, de la condensation apparaîtra à l'intérieur du corps principal en hiver. Cela peut provoquer une décharge électrique ou un écoulement de l'eau de condensation.
- Maintenez le climatiseur à niveau pendant son installation.
 - À défaut, vous risquez une fuite d'eau ou des vibrations.
- Faites-vous aider par deux personnes au moins pour soulever et transporter l'appareil.
 - Attention à ne pas vous blesser.
- N'installez pas le climatiseur à un endroit l'exposant directement au vent marin (vent salin).
 - Cette situation peut en effet provoquer la corrosion du climatiseur. La corrosion, notamment sur les ailettes du condenseur et de l'évaporateur, peut entraîner un dysfonctionnement ou un fonctionnement inefficace du climatiseur.
- Installez le produit de manière à ce que le bruit ou le vent chaud de l'unité extérieure ne cause aucun dommage aux voisins.
 - Sinon, cela pourrait provoquer une dispute avec les voisins.
- N'installez pas l'unité dans des atmosphères potentiellement explosives.
- (Australie uniquement) Ce produit doit être installé par un professionnel.
- Après l'installation du produit dans les locaux du client, retirez entièrement l'emballage du produit (y compris les matériaux d'emballage en plastique expansé ou moulé) et recyclez ou mettez au rebut cet emballage de façon responsable. Ne jetez aucun emballage en plastique expansé dans les ordures ménagères.

Fonctionnement

- Utilisez un chiffon doux pour le nettoyage. N'utilisez pas de détergents agressifs, de cire, de diluant, etc.
 - Vous risquez d'abîmer la surface du climatiseur ou d'en changer la couleur.
- Nettoyez le filtre et l'échangeur thermique régulièrement et utilisez des gants pour le nettoyage.
 - L'accumulation de poussière peut entraîner une détérioration du volume d'air.
- N'utilisez pas le climatiseur à des fins particulières comme la conservation d'aliments, d'œuvres d'art, etc. Il s'agit d'un ventilateur grand public, et non d'un système de réfrigération de précision.
 - Vous risqueriez d'endommager ou d'altérer ces biens.
- N'obstruez pas l'entrée ou la sortie du flux d'air.
 - Cela pourrait entraîner une défaillance du climatiseur.
- Ne montez pas sur le climatiseur et ne posez rien dessus.
 - Il existe un risque de blessure corporelle et de panne du climatiseur.
- Cet appareil n'est pas destiné à être accessible au grand public.
- Ne touchez pas le tuyau réfrigérant et le tuyau d'eau ou toute pièce interne lorsque l'unité est en fonctionnement ou immédiatement après l'utilisation.
 - Cela peut causer des brûlures ou des gelures.
- Veillez à ce que personne ne puisse marcher ou tomber sur l'unité.
 - Cela pourrait provoquer des blessures corporelles ou endommager le climatiseur.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, ses agents de service ou des personnes qualifiées afin d'éviter tout danger.
- 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 de plus de huit ans et des personnes souffrant d'une déficience physique, sensorielle ou mentale ou manquant d'expérience et de connaissances si elles sont sous surveillance ou ont reçu des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les risques en jeu. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Émissions acoustiques dans l'air

La pression acoustique pondérée A émise par cet appareil est inférieure à 70 dB.

** Le niveau sonore peut varier en fonction du site.

Les chiffres indiqués correspondent à un niveau d'émission et ne désignent pas nécessairement des niveaux de travail en toute sécurité.

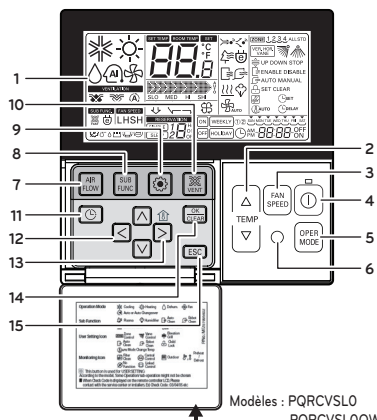
Bien qu'il existe une corrélation entre les niveaux d'émission et d'exposition, il n'est pas possible de s'en servir de façon fiable pour déterminer si des précautions supplémentaires sont requises.

Les facteurs ayant une influence sur le niveau réel d'exposition des travailleurs incluent les caractéristiques de la pièce de travail et les autres sources de bruit, c'est-à-dire le nombre d'équipements et d'autres processus adjacents, ainsi que la durée pendant laquelle un travailleur est exposé au bruit. De plus, le niveau d'exposition admis peut varier d'un pays à l'autre.

Ces informations permettront néanmoins à l'utilisateur de mieux évaluer le danger et le risque.

CONSIGNES D'UTILISATION (ACCESSOIRES)

Dénominations et fonctions de la télécommande



Modèles : PQRVSL0
PQRVSL0QW

Collez l'étiquette explicative à l'intérieur de la trappe. Choisissez la langue correspondant à votre pays.

- | | |
|---|--|
| 1 AFFICHEUR | 8 TOUCHE DE FONCTION AUXILIAIRE |
| 2 TOUCHE DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE | 9 TOUCHE DE RÉGLAGE DES FONCTIONS |
| 3 TOUCHE DE RÉGLAGE DE LA VITESSE DU VENTILATEUR | 10 TOUCHE DE VENTILATION |
| 4 TOUCHE MARCHÉ/ARRÊT | 11 TOUCHE DE PROGRAMMATION |
| 5 TOUCHE DE SÉLECTION DU MODE DE FONCTIONNEMENT | 12 TOUCHES HAUT/BAS/ GAUCHE/DROITE |
| 6 RÉCEPTEUR DE LA TÉLÉCOMMANDE SANS FIL (*)
- Certains produits ne reçoivent pas les signaux sans fil. | 13 TOUCHE DE VÉRIFICATION DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE (*) |
| 7 TOUCHE DE CONTRÔLE DU DÉBIT D'AIR (*) | 14 TOUCHE DE RÉGLAGE/ANNULATION |
| | 15 TOUCHE DE SORTIE |

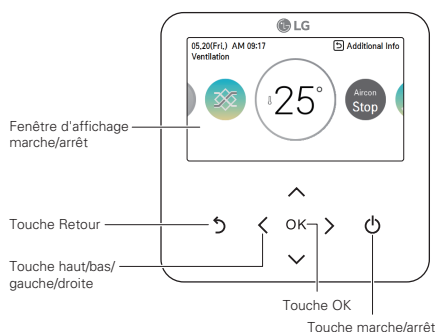
※ Selon le modèle, il est possible que certaines fonctions ne soient pas disponibles. Reportez-vous à la télécommande pour connaître les fonctions détaillées.

※ (*) : fonctions du climatiseur

Accessoires disponibles

Commande à distance (PQRVSL0/PQRVSL0QW/PREMTB100)

Capteur de CO₂ (AHCS100H0)

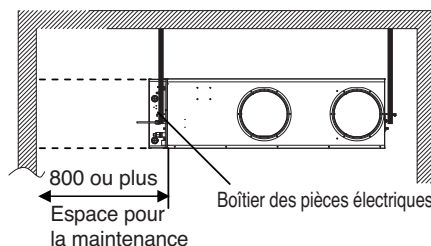


Modèle : PREMTB100

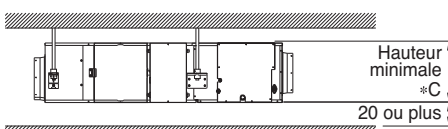
Fenêtre d'affichage de fonctionnement	Affichage de l'état des réglages et du fonctionnement
Touche Retour	Pour retourner à l'étape précédente de la phase de réglage du menu
Touches haut/bas/gauche/droite	Pour modifier la valeur de réglage du menu
Touche de réglage	Pour enregistrer la valeur de réglage du menu
Touche marche/arrêt	Pour ACTIVER ou DESACTIVER le climatiseur

INSTALLATION

Vue de face
(Unité : mm)



Vue latérale
(Unité : mm)



Dimensions du plafond et emplacement des boulons de suspension

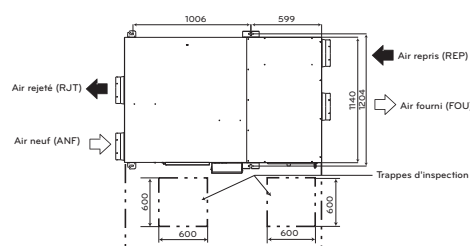
Installation de l'unité

Installez l'unité au plafond correctement.

POSITION DES BOULONS DE SUSPENSION

Installez une gaine flexible entre l'appareil et le conduit pour amortir les vibrations indésirables.

CAS 1

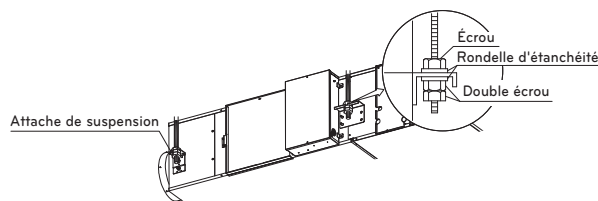


Pour faciliter l'évacuation de l'eau, installez l'appareil en position oblique du côté de l'orifice d'évacuation, comme illustré dans la figure.

POSITION DES BOULONS DU BOÎTIER

- La surface doit être à niveau et pouvoir supporter le poids de l'unité.
- L'unité doit pouvoir résister aux vibrations liées à son fonctionnement.
- L'emplacement choisi doit permettre les opérations de maintenance.

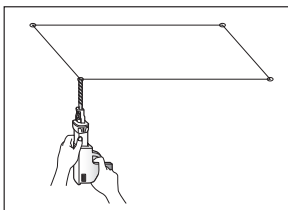
CAS 2



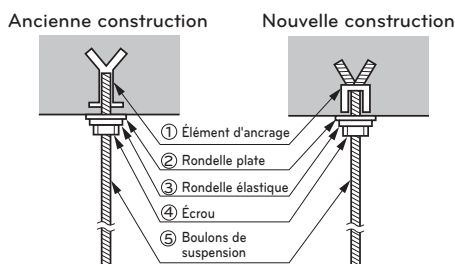
- Évitez d'installer le climatiseur à un endroit où de la vapeur d'huile de coupe ou de la poudre de fer est en suspension dans les usines, etc.
- Évitez les endroits où du gaz inflammable est généré, s'écoule, est entreposé ou libéré.
- Évitez les endroits où du gaz d'acide sulfurique est généré, s'écoule, est entreposé ou libéré.
- Évitez les endroits à proximité de générateurs à haute fréquence.

Installation de l'unité intérieure

- Sélectionnez et marquez la position des boulons de fixation.
- Percez le trou d'ancrage au plafond.



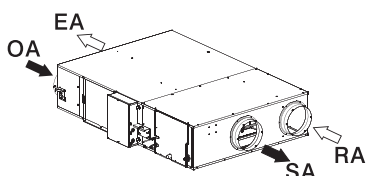
- Insérez l'élément d'ancrage et la rondelle dans les boulons de suspension pour fixer les boulons de suspension au plafond.
- Serrez fermement les boulons de suspension à l'élément d'ancrage.
- Fixez les plaques d'installation aux boulons de suspension (réglez le niveau approximativement) à l'aide des écrous, des rondelles plates et des rondelles élastiques.



ATTENTION

Serrez l'écrou et le boulon pour empêcher l'unité de tomber.

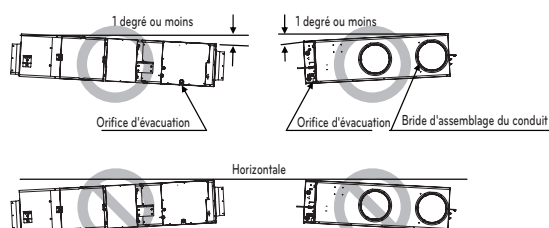
- Fixez l'attache de suspension aux boulons. Veillez à la fixer solidement en installant des écrous et des rondelles (achetés séparément) sur les parties supérieure et inférieure de l'attache de suspension.
- Installez l'appareil après avoir vérifié le sens intérieur (FOU/REP) et extérieur (RJT/ANF), conformément à l'étiquette explicative.



- Réglez la hauteur de l'unité. (Serrez fermement les doubles écrous.)
- Vérifiez que l'appareil est bien droit.

ATTENTION

- Pour l'évacuation, il est très important d'installer le ventilateur avec la bobine DX en position oblique.
- L'épaisseur de l'isolation pour le tuyau de raccordement doit être au minimum de 10 mm.



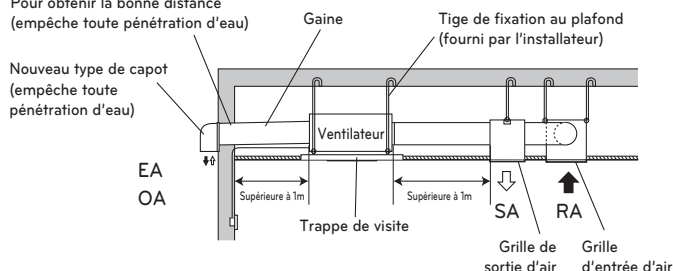
- Serrez l'écrou supérieur.

ATTENTION

Utilisez un niveau pour vous assurer que l'appareil est bien droit et que l'inclinaison (pente vers le bas) vers le raccordement de la tuyauterie d'évacuation est limitée à 1 degré. (Voir les figures précédentes.) Faites attention à ce que l'appareil ne soit pas incliné dans la direction inverse de la tuyauterie d'évacuation, car cela pourrait entraîner des fuites.

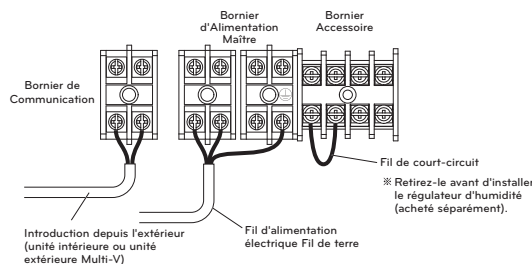
Raccordement du conduit

Pente de la gaine : plus de 1/30 (côté du mur)
Pour obtenir la bonne distance
(empêche toute pénétration d'eau)



Méthode de raccordement électrique

- Introduisez le fil d'alimentation électrique et le fil de terre dans l'orifice de passage prévu à cet effet dans le boîtier électrique et fixez-les avec les attaches fournies après avoir branché les fils aux plaques de bornes.



Branchez individuellement les fils sur les bornes de la carte de commande suivant le raccordement de l'unité extérieure.

- Assurez-vous que la couleur des fils de l'unité extérieure et le numéro des bornes correspondent à ceux de l'unité intérieure.

Plaque de bornes de l'unité intérieure						SODU	IDU	INTERNET	DRY1	DRY2	GND	12V	Unité extérieure
4	3	2(N)	1(L)			B	A	B	A	B	A		
Ventilateur Alimentation électrique													

ATTENTION

Le cordon d'alimentation raccordé à l'unité doit être sélectionné conformément aux spécifications suivantes.

AVERTISSEMENT

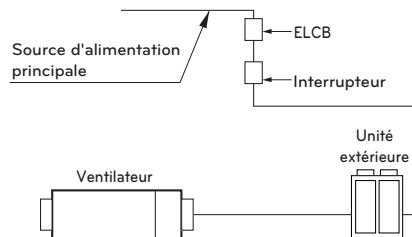
Assurez-vous que les vis des bornes sont bien serrées.

CÂBLAGE CONNEXION

Branchements électriques

Procédez à l'installation électrique conformément aux normes de branchement des fils électriques.

- Tous les branchements électriques doivent être conformes aux directives locales.
- Sélectionnez une source d'alimentation capable de fournir le courant requis par le ventilateur.
- Utilisez un disjoncteur différentiel agréé entre la source d'alimentation et l'unité. Il doit permettre de couper efficacement toutes les sources d'alimentation en cas de nécessité.
- Faites installer un disjoncteur de modèle recommandé par un personnel agréé uniquement.



Ventilateur				Alimentation électrique		Moteur du ventilateur	
Modèle	Hz	Volts	Plage de tension	MCA	MOP	kW	FLA
LZ-H050GXN4 / LZ-H050GXH4	50	220-240 V	264 V max. 198 V min.	2.8	8	0.2x2	1.25x2
LZ-H080GXN4 / LZ-H080GXH4				2.8	8	0.2x2	1.25x2
LZ-H100GXN4 / LZ-H100GXH4				2.8	8	0.2x2	1.25x2

MCA : intensité minimale du circuit (A) ;

MOP : protection maximale contre les surintensités

kW : puissance nominale du moteur du ventilateur (kW) ;

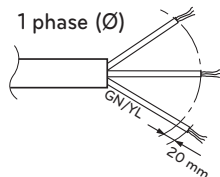
FLA : intensité à pleine charge (A)

⚠ AVERTISSEMENT

Il est recommandé d'installer un dispositif différentiel résiduel (RCD) ayant un courant différentiel assigné ne dépassant pas 30 mA.

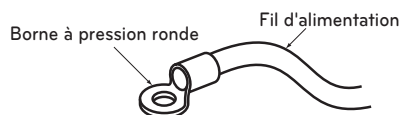
Spécifications électriques

Spécifications du câble d'alimentation : le cordon d'alimentation branché sur l'unité extérieure doit être conforme à la norme CEI 60245 ou HD 22.4 S4 (cordon à isolation en caoutchouc, de type CEI 60245 66 ou H07RN-F).



Précautions à prendre lors de la pose du câble d'alimentation

Utilisez des bornes à pression rondes pour les raccordements à la plaque de bornes d'alimentation.



Section transversale minimale des conducteurs

Courant nominal de l'appareil A	Section transversale nominale mm ²
≤ 0,2	Cordon rosette ^a
> 0,2 et ≤ 3	0,5 ^a
> 3 et ≤ 6	0,75
> 6 et ≤ 10	1,0 (0,75) ^b
> 10 et ≤ 16	1,5 (1,0) ^b
> 16 et ≤ 25	2,5
> 25 et ≤ 32	4
> 32 et ≤ 40	6
> 40 et ≤ 63	10

* ^a Ces cordons peuvent être utilisés uniquement si leur longueur ne dépasse pas 2 m entre le point où le cordon ou la garde du cordon entre dans l'appareil et l'entrée de la fiche.

^b Les cordons dont la section transversale correspond à celle indiquée entre parenthèses peuvent être utilisés pour des appareils portables si leur longueur ne dépasse pas 2

REMARQUE: Pour les cordons d'alimentation fournis avec des appareils à phases multiples, la section transversale nominale des conducteurs est basée sur la section transversale maximale des conducteurs par phase au niveau du raccordement du cordon d'alimentation avec les bornes de l'appareil.

Branchement du régulateur d'humidité (acheté séparément)

Gamme LZ-H***GXH uniquement

- Introduisez le fil de raccordement et le fil d'alimentation électrique dans l'orifice de passage prévu à cet effet dans le boîtier électrique.
- Retirez les câbles de court-circuit du bornier accessoire et branchez le câblage au régulateur d'humidité.
- Rassemblez les fils avec le fil d'alimentation et fixez-les à l'aide des attaches.

Spécifications électriques	Fil gainé (doit être conforme à la norme CEI 60245)
Dimensions	0,75-1,25 mm ²
Longueur	MAX. 100 m
Spécifications de contact externe	Contact normalement fermé (tolérance de courant de 10 mA à 0,5 A)

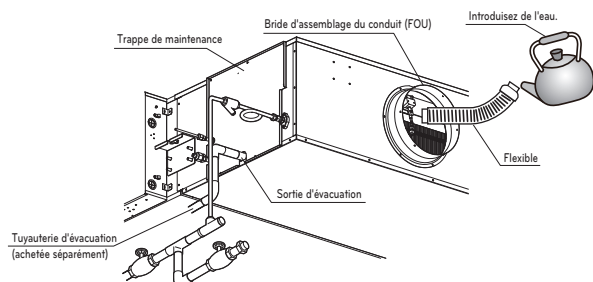
⚠ ATTENTION

Si vous utilisez un régulateur d'humidité, installez-en un par ventilateur. Le contrôle de plusieurs ventilateurs avec un même régulateur d'humidité peut empêcher le fonctionnement normal et entraîner des fuites d'eau, entre autres.

Le matériau d'isolation de la conduite d'alimentation doit être au moins celui d'une gaine ordinaire de caoutchouc (code 60245 CEI 53).

Vérification de l'évacuation

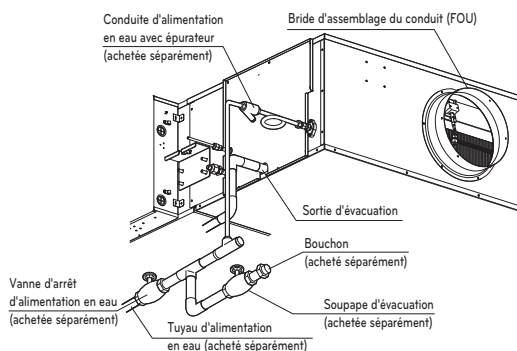
- Testez l'évacuation en versant 1 l d'eau dans le bac de récupération via l'orifice d'inspection, en retirant la trappe de maintenance (8 vis) ou via l'articulation du conduit d'air fourni à la pièce (FOU).
- Assurez-vous de procéder à l'isolation thermique de la sortie d'évacuation et de la tuyauterie d'évacuation de l'unité intérieure, pour éviter les risques de fuite d'eau due à la condensation.



Installez la conduite d'alimentation en eau.

Branchez l'alimentation en eau avec l'épurateur, les autres tuyaux et les vannes (achetés séparément) sur l'unité intérieure, comme illustré dans la figure ci-dessous.

Un purificateur d'eau (acheté localement) doit être installé dans le tuyau d'alimentation en eau pour fournir de l'eau propre.



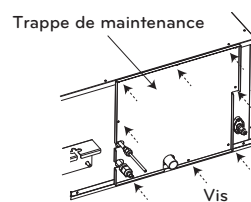
⚠ ATTENTION

Lorsque vous installez la conduite d'alimentation en eau, lavez les tuyaux à l'eau du robinet, de sorte que toute la saleté soit éliminée, ou installez une soupape d'évacuation quelque part le long de la conduite et videz les tuyaux complètement, jusqu'à ce que l'eau qui en ressort soit propre. Assurez-vous que des détergents ou huiles de coupe ne pénètrent pas dans les tuyaux.

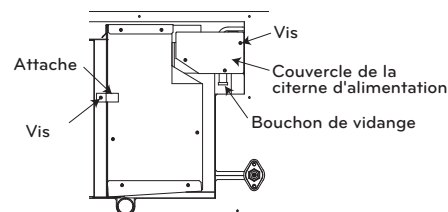
Si le purificateur d'eau n'est pas installé, des corps étrangers peuvent se produire et affecter la durée de vie de l'humidificateur et provoquer des odeurs.

Remplacement de l'humidificateur

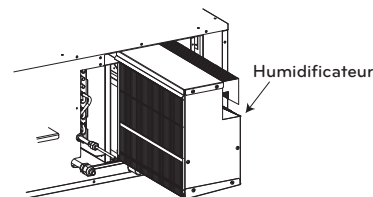
- 1 Retirez la trappe de maintenance.
 - Desserrez les vis (x8) et détachez la trappe de maintenance.



- 2 Préparez le remplacement de l'humidificateur.
 - Retirez le bouchon de vidange pour évacuer l'eau restante dans la citerne d'alimentation.
 - Desserrez les vis (x3) et détachez le couvercle de la citerne d'alimentation.
 - Desserrez la vis (x1) et défaites l'attache.



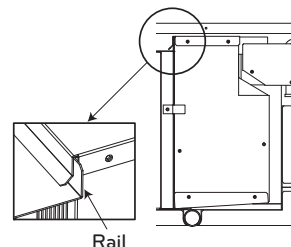
- 3 Sortez l'humidificateur (x2).
 - Retirez le bouchon de vidange pour évacuer l'eau restante dans la citerne d'alimentation.
 - Desserrez les vis (x3) et détachez le couvercle de la citerne d'alimentation.
 - Desserrez la vis (x1) et défaites l'attache.



- 4 Insérez le nouvel humidificateur (x2).

Assurez-vous que le bord du panneau supérieur de l'humidificateur est bien introduit dans le rail.

Ensuite, assemblez la lampe, le couvercle de la citerne et le bouchon de vidange.



⚠ AVERTISSEMENT

coupez le disjoncteur lors du nettoyage du climatiseur.

⚠ ATTENTION

portez des gants lorsque vous procédez à la maintenance.

MAINTENANCE DE L'HUMIDIFICATEUR

Inspection et maintenance de l'humidificateur

- Pour allonger la durée d'utilisation, demandez à votre revendeur qu'il procède aux vérifications suivantes.
- Pour prévenir la formation de bactéries nocives, demandez à votre revendeur de procéder à la maintenance sur la partie humidificateur au début ou à la fin de la saison de chauffage.

Partie inspectée	Contenu de la maintenance		Problèmes si la maintenance n'est pas effectuée.
	Éléments à inspecter	Solution	
Réservoir d'eau d'alimentation	Vérifiez le fonctionnement du commutateur à flotteur.	En cas de mauvais fonctionnement dû à l'accumulation de saletés, procédez au nettoyage.	Humidification insuffisante. Débordement du réservoir d'eau d'alimentation.
	Vérifiez qu'il n'y a pas de saletés.	Nettoyez en cas de saleté importante.	Force de ventilation réduite. Capacité d'humidification réduite.
Électrovanne	Vérifiez l'ouverture et la fermeture. Procédez aux vérifications de la même manière que pour le fonctionnement du commutateur à flotteur.	Procédez au remplacement en cas de non-fonctionnement.	Humidification insuffisante. Débordement du réservoir d'eau d'alimentation. (Consommation accrue de l'eau du robinet.)

Remplacement de l'humidificateur

- En général, l'humidificateur doit être remplacé tous les trois ans lorsque l'eau est douce, mais des facteurs extérieurs (qualité de l'eau, durée de fonctionnement) peuvent raccourcir sa durée de vie.
- Contactez votre revendeur si vous avez des questions.

REMARQUE

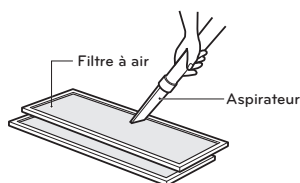
Cette remarque concerne uniquement les modèles équipés de la fonction d'humidification. Lorsque l'humidificateur tombe en panne, la télécommande n'affiche aucun code d'erreur. (Après que l'icône de la fonction humidification "💧" clignote pendant 30 minutes, l'icône d'avertissement "⚠️" disparaît ou est affiché sur le côté de l'icône de la fonction humidification.) Si vous utilisez l'appareil dans cet état, l'humidification sera insuffisante et la consommation d'eau du robinet sera plus élevée. L'électrovanne et le commutateur à flotteur doivent être vérifiés au début de la saison de chauffage.

Si le purificateur d'eau n'est pas installé, des corps étrangers peuvent se produire et affecter la durée de vie de l'humidificateur et provoquer des odeurs.

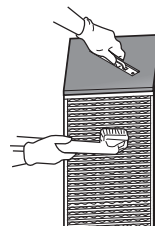
Méthode de nettoyage et de remplacement pour chaque élément

1 Nettoyage du filtre à air

- Nettoyez le filtre à air à l'aide d'un aspirateur ou en le lavant avec de l'eau. (Si la saleté résiste, lavez le filtre dans de l'eau tiède additionnée d'un détergent neutre.)
- Après son lavage à l'eau, laissez le filtre 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, adressez-vous au service après-vente ou à un professionnel pour en racheter un.



- 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 brosse à poils durs sur l'aspirateur. (À défaut, la surface de l'échangeur thermique total pourrait être endommagée.)



Filtre à air



Nettoyage de l'échangeur thermique total

- Ne lavez jamais l'échangeur thermique total à l'eau.
- Des frais de remplacement sont à prévoir au bout de deux ans à compter de la date d'achat.
- Des frais sont à prévoir lorsque vous contactez le centre de service après-vente même dans les deux ans suivant la date d'achat.
- Pour la maintenance, contactez toujours votre revendeur ou un centre de service après-vente agréé.

La quantité de réfrigérant

Le calcul de la quantité additionnelle doit prendre en compte la longueur du tuyau et la valeur FC (facteur de correction) de l'unité intérieure.

Charge supplémentaire(kg)	=	Tuyau complet pour le passage des liquides : Ø25.4 mm (1.0 inch)	× 0.480 kg/m (0.323 lbs/ft)
	+	Tuyau complet pour le passage des liquides : Ø22.2 mm (7/8 inch)	× 0.354 kg/m (0.238 lbs/ft)
	+	Tuyau complet pour le passage des liquides : Ø19.05 mm (3/4 inch)	× 0.266 kg/m (0.179 lbs/ft)
	+	Tuyau complet pour le passage des liquides : Ø15.88 mm (5/8 inch)	× 0.173 kg/m (0.116 lbs/ft)
	+	Tuyau complet pour le passage des liquides : Ø12.7 mm (1/2 inch)	× 0.118 kg/m (0.079 lbs/ft)
	+	Tuyau complet pour le passage des liquides : Ø9.52 mm (3/8 inch)	× 0.061 kg/m (0.041 lbs/ft)
	+	Tuyau complet pour le passage des liquides : Ø6.35 mm (1/4 inch)	× 0.022 kg/m (0.015 lbs/ft)
Inclure uniquement pour le système de Récupération de la Chaleur	+	Nombre d'unités HR installées	× 0.5 kg/EA (1.1 lbs/EA)
	+	Valeur FC de l'unité intérieure (kg)	

Quantité de réfrigérant des unités intérieures

Exemple) cassette de plafond à 4 voies : 14,5 kW - 1ea
Conduit caché dans le plafond 7,3 kW - 2ea
Montage mural 2,3 kW - 4ea
CF = [0.64 kg (1.411 lbs)×1EA] + [0.26 kg (0.573 lbs)×2EA] + [0.26 kg (0.529 lbs)×4EA]
= 2.12 kg (4.67 lbs)

Fixez la table de réfrigération supplémentaire de l'IDU.



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>