FRANÇAIS

MANUEL D'INSTALLATION

CLIMATISEUR

Veuillez lire ce manuel dans son intégralité avant d'installer le climatiseur.
L'installation doit être effectuée conformément aux normes électriques nationales par un personnel agréé uniquement.
Après avoir lu ce manuel attentivement, conservez-le pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Conduite masquée dans le plafond

www.lg.com

Copyright © 2017 - 2021 LG Electronics Inc. Tous droits réservés.

ASTUCES POUR ECONOMISER L'ENERGIE

Nous vous donnons ici quelques astuces qui vous permettront de minimiser la consommation d'énergie lorsque vous utilisez le climatiseur. Vous pouvez utiliser un climatiseur de manière plus efficace en vous référant aux instructions ci-dessous.

- Evitez un refroidissement excessif des unités intérieures. Une telle application pourrait représenter un danger pour votre santé et entraîner une plus grande consommation de courant.
- Evitez d'exposer le climatiseur aux rayons solaires à l'aide des rideaux ou des persiennes lorsqu'il est en marche.
- Maintenez les portes et les fenêtres complètement fermées lorsque vous utilisez le climatiseur.
- Ajustez le sens du débit d'air verticalement ou horizontalement pour permettre la circulation de l'air intérieur.
- Accélérez le ventilateur pour refroidir ou réchauffer rapidement l'air intérieur en peu de temps.
- Ouvrez régulièrement des fenêtres pour des besoins d'aération étant donné que la qualité de l'air intérieur peut se détériorer si vous utilisez le climatiseur pendant plusieurs heures.
- Ouvrez régulièrement des fenêtres pour des besoins d'aération étant donné que la qualité de l'air intérieur peut se détériorer si vous utilisez le climatiseur pendant plusieurs heures.

Pour vos archives

Agrafez votre reçu sur cette page dans le cas où vous en avez besoin pour prouver la date d'achat ou pour des besoins de garantie. Ecrivez le numéro du modèle et le numéro de série ici:

Numéro du modèle:

Numéro de série:

Ces numéros sont disponibles sur l'étiquette de chaque côté du climatiseur.

Nom du distributeur:

Date d'achat:

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Les consignes de sécurité suivantes sont destinées à éviter les risques ou dommages imprévus issus d'une utilisation dangereuse ou incorrecte de l'appareil.
Les consignes sont séparées en 'AVERTISSEMENT' et 'ATTENTION' comme décrit ci-dessous.

⚠ Ce symbole s'affiche pour indiquer des problèmes et des utilisations qui peuvent présenter des risques. Lire attentivement la partie qui comporte ce symbole et suivre les instructions afin d'éviter tout risque.

⚠ AVERTISSEMENT

Cela indique que tout manquement à suivre les instructions peut entraîner des blessures graves ou la mort.

⚠ ATTENTION

Cela indique que tout manquement à suivre les instructions peut entraîner des blessures légères ou endommager l'appareil.

⚠ AVERTISSEMENT

- Les travaux d'installation ou de dépannage effectués par des personnes non qualifiées peuvent vous exposer aux risques en même temps que les autres personnes.
- L'installation d'un câblage et des composantes sur site DOIVENT être conformes aux codes de construction locaux ou, en l'absence de codes locaux, au Code National d'Électricité 70 et au Code National de Sécurité et de Construction de Bâtiment ou le code canadien de l'électricité et le Code national de construction du Canada.
- Les informations contenues dans ce manuel sont destinées à un technicien de maintenance qualifié qui maîtrise les consignes de sécurité et dispose d'outils et d'instruments de test appropriés.
- Le fait de ne pas lire attentivement et de ne pas respecter les instructions de ce manuel peut provoquer un dysfonctionnement de l'équipement, des dégâts matériels, des blessures individuelles et/ou la mort.

Installation

- Mettez toujours à terre le produit.
  - Autrement, vous risquez de provoquer un choc électrique.

- Pour l'installation du produit, contactez toujours le centre après-vente ou un service d'installation professionnel.
  - Autrement, vous risquez de provoquer un incendie, un choc électrique, une explosion ou des blessures.
- Fixez correctement le couvercle de protection des pièces électriques à l'unité intérieure et le panneau de service à l'unité extérieure.
  - Si le couvercle de protection des pièces électriques de l'unité intérieure et le panneau de service de l'unité extérieure ne sont pas bien fixés, cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique dus à la poussière, à l'eau, etc.
- Installez toujours un interrupteur pour fuites d'air et un tableau électrique spécialisé.
  - Ne pas le faire peut provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Ne rangez ni n'utilisez de gaz inflammable ni de combustibles près du climatiseur.
  - Autrement, vous risquez de provoquer un incendie ou le mauvais fonctionnement de l'appareil.
- Assurez-vous que le cadre d'installation de l'unité extérieure ne soit pas endommagé à cause d'une utilisation prolongée.
  - Cela peut provoquer des blessures ou un accident.
- Ne démontez ni ne réparez le produit en n'importe quel point.
  - Cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.
- N'installez pas le produit dans un endroit d'où il puisse tomber.
  - Autrement, vous risquez de blesser quelqu'un.
- Soyez prudent pendant le déballage et l'installation.
  - Les bords aiguisés peuvent provoquer des blessures.
- Utilisez une pompe à vide ou un gaz Inerte (azote) lorsque vous faites des essais de fuite ou la purge d'air. Ne compressez pas l'air ou l'oxygène et n'utilisez pas de gaz inflammable. Cela pourrait provoquer un incendie ou une explosion. Risque de décès, de blessure, d'incendie ou d'explosion.
- Consultez votre revendeur pour savoir quoi faire en cas de fuite du réfrigérant.
  Lorsque le climatiseur est installé dans une petite pièce, il est nécessaire de prendre les mesures appropriées afin que la quantité de réfrigérant en cas de fuite ne dépasse pas la limite de concentration. Autrement, il peut en découler un accident dû au manque d'oxygène.
- Procédez à l'installation comme spécifié en prenant en compte le risque de séisme.
  Si vous ne le faites pas pendant l'installation, l'unité risque de tomber et de provoquer des accidents.
- Assurez-vous qu'un circuit d'alimentation distinct est fourni pour cette unité et que l'installation électrique est effectuée par un technicien qualifié conformément aux lois et réglementations locales, ainsi qu'au présent manuel d'installation. Une alimentation de capacité insuffisante ou une mauvaise installation électrique peuvent entraîner une décharge électrique ou un incendie.

- Veillez à éteindre l'unité avant de toucher des pièces électriques.
- Assurez-vous que l'intégralité du câblage est sécurisée, que les câbles spécifiés sont utilisés et que les bornes de raccordement et les câbles ne subissent aucune contrainte.
- Si le gaz réfrigérant fuit pendant l'installation, ventilez immédiatement la pièce.
  Du gaz toxique peut être produit si le gaz réfrigérant entre en contact avec une flamme.

Utilisation

- Débranchez l'unité si vous constatez la présence de bruits étranges, d'odeurs ou de fumée provenant de l'appareil.
  - Autrement, vous risquez de provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Évitez le contact avec des flammes.
  - Autrement, vous risquez de provoquer un incendie.
- A l'occasion, débranchez la fiche d'alimentation, en la prenant par la tête, et ne la touchez pas avec les mains mouillées.
  - Autrement, vous risquez de provoquer un incendie ou un choc électrique.
- N'ouvrez pas l'ouverture d'aspiration de l'unité intérieure/extérieure en cours de fonctionnement.
  - Autrement, vous risquez de provoquer un choc électrique ou un mauvais fonctionnement.
- Ne permettez pas que de l'eau entre en contact avec les pièces électriques.
  - Autrement, vous risquez de provoquer le mauvais fonctionnement de l'appareil ou un choc électrique.
- Ne touchez jamais les pièces métalliques de l'unité lorsque vous retirez le filtre.
  - Elles sont aiguisées et peuvent provoquer des blessures.
- Ne montez sur l'appareil ni n'y placez aucun objet.
  - Autrement, vous risquez de vous blesser en tombant de l'appareil.
- Contactez le service après-vente si le produit est submergé dans l'eau.
  - Autrement, vous risquez de causer un incendie ou un choc électrique.
- Veillez à ce que les enfants ne montent pas sur l'unité extérieure.
  - Autrement, ils risquent d'être sérieusement blessés en tombant.

⚠ ATTENTION

Installation

- Installez le raccord de drainage de manière à assurer un drainage convenable.
  - Autrement, vous risquez de causer une fuite d'eau.
- Installez le produit de sorte que vos voisins ne soient pas dérangés par le bruit ou par le vent chaud venant de l'unité extérieure.
  - Autrement, vous risquez de susciter des querelles avec les voisins.
- Après l'installation ou la réparation du produit, veillez toujours à vérifier qu'il n'y ait pas de fuite de gaz.
  - Autrement, vous risquez de causer le mauvais fonctionnement de l'appareil.
- Maintenez le niveau lors de l'installation du produit.
  - Autrement, vous risquez de provoquer des vibrations ou une fuite d'eau.
- N'installez pas l'unité dans des atmosphères potentiellement explosives.

Utilisation

- Évitez le refroidissement excessif et aérez parfois.
  - Autrement, vous risquez de nuire à votre santé.
- Utilisez un tissu doux pour nettoyer l'appareil. N'employez ni de cire, ni de diluant ni de détergent fort.
  - Autrement, vous risquez de détériorer l'aspect de l'appareil, changer sa couleur ou provoquer des défauts sur sa surface.
- N'utilisez pas le produit à des buts particuliers, tels que la préservation d'animaux, de plantes, de dispositifs de précision ou d'objets d'art, etc.
  - Autrement, vous risquez d'endommager vos biens.
- Ne placez pas d'obstacles autour de l'entrée ou de la sortie du flux d'air.
  - Autrement, vous risquez de provoquer le mauvais fonctionnement de l'appareil ou un accident.
- N'allumez pas le disjoncteur ni l'alimentation lorsque le panneau frontal, le boîtier, le capot supérieur ou le couvercle du boîtier de commande sont retirés ou ouverts.

TABLE DES MATIÈRES

2 ASTUCES POUR ECONOMISER L'ENERGIE

3 CONSIGNES DE SÉCURITÉ

8 INTRODUCTION

8 Traits

9 INSTALLATION DE I'UNITÉ INTERNE

9 Sélection du meilleur emplacement

9 Installation de l'appareil

12 Conduits de drainage unité interne

12 Test de Drainage

12 Isolation des tuyauteries

13 Câblage

15 INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

17 Installation de la télécommande

18 Commande de groupe

19 Réglage d'installation – Accès au mode réglage d'installation

20 Réglage d'installation – Mode test de fonctionnement

21 Réglage d'installation - Configuration de l'adresse du dispositif de régulation centralisée

22 Réglage d'installation – E.S.P

23 Réglage d'installation - Thermistance

24 Réglage d'installation - Configurazione Gruppo

25 Réglage d'installation - Conversion degrés Celsius (°C)/Fahrenheit (°F)

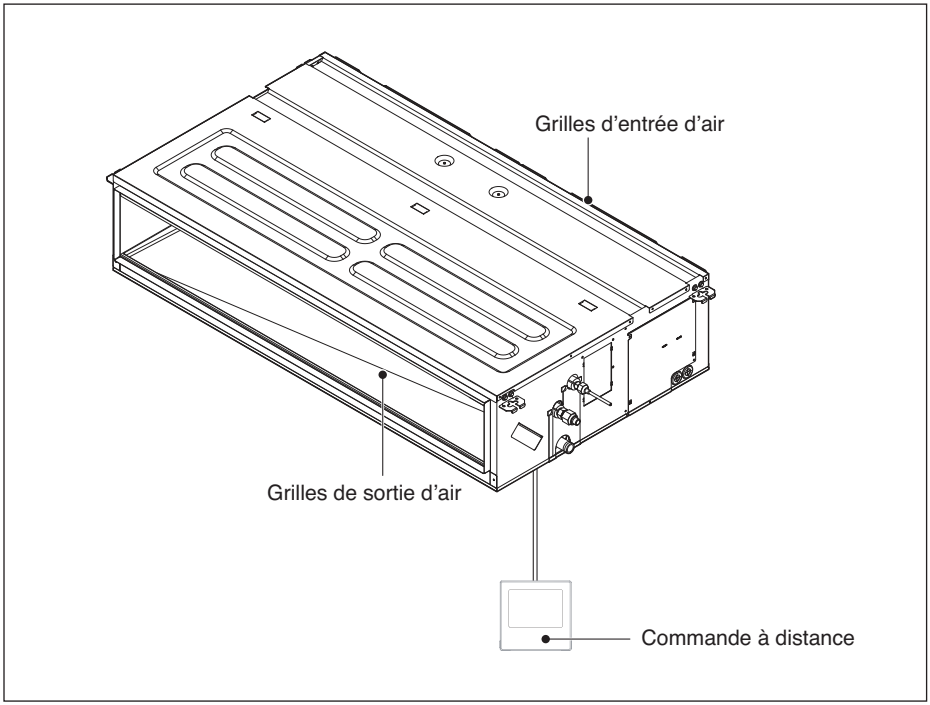
26 Réglage d'installation - Réglage par étape de la pression statique

29 Réglage d'installation – Auto ESP

32 RÉGLAGES DU COMMUTATEUR DIP

INTRODUCTION

Traits

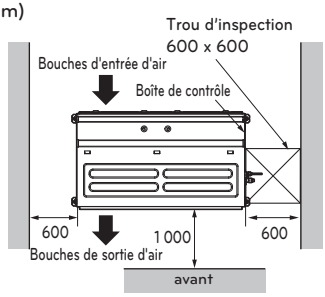


INSTALLATION DE L'UNITÉ INTERNE

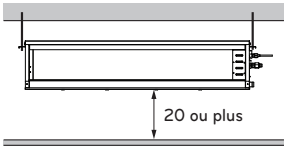
Sélection du meilleur emplacement

- L'endroit doit pouvoir soutenir quatre fois le poids du groupe interne.
- Le groupe peut facilement être inspecté, comme indiqué sur la figure.
- Un endroit où le groupe est mis à niveau.
- Un endroit qui permet une vidange facile de l'eau. (Les dimensions "H" sont nécessaires pour obtenir une courbe qui permette la vidange, comme sur la figure).
- Un endroit qui permet d'effectuer facilement le branchement avec le groupe externe.
- Un endroit où le groupe n'est pas influencé par le bruit électrique.
- Un endroit où la circulation d'air dans la pièce soit bonne.
- L'absence de sources de chaleur ou de vapeur à proximité du groupe.

Vue sup érieure (unité: mm)



Vue frontale (unité: mm)



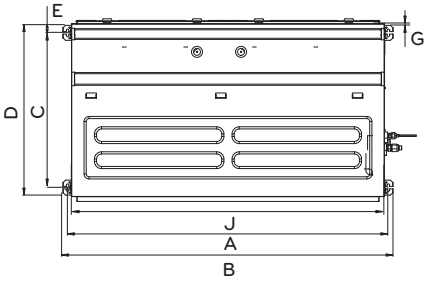
Installation de l'appareil

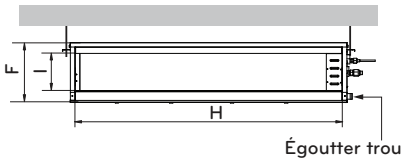
Installation correcte de l'appareil au plafond.

Cas 1

Position du boulon de suspension

- Appliquer un joint en caoutchouc entre le groupe et le tuyau afin d'absorber les vibrations inutiles.
- Appliquer un accessoire filtre sur le trou de retour de l'air.





Unité: mm

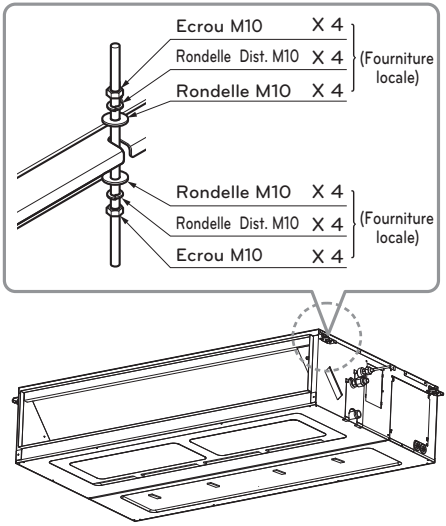
Dimension / Capacité (kBtu/h)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
18 / 24 /30	933.4	971.6	619.2	679	35	270	4.5	857	200	900
36	1 283.4	1 321.6	619.2	679	35	270	4.5	1 206	200	1 250
48 / 50 / 54 /60	1 283.4	1 321.6	619.2	679	35	360	4.5	1 206	291	1 250

Cas 2

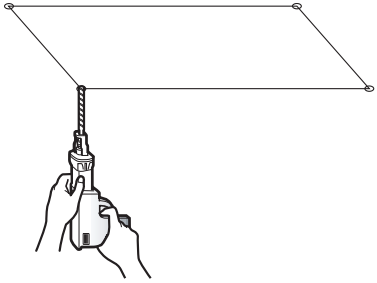
- Installer le groupe en pente vers le trou de vidange comme indiqué sur la figure afin de faciliter la vidange de l'eau.

Position du boulon de la console

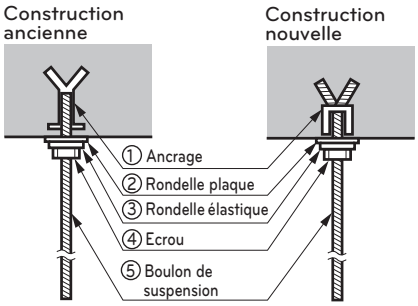
- Un point où le groupe est à niveau et qui peut soutenir le poids du groupe.
- Un point où le groupe peut résister aux vibrations.
- Un point facile à atteindre pour l'entretien.



- Sélectionner et marquer la position de fixation des boulons.
- Faire un trou pour introduire les ancrages sur le plafond.



- Introduire l'ancrage et la rondelle sur les boulons de suspension pour les bloquer au plafond.
- Monter les boulons de suspension pour ancrer solidement.
- Fixer les plaques d'installation sur les boulons de suspension (régler le niveau) en utilisant les écrous, les rondelles et les rondelles élastiques.



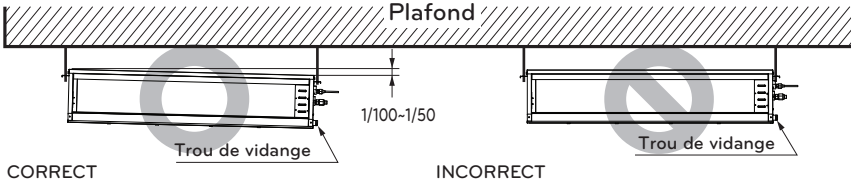
⚠ ATTENTION

1 La pente d'installation du groupe interne est importante pour la vidange du conditionneur d'air du type à conduits.

2 L'épaisseur minimale de l'isolation des tuyaux doit être de 19 mm.

Vue de face

• Le groupe doit être en pente vers le tuyau de vidange relié, quand l'installation est terminée.

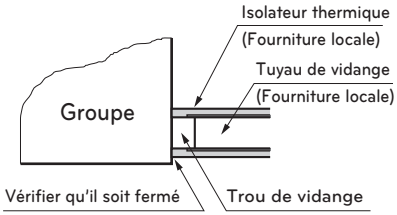


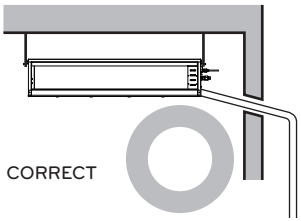
Attention a l'inclinaison de l'unité et du tuyau de drainage

Posez l'ouverture de drainage avec une inclinaison vers le bas pour que l'eau puisse s'écouler.

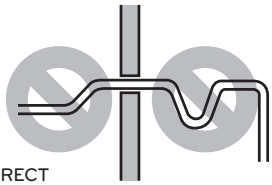
• Placer toujours la vidange avec une inclinaison vers le bas (1/100 à 1/50) Empêcher tout glissement vers le haut à tous les points.

• Le tuyau de vidange doit toujours être fourni d'isolation thermique façonné d'une épaisseur de 10 mm ou plus.



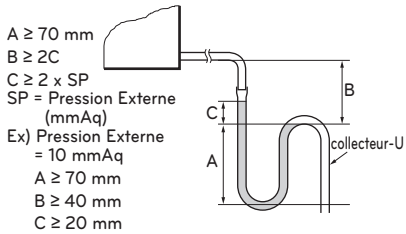


• Ascendant routage pas permis



• Installez le collecteur-P (ou le collecteur-U) pour éviter les fuites d'eau provoquées par le blocage du filtre d'aspiration d'air.

Appliqué U-Piège dimension

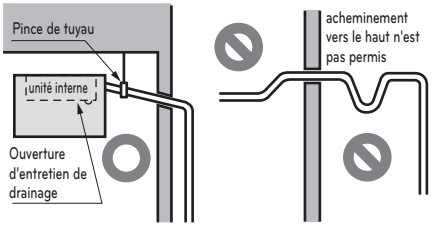


Conduits de drainage unité interne

- Les conduits de drainage doivent être en pente vers le bas (1/50 à 1/100) : contrôlez de ne pas donner une pente vers le haut et vers le bas pour éviter le flux inverse.
- Pendant la connexion des conduits de drainage, faites attention de ne pas exercer trop de force sur les ouvertures de drainage de l'unité interne.
- Le diamètre externe de la connexion de drainage de l'unité interne est de 32 mm.

Matériel des conduits : tuyaux en chlorure de polyvinyle Vp-25 et accessoires des tuyaux.

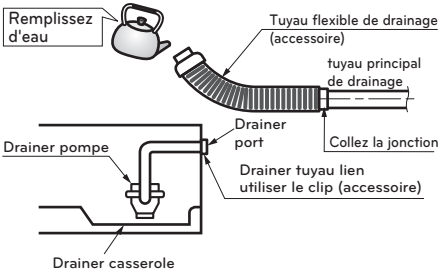
- Contrôlez de bien avoir effectué l'isolation des conduits de drainage.



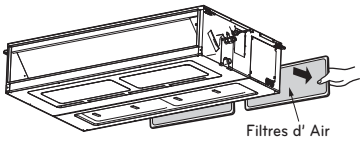
Matériel d'isolation de chaleur : Mousse de polyéthylène avec une épaisseur de plus de 8 mm.

Test de Drainage

- Connectez le tuyau principal de drainage à l'extérieur et laissez-le provisoirement jusqu'à ce que le test ne s'achève.
- Remplissez d'eau le tuyau flexible de drainage et contrôlez s'il y a des fuites.
- Quand le test est terminé, connectez le tuyau flexible de drainage à l'ouverture de drainage de l'unité externe.

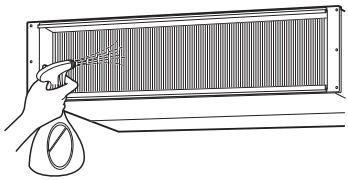


1 Enlever le filtre à air



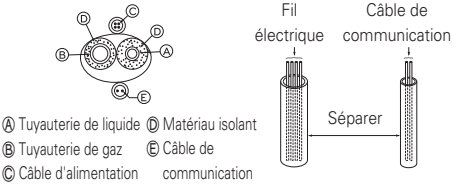
2 Contrôle de la vidange

- Asperger un ou deux verres d'eau sur l'évaporateur.
- S'assurer que l'eau s'écoule dans le tuyau flexible de vidange sans fuites.

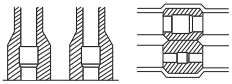


Isolation des tuyauteries

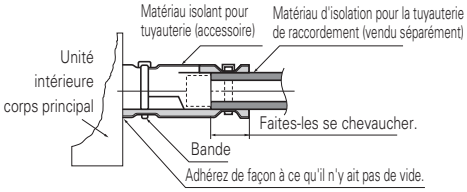
- Desserrer l'écrou évasé de l'orifice de raccordement de la tuyauterie de l'unité intérieure, l'insérer dans la tuyauterie de liquide et la tuyauterie de gaz, puis effectuer des travaux de torchage aux extrémités de chaque tuyauterie.
- Isoler chacune des conduites de liquide et de gaz à l'aide d'un matériau isolant pour la tuyauterie.



Isoler complètement les pièces de raccordement.



- Utiliser l'isolant de tuyauterie inclus dans les accessoires pour isoler à nouveau la partie de raccordement de la tuyauterie de la conduite de gaz comme indiqué ci-dessous. (L'isolation de la tuyauterie doit avoir une épaisseur d'au moins 19 mm)

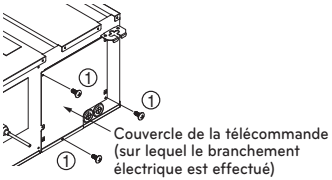


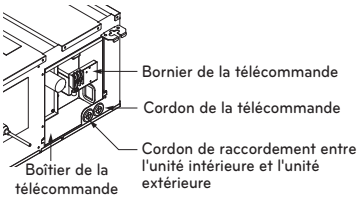
S'applique à	Matériau isolant standard (mm) (en dehors des conditions normales pour un usage résidentiel)		Matériau isolant standard (mm) - résidentiel		Matériau isolant standard (mm) (conditions défavorables)
			Si installé dans un endroit climatisé (CAS 1) (ex : chambre à coucher, salon, etc.)	Si installé dans un endroit non climatisé (CAS 2) (ex : couloir, extérieur, etc.)	
	Dimensions de la tuyauterie du réfrigérant (mm)	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
Tuyauterie de gaz	6.35	19	13	19	19
	9.52	19	13	19	25
	12.7	19	13	19	25
	15.88	19	13	19	25
	19.05	19	13	19	25
	22.22	19	13	19	32
	25.40	19	19	19	32
	28.58	19	19	19	32
	31.75	19	19	19	32
	38.1	25	19	25	32
	44.45	25	19	25	32
Tuyauterie de liquide	6.35 9.52	9	9	9	9
	12.7~44.45	13	13	13	13

- Conditions normales : Température de 30 °C, humidité relative de 85 %
- Conditions défavorables : Température de 30 °C, humidité relative de 90 % (locaux humides tels que salles de bains, piscines, etc. : installation de ventilateurs d'alimentation et d'évacuation d'air)

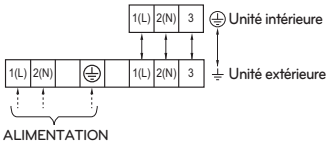
Câblage

- Ouvrez le couvercle du boîtier de contrôle et connectez le câble de la télécommande et les câbles d'alimentation internes.
- Retirez le couvercle de la télécommande pour effectuer le branchement entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. (Retirez les vis ①.)
- Fixez le cordon à l'aide du serre-fils.

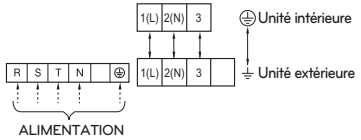




<Alimentation de l'unité extérieure : 1 Ø>

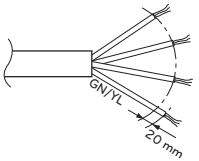


<Alimentation de l'unité extérieure : 3 Ø>



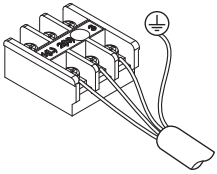
⚠ ATTENTION

- Le cordon d'alimentation connecté à l'unité externe et à l'unité externe doit être conforme aux spécifications suivantes (isolation en caoutchouc, type H05RN-F approuvé par HAR ou SAA).



SURFACE SECTION TRANSVERSALE NORMALE
Modèle de 1 phase : 0.75 mm²
Modèle de 3 phases : 1 mm²

- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un câble spécial ou d'assemblage fourni par le fabricant ou le service d'assistance.
  Si le ligne située entre l'unité intérieure et l'unité extérieure dépasse 40 m, raccordez la ligne de communication et la ligne d'alimentation séparément.

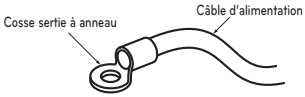


- Les tuyaux et les fils doivent être achetés séparément pour l'installation du produit.

⚠ ATTENTION

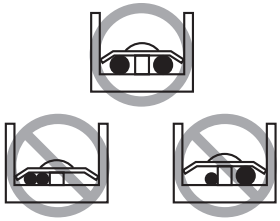
Précautions pour l'installation du câblage d'alimentation

Utilisez des cosses serties à anneau pour les connexions au bornier de puissance.



En cas d'indisponibilité, suivez les instructions ci-dessous.

- Ne connectez pas des câbles de diamètres différents au bornier de puissance (un jeu dans le câblage de puissance peut entrainer un échauffement anormal).
- Lorsque vous connectez les câbles de diamètre identique, procédez comme indiqué dans la figure ci-dessous.

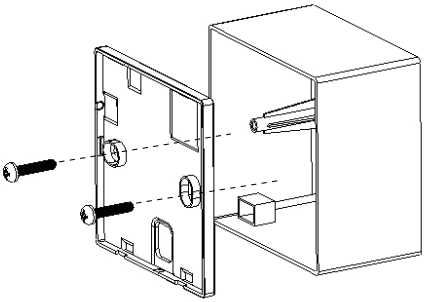


- Pour le câblage, utilisez les câbles d'alimentation appropriés et raccordez-les soigneusement. Veillez également à ce que la pression extérieure ne puisse pas être exercée sur les bornes d'alimentation.
- Utilisez un tournevis approprié pour serrer les vis du bornier. Un tournevis doté d'une petite tête risque d'arracher la partie supérieure de la vis et rendre tout serrage impossible.
- Un serrage excessif des vis du bornier risque de les altérer de manière irréversible.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

1 Installez la plaque de montage du contrôleur câblé dans la position souhaitée avec les vis fournies.

- Ne pliez pas la plaque de montage lors de l'installation car cela pourrait nuire à la fixation. Veuillez installer un contrôleur câblé avec une boîte de montage (le cas échéant) correctement. (Le boîtier d'installation doit être de type 86)



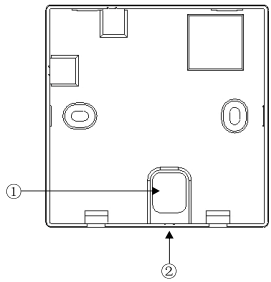
2 Les câbles de connexion du contrôleur câblé peuvent être réglés dans deux directions:

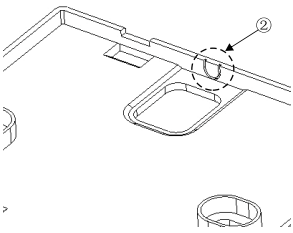
- Direction d'installation: fendue sur la surface du mur, dessous.
- Si vous installez un câble de commande câblé à partir de la fente de guidage ci-dessous, veuillez retirer la fente après l'installation.

* Retirez la fente de guidage avec une pince à long bec

① Fendue sur la surface du mur

② Fente de guidage du côté



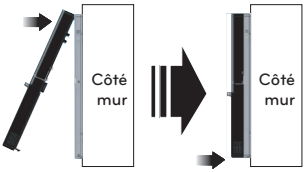


<Fente pour câble>

3 Veuillez disposer la partie supérieure de la télécommande sur le boîtier d'installation fixé à la surface du mur, comme illustré ci-dessous, puis raccordez-la au boîtier d'installation en appuyant sur la partie inférieure.

- Veuillez vous assurer de ne laisser aucun espace en haut, en bas ou sur les côtés gauche et droite entre la télécommande et le boîtier d'installation.
- Avant de monter le boîtier d'installation, disposez le câble de telle façon qu'il n'interfère pas avec les parties du circuit.

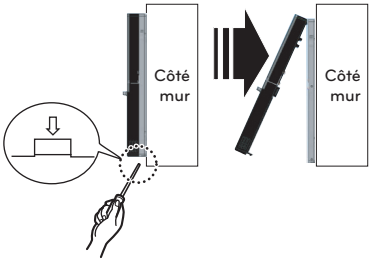
<Procédure de connexion>



Retirez la télécommande en insérant un tournevis dans les trous de séparation inférieurs et en tournant afin de libérer la télécommande du boîtier.

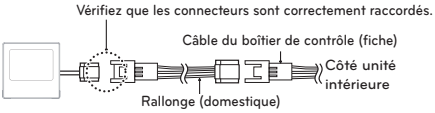
- Il existe deux trous de séparation. Utilisez-les individuellement.
- Veillez à ne pas endommager les composants intérieurs lors de la séparation.

<Procédure de séparation>



4 Reportez-vous aux instructions suivantes pour raccorder l'unité intérieure et la télécommande filaire.

- Reportez-vous à la figure ci-dessous pour raccorder le câble de type fiche du boîtier de contrôle de l'unité intérieure et la rallonge de type domestique.



Signal	JAUNE
12 V	ROUGE
GND	NOIR

⚠ ATTENTION

- Spécification de la rallonge fournie par LG : AWG 22, 3 noyaux blindés. (Modèle : PZCWRC1)
- * Installez une gaine non combustible fermée (goulotte métallique) ou utilisez un câble de catégorie supérieure à FT-6 si les normes de construction et les réglementations électriques locales imposent l'utilisation de câble ignifuge.
- Il est recommandé d'utiliser la rallonge AWG 22 à 3 noyaux blindés lors de l'utilisation du large orifice au centre de la plaque de montage.
- Il est recommandé d'utiliser la rallonge AWG 24 à 3 noyaux blindés lors de l'utilisation de l'encoche latérale ou supérieure de la plaque de montage.

5 Utilisez une rallonge si la distance entre la télécommande filaire et l'unité intérieure est supérieure à 10 m(32 ft).

⚠ ATTENTION

- Lors de l'installation, n'encastrez pas la télécommande câblée dans le mur. (Cela peut endommager le capteur de température.)
- N'utilisez pas un câble de longueur supérieure à 50 m(164 ft). (Cela peut entraîner des erreurs de communication.)

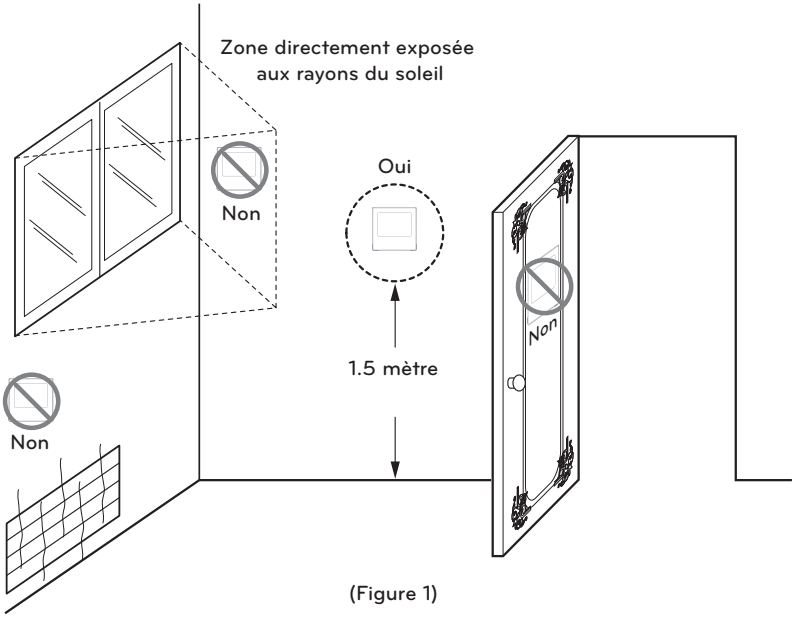
Installation de la télécommande

Comme la sonde de température ambiante se trouve à l'intérieur de la télécommande, le boîtier de la télécommande doit être à l'abri des rayons directs du soleil, de l'humidité et des courants d'air froids afin de maintenir une température dans la pièce adéquate.

Installez la télécommande à environ 1.5 m au-dessus du sol dans un endroit bien ventilé à une température moyenne.

N'installez pas la télécommande dans un endroit où elle peut être gênée par :

- des courants d'air, ou derrière les portes et dans les coins.
- de l'air chaud ou froid provenant de conduits.
- la chaleur rayonnante du soleil ou d'appareils.
- des tuyaux dissimulés et des cheminées.
- des endroits non contrôlés tels qu'un mur extérieur derrière la télécommande.
- La télécommande est équipée d'un écran LCD. Pour l'affichage correct de l'écran LCD de la télécommande, celle-ci doit être installée comme indiqué dans la fig. 1. (la hauteur par défaut est de 1.2 m ~ 1.5 m par rapport au sol.)



(Figure 1)

Commande de groupe

1 Si vous reliez plus de deux climatiseurs à un même dispositif de régulation à distance filaire, procédez comme indiqué dans la figure.1 ci-dessous.

- Si ce n'est pas une unité intérieure de communication d'événements, définissez l'unité comme esclave.
- Recherchez la communication d'événements dans le manuel de l'appareil.

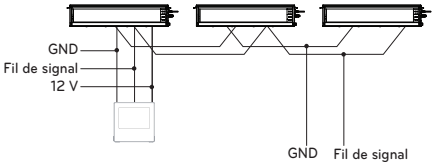


Figure.1

S'il s'agit d'utiliser un dispositif de régulation à distance pour commander plusieurs unités intérieures dotées de la fonction de communication des événements, vous devez changer le réglage maître/esclave à partir de l'unité intérieure. Unités intérieures, la configuration maître/esclave du produit après réalisation d'une mise hors tension complète de l'unité extérieure 'OFF', puis d'une mise sous tension 'ON' après qu'une 1 minute s'est écoulée pour identification

- Pour une cassette de type plafond et un groupe de produits avec gaine, changez le réglage du commutateur de la carte à circuits imprimés de l'unité intérieure.



#3 Commutateur OFF: Master
(Réglages par défaut d'usine)



#3 Commutateur ON : Esclave

Figure.2

- S'il s'agit d'un produit de type montage mural ou de type sur socle, changez le réglage maître/esclave avec le dispositif de régulation à distance sans fil. (Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel du dispositif de régulation à distance sans fil)

* Dans le cas de l'installation de 2 dispositifs de régulation à distance pour une unité intérieure avec fonction de communication d'événements, réglez le rôle maître/esclave du dispositif de régulation à distance. (Reportez-vous à la sélection maître/esclave du dispositif de régulation à distance)

En cas de commande de groupe, certaines fonctions peuvent être limitées sauf pour le réglage des opérations de base, le niveau Min/Moy/Max de ventilation, le réglage du verrouillage du dispositif de régulation à distance et le réglage horloge.

2 Lors de l'installation de plusieurs dispositifs de régulation à distance filaires pour un seul climatiseur, procédez comme indiqué dans la figure.3 de droite.

- Lors de l'installation de plusieurs unités de dispositifs de régulation à distance filaires pour un seul climatiseur, configurez un dispositif de régulation à distance comme maître et tous les autres comme esclave, comme illustré dans la figure de droite.
- Pour certains appareils, vous ne pouvez pas commander le groupe comme indiqué à droite.
- Pour plus d'informations, consultez le manuel de l'appareil.

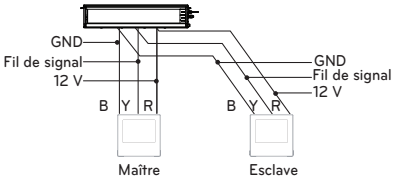


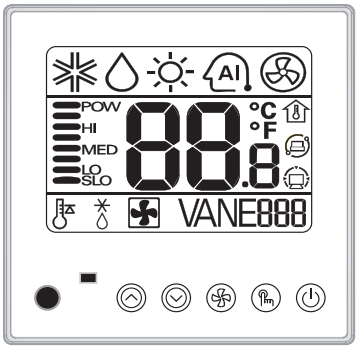
Figure.3

- S'il s'agit d'une commande en groupes, définissez le rôle maître/esclave du dispositif de régulation à distance.

Réglage d'installation – Accès au mode réglage d'installation

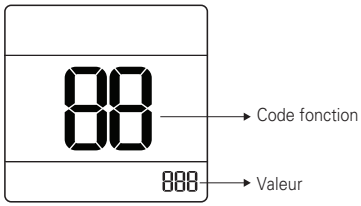
⚠ ATTENTION

Le mode réglage d'installation permet de paramétrer la fonction de détail du dispositif de régulation à distance. Tout paramétrage incorrect du mode réglage d'installation peut endommager l'appareil, provoquer des blessures corporelles ou des dégâts matériels. Cette opération doit être réalisée par un installateur agréé. Toute installation ou modification exécutée par une autre personne relève de la responsabilité de cette dernière. Dans ce cas, aucun entretien gratuit ne sera assuré.



1 Pour définir le mode Réglage d'installation, appuyez sur la touche "Temp" (sens vers le haut) et la touche "Oper mode" en même temps pendant cinq secondes.

2 Cas où vous définissez le mode réglage d'installation pour la 1 ère fois. Le code fonction s'affiche sur l'écran LCD.



<Tableau des codes de réglage d'installation>

Climatiseur de type général

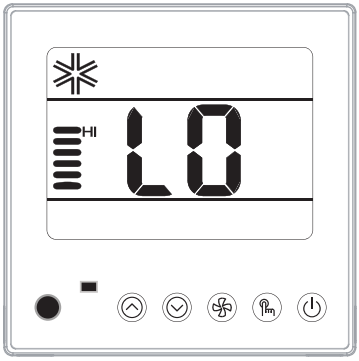
NON.	Fonction	Code	Valeur
1	Test de fonctionnement	01	01:Régler
2	Réglage de l'adresse	02	00~FF:Adresse
3	Valeur ESP	03	<Étape ESP> 01:Très bas 02:Bas (Low) 03:Moy 04:Élevé (High) 05:Très élevé (Very hight) <Valeur ESP > 0 ~ 255 <Exemple> Code fonction Niveau ESP Valeur ESP
4	Thermistance	04	01:Com. Dist. 02:Intérieur 03:2TH
5	Hauteur de plafond	05	01:Med 02:Bas (Low) 03:Élevé (High) 04:Très élevé (Very hight)
6	Pression statique	06	01:"V-H" 02:"F-H" 03:"V-L" 04:"F-L"
7	Réglage Maître	07	00:Esclave 01:Maître
8	Commutation Celsius Fahrenheit	12	00:Celsius 01:Fahrenheit (Optimisé uniquement pour les États-Unis)
9	Étape de pression statique	32	00:valeur définie pour la pression statique d'utilisation (code 06) 01~11:valeur définie pour les étapes de pression statique (code 32)

* Certains contenus peuvent ne pas être affichés selon la fonction du produit

Réglage d'installation – Mode test de fonctionnement

Réglage d'installation - Mode test de fonctionnement

Vous devez exécuter un mode Test de fonctionnement après avoir installé le produit.



1 Si vous appuyez sur les touches et en même temps pendant plus de 3 secondes, le système passe en mode Réglage d'installation.
- Une fois passé en mode Réglage d'installation, appuyez sur la touche pour sélectionner la valeur du code du mode Test de fonctionnement.

* Valeur du code du mode Test de fonctionnement: 01

2 Lorsque vous appuyez sur la touche , le test du mode opération est exécuté et affiché comme illustré sur la figure de gauche.

3 Une fois le réglage terminé, appuyez sur les touches et en même temps pendant plus de 3 secondes pour quitter le mode Réglage.
- Si vous n'effectuez aucune entrée avec les touches pendant plus de 25 secondes, vous quittez également le mode Réglage d'installation.

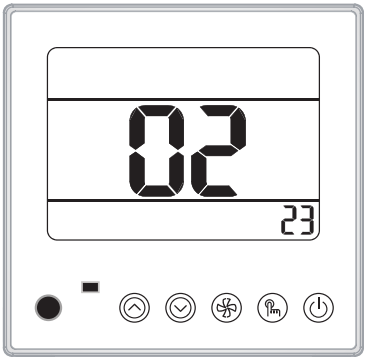
4 Approximativement 18 minutes après le démarrage du test du mode opération, le système doit s'arrêter automatiquement et repasser à l'état de veille.
- Si vous n'avez effectué aucune entrée sur l'une des touches pendant le mode Test de fonctionnement, le dispositif se voit alors contraint d'abandonner ce mode.

En quoi le mode Test de fonctionnement consiste-t-il ?

- Cela signifie que le produit fonctionne en mode froid, ventilation forte et à l'état Comp ON sans effectuer de contrôle de température de la pièce. Il permet de confirmer l'état du produit installé lors de l'installation du produit.

Réglage d'installation - Configuration de l'adresse du dispositif de régulation centralisée

Il s'agit de la fonction permettant de connecter le dispositif de régulation centralisée.
Pour plus d'informations, consultez le manuel du contrôleur central.



1 Si vous appuyez sur les touches et en même temps pendant plus de 3 secondes, le système passe en mode Réglage d'installation.
- Une fois en mode Réglage d'installation, appuyez sur la touche pour sélectionner la valeur du code de configuration de l'adresse du dispositif de régulation centralisée.

* Valeur du code de configuration de l'adresse du dispositif de régulation centralisée : 02

2 Configurez le numéro de groupe et l'unité intérieure avec les touches de réglage de température .

Numéro de groupe

Numéro d'unité intérieure

Par exemple, avec un réglage comme suit
[Numéro groupe=2 Numéro intérieur=3]
le résultat est indiqué sur la figure de gauche.

3 Si vous appuyez sur la touche , le système doit être configuré avec la valeur d'adresse qui a été établie actuellement.

4 Une fois le réglage terminé, appuyez sur les touches et en même temps pendant plus de 3 secondes pour quitter le mode Réglage.
- Si vous n'effectuez aucune entrée avec les touches pendant plus de 25 secondes, vous quittez également le mode Réglage d'installation.

- Si vous raccordez l'unité intérieure au dispositif de régulation centralisée, vous devez définir l'adresse réseau de l'unité intérieure pour que le dispositif de régulation centralisée puisse la reconnaître.
- L'adresse du dispositif de régulation centralisé est composée du numéro de groupe et du numéro de l'unité intérieure.

REMARQUE

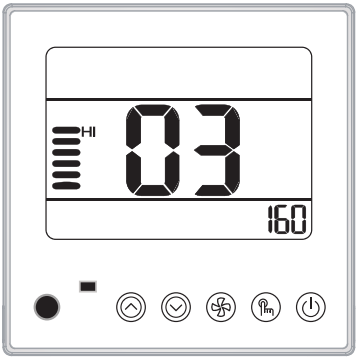
Le dispositif de régulation à distance affiche 'HL' si le dispositif de régulation centralisée a verrouillé le dispositif de régulation à distance.

* Dans le cas d'un verrouillage configuré au niveau du dispositif de régulation centralisée, la fenêtre d'affichage du dispositif de régulation à distance filaire doit indiquer 'HL' et le dispositif de régulation à distance ne doit pas commander l'unité intérieure.

Réglage d'installation – E.S.P

Cette fonction permet de déterminer la force de la ventilation pour chaque niveau de ventilation et a aussi pour objet de rendre l'installation plus facile.

- Si vous définissez l'ESP de façon inadéquate, le fonctionnement du climatiseur peut s'avérer incorrect.
- Ce réglage doit être réalisé par un technicien agréé.



1 Si vous appuyez sur les touches et en même temps pendant plus de 3 secondes, le système passe en mode Réglage d'installation.
- Une fois en mode Réglage d'installation, appuyez sur la touche pour sélectionner la valeur du code du mode E.S.P.

* Valeur du code E.S.P. : 03

2 Sélectionnez le débit d'air désiré à l'aide de la touche . Toutes les fois que vous appuyez sur la touche , [SLo→Lo→Med→Hi→Po] (très faible, faible, moyen, élevé, très élevé) sera indiqué.

3 Sélectionnez la valeur de débit d'air désiré à l'aide de la touche haut ( ) ou bas ( ).
* Plage de valeurs E.S.P. : 0~255
- La valeur E.S.P doit être indiquée dans la section supérieure droite de la fenêtre d'affichage.

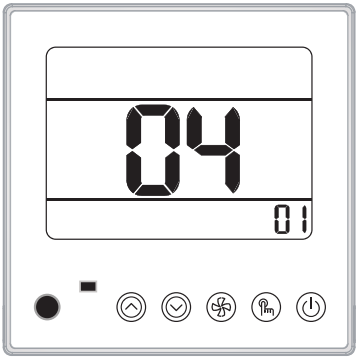
4 Si vous appuyez sur la touche , la valeur E.S.P actuellement établie est configurée.

5 Une fois le réglage terminé, si vous appuyez sur les touches et en même temps pendant plus de 3 secondes, vous quittez le mode Réglage.
- Si vous n'effectuez aucune entrée avec les touches pendant plus de 25 secondes, vous quittez également le mode Réglage d'installation.

- Veillez à ne pas modifier la valeur E.S.P correspondant à chaque section de débit d'air.
- La valeur E.S.P peut varier selon les produits.
- Dans le cas où vous passeriez au stade suivant de débit d'air en appuyant sur la touche "Fan-speed" durant la configuration de la valeur E.S.P, la valeur E.S.P du débit d'air précédent ce changement est alors maintenue.

Réglage d'installation - Thermistance

Cette fonction permet de sélectionner la sonde de température pour la mesure de la température de la pièce.

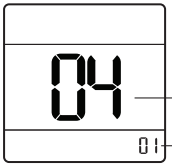


1 Si vous appuyez sur les touches ( ) et ( ) en même temps pendant plus de 3 secondes, le système passe en mode Réglage d'installation.

- Une fois en mode Réglage d'installation, appuyez sur la touche ( ) pour sélectionner la valeur du code de réglage de la thermistance.

  * Valeur du code de sélection de la thermistance : 04

2 Sélectionnez la valeur de réglage désirée à l'aide de la touche haut ( ) ou bas ( ).



*Valeur de réglage
01: Dispositif de régulation à distance
02: Unité intérieure
03: 2TH

3 Si vous appuyez sur la touche ( ), l'emplacement de la thermistance actuellement établie est configuré.

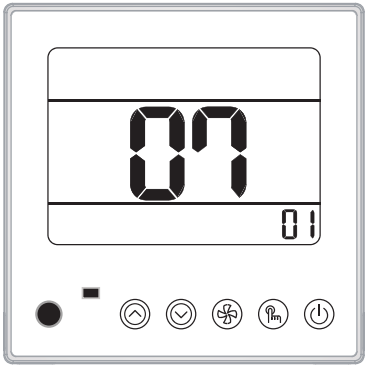
4 Une fois le réglage terminé, si vous appuyez sur les touches ( ) et ( ) en même temps pendant plus de 3 secondes, vous quittez le mode Réglage.

- Si vous n'effectuez aucune entrée avec les touches pendant plus de 25 secondes, vous quittez également le mode Réglage d'installation.

* Puisque la caractéristique de la fonction '2TH' peut être différente selon les produits, pour plus d'informations, reportez-vous au mode d'emploi de ces produits.

Réglage d'installation - Configurazione Gruppo

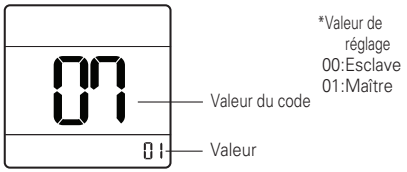
Il s'agit d'une fonction permettant des réglages en commande de groupe ou de 2 dispositifs de régulation à distance..



1 Appuyez sur les touches ( ) et ( ) en même temps pendant plus de 3 secondes pour que le système passe en mode Réglage d'installation.
- Une fois en mode Réglage d'installation, appuyez sur la touche 'mode-oper' pour sélectionner la valeur du code de réglage de pression statique.

* Valeur du code de réglage maître/esclave du dispositif de régulation à distance : 07

2 Sélectionnez la valeur de réglage désirée à l'aide de la touche haut ( ) ou bas ( ).



3 Si vous appuyez sur la touche ( ), la valeur de pression statique actuellement établie est configurée.

4 Une fois le réglage terminé, appuyez sur les touches ( ) et ( ) en même temps pendant plus de 3 secondes pour quitter le mode Réglage.
- Si vous n'effectuez aucune entrée avec les touches pendant plus de 25 secondes, vous quittez également le mode Réglage d'installation.

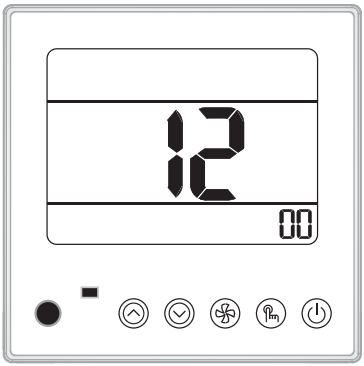
Dispositif de régulation à distance	Fonction
Maître	L'unité intérieure fonctionne en se basant sur le dispositif de régulation à distance maître au niveau de la commande de groupe. (Le réglage est défini sur Maître lorsque la livraison vient de l'entrepôt.)
Esclave	Configurez tous les dispositifs de régulation à distance sur Esclave, sauf un dispositif de régulation à distance maître, au niveau de la commande de groupe.

* Pour plus d'informations, reportez-vous à rubrique 'Commande de groupe'

- Lors de commandes en groupe, les réglages des opérations de base, la puissance du débit d'air faible/moyenne/fort, le verrouillage du dispositif de régulation à distance, les réglages de l'heure et d'autres fonctions peuvent être restreints.

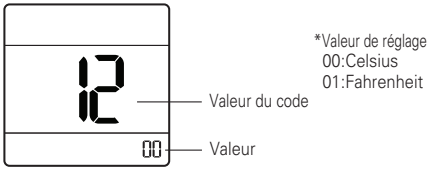
Réglage d'installation - Conversion degrés Celsius (°C)/Fahrenheit (°F)

Cette fonction permet de convertir l'affichage entre les degrés Celsius et Fahrenheit.
(États-Unis uniquement)



1 Appuyez sur les touches et en même temps pendant plus de 3 secondes pour que le système passe en mode Réglage d'installation.
- Une fois en mode Réglage d'installation, appuyez sur la touche 'mode-oper' pour sélectionner la valeur du code de réglage de pression statique.
  * Valeur du code de réglage Celsius/Fahrenheit : 12

2 Sélectionnez la valeur de réglage désirée à l'aide de la touche haut ( ) ou bas ( ).



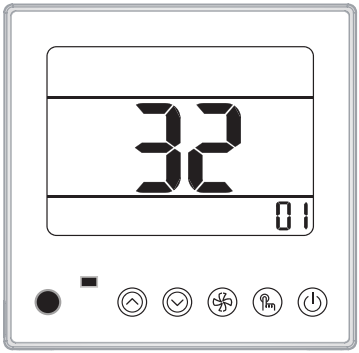
3 Si vous appuyez sur la touche , la valeur de réglage Celsius/Fahrenheit actuellement définie est configurée.

4 Appuyez sur les touches et en même temps pendant plus de 3 secondes une fois le réglage terminé pour quitter le mode Réglage.
- Si vous n'effectuez aucune entrée avec les touches pendant plus de 25 secondes, vous quittez également le mode Réglage d'installation.

• En mode Fahrenheit, toutes les fois que vous appuyez sur la touche , ou ,la température augmente/diminue de 2 degrés.

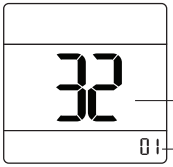
Réglage d'installation - Réglage par étape de la pression statique

Cette fonction concerne les produits avec conduit uniquement. Le réglage de cette fonction pour d'autres cas peut entraîner des dysfonctionnements.
Cette fonction n'est disponible que sur certains produits. Cette fonction permet de diviser le réglage de la pression statique de l'appareil en 11 étapes.



1 Enfoncez simultanément les touches ( ) et ( ) pendant plus de 3 secondes pour accéder au mode de réglage d'installation.
- Une fois dans le mode de réglage d'installation, sélectionnez la valeur du code de réglage par étapes de la pression statique en appuyant sur la touche ( ) .
  * Valeur du code de réglage par étapes de la pression statique : 32

2 Sélectionnez la valeur de réglage souhaitée à l'aide de la touche d'augmentation ( ) ou de diminution ( ) de la température.



00 : valeur définie pour la pression statique d'utilisation (code 06)
01 à 11 : valeur définie pour les étapes de pression statique (code 32)

3 Si vous appuyez sur la touche ( ) , la valeur de pression statique actuellement établie sera réglée.

4 Une fois le réglage terminé, enfoncez simultanément les touches ( ) et ( ) pendant plus de 3 secondes pour quitter le mode de réglage.
- Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant plus de 25 secondes, le mode de réglage d'installation sera également fermé.

- Le réglage de la pression statique (code 06) ne sera pas utilisé si le réglage par étape de la pression statique (code 32) est en cours d'utilisation.
- Pour la valeur de la pression statique à chaque étape, reportez-vous au tableau 1 page suivante.

[Tableau 1]

Capacité (kBtu/h)	Étape	CMM	Valeur de reglage[mmAq(Pa)]										
			2(20)	2.5(25)	3(29)	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	13(127)	14(137)	15(147)
			Réglage de la valeur										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
18	FORTE	13	73	74	77	88	93	103	111	117	120	125	128
	MOYENNE	14.5	76	77	85	91	97	107	114	121	125	128	131
	FAIBLE	16.5	85	87	90	94	103	110	118	125	128	131	134

Capacité (kBtu/h)	Étape	CMM	Valeur de reglage[mmAq(Pa)]										
			2(20)	2.5(25)	3(29)	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	13(127)	14(137)	15(147)
			Réglage de la valeur										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
24	FORTE	14.5	76	77	85	89	97	107	114	121	125	128	131
	MOYENNE	16.5	85	87	90	94	103	110	118	125	128	131	134
	FAIBLE	18	90	92	95	99	108	115	122	129	132	135	138

Capacité (kBtu/h)	Étape	CMM	Valeur de reglage[mmAq(Pa)]										
			2.5(25)	4(39)	5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	13(127)	15(147)
			Réglage de la valeur										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
30	FORTE	18	96	102	107	110	114	118	122	125	127	132	134
	MOYENNE	20	102	110	114	118	121	125	127	130	133	135	137
	FAIBLE	22	110	117	121	124	127	130	133	136	137	138	140

Capacité (kBtu/h)	Étape	CMM	Valeur de reglage[mmAq(Pa)]										
			4(39)	5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	12(118)	13(127)	15(147)
			Réglage de la valeur										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
36	FORTE	24	88	91	95	100	101	108	113	115	118	121	128
	MOYENNE	28	93	97	101	105	108	115	118	120	124	127	134
	FAIBLE	32	101	105	109	112	115	119	123	126	128	133	137

Capacité (kBtu/h)	Étape	CMM	Valeur de reglage[mmAq(Pa)]										
			4(39)	5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	12(118)	13(127)	15(147)
			Réglage de la valeur										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
48 / 50	FORTE	28	74	76	79	82	89	92	94	96	99	102	107
	MOYENNE	34	78	82	84	89	94	96	98	101	104	106	112
	FAIBLE	40	83	89	92	94	98	100	102	105	108	110	116

Capacité (kBtu/h)	Étape	CMM	Valeur de reglage[mmAq(Pa)]										
			4(39)	5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	12(118)	13(127)	15(147)
			Réglage de la valeur										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
54 / 60	FORTE	40	82	89	92	94	98	100	102	105	108	110	113
	MOYENNE	45	90	92	96	98	102	104	106	109	112	114	117
	FAIBLE	50	94	97	100	104	107	109	112	115	117	119	121

REMARQUE

1. Veillez à régler la valeur en vous reportant au tableau 1. Une valeur inattendue entraînera un dysfonctionnement.
2. Le tableau 1 est donné pour 230 V. Le débit d'air varie en fonction des fluctuations de la tension.
3. Réglages d'usine (pression statique externe) pour chaque modèle.

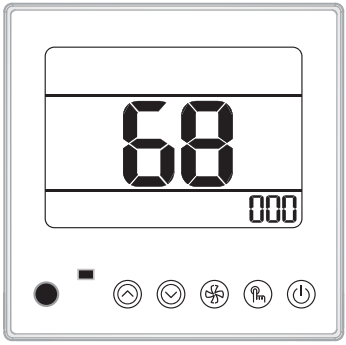
Capacité (kBtu/h)	Réglages d'usine (PSE) mmAq (Pa)
18 24 30 48 50 54 60	6(59)

* Si la pression statique est nulle, réglez la valeur sous la valeur maximale.

Capacité (kBtu/h)	Valeur maximale
18 24	115
30 36	120
48 50 54 60	98

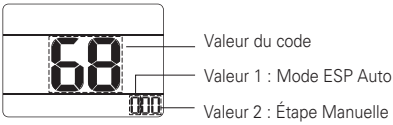
Réglage d'installation – Auto ESP

Cette fonction règle automatiquement la vitesse de rotation des ventilateurs correspondant à chaque étape du débit d'air nominal pour une installation facile.



1 Appuyez simultanément les touches et pendant plus de 3 secondes pour accéder au mode de réglage d'installation.
- Si vous appuyez plusieurs fois sur la touche , vous accedez au menu de reglage de Auto ESP, comme illustre ci-dessous.
  * Valeur du code: 68

2 Réglez le mode ESP auto à l'aide du bouton de température et définissez l'étape manuelle à l'aide du bouton de vitesse du Ventilateur.



3 Appuyez sur pour mémoriser le réglage.

4 Une fois le réglage terminé, appuyez sur les touches et en même temps pendant plus de 3 secondes pour quitter le mode Réglage.
- Si vous n'effectuez aucune entrée avec les touches pendant plus de 25 secondes, vous quittez également le mode Réglage d'installation

❋ La tension peut régler le mode Auto ESP sur ‘Manuel (2)’, puis appuyer sur le bouton ‘Fanspeed’.
❋ Pendant que 'ESP Automatique' est réglé, l'affichage sur la télécommande filaire change comme indiqué ci-dessous, et la télécommande filaire ne peut pas être utilisée.
❋ Une fois la configuration terminée, vous pouvez accéder à la configuration de l'installateur (68) pour vérifier si la configuration a réussi ou échoué (3: Succès, 4: échec)



Valeur 1 (Mode ESP Auto)	Valeur 2 (Étape Manuelle)	Description (Réglage de la tension)
0 (Non utilisé)	-	-
1 (Auto)	-	-
2 (Manuel)	00	190 V
	01	200 V
	02	210 V
	03	220 V
	04	230 V
	05	240 V
	06	250 V
	07	260 V
	08	270 V
3	-	Ne peut pas être réglé, seule la surveillance est possible. Si la valeur1 est 3, le réglage est réussi.
4	-	Ne peut pas être réglé, seule la surveillance est possible. Si la valeur1 est 4, le réglage a échoué.

REMARQUE

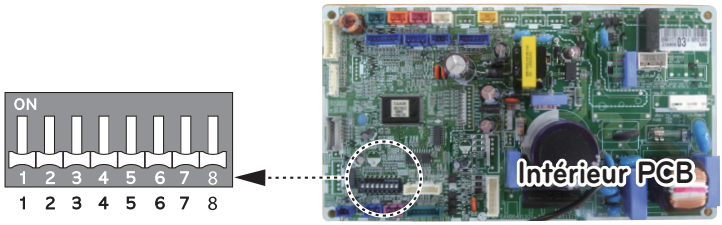
Si cette fonction est mal réglée en particulier, en cas de non-correspondance de la tension, le climatiseur peut mal fonctionner.

Cette fonction doit être définie par le spécialiste de l'installation titulaire d'une licence d'installation. (veuillez vérifier le type de produit)

REMARQUE

- Si l'échangeur de chaleur n'est pas sec, veuillez régler l'appareil pour qu'il fonctionne en mode circulation d'air pendant 15 minutes.
- Le filtre à air doit être correctement fixé sur le côté aspiration du produit.
- Réglez les registres de manière à ce que chaque entrée et sortie d'air évacue l'air requis.
- Veuillez ne pas utiliser la fonction de débit d'air automatique définie lors de l'utilisation de divers ventilateurs d'appoint (appareil de traitement d'air extérieur ou VRE à travers les conduits).
- Veuillez réactiver la fonction de débit d'air automatique réglée si la forme du conduit a changé depuis son installation initiale.
- Lors du réglage manuel de la tension, le débit d'air réglé sera différent du débit d'air réel si la tension réglée est différente de la tension réelle.
- Lors du réglage manuel de la tension, mesurez la tension réelle et sélectionnez la tension réglée sur la télécommande.
- Le non-respect de la méthode ci-dessus peut entraîner une différence entre le débit d'air réel et le débit d'air nominal.

RÉGLAGES DU COMMUTATEUR DIP



Fonction		Description	Position Off (arrêt)	Position On (marche)	Par défaut
SW3	Contrôle de groupe	Sélection Maître ou Esclave	Maître	Esclave	arrêt
SW4	Mode contact sec	Sélection du mode contact sec	Télécommande filaire/sans fil – Sélection du mode de fonctionnement Manuel ou Automatique	Automatique	arrêt
SW5	Installation	Fonctionnement ventilateur continu	Désactivation du fonctionnement continu	Fonctionnement	arrêt