

MANUEL D'INSTALLATION CLIMATISEUR

TYPE : MURAL

FRANÇAIS



P/N : MFL67657328_v3

CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES LISEZ ENTIEREMENT LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER L'APPAREIL.

Respectez toujours les consignes suivantes pour éviter des situations dangereuses et garantir une performance optimale de votre produit.

AVERTISSEMENT

Le non respect de ces consignes peut être fatal ou provoquer des blessures graves.

ATTENTION

Le non respect de ces consignes peut provoquer des blessures légères ou endommager le produit.

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.
- Climatiseur doit être effectué conformément aux

normes électriques nationales.

- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou une personne qualifiée autre pour éviter tout danger.
- 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.
- Débranchez le climatiseur de toute source d'alimentation électrique durant son entretien et le remplacement de pièces.

Installation

- Effectuez toujours une mise à la terre.
- A défaut, vous vous exposez à un risque de décharge électrique.
- N'utilisez pas de cordon d'alimentation, de fiche ou de prise desserrée qui soit endommagée.
- A défaut, vous vous exposez à un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- Pour installer l'appareil, adressez-vous toujours au service après-vente ou à un professionnel.
- A défaut, vous vous exposez à un risque d'incendie, de décharge électrique, d'explosion ou de blessure.
- Fixez solidement le cache électrique sur l'unité intérieure et le bouchon de tuyau sur l'unité extérieure.
- A défaut, vous vous exposez à un risque d'incendie ou de décharge électrique du à la poussière, l'eau ou autre.

- Pour éviter que l'azote ne pénètre dans le système frigorifique à l'état liquide, le bout du cylindre doit être plus haut que sa base pendant la pressurisation.
- Utilisez un gaz interne (azote) lorsque vous recherchez la présence de fuites sur les tuyaux, procédez au nettoyage ou reparez des tuyaux, etc. Si vous utilisez un gaz combustible comme l'oxygène, vous risquez un incendie ou une explosion.

Fonctionnement

- Evitez un refroidissement excessif et aérez la pièce régulièrement.
- A défaut, il existe un risque pour votre santé.
- Utilisez un chiffon doux pour le nettoyage. N'utilisez pas de cire, de diluant ni de détergent puissant.
- A défaut, l'appareil pourrait s'abîmer, changer de couleur ou présenter des taches en surface.
- N'utilisez pas l'appareil à des fins particulières comme la conservation d'animaux, d'aliments ou d'œuvres d'art.
- A défaut, vos biens pourraient être endommagés.
- Ne placez pas d'obstacles devant les grilles d'entrée et de sortie.
- A défaut, vous vous exposez à un risque d'accident ou de défaillance de l'appareil.

- Installez toujours un interrupteur différentiel et un panneau de distribution électrique dédié.
- A défaut, vous vous exposez à un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- Ne stockez pas et n'utilisez pas de combustible ou de gaz inflammable à proximité du climatiseur.
- A défaut, vous vous exposez à un risque d'incendie ou de panne de l'appareil.
- Vérifiez que le support d'installation de l'unité extérieure ne s'est pas abîmé avec le temps.
- Il pourrait entraîner des blessures ou un accident.
- Ne démontez pas et ne reparez pas l'appareil vous-même.
- A défaut, vous vous exposez à un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- N'installez pas l'appareil à un endroit où il risque de tomber. A défaut, vous vous exposez à un risque de blessure.
- Soyez prudent lors du déballage de l'appareil et de son installation.
- Il comporte des bords saillants au contact desquels vous pourriez vous blesser.
- L'épaisseur des tuyaux de cuivre utilisés est indiquée dans le tableau "Travail d'évasement".
- N'utilisez jamais de tuyaux de cuivre plus fins que ceux indiqués dans le tableau, même si elles sont disponibles sur le marché.
- N'utilisez pas de tuyaux de cuivre qui s'affaissent.
- Le détendeur ou le tube capillaire pourrait être obscurci par des contaminants.
- Pour le modèle R410A, utilisez les tuyaux, raccords coniques et outils spécifiques pour le réfrigérant R410A.
- L'utilisation des tuyaux, raccords coniques et outils R22 peut entraîner une pression anormalement élevée dans le cycle du réfrigérant (tuyauterie) et provoquer une explosion et des blessures.
- De préférence, la quantité d'huile résiduelle doit être inférieure à 40 mg/10 m.
- Si l'air pénètre dans le système de réfrigération, il en résulte une pression trop élevée, endommageant l'appareil ou provoquant des blessures.
- Contrôlez toujours les éventuelles fuites de gaz (liquide de refroidissement) après l'installation ou une réparation du produit. Un manque de liquide de refroidissement pourrait causer une défaillance du produit.
- Assurez-vous de tenir le châssis au moment de soulever l'unité.
- Si vous levez l'unité avec le panneau avant relevé, vous pourriez vous blesser sérieusement ou endommager l'appareil.
- 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.

- À défaut, vous vous exposez à un risque d'incendie, de choc électrique, d'explosion ou de décès.
- Fixez les branchements correctement de façon à ce que le câble n'exerce aucune force extérieure sur les bornes.
- Un branchement et une fixation inadéquats peuvent générer de la chaleur et provoquer un incendie.
- Une fois l'évacuation effectuée, l'appareil doit être éteint avant de retirer le tuyau.
- Si vous faites fonctionner cet appareil sans brancher le tuyau, il y aura une pression élevée à l'intérieur du compresseur due à l'entrée d'air, ce qui peut entraîner une explosion ou des blessures.

Fonctionnement

- N'utilisez pas une prise commune avec d'autres appareils.
- Cela peut entraîner un risque de décharge électrique ou d'incendie en raison d'une surchauffe.
- N'utilisez pas le cordon d'alimentation s'il est endommagé.
- A défaut, vous vous exposez à un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- Ne pas modifier ou étendre le câble d'alimentation.
- Des rayures ou une isolation qui pèle sur les câbles d'alimentation peut provoquer un incendie ou un choc électrique, et nécessite son remplacement.
- Veillez à ce qu'aucune traction ne soit exercée sur le cordon d'alimentation pendant le fonctionnement de l'appareil.
- A défaut, vous vous exposez à un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- Debranchez l'appareil si celui-ci produit des sons

- étranges, une odeur inhabituelle ou de la fumée.
- A défaut, vous vous exposez à un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- N'approchez pas de flammes de l'appareil.
- A défaut, vous vous exposez à un risque d'incendie.
- Debranchez le cordon d'alimentation en tirant sur sa fiche, et non sur le cordon, et ne la touchez pas avec les mains mouillées.
- A défaut, vous vous exposez à un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- Ne placez pas le cordon d'alimentation à proximité d'appareils dégagant de la chaleur.
- A défaut, vous vous exposez à un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- Ouvrez pas la grille d'entrée de l'unité intérieure ou extérieure pendant le fonctionnement.
- A défaut, vous vous exposez à un risque de décharge électrique et de panne de l'appareil.
- Veillez à ce que de l'eau n'entre pas en contact avec les composants électriques.
- A défaut, vous vous exposez à un risque de décharge électrique ou de défaillance de l'appareil.
- Pour débrancher le cordon d'alimentation, tirez sur sa fiche.
- A défaut, vous vous exposez à un risque de décharge électrique ou d'endommagement.
- Ne jamais toucher les parties métalliques de l'unité lorsque vous retirez le filtre.
- Ils sont tranchants et peuvent vous blesser.
- Ne marchez pas sur l'unité intérieure ou extérieure et ne posez aucun objet dessus.
- Si l'unité tombe, vous risquez de vous blesser.

- Ne placez pas d'objet lourd sur le cordon d'alimentation.
- A défaut, vous vous exposez à un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- En cas d'inondation, contactez le service après-vente.
- A défaut, vous vous exposez à un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- Assurez-vous que les enfants ne montent pas sur l'unité extérieure.
- A défaut, ils risqueraient de tomber et de se blesser gravement.

ATTENTION

Installation

- Installez le tuyau d'évacuation de sorte que l'évacuation se fasse correctement.
- A défaut, vous risquez une fuite d'eau.
- Installez l'appareil de sorte que le bruit ou l'air chaud dégagé par l'unité extérieure ne gêne pas les voisins.
- A défaut, vous risquez de provoquer un conflit de voisinage.
- Verifiez toujours l'absence de fuite de gaz après l'installation ou la réparation de l'appareil.
- A défaut, vous risquez de provoquer un conflit de voisinage.
- Installez-le à un emplacement capable de supporter le poids, les vibrations et le bruit de l'unité extérieure.
- Maintenez l'appareil droit pendant son installation.
- A défaut, vous risquez une fuite d'eau ou des vibrations.
- Les climatiseurs ne devraient pas être installés dans

des endroits où sont produits des gaz corrosifs tels que les gaz acides ou alcalins.

- Ne pas installer le produit dans un emplacement directement exposé au vent marin (embruns sales).
- Cela peut provoquer la corrosion du produit. La corrosion, tout particulièrement au niveau du Condenseur et des ailettes de l'évaporateur, pourrait provoquer un fonctionnement inadapte ou inefficace.
- Si l'unité extérieure est installée à proximité du bord de mer, évitez toute exposition directe au vent marin.
- Autrement l'appareil va nécessiter un traitement anti-corrosion supplémentaire au niveau de l'échangeur de chaleur.
- Dans une zone humide, vous devez toujours installer un disjoncteur de fuite à la terre.
- Le cable de terre doit être plus long que les autres.
- Pour le cablage, référez-vous au schéma électrique figurant sur le couvercle du coffret électrique.
- Les vis maintenant les fils branches sur les bornes risquent de se desserrer sous l'effet des vibrations auxquelles l'appareil est soumis pendant son transport. Verifiez-les et assurez-vous qu'elles sont bien serrées.
- Verifiez que la puissance électrique est suffisante.
- Il convient d'incorporer un dispositif de déconnexion de l'alimentation électrique dans le système de câblage fixe et de prévoir une séparation de contact d'au moins 3 mm dans chaque conducteur actif (phase).
- Ouvrez le cache de la plaque de bornes pour pouvoir raccorder le fil sur le côté de l'unité intérieure.
- L'unité intérieure peut se dérocher si elle n'est pas correctement visée sur la plaque d'installation.

COMPOSANTS D'INSTALLATION

Non	Quantité	Forme
Plaque d'installation	1 EA	
Vis de type "A"	5 EA	
Vis de type "B"	2 EA	
Vis de type "C"	2 EA	
Support de télécommande	1 EA	

* Le composant peut varier selon le modèle.
Les vis de fixation du panneau se trouvent sur le panneau de décoration.

OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Figure	Nom	Figure	Nom
	Tournevis		Multimètre
	Visseuse électrique		Clé hexagonale
	Mètre à ruban, Cutter		Ampèremètre
	Perceuse et foret		DÉTECTEUR DE FUITE
	Clé plate		Thermomètre, Niveau
	Clé dynamométrique		Dudgeonnierre

INTRODUCTION

Symboles utilisés dans ce Manuel

- Ce symbole signale un risque de décharge électrique.
- Ce symbole signale un risque de décharge électrique.
- Ce symbole signale un risque de décharge électrique.

Caractéristique

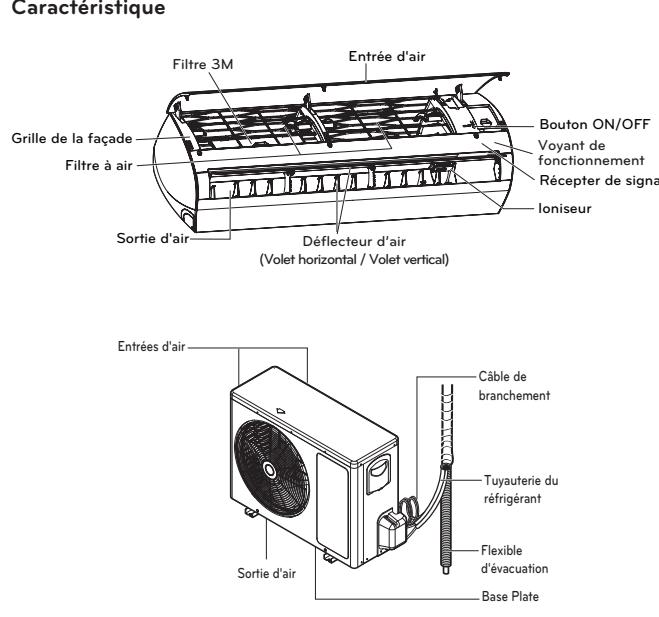
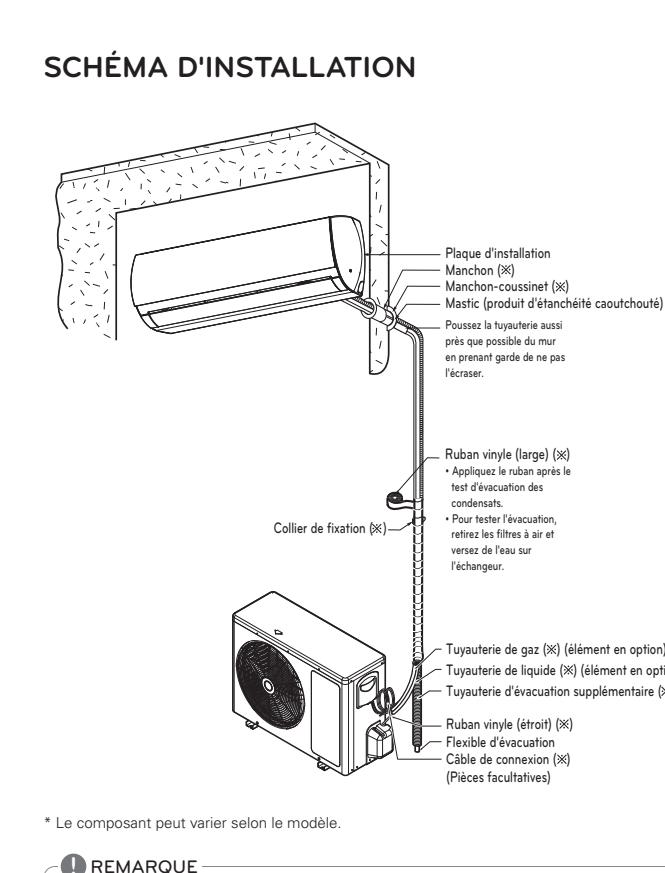


SCHÉMA D'INSTALLATION



! REMARQUE
• Vous devez vous procurer les pièces nécessaires à l'installation.

* Le composant peut varier selon le modèle.

Fixation de la plaque d'installation

Le mur sur lequel vous allez effectuer l'installation doit être suffisamment solide pour protéger contre les vibrations.

- Fixez la plaque d'installation sur le mur à l'aide des vis de type "A". En cas de fixation sur un mur en béton, utilisez des boulons et des écrous.
- Placez la plaque d'installation horizontalement en alignant la ligne de repère centrale à l'aide d'un mètre.

- Percez un trou pour la tuyauterie à l'aide d'un foret de 65 mm de diamètre.
- Percez le trou du côté droit ou gauche en inclinant le foret légèrement vers le bas.

- Placez la plaque d'installation sur le mur et percez le trou de fixation.

- Fixez la plaque d'installation sur le mur à l'aide des vis de type "A".

- Placez la plaque d'installation sur le mur et percez le trou de fixation.

- Fixez la plaque d'installation sur le mur à l'aide des vis de type "A".

- Placez la plaque d'installation sur le mur et percez le trou de fixation.

- Fixez la plaque d'installation sur le mur à l'aide des vis de type "A".

- Placez la plaque d'installation sur le mur et percez le trou de fixation.

- Fixez la plaque d'installation sur le mur à l'aide des vis de type "A".

- Placez la plaque d'installation sur le mur et percez le trou de fixation.

- Fixez la plaque d'installation sur le mur à l'aide des vis de type "A".

- Placez la plaque d'installation sur le mur et percez le trou de fixation.

- Fixez la plaque d'installation sur le mur à l'aide des vis de type "A".

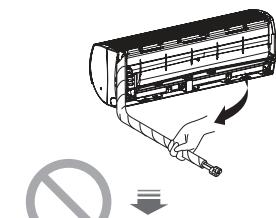
- Placez la plaque d'installation sur le mur et percez le trou de fixation.

- Fixez la plaque d'installation sur le mur à l'aide des vis de type "A".

- Placez la plaque

Méthode incorrecte

- Si vous pliez la tuyauterie de la gauche vers la droite, vous risquez de l'abîmer.



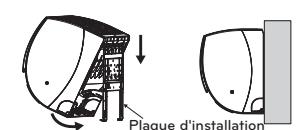
- Débloquez la patte de retenue du châssis et insérez-la entre le châssis et la plaque d'installation afin de séparer du mur la partie basse de l'unité intérieure.
- * Le composant peut varier selon le modèle.

! REMARQUE

Remarques sur l'installation. Pour une mise en place correcte des tuyauteries, suivez les instructions ci-dessous.

Installation de l'unité intérieure

1 Accrochez l'unité intérieure à la partie supérieure de la plaque d'installation. Assurez-vous que les trois crochets situés en haut de l'unité intérieure sur le bord supérieur de la plaque d'installation. Vérifiez que les crochets sont bien en place sur la plaque d'installation en boulge latéralement l'unité.



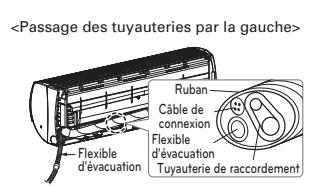
* Le composant peut varier selon le modèle.

- Insérez le câble de connexion dans l'ouverture en bas de l'unité intérieure et raccordez-le (voir la section "Raccordement des câbles" pour plus de détails).
- Fixez le câble au tableau de commande à l'aide d'un ruban.
- Raccordez les tuyauteries, le flexible d'évacuation et le câble de connexion. Veillez à ce que le flexible d'évacuation se trouve en dessous de toutes les tuyauteries. Le fait qu'il soit au-dessus des autres risque d'entraîner un débordement du bac d'évacuation dans l'unité.

! REMARQUE

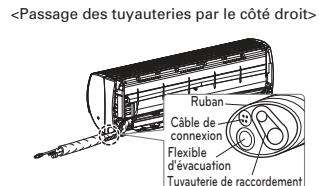
Remarques sur l'installation. Pour une mise en place correcte des tuyauteries, suivez les instructions ci-dessous.

Passage des tuyauteries par la gauche



* Le composant peut varier selon le modèle.

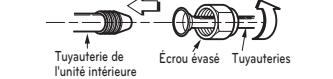
Passage des tuyauteries par le côté droit



* Le composant peut varier selon le modèle.

Raccordement de la tuyauterie et du flexible d'évacuation à l'unité intérieure

1 Alignez le centre des tuyauteries et resserrez manuellement l'écrou évacué.



2 Serrer l'écrou évacué à l'aide d'une clé.

Diamètre extérieur	Couple
mm	Pouce
06.35	1/4
09.52	3/8
012.7	1/2
015.88	5/8

N.m 180 - 250 17.6 - 24.5

kgf.cm 340 - 420 33.3 - 41.2

53.9 - 64.7

630 - 820 61.7 - 80.4

mm 5/8

kgf.cm 630 - 820 61.7 - 80.4

N.m 17.6 - 24.5

kgf.cm 33.3 - 41.2

53.9 - 64.7

61.7 - 80.4

mm 5/8

kgf.cm 61.7 - 80.4

N.m 17.6 - 24.5

kgf.cm 33.3 - 41.2

53.9 - 64.7

61.7 - 80.4

mm 5/8

kgf.cm 61.7 - 80.4

N.m 17.6 - 24.5

kgf.cm 33.3 - 41.2

53.9 - 64.7

61.7 - 80.4

mm 5/8

kgf.cm 61.7 - 80.4

N.m 17.6 - 24.5

kgf.cm 33.3 - 41.2

53.9 - 64.7

61.7 - 80.4

mm 5/8

kgf.cm 61.7 - 80.4

N.m 17.6 - 24.5

kgf.cm 33.3 - 41.2

53.9 - 64.7

61.7 - 80.4

mm 5/8

kgf.cm 61.7 - 80.4

N.m 17.6 - 24.5

kgf.cm 33.3 - 41.2

53.9 - 64.7

61.7 - 80.4

mm 5/8

kgf.cm 61.7 - 80.4

N.m 17.6 - 24.5

kgf.cm 33.3 - 41.2

53.9 - 64.7

61.7 - 80.4

mm 5/8

kgf.cm 61.7 - 80.4

N.m 17.6 - 24.5

kgf.cm 33.3 - 41.2

53.9 - 64.7

61.7 - 80.4

mm 5/8

kgf.cm 61.7 - 80.4

N.m 17.6 - 24.5

kgf.cm 33.3 - 41.2

53.9 - 64.7

61.7 - 80.4

mm 5/8

kgf.cm 61.7 - 80.4

N.m 17.6 - 24.5

kgf.cm 33.3 - 41.2

53.9 - 64.7

61.7 - 80.4

mm 5/8

kgf.cm 61.7 - 80.4

N.m 17.6 - 24.5

kgf.cm 33.3 - 41.2

53.9 - 64.7

61.7 - 80.4

mm 5/8

kgf.cm 61.7 - 80.4

N.m 17.6 - 24.5

kgf.cm 33.3 - 41.2

53.9 - 64.7

61.7 - 80.4

mm 5/8

kgf.cm 61.7 - 80.4

N.m 17.6 - 24.5

kgf.cm 33.3 - 41.2

53.9 - 64.7

61.7 - 80.4

mm 5/8

kgf.cm 61.7 - 80.4

N.m 17.6 - 24.5

kgf.cm 33.3 - 41.2

53.9 - 64.7

61.7 - 80.4

mm 5/8

kgf.cm 61.7 - 80.4

N.m 17.6 - 24.5

kgf.cm 33.3 - 41.2

53.9 - 64.7

61.7 - 80.4

mm 5/8

kgf.cm 61.7 - 80.4

N.m 17.6 - 24.5

kgf.cm 33.3 - 41.2

53.9 - 64.7

61.7 - 80.4

mm 5/8

kgf.cm 61.7 - 80.4

N.m 17.6 - 24.5

kgf.cm 33.3 - 41.2

53.9 - 64.7

61.7 - 80.4

mm 5/8

kgf.cm 61.7 - 80.4

N.m 17.6 - 24.5

kgf.cm 33.3 - 41.2

53.9 - 64.7

61.7 - 80.4

mm 5/8

kgf.cm 61.7 - 80.4

N.m 17.6 - 24.5

kgf.cm 33.3 - 41.2

53.9 - 64.7

61.7 - 80.4

mm 5/8

kgf.cm 61.7 - 80.4

N.m 17.6 - 24.5

kgf.cm 33.3 - 41.2

53.9 - 64.7

61.7 - 80.4

mm 5/8

kgf.cm 61.7 - 80.4

N.m 17.6 - 24.5

kgf.cm 33.3 - 41.2

53.9 - 64.7

61.7 - 80.4

mm 5/8

</div