LG

Climatiseur type conduit au plafond

MANUALE D'INSTALLAZIONE

FRANÇAIS

IMPORTANTE

- **Veuillez lire au complet ce manuel d'instructions avant installer le produit.**
- **Conformément aux standards nationaux sur le câblage, l'installation ne doit être effectuée que par du personnel autorisé.**
- **Après l'avoir lu au complet, veuillez conserver ce manuel d'installation pour référence ultérieure.**

TABLE DES MATIÈRES

Conditions d'installation

Mesures de sécurité.....3

Introduction 6

Installation des unités interne 7

Branchement des tuyaux au groupe interne.....12

Branchement des tuyaux au groupe externe 14

Contrôle de la vidange 14

Raccorder le câble reliant les unités intérieure et extérieure 15

Contrôl de groupe 17

Système à deux thermistors 17

Réglage de E.S.P (Pression statique externe) 18

TComment régler E.S.P (Pression statique externe)? 19

Outils nécessaires

❏ Dispositif de nivellement
❏ Tournevis
❏ Perceuse électrique
❏ Mèche (ø 50mm)
❏ Niveau

❏ Ensemble d'outils d'évasement
❏ Clés dynamométriques spécifiées
1.8kg.m, 4.2kg.m, 5.5kg.m, 6.6kg.m
(différents suivant le Nº de modèle)
❏ Clé à écrous .....Demi-raccord

❏ Un verre d'eau
❏ Tournevis

❏ Clé hexagonale(4mm)
❏ Détecteur de fuites de gaz
❏ Pompe à vide
❏ Collecteur jauge

❏ Manuel de l'utilisateur
❏ Thermomètre
❏ Support de la télécommande

Mesures de sécurité

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

■ L'utilisation non conforme, résultant de la négligence des instructions, est susceptible de provoquer des dommages corporels ou matériels dont la gravité est signalée par les indications suivantes :

⚠ATTENTION	Ce symbole indique un risque de blessure grave, voire mortelle.
⚠PRECAUTION	Ce symbole indique un risque de blessure ou des dommages matériels seulement.

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

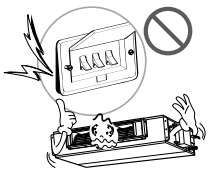
⊘	**Veillez à ne pas faire cela.**
!	**Veillez à suivre les instructions de ce manuel.**

⚠ATTENTION

■ Installation

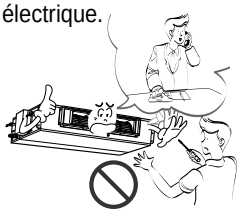
N'utilisez pas un coupe-circuit défectueux ou à valeur nominale inférieure. Utilisez cet appareil sur un circuit dédié.

• Ceci risquerait de provoquer un incendie ou un choc électrique.



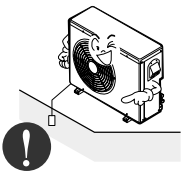
Pour un travail électrique, contactez le distributeur, le vendeur, un électricien qualifié ou un Centre de Service Après Vente Agrée.

• Ne démontez ni réparez le produit. Ceci risquerait de provoquer un incendie ou un choc électrique.



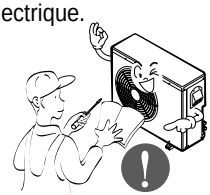
Faites toujours une connexion reliée à la terre.

• Autrement vous risquerez de provoquer un incendie ou un choc électrique.



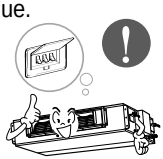
Installez fermement le panneau et le couvercle du tableau de commande.

• Autrement vous risquerez de provoquer un incendie ou un choc électrique.



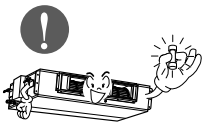
Installez toujours un circuit et un disjoncteur dédiés.

• Un câblage ou une installation inappropriés peuvent provoquer un incendie ou un choc électrique.



Utilisez un disjoncteur ou fusible à valeur nominale appropriée.

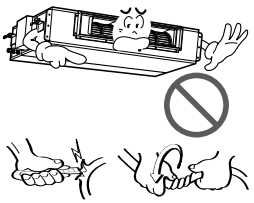
• Autrement vous risquerez de provoquer un incendie ou un choc électrique.



FRANÇAIS

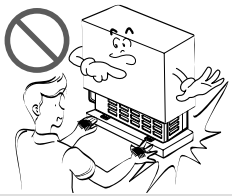
Ne modifiez ni prolongez le cordon d'alimentation.

• Ceci risquerait de provoquer un incendie ou un choc électrique.



Prenez soin lorsque vous déballez et installez ce produit.

• Les bords aiguisés peuvent provoquer des blessures. Faites attention en particulier aux bords du boîtier et aux ailettes du condenseur et de l'évaporateur.

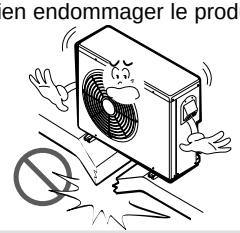


Contactez toujours le revendeur ou un centre de service après vente agréé pour effectuer l'installation.

• Autrement, Vous pourriez provoquer un incendie, un choc électrique, une explosion ou vous blesser.

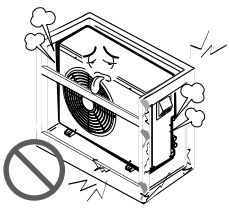
N'installez pas le produit sur un support d'installation défectueux.

• Ceci peut provoquer des blessures, un accident ou bien endommager le produit.



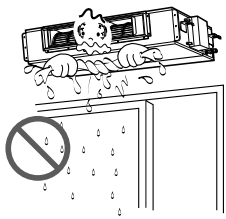
Vérifiez que la zone d'installation n'est pas abîmée par le temps.

• Si la base s'écroule, le climatiseur pourrait tomber avec elle, provoquant des dommages matériels, une défaillance du produit et des blessures.



Ne laissez pas le climatiseur marcher trop longtemps lorsque l'humidité est très élevée et qu'il y a une porte ou une fenêtre ouverte.

• De l'humidité peut se condenser et mouiller ou endommager le mobilier.



■ Fonctionnement

N'emmagasinez ni utilisez de substances inflammables ou combustibles près de ce produit.

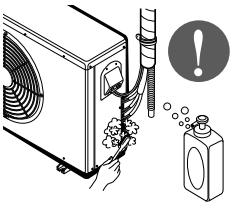
• Ceci entraînerait un risque d'incendie ou de défaillance du produit.

⚠ PRECAUTION

■ Installation

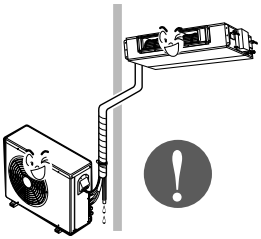
Vérifiez toujours s'il y a des fuites de gaz (frigorigène) suite à l'installation ou réparation du produit.

• Des niveaux de frigorigène trop bas peuvent provoquer une défaillance du produit.



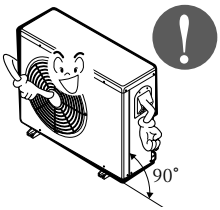
Installez le raccord de drainage de manière à assurer un drainage approprié.

• Une mauvaise connexion peut provoquer des fuites d'eau.



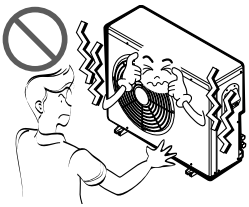
Maintenez le produit au niveau lors de son.

• Installation afin d'éviter des vibrations ou des fuites d'eau.



N'installez pas le produit à un endroit où le bruit ou l'air chaud dégagés de l'unité extérieure dérangent les voisins.

• Ceci pourrait entraîner des problèmes avec vos voisins.

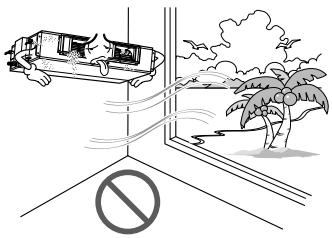


Faites appel à deux ou plusieurs personnes pour enlever et transporter ce produit.

• Evitez des blessures.

N'installez pas ce produit à un endroit où il serait exposé directement au vent de la mer (pulvérisation d'eau de mer).

• Ceci peut provoquer de la corrosion sur le produit. La corrosion, particulièrement sur les ailettes du condenseur et de l'évaporateur, peut provoquer un dysfonctionnement ou un fonctionnement inefficace du produit.



FRANÇAIS

Introduction

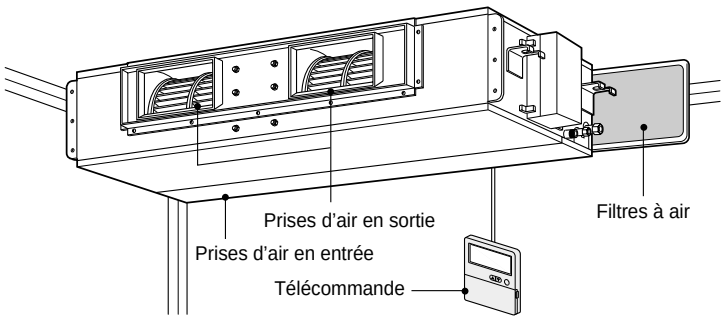
Symboles utilisés dans ce manuel

Ce symbole indique un risque de choc électrique.

Ce symbole signale des risques qui pourraient endommager le climatiseur.

REMARQUE **Ce symbole indique les remarques.**

Caractéristiques



Installation des unités interne

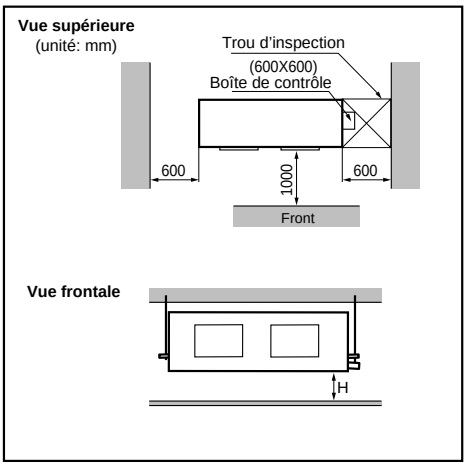
Sélection de la meilleure position

1) Groupe interne

Sélectionner la positior

Installer le conditionneur à un endroit qui satisfait les conditions suivantes.

- 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.



Installation du groupe interne

■ **Installation du groupe**

Installer correctement sur le plafond.

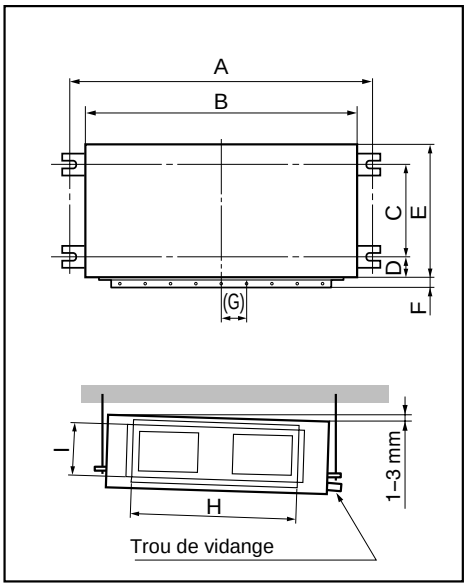
CAS 1

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.

(Unìté:mm)

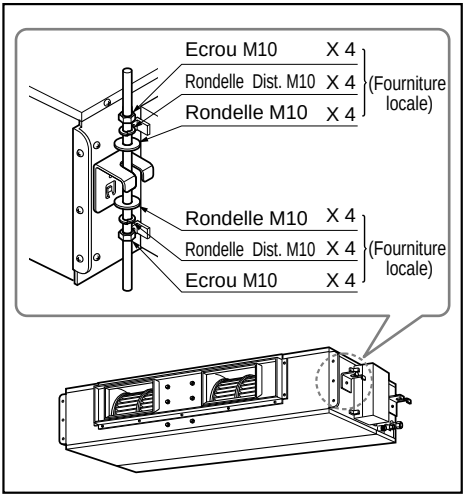
Dimension / Capacity	A	B	C	D	E	F	(G)	H	I
18k, 24k	932	880	355	45.5	450	30	87	750	163
30k, 36k	1232	1180	355	45.5	450	30	87	830	186



FRANÇAIS

CAS 2

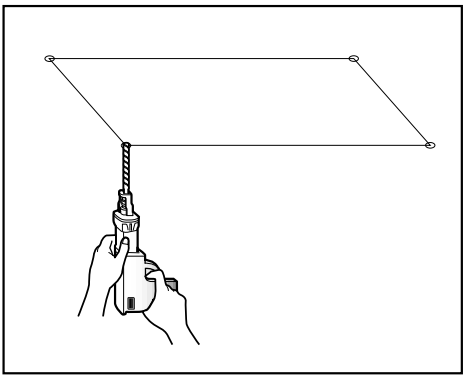
- Installer le groupe en pente vers le trou de vidange comme indiqué sur la figure afin de faciliter la vidange de l'eau.



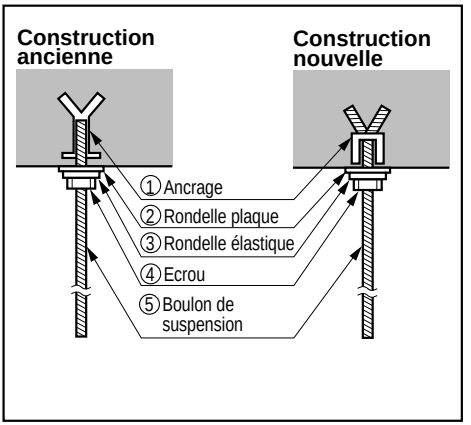
POSITION DU BOULON DE LA CONSOLE

- 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.



AVVISO

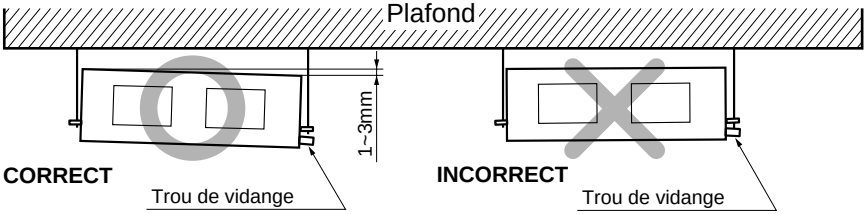
: Serrer l'écrou et le boulon pour éviter la chute du groupe.

PRECAUTION

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 5 mm.

Vue de face

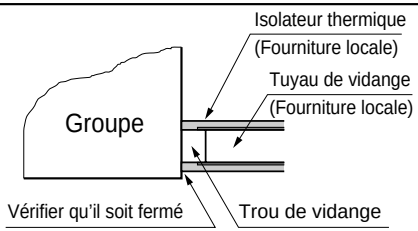
• Le groupe doit être horizontal ou en pente vers le tuyau de vidange relié, quand l'installation est terminée.

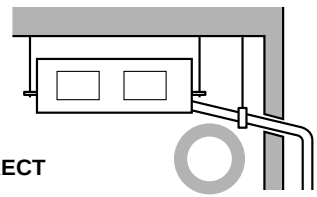


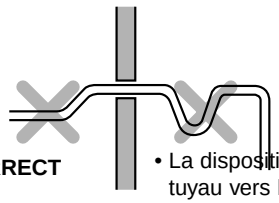
ATTENTION A L'INCLINAISON DE L'UNITÉ ET DU TUYAU DE DRAINAGE

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 (1/50 à 1/100) 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 5mm ou plus.

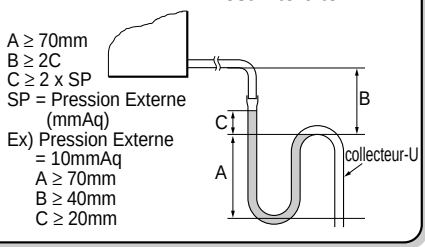






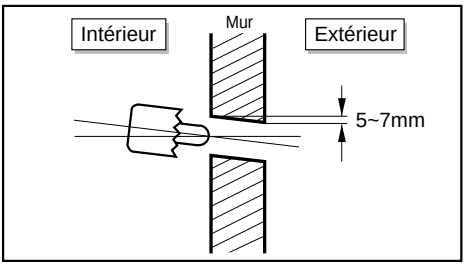
• La disposition du tuyau vers le haut est interdite

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



FRANÇAIS

- Faire un trou pour les tuyaux avec une pointe de 70mm de diamètre.
- Le trou pour les tuyaux doit être légèrement incliné vers le bas du côté extérieur.



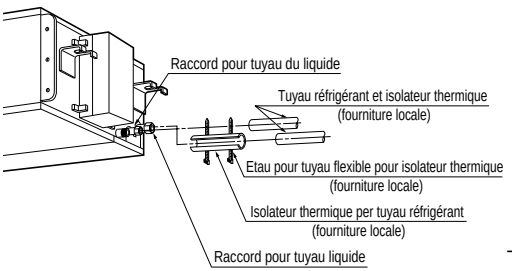
ISOLATION, AUTRES

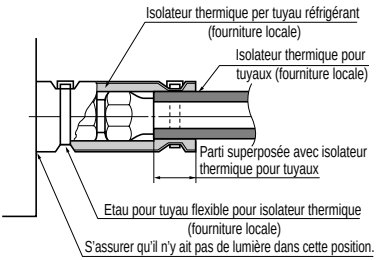
Isoler complètement les raccords et les tuyaux.

ISOLATION TERMIQUE

Toute l'isolation thermique doit être conforme aux conditions requises locales.

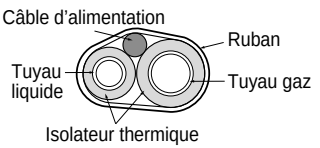
GROUPE INTERNE





Tuyau réfrigérant

- Isoler et entourer avec du ruban le tuyau du gaz et le tuyau liquide.



ESSAI ET CONTROLE

■ Une fois que le travail est achevé, contrôler le fonctionnement et l'opération

- Distribution air ——— La circulation est satisfaisante ?
- Vidange ——————— La vidange est facile et sans suintement ?
- Fuites de gaz ——— Les branchements des tuyaux sont corrects ?
- Câblage ——————— Les connexions des câbles sont correctes ?
- Boulon de blocage — Le boulon de blocage du compresseur est desserré ?

INSTALLATION DE LA BOÎTE DE LA TÉLÉCOMMANDE

Installer correctement le câble et la boîte de contrôle de la télécommande.

POINT D'INSTALLATION DE LA TÉLÉCOMMANDE

• Malgré le fait que dans le groupe interne il y ait un capteur de la température de la pièce, la boîte de la télécommande doit être installée loin de la lumière directe du soleil ou d'humidité élevée.

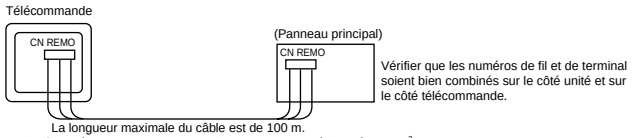
Installation de la boîte de la télécommande

- Sélectionner des endroits qui ne sont pas sujets à des éclaboussures d'eau.
- Sélectionner une position pour le contrôle, après avoir reçu l'approbation du client.
- Le capteur de la température de la pièce pour le contrôle de la température est à l'intérieur du groupe interne.
- La télécommande est fournie d'un écran à cristaux liquides. Si la position est trop élevée ou trop basse, l'écran sera difficile à voir. (La hauteur standard est de 1,2-1,5 m de hauteur)

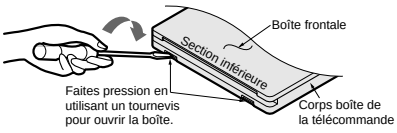
Position du câble de la télécommande

- Le câble de la télécommande doit être éloigné des tuyaux réfrigérants et des tuyaux de vidange.
- Pour blinder le câble de la télécommande du bruit électrique, placez le câble à 5 cm de distance des autres câbles d'alimentation (équipement audio, téléviseur, etc.).
- Si le câble de la télécommande est fixé à un mur, placez un séparateur dans la section supérieure du câble pour le protéger de l'écoulement d'eau.

CABLAGE ELECTRIQUE DU GROUPE INTERNE



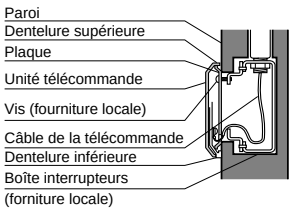
DEMONTAGE DE LA TELECOMMANDE



DANS LE CAS D'UNE INSTALLATION DE LA BOITE DE LA TELECOMMANDE AVEC CABLE ENCASTRE.

PROCEDURES D'INSTALLATION

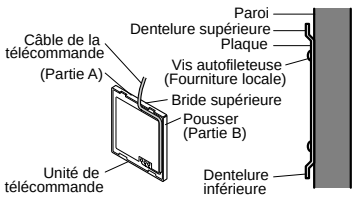
1. Fixer la plaque sur la boîte des interrupteurs avec des vis (fourniture locale). Dans ce cas, fixer la plaque sur le mur en faisant attention de ne pas la déformer.
2. Glisser le câble de la télécommande dans la boîte des interrupteurs.
3. Accrocher l'unité de la télécommande à la plaque.



DANS LE CAS D'UNE INSTALLATION DE LA BOITE DE LA TELECOMMANDE AVEC CABLE EN VUE.

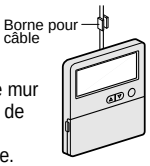
PROCÉDURES D'INSTALLATION

1. Fixer la plaque au mur avec des vis autofileteuses. (accessoire)
2. Pratiquer une fissure (Partie A) sur la partie supérieure de la boîte de la télécommande avec une tenaille.
3. Faire passer le câble comme indiqué sur la figure qui suit. Dans ce cas pousser sur la câble autour de la boîte (Partie B)
4. Accrocher l'unité de la télécommande sur la plaque.



FIXATION DU CÂBLE DE LA TÉLÉCOMMANDE

1. Fixer les feuillards du câble sur le mur en utilisant des vis autofileteuses de 3ø (fourniture locale)
2. Fixer le câble de la télécommande.



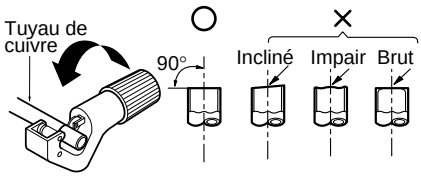
FRANÇAIS

Branchement des tuyaux au groupe interne

Préparation des tuyaux

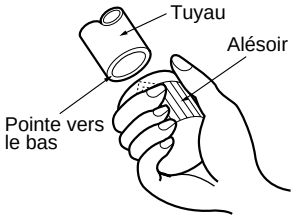
1) Couper le tuyau et le câble

- Utiliser les éléments pour les tuyaux accessoires ou les tuyaux achetés localement.
- Mesurer la distance entre le groupe externe et le groupe interne.
- Couper les tuyaux à une longueur légèrement supérieure à celle qui a été mesurée.
- Couper le câble 1,5 m plus long que la longueur du tuyau.



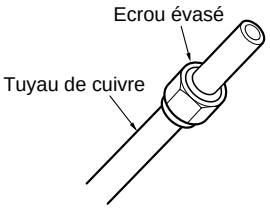
2) Enlever les bavures

- Enlever complètement les bavures de la section coupée du tuyau.
- Diriger l'extrémité du tuyau de cuivre vers le bas pour éviter la chute des bavures à l'intérieur des tuyaux.



3) Insertion de l'écrou

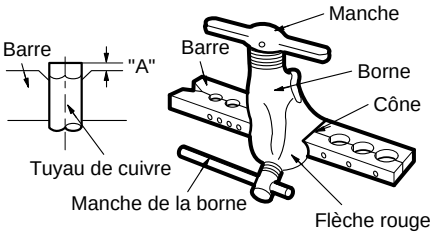
- Enlever les écrous évasés reliés aux groupes interne et externe, puis les insérer sur le tuyau après avoir terminé d'enlever les bavures. (On ne peut pas les insérer après avoir terminé le travail d'évasage).



4) Travail d'évasage

- Utiliser l'outil d'évasage indiqué ci-dessous pour effectuer ce travail.

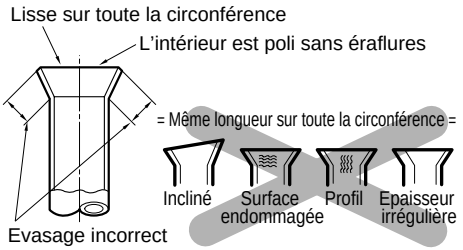
Diamètre extérieur	"A"
1/4"	0~0.5
3/8"	0.5~0.8
1/2"	0.5~0.8
5/8"	0.8~1.0
3/4"	1.0~1.3



Serrer le tuyau de cuivre dans une barre (ou une forme) comme indiqué dans le tableau des dimensions ci-dessus.

5) Contrôle

- Comparer le travail d'évasage avec la figure.
- Si l'évasage semble défectueux, couper la section évasée et refaire l'évasage.



6) Pliage des tuyaux

Les tuyaux de cuivre de petit diamètre (ø 6,35 ou ø 9,52) peuvent facilement être pliés à la main. Dans ce cas prendre un R (rayon) ample pour la section à plier et plier graduellement le tuyau. Si le tuyau de cuivre est de diamètre supérieur (ø 15,88 ou ø 19,05) plier le tuyau avec une cintreuse pour tubes. Utiliser la cintreuse adapté au diamètre du tuyau.

7) Brasage

Dans les tuyaux du réfrigérant, le pliage doit être limité (et en particulier les pliages à angle aigu) afin de réduire la résistance des tuyaux. Mais, le pliage est nécessaire en quelques points à cause de la position des dispositifs auxiliaires du conditionneur d'air ou à cause de la structure de l'édifice, de la distance des tuyaux ou de l'aspect fini. S'il est nécessaire un pliage supérieur à celui que l'on peut obtenir avec une cintreuse, effectuer le brasage en utilisant une genouillère déjà préparée. Le brasage sert aussi à relier des tuyaux droits en utilisant, généralement, des enclenchements déjà préparés. Pendant le brasage, protéger le tuyau de la chaleur avec un chiffon mouillé pour éviter des dommages au joint de la soupape ou de brûler l'isolateur thermique avec la chaleur de la torche. Pendant le brasage, souffler un gaz inerte (azote ou carbone) pour empêcher la formation d'un film d'oxydation dans les tuyaux de cuivre, sinon le réfrigérant se boucherait. Le soufflage de l'azote (carbone) à travers les soupapes à trois voies est décrit ci-dessous.

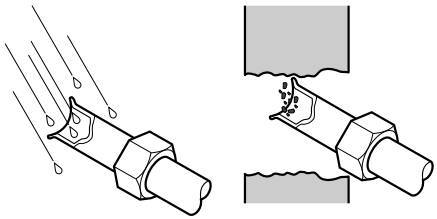
8) Tuyaux du réfrigérant (tuyaux évasés)

Dans le branchement des tuyaux, garder les tuyaux secs (loin de l'eau), propres (loin de la poussière) et étanches (éviter des fuites de réfrigérant). Si vous connectez les conduites un jour de pluie ou en faisant un trou dans le mur, faites attention de ne pas faire pénétrer de l'eau ou du plâtre dans les conduites.

⚠ ATTENTION

a. Cette procédure a été étudiée pour empêcher la formation du film d'oxydation en remplissant les tuyaux avec du gaz inerte. Remarquer qu'une pression excessive de gaz crée de petits trous dans les points brasés. (Azote : pression d'alimentation 0,05-0,1kg/cm²G)

b. Pendant l'alimentation en gaz inerte, garder une extrémité des tuyaux ouverte.



Eau entre Enduit entre

BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

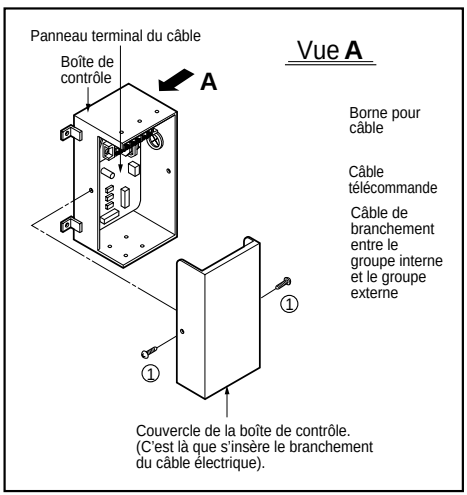
GROUPE INTERNE

- Enlever le couvercle de la boîte de contrôle entre les groupes interne et externe. (enlever deux vis ①.)
- Utiliser une borne pour câbles pour fixer le câble.

GROUPE EXTERNE

- Enlever le couvercle de la boîte de contrôle pour effectuer le branchement électrique.
- Utiliser une borne pour fixer le câble.
- Travail de mise à terre. Brancher un câble de 1,6mm² de diamètre ou plus, au terminal de terre sur la boîte de contrôle et mettre à terre.

※ **Vérifier s'il vous plaît !!**



FRANÇAIS

Branchement des tuyaux au groupe externe

1. Quand l'installation de piping travaille doit vous être utilisé le connecteur.

Groupe interne	Gaz	
	A	B
	Ø9.52	Ø12.7

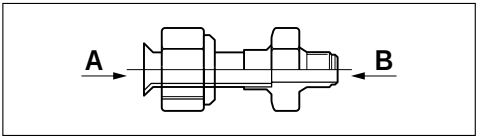
Taille du tuyau de connexion

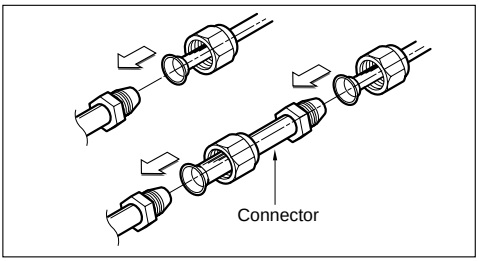
Groupe interne	Gaz	Liquide
7K	Ø9.52(3/8")	Ø6.35(1/4")
9K	Ø9.52(3/8")	Ø6.35(1/4")
12K	Ø9.52(3/8")	Ø6.35(1/4")
18K	Ø12.7(1/2")	Ø6.35(1/4")
24K	Ø12.7(1/2")	Ø6.35(1/4")

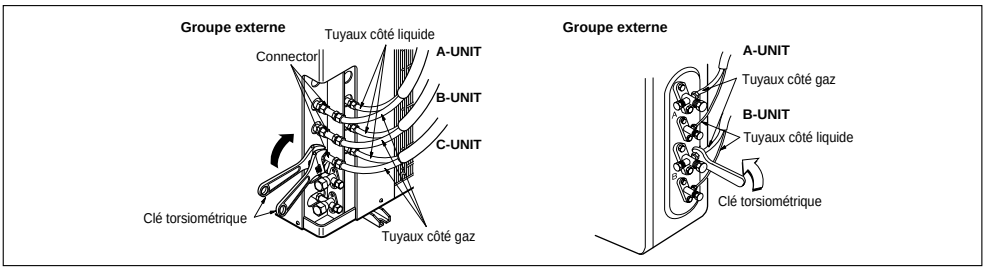
2. Aligner le centre des tuyaux et serrer suffisamment l'écrou évasé avec les doigts.

3. Puis serrer l'écrou évasé avec une clé torsiométrique jusqu'à ce que l'on entende le clic de la clé.

■ Quand l'on serre l'écrou évasé avec la clé torsiométrique, faire attention que la direction de serrage corresponde à la flèche sur la clé.



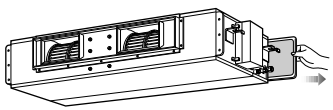




Contrôle de la vidange

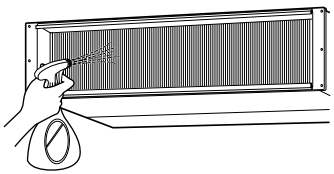
1) Contrôle de la vidange

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.



Raccorder le câble reliant les unités intérieure et extérieure

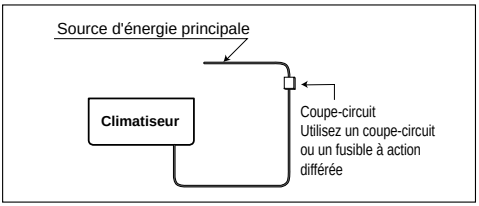
Raccordez le câble à l'unité intérieure.

Raccordez le câble à l'unité intérieure en branchant les fils aux bornes du tableau de commande un à un suivant la même disposition de la connexion de l'unité extérieure. (Assurez-vous que la couleur des fils de l'unité extérieure ainsi que le nº de borne coïncident avec ceux de l'unité intérieure.)
Le fil de terre doit être plus long que les fils communs.
Le schéma de connexions ci-dessus est susceptible d'être modifié sans préavis.
Lors de l'installation, veuillez consulter le schéma de connections qui se trouve derrière le panneau frontal de l'Unité Interne.

- Lors de l'installation, rapportez-vous au schéma de connexions qui se trouve derrière le panneau frontal de l'unité intérieure.
- Lors de l'installation, rapportez-vous au schéma de câblage qui se trouve dans le couvercle du tableau de commande à l'intérieur de l'unité extérieure.

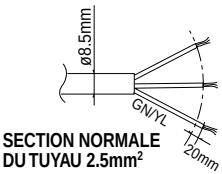
PRECAUTION:
- **Le schéma de connexions ci-dessus est susceptible d'être modifié sans préavis.**
- **Assurez-vous de relier les fils en respectant le schéma de câblage.**
- **Reliez les fils fermement, afin d'éviter qu'ils soient facilement enlevés.**
- **Reliez les fils conformément au code de couleurs; pour ce faire, rapportez-vous au schéma de câblage.**

PRECAUTION: Si vous n'utilisez pas de prise électrique, installez un coupe-circuit entre la source d'énergie et l'unité, comme indiqué ci-dessous.

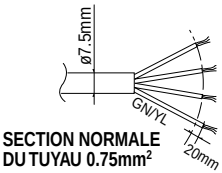


PRECAUTION: Le cordon d'alimentation connecté à l'unité "A" doit être conforme aux spécifications suivantes (Type "B" homologué par HAR ou SAA).

Le câble de raccordement électrique connecté aux unités intérieure et extérieure doit être conforme aux spécifications suivantes (Type "B" homologué par HAR ou SAA).



SECTION NORMALE DU TUYAU 2.5mm²



SECTION NORMALE DU TUYAU 0.75mm²

PRECAUTION:Vérifier que les vis du terminal ne sont pas desserrées.

2) Blocage des câbles

1) Placer 2 câbles sur le panneau de contrôle.
2) Fixer la borne d'acier avec une vis à la bosse interne du panneau de contrôle.
3) Dans le modèle réfrigérant, fixer solidement l'autre extrémité de la borne. Dans le modèle avec pompe de chaleur, insérer le câble de 0,75mm² (câble plus fin) sur la borne et serrer avec la borne en plastique à l'autre bosse du panneau de contrôle.
4) En Australie, la longueur du câble d'alimentation mesurée à l'entrée du câble d'alimentation au terminal sous tension doit être supérieure à 1,8 m.

FRANÇAIS

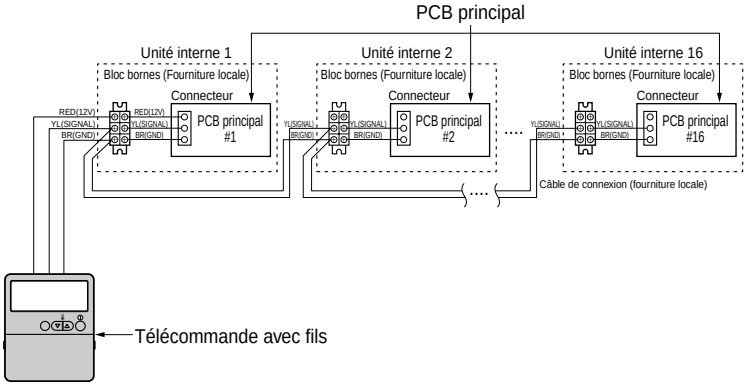
PRECAUTION:

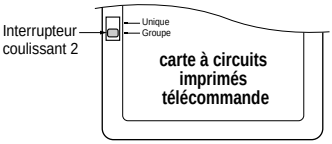
Après confirmation des conditions ci-dessus, préparez le câblage de la manière suivante:

1. **Le climatiseur doit compter toujours avec un circuit électrique spécifique. En ce qui concerne la méthode de câblage, suivez les instructions du schéma de connexions situé à l'intérieur du couvercle du tableau de commande.**
2. **Serrez fermement les vis des bornes pour éviter qu'ils se desserrent. Après les avoir serrées, tirez légèrement des câbles pour confirmer qu'ils ne se déplacent pas. (S'ils sont mal serrés, l'unité ne marchera pas normalement ou ceci pourrait provoquer la brûlure des câbles).**
3. **Spécification de la source d'alimentation.**
4. **Confirmez que la capacité électrique est suffisante.**
5. **Vérifiez que la tension de démarrage est maintenue au-delà de 90 pour cent de la tension nominale indiquée sur la plaque indicatrice.**
6. **Vérifiez que l'épaisseur du câble est conforme aux spécifications de la source d'alimentation. (Faites attention en particulier au rapport entre la longueur et l'épaisseur du câble.)**
7. **Dans des zones mouillées ou humides, installez toujours un coupe-circuit pour fuites relié à la terre.**
8. **Une chute de tension pourrait provoquer:**
   - La vibration d'un disjoncteur magnétique, qui endommagerait le point de contact, la rupture du fusible, des troubles dans le fonctionnement normal de la surcharge.
9. **Les dispositifs de sectionnement de la source d'alimentation doivent être incorporés dans le câblage fixe et ils doivent avoir un entrefer minimum de 3mm par rapport à chaque conducteur actif (de phase).**

Contrôl de groupe

Il fait fonctionner au maximum 16 appareils avec une seule télécommande et chaque appareil se met en marche en séquence pour éviter des surcharges de courant.

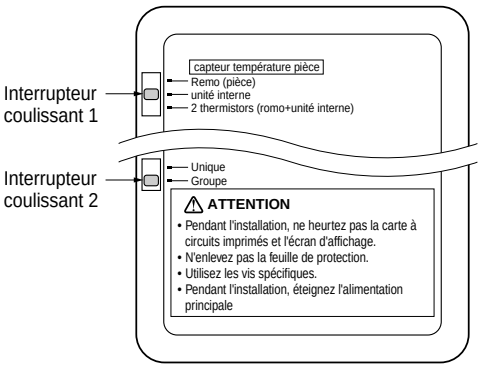




- En utilisant la télécommande fournie, faites l'installation électrique de la manière suivante.
- Déplacez l'interrupteur à glissière 2 en position "GROUPE"
- Faites attention aux couleurs des câbles.

FRANÇAIS

Système à deux thermistors



- Ouvrez le couvercle arrière de la télécommande pour régler le mode.
- Les optione que l'on peut sélectionner sont les trois suivantes.

- Remo: capte la température de la pièce.
- Unité interne: capte l'air aspirée dans l'unité interne.
- 2 TH: capte la température plus basse des deux thermistors.

- Pour régler le mode, régler l'interrupteur coulissant sur la position du mode souhaité pendant l'installation.

Réglage de E.S.P (Pression statique externe)

(1) Ouvrez le couvercle arrière de la télécommande pour régler le mode.

(2) Sélectionnez un des trois modes sélectionnables de la manière suivante :

■ Sans système de zone

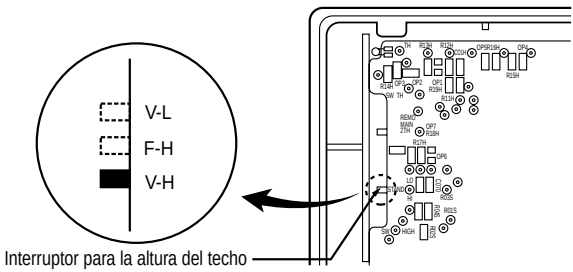
1. Position V-H (Variable-Haut), F-H (Fixé – Haut)
   • Cette position règle l'E.S.P (Pression statique externe) maximum comme réglage par défaut.
2. Position V-L (Variable-Bas)
   • Cette position règle l'E.S.P minimum comme réglage par défaut.

■ Avec système de zone

1. Position V-H
   • Réglage du E.S.P maximum & vitesse du ventilateur varient selon l'état des atténuateurs de Micom.
2. Position F-H
   • Réglage du E.S.P maximum & vitesse du ventilateur ne changent pas selon l'ouverture et la fermeture des atténuateurs.
3. Position V-L
   • Réglage du E.S.P minimum & vitesse du ventilateur varient selon l'état des atténuateurs de Micom.

* Maximum : 3mmAq
Minimum : Tous - 0mmAq

(3) Déplacez l'interrupteur coulissant sur la position réglée.



(4) Fermez le couvercle arrière et contrôlez si l'appareil fonctionne normalement.

PRECAUTION

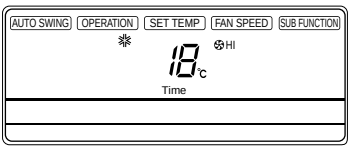
• Sélectionnez la position après avoir contrôlé le fonctionnement de la conduite et l'E.S.P de l'appareil.
• Fabriqué en position F-H.

Comment régler E.S.P (Pression statique externe)?

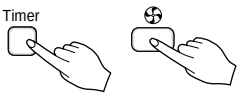
Procédure de changement des tours/min:
Ex) Pression statique externe est de 6mmAq pour le modèle 36k.

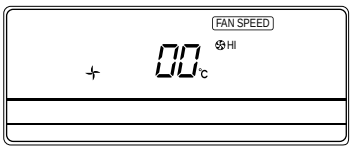
- Afin de protéger l'appareil, le compresseur est conçu de manière à se désactiver lors du réglage de la pression statique externe (E.S.P.).

1 Appuyez sur la touche "On/Off".
L'appareil se met en marche.

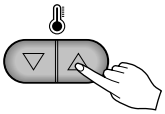


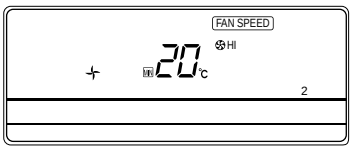
2 Appuyez en même temps sur les touches "Timer" (Minuterie) et "Wind" (Ventilation) pendant plus de 3 secondes.





3 Appuyez sur la touche "Up" (Haut) ou "Down" (Bas) pour le réglage E.S.P. et réglez le numéro que vous souhaitez.
(Dans cet exemple, le numéro est "220".)

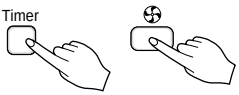


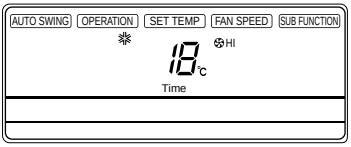


Remarque: La gamme de sélection va de 1 à 254. L'affichage montre seulement deux chiffres.
Si la sélection est supérieure à 100, le troisième numéro sera affiché sur l'écran comme

4 Changez le mode vitesse du ventilateur en appuyant sur la touche vitesse ventilateur.
Puis, réglez les numéros des étapes suivantes en répétant le point 3.
(Dans cet exemple, les numéros sont respectivement "235" et "243")

5 Appuyez en même temps sur les touches "Timer" (Minuterie) et "Wind" (Ventilation) pendant plus de 3 secondes.
Les données de ventilation sont mémorisées par EEPROM du PCB principal.





FRANÇAIS

[Tableau. 1]

Pression statique(mmAq)		**0**	**2**	**4**	**6**	**8**	**10**
Modeler le Nom	L'Etape (salut/Med/voilà)	Valeur qui règle					
18k	16.5 CMM	235	230	225	215	180	
	14.5 CMM	245	238	235	230	215	
	13 CMM	254	252	248	245	240	
24k	18 CMM	220	205	190	50	1	
	16.5 CMM	235	230	220	200	100	
	14 CMM	250	240	235	230	210	
30k	26.5 CMM	153	150	150	148	130	1
	23 CMM	173	173	175	175	170	155
	20 CMM	190	190	190	190	190	190
36k	32 CMM	230	230	225	220	150	1
	29 CMM	240	238	237	235	230	220
	26.5 CMM	245	245	243	243	240	240

Note: 1. Veillez à régler la valeur en fonction du tableau 1.
Une valeur de réglage imprévue entraînera une défaillance.

2. Le tableau 1 est établi en fonction d'une tension de 230V. Le débit d'air variera en fonction des fluctuations de tension.