



MANUEL D'INSTALLATION

CLIMATISEUR

FRANÇAIS

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.

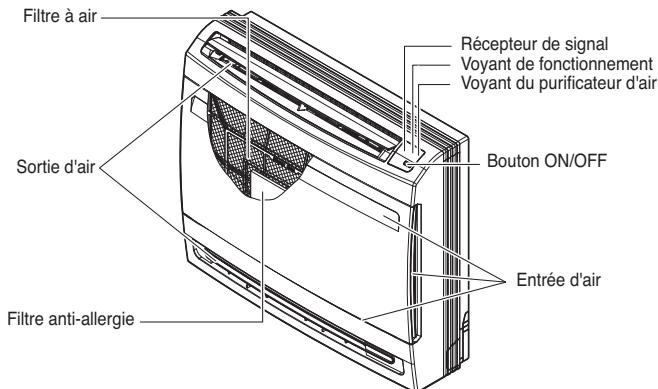
CONSOLE

Traduction de l'instruction originale
Pour plus d'informations, reportez-vous au CD ou au site web de LG (www.lg.com).

TABLE DES MATIÈRES

<i>Conditions requises pour l'installation</i>	<i>Pièces requises</i>	<i>Outilage nécessaire</i>
Composants d'installation.....3		
Consignes de sécurité.....4		
Installation		
Choix du meilleur emplacement....7	<input type="checkbox"/> Gabarit d'installation	<input type="checkbox"/> Indicateur de niveau
Installation de l'unité intérieure ..8	<input type="checkbox"/> Câble de connexion	<input type="checkbox"/> Tournevis
Travail d'évasement14		<input type="checkbox"/> Perceuse électrique
Raccordement de la tuyauterie15	<input type="checkbox"/> Tuyauterie : Côté gaz Côté liquide	<input type="checkbox"/> Foret
Branchements électriques ..17	<input type="checkbox"/> Matériaux d'isolation	<input type="checkbox"/> Mètre
Réglage du commutateur DIP18	<input type="checkbox"/> Tuyauterie d'évacuation supplémentaire	
Configuration de la commande de groupe.....20		<input type="checkbox"/> Dudgeonnière
Désignation du modèle25		<input type="checkbox"/> Clés dynamométriques spécifées
Émission de bruit aérien.....25		<input type="checkbox"/> Clé pour contre-écrou..... demi-raccord union
Concentration limite.....25		<input type="checkbox"/> Clé hexagonale
		<input type="checkbox"/> DéTECTEUR de fuite de gaz
		<input type="checkbox"/> Pompe à vide
		<input type="checkbox"/> Indicateur du collecteur
		<input type="checkbox"/> Mode d'emploi
		<input type="checkbox"/> Thermomètre

Composants d'installation



Nom	Flexible d'évacuation	Plaque d'installation	Collier (attache autobloquante)	Autre
Quantité	1 EA	1 EA	4 EA	
Forme				<ul style="list-style-type: none"> - Filtre anti-allergie - Vis de fixation pour plaque d'installation 4*25 mm-5EA - Vis à bois pour fixation intérieure -6EA - Mode d'emploi - Manuel d'installation

Consignes de sécurité

Afin d'éviter tout risque de blessure pour l'utilisateur ou des tiers, ainsi des dégâts matériels, respectez les consignes ci-dessous.

- Lisez attentivement ce document avant de procéder à l'installation du climatiseur.
- Veillez à respecter scrupuleusement les consignes de sécurité qu'il contient.
- Conséquence du non-respect des instructions, toute mauvaise utilisation entraîne des risques pour les individus et le matériel. Les libellés ci-dessous indiquent leur niveau de gravité.

⚠ AVERTISSEMENT Ce symbole indique un danger de mort ou de blessure grave.

⚠ ATTENTION Ce symbole indique un risque de blessure corporelle ou de dégât matériel.

- La signification des symboles ci-dessous utilisés dans ce manuel est la suivante.



À ne pas faire



Instructions à respecter

⚠ AVERTISSEMENT

■ Installation

Évitez d'utiliser un disjoncteur défectueux ou de capacité insuffisante. Utilisez cet appareil sur un circuit dédié.

- À défaut, il existe un risque d'incendie ou de décharge électrique (électrocution).

Pour toute réparation, contactez le concessionnaire, le revendeur, un électricien qualifié ou un centre de réparation agréé.

- Ne tentez pas de démonter ni de réparer l'appareil par vous-même. À défaut, il existe un risque d'incendie ou de décharge électrique (électrocution).

Raccordez systématiquement l'appareil à la terre.

- À défaut, il existe un risque d'incendie ou de décharge électrique (électrocution).

Fixez soigneusement le panneau et le capot du boîtier de commande.

- À défaut, il existe un risque d'incendie ou de décharge électrique (électrocution).

Dans tous les cas, utilisez un circuit dédié et un disjoncteur pour l'installation.

- Tout câblage ou installation incorrecte peut être à l'origine d'un incendie ou d'une décharge électrique (électrocution).

Utilisez un disjoncteur ou un fusible de puissance adéquate.

- À défaut, il existe un risque d'incendie ou de décharge électrique (électrocution).

Ne changez pas le câble d'alimentation et n'utilisez pas de rallonge.

- À défaut, il existe un risque d'incendie ou de décharge électrique (électrocution).

Ne laissez pas le climatiseur en marche pendant une période trop longue lorsque le taux d'humidité est très élevé et qu'une porte ou une fenêtre est restée ouverte.

- En se condensant, l'humidité peut mouiller ou endommager le mobilier.

Déballez et installez le produit avec prudence.

- Il comporte des arêtes vives présentant un risque de coupure. Soyez très prudent, en particulier avec les rebords et les ailettes du condensateur et de l'évaporateur.

Pour effectuer l'installation, contactez le revendeur ou un centre de réparation agréé.

- À défaut, il existe un risque d'incendie, de décharge électrique (électrocution), d'explosion ou de blessure.

N'installez pas l'appareil sur un support défectueux.

- À défaut, vous risquez de vous blesser, de provoquer un accident ou d'endommager l'appareil.

Assurez-vous que l'emplacement d'installation de l'appareil ne risque pas de se détériorer au fil du temps.

- Si le support s'effondre, le climatiseur risque de provoquer des dégâts matériels, de tomber en panne, et de causer des blessures corporelles.

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.

■ Fonctionnement

N'entreposez ni utilisez de gaz inflammable ou de combustible à proximité de l'appareil.

- Cela pourrait provoquer un incendie ou mettre l'appareil en panne.

 ATTENTION

■ Installation

Vérifiez systématiquement l'absence de toute fuite de fluide frigorigène après l'installation ou après une réparation de l'appareil.

- Si le niveau de fluide frigorigène est insuffisant, l'appareil risque de tomber en panne.

Installez le flexible d'évacuation pour assurer une bonne évacuation de l'eau.

- Un mauvais raccordement peut provoquer une fuite d'eau.

L'appareil doit être installé de niveau.

- Pour éviter toute vibration ou écoulement d'eau.

N'installez pas l'appareil à un endroit où le bruit ou l'air chaud émanant de l'unité extérieure risque de constituer une nuisance pour le voisinage.

- Dans le cas contraire, votre installation pourrait gêner vos voisins.

Faites appel à deux ou à plusieurs personnes pour soulever et transporter l'appareil.

- Attention à ne pas vous blesser.

N'exposez pas l'appareil directement à l'action du vent marin (vent salé).

- Vous éviterez tout risque de corrosion. La corrosion, notamment sur les ailettes du condenseur et de l'évaporateur, peut entraîner un dysfonctionnement ou réduire les performances de l'appareil.

En cas d'ingestion du liquide des piles, brossez-vous les dents et consultez un médecin. N'utilisez pas la télécommande en cas de fuite des piles.

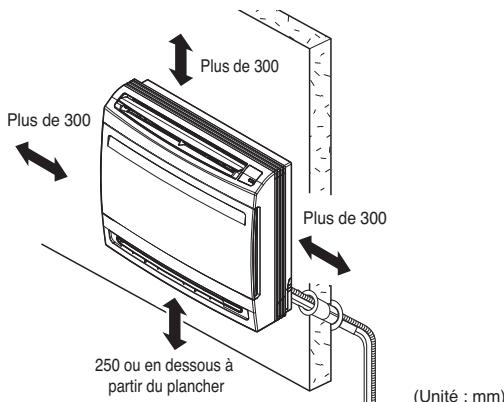
- Les produits chimiques contenus dans les piles et les batteries peuvent provoquer des brûlures ou être nocifs pour la santé.

Installation

Lisez complètement ce document, puis suivez les instructions au pas à pas.

Choix du meilleur emplacement

- L'appareil doit être installé à l'écart de toute source de chaleur ou de vapeur.
- Aucun obstacle ne doit gêner la circulation de l'air.
- Il doit être installé à un emplacement bien ventilé.
- L'emplacement choisi doit permettre une évacuation facile de l'eau.
- Cet emplacement ne doit pas non plus comporter de risque de nuisance sonore.
- N'installez pas l'unité près d'une porte.
- Respectez la distance minimum séparant l'appareil d'un mur, du plafond ou de tout autre obstacle.
- L'unité intérieure doit être facilement accessible pour les opérations d'entretien.



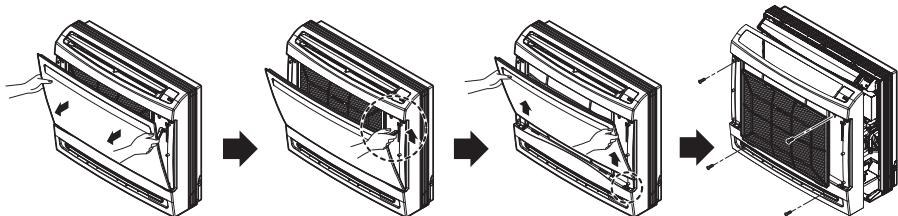
ATTENTION

Si vous installez cet appareil près de la mer, le sel peut corroder les pièces d'installation. Vous devez veiller à traiter les pièces d'installation (et aussi l'appareil) avec des produits anticorrosion appropriés.

Installation de l'unité intérieure.

1. Préparation / Dépose du panneau avant

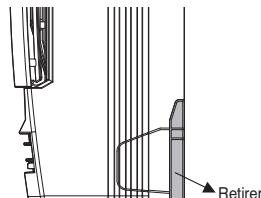
1. Ouvrez la grille avant en tirant vers l'avant.
2. Tirez ensuite pour sortir l'attache de grille de la gorge du panneau avant.
3. Tirez ensuite pour extraire les 2 charnières des gorges du panneau avant.
4. Déposez ensuite les 4 vis, tirez le panneau avant vers l'avant pour le démonter.



2. Préparation / Pour des plinthes, Tuyauteerie latérale et Installation dissimulée

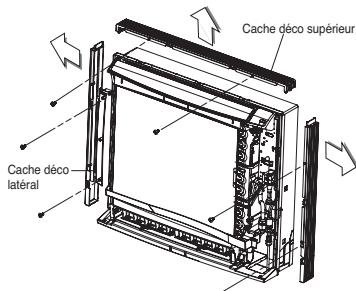
2-1 Pour des plinthes

1. Déposez les parties entaillées du panneau arrière.



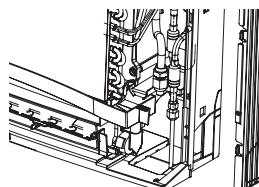
2-2 Pour une installation dissimulée

1. Déposez les 6 vis.
2. Déposez le cache déco supérieur.
3. Déposez les caches déco latéraux.



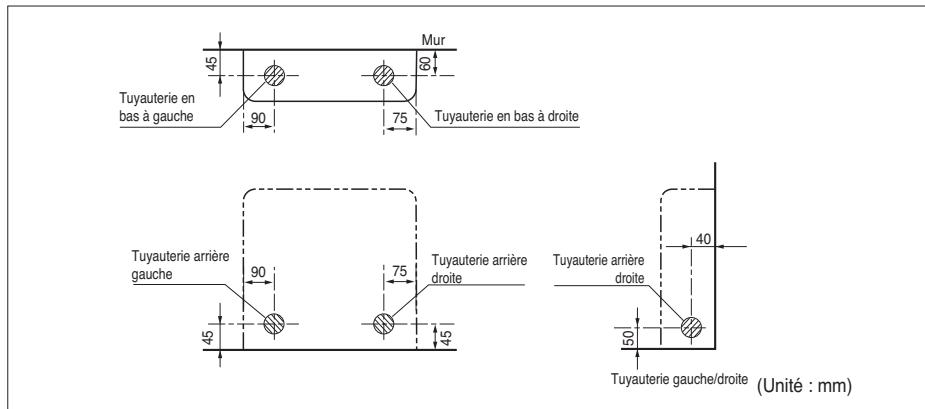
2-3 Pour une tuyauterie latérale (Voir 2-2.)

1. Déposez les caches déco.
2. Déposez les parties entaillées.
3. Assemblez les caches déco.



3. Tuyauterie de fluide frigorigène

1. L'emplacement du trou diffère selon le côté de sortie de la tuyauterie.
2. Percez un trou (\varnothing 70 mm) dans le point indiqué par le symbole de l'illustration ci-dessous.

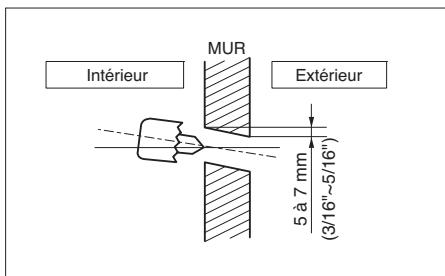


REMARQUE

- La longueur de tuyau la plus courte suggérée est 5 m, ceci afin d'éviter le bruit venant de l'unité extérieure et les vibrations.

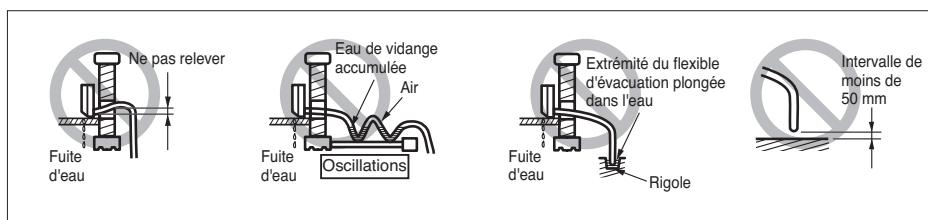
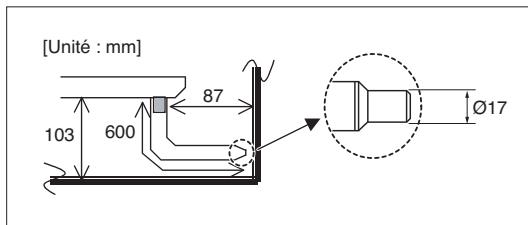
4. Perçage d'un trou dans le mur

- Percez un trou pour la tuyauterie à l'aide d'un foret de 70 mm de diamètre. Percez le trou pour le tuyau du côté droit ou gauche en inclinant le foret légèrement vers le côté extérieur.



5. Tuyauteries d'évacuation

- Le diamètre extérieur du flexible d'évacuation (fourni avec l'unité intérieure) est de 17 mm à l'extrémité de raccordement, sur 600 mm de long.
- Utilisez un tuyau PVC du commerce pour l'extension.
- Isolez le tuyau de vidange intérieur avec 10 mm ou plus de matériau isolant pour empêcher la condensation.



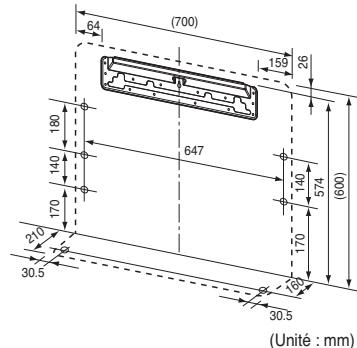
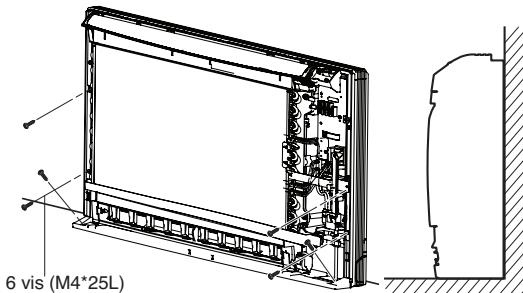
REMARQUE

- Le tuyau de vidange doit être incliné vers le bas pour que l'eau puisse couler sans problèmes et sans accumulation.

6. Installation de l'unité intérieure

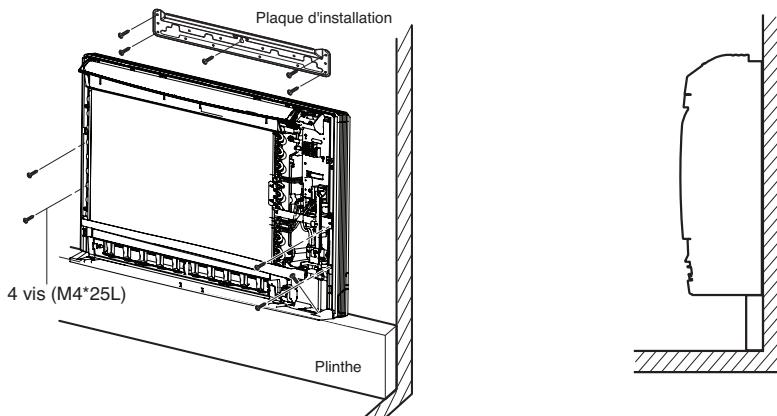
6-1 Installation sur le sol/plancher.

1. Fixez en utilisant 6 vis pour une installation au sol.



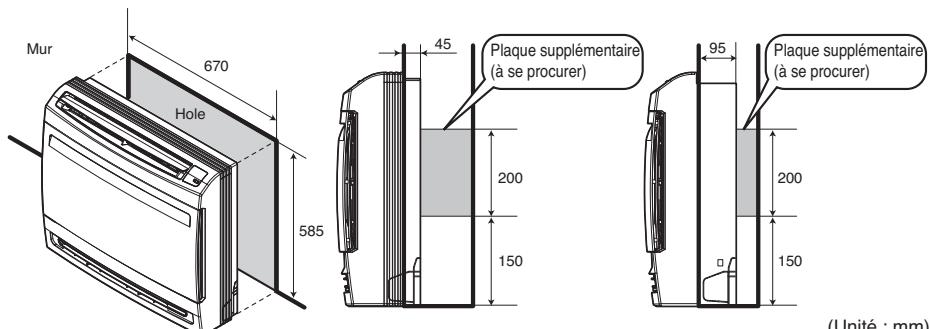
6-2 Installation au mur

1. Fixez la plaque d'installation à l'aide de 5 vis et l'unité intérieure en utilisant 4 vis.
 2. La plaque d'installation doit être fixée sur un mur capable de supporter le poids de l'unité intérieure.



6-3 Installation à moitié dissimulée.

1. Make a wall hole of the size shown Fig-1.



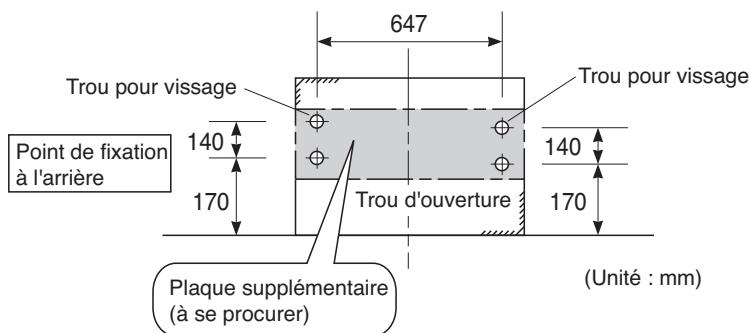
<Fig. - 1>

1) Dissimulation normale

2) Dissimulation profonde

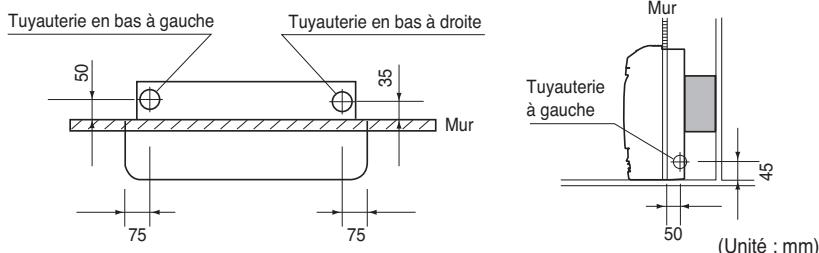
2. Installation d'une plaque supplémentaire pour la fixation de l'unité principale

- L'arrière de l'appareil peut être fixé avec des vis sur les points indiqués dans la Fig-2. Veillez à installer la plaque supplémentaire en fonction de la profondeur du mur intérieur.



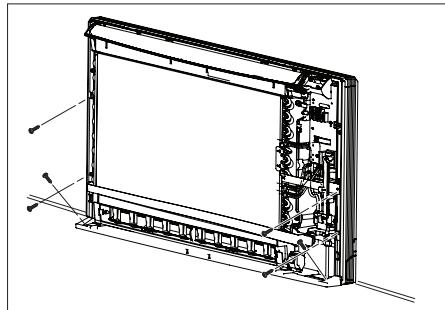
<Fig. - 2>

3. Trou pour tuyauterie



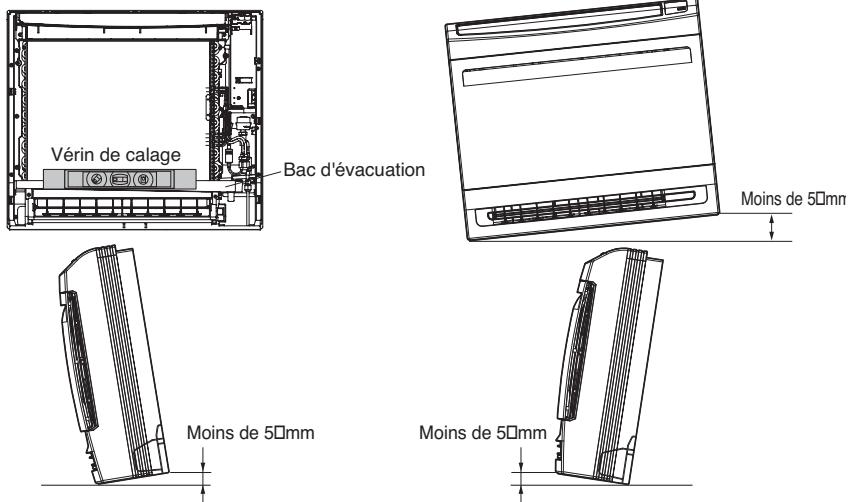
4. Déposez les caches déco et fixation de l'unité intérieure

- 1) Déposez les caches déco.
- 2) Insérez l'unité intérieure dans le trou aménagé dans le mur.
- 3) Fixez à l'aide de 6 vis (comme illustré)



REMARQUE

Vérifiez l'horizontalité de l'unité intérieure par rapport au mur. Utilisez le vérin de calage du bac d'évacuation.



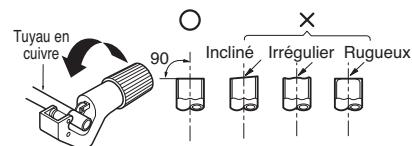
Travail d'évasement

Un travail d'évasement défectueux est la cause principale de fuites de gaz.

Il convient donc de réaliser le travail d'évasement en respectant la procédure suivante.

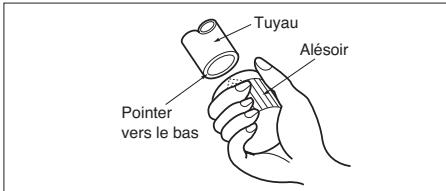
Coupez les tuyaux et le câble.

- Utilisez le kit d'accessoires de tuyauterie ou achetez des tuyaux sur place.
- Mesurez la distance entre l'unité intérieure et l'unité extérieure.
- La longueur des tuyaux doit être légèrement supérieure à la distance mesurée.
- Coupez le câble à une longueur de 1,5 m supérieure à celle du tuyau.



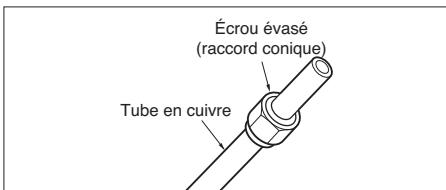
Ébarbage

- Ébarbez complètement la partie du tuyau/tube que vous avez coupée.
- Pendant cette opération, dirigez l'extrémité du tuyau/tube de cuivre vers le bas pour éviter que des ébarbures ne tombent à l'intérieur.



Pose des écrous

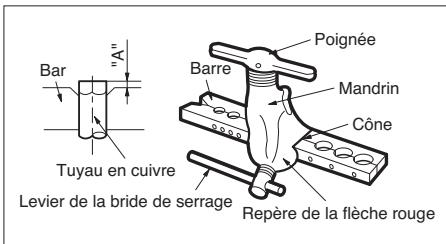
- Retirez les écrous évasés fixés sur les unités intérieure et extérieure, puis placez-les sur la tuyauterie après avoir éliminé les ébarbures. (il est impossible de les fixer après le travail d'évasement).



Travail d'évasement

- Maintenez solidement le tuyau de cuivre dans une filière aux dimensions indiquées dans le tableau suivant.
- Utilisez l'outil d'évasement pour réaliser le travail d'évasement.

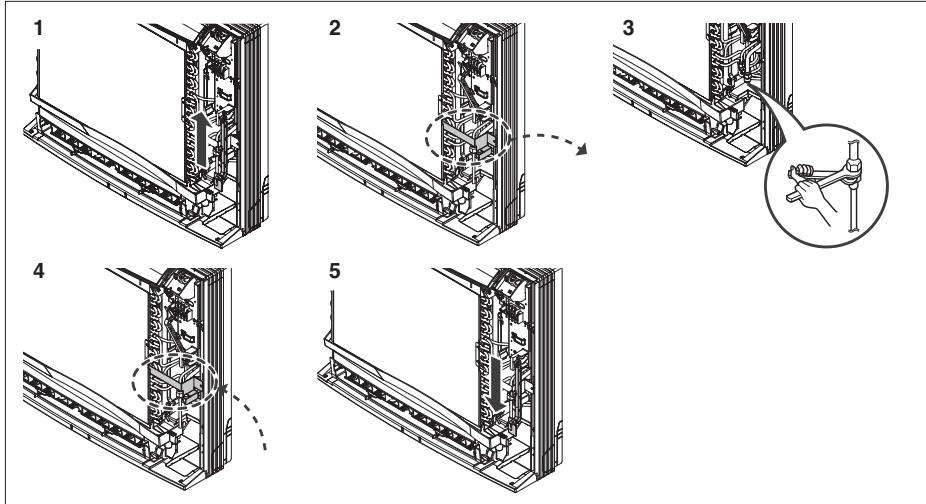
Diamètre extérieur	A	
mm	pouce	mm
Ø6.35	1/4	1.1~1.3
Ø9.52	3/8	1.5~1.7
Ø12.7	1/2	1.6~1.8
Ø15.88	5/8	1.6~1.8
Ø19.05	3/4	1.9~2.1



Raccordement de la tuyauterie

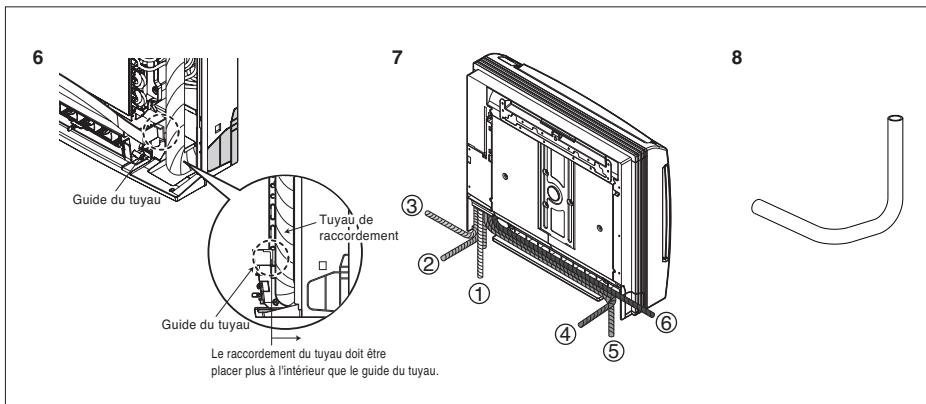
Lorsque vous raccordez le tuyau de fluide frigorigène, il est plus facile de raccorder d'abord le tuyau de gaz.

1. Relevez l'attache du capteur.
2. Séparez le support du tuyau (2 vis)
3. Raccordez le tuyau de fluide frigorigène. (voir la page suivante)
4. Remontez le support du tuyau (2 vis)
5. Remettez l'attache du capteur en place



6. Une fois le raccordement effectué, vérifiez le placement du tuyau par rapport à l'illustration.

7. Il existe six façons de placer la canalisation comme illustré ci-dessous.



ATTENTION

Dans les cas ③ à ⑥, vous pouvez utiliser une cercleuse manuelle pour le cerclage des tuyaux.

Donnez au tuyau la forme de l'image 8.

⚠ ATTENTION

Si le flexible d'évacuation traverse la pièce, isolez-le à l'aide d'un matériau isolant approprié (*) pour éviter que d'éventuelles gouttes d'eau dues à la condensation n'endommagent le sol ou les meubles.

* Nous recommandons d'utiliser de la mousse de polyéthylène ou un produit équivalent.

Raccordement du tuyau d'installation et du flexible d'évacuation à l'unité intérieure.

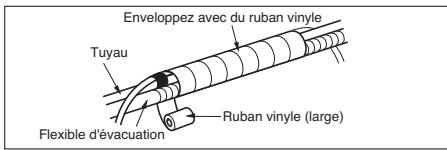
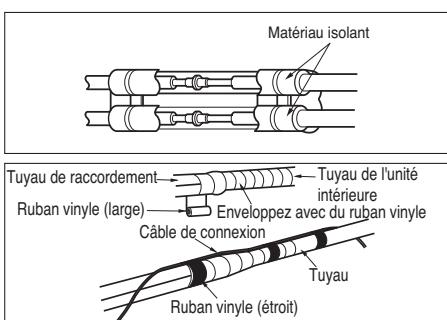
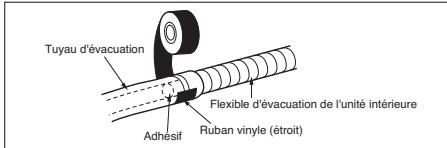
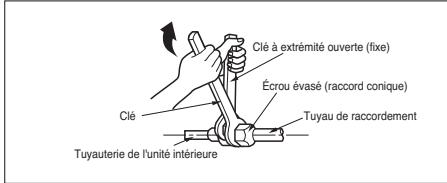
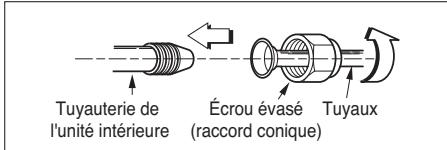
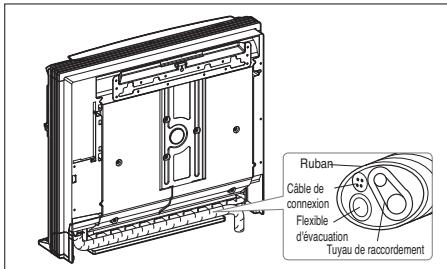
1. Alignez le centre des tuyaux et resserrez suffisamment l'écrou évasé à la main.
2. Serrez l'écrou évasé à l'aide d'une clé

Diamètre extérieur	Couple	
mm	pouce	kgf·m
Ø6.35	1/4	1.8~2.5
Ø9.52	3/8	3.4~4.2
Ø12.7	1/2	5.5~6.5
Ø15.88	5/8	6.3~8.2
Ø19.05	3/4	9.9~12.1

3. S'il est nécessaire d'étendre le flexible d'évacuation de l'unité intérieure, installez le tuyau d'évacuation comme indiqué sur le schéma.

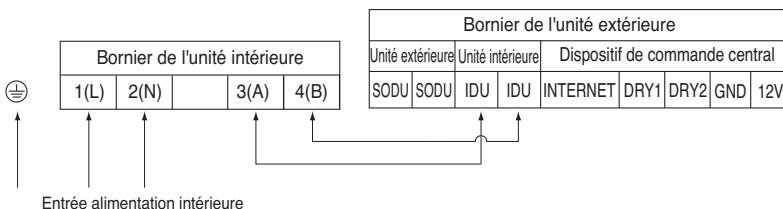
Enveloppez la zone du raccordement de matériau isolant.

1. Faites chevaucher le matériau isolant du tuyau de raccordement avec le matériau isolant du tuyau de l'unité intérieure. Maintenez-les ensemble à l'aide d'un ruban vinyle en évitant les interstices.
2. Enveloppez la zone de raccordement à l'arrière du logement de tuyauterie avec du ruban vinyle.
3. Regroupez la tuyauterie et le flexible d'évacuation en les enveloppant avec une quantité suffisante de ruban vinyle pour couvrir toute la longueur de leur raccordement situé à l'arrière de l'unité.



Branchements électriques

- Branchez individuellement les fils sur les bornes du coffret électrique selon le branchement de l'unité extérieure.
- Vérifiez que les couleurs des fils de l'unité extérieure et des bornes correspondent à celles de l'unité intérieure.



AVERTISSEMENT

Assurez-vous que les vis du bornier ne présentent aucun desserrement.

ATTENTION

Le cordon d'alimentation connecté sur l'appareil doit être sélectionné selon les spécifications suivantes.

ATTENTION

Après vous être assuré que les conditions ci-dessus sont remplies, effectuez le câblage comme suit :

1) Veillez toujours à avoir une alimentation séparée, surtout pour le climatiseur.

Pour le câblage, référez-vous au schéma électrique figurant à l'intérieur du couvercle du coffret électrique.

2) Installez un disjoncteur entre la source d'alimentation et l'appareil.

3) Les vis maintenant les fils branchés sur les bornes risquent de se desserrer sous l'effet des vibrations auxquelles l'appareil est soumis pendant son transport.

Vérifiez-les et assurez-vous qu'elles sont bien serrées.(Sinon, les fils risquent de brûler.)

4) Confirmez les spécifications de la source d'alimentation

5) Vérifiez que la puissance électrique est suffisante.

6) Assurez-vous que la tension de démarrage se maintient à un niveau supérieur à 90 % de la tension nominale indiquée sur la plaque signalétique.

7) Vérifiez que la section des câbles correspond aux spécifications relatives à l'alimentation électrique.

(Contrôlez en particulier le rapport entre la longueur du câble et la section).

8) N'installez pas de disjoncteur dans un endroit mouillé ou humide.

L'eau ou l'humidité peut provoquer un court-circuit.

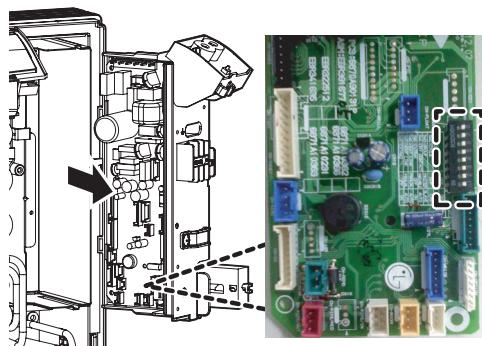
9) Une baisse de tension peut provoquer les problèmes suivants :

- Vibration d'un commutateur magnétique, dégradation de son point de contact, rupture du fusible, perturbation du fonctionnement normal d'un dispositif de protection contre les surtensions.

- Le compresseur n'a pas disposé de la puissance de démarrage nécessaire.

Réglage du commutateur DIP

	Fonction	Description	Réglage Off	Réglage On	Par défaut
SW1	Communication	N/A (par défaut)	-	-	Off
SW2	Cycle	N/A (par défaut)	-	-	Off
SW3	Commande de groupe	Sélection Maître/Esclave	Maître	Modèle général	Off
SW4	Mode Contact sec	Sélection du mode Contact sec	Sélection du mode de fonctionnement manuel ou auto du dispositif de régulation à distance filaire/sans fil	Auto	Off
SW5	Installation	Fonctionnement en continu du ventilateur	Suppression du fonctionnement en continu	-	Off
SW6	Tringlerie chauffage	N/A	-	-	Off
SW7	Tringlerie ventilateur	Sélection de la tringlerie ventilateur	Dépose tringlerie	En fonctionnement	Off
	Sélection de vanne (Console)	Sélection de vanne côté montant/descendant	Vanne côté montant + côté descendant	Vanne côté montant uniquement	
	Sélection de région	Sélection région tropicale	Modèle général	Modèle tropical	
SW8	Etc.	Pièce de rechange	-	-	Off



ATTENTION

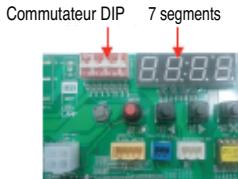
Pour des modèles Multi V, le commutateur DIP 1, 2, 6, 8 doit être réglé sur OFF. Ce commutateur DIP est utilisé pour d'autres modèles.

2. Unité extérieure

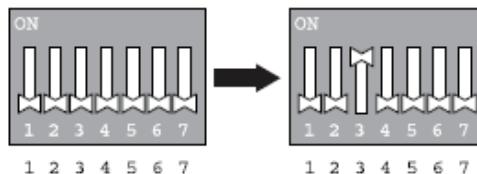
Dans le cas où les produits rencontreraient l'une des deux conditions spécifiques suivantes, la fonction "Adressage automatique" peut démarrer automatiquement le commutateur n° 3 de l'unité extérieure et relancer le courant.

* Conditions spécifiques :

- Le nom de toutes les unités intérieures est ARNU****4.
- Le numéro de série du Multi V super IV (unités extérieures) se situe après Octobre 2013.



Circuit imprimé de
l'unité extérieure

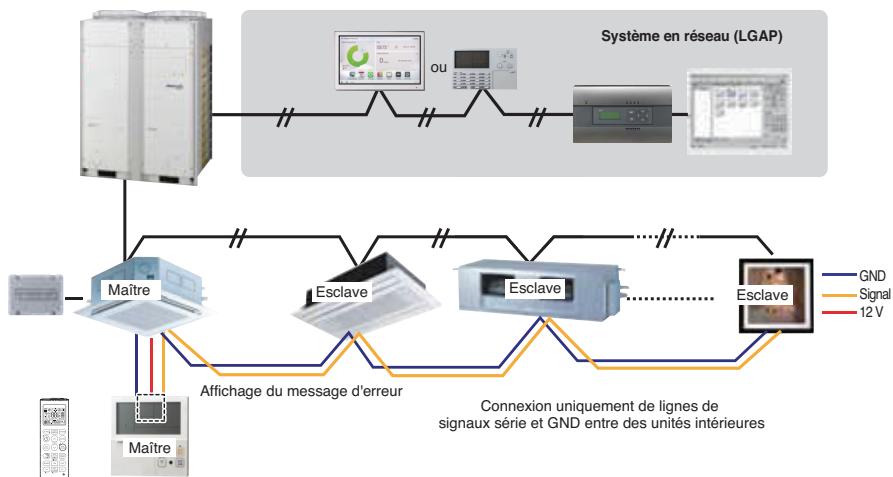


Commutateur DIP de l'unité extérieure

Configuration de la commande de groupe

1. Commande de groupe 1

■ Dispositif de régulation à distance filaire 1 + Unités intérieures standard

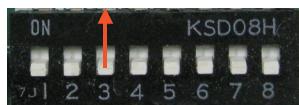


■ Commutateur DIP en PCB (unités intérieures avec cassettes et types de conduits)

- ① Réglage Maître
- No. 3 Off



- ② Réglage esclave
- No. 3 On



Commutateur DIP de l'unité intérieure

Certains produits ne possèdent pas de commutateur DIP sur leur circuit imprimé. Il est possible de régler les unités intérieures sur maître ou esclave en utilisant la télécommande sans fil à la place du commutateur DIP. Pour plus de détails concernant le réglage, veuillez vous référer au manuel de la télécommande sans fil.

1. Jusqu'à 16 unités intérieures sont acceptées avec un dispositif de régulation à distance filaire.

Ne sélectionnez qu'une unité intérieure comme Maître et définissez les autres comme Esclave.

2. La connexion est possible avec tous les types d'unité intérieure.

3. Il est possible d'utiliser un dispositif de régulation à distance sans fil au même moment.

4. Il est possible d'établir une connexion avec un dispositif de régulation Contact sec et Central en même temps.

- L'unité intérieure Maître est en mesure de reconnaître le dispositif de régulation Contact sec et Central uniquement.

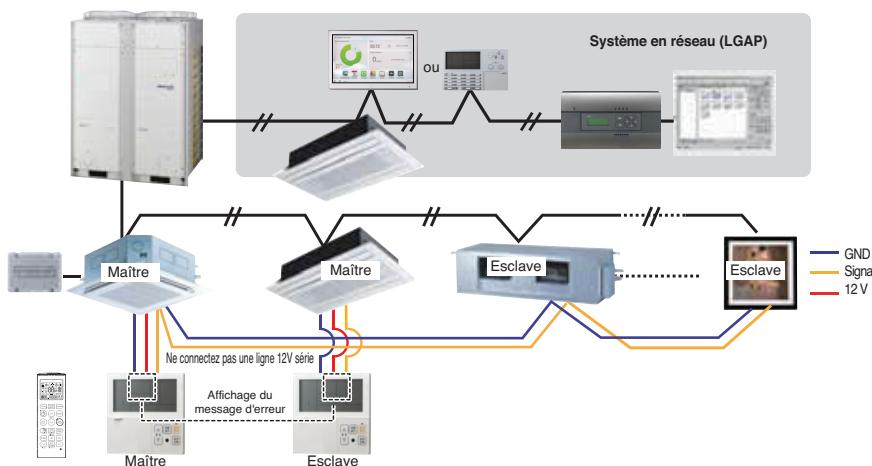
5. Si une erreur se produit sur l'unité intérieure, le code erreur s'affichera sur la télécommande filaire.

Il est possible de contrôler les autres unités intérieures, sauf les unités erronées.

- * Il est possible de connecter des unités intérieures depuis février 2009.
 - * Cela peut être la cause de dysfonctionnement si aucun réglage maître/esclave n'a été effectué.
 - * Dans le cas d'une commande de groupe, il est possible d'utiliser les fonctions suivantes.
 - Sélection d'un fonctionnement, de l'arrêt ou d'un mode
 - Contrôle du réglage de température et de la température de la pièce
 - Changement d'heure
 - Contrôle du débit (Élevé/Moyen/Faible)
 - Réglage de programmation
- Il est en revanche impossible d'utiliser certaines fonctions.

2. Commande de groupe 2

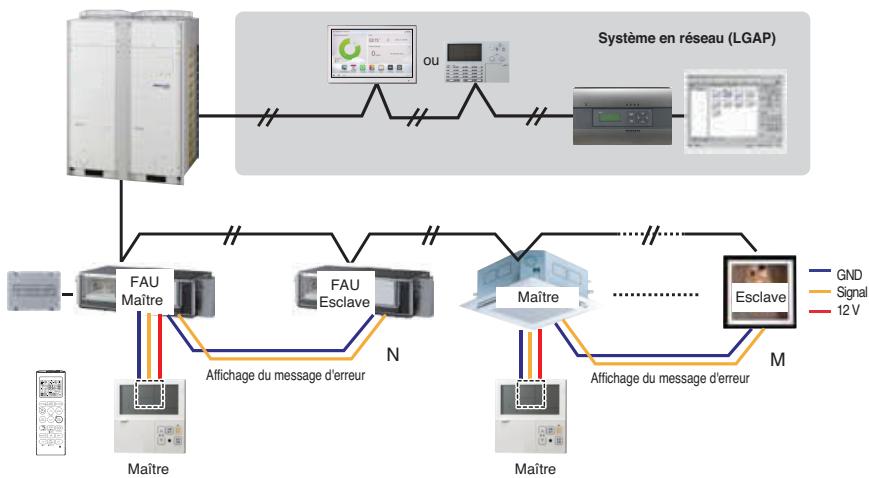
■ Dispositifs de régulation à distance filaires + Unités intérieures standard



- * Il est possible de contrôler 16 unités intérieures (au maximum) avec la télécommande filaire principale.
- * Autrement, c'est la même procédure que pour la commande de groupe 1.

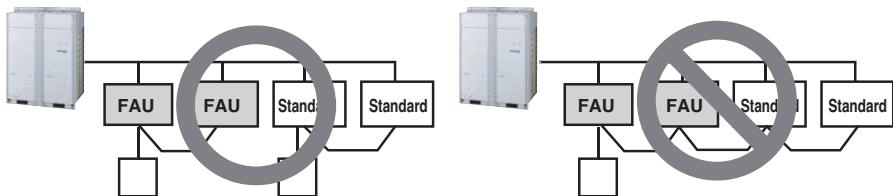
3. Commande de groupe 3

■ Connexion combinée avec des unités intérieures et une unité de prise d'air frais



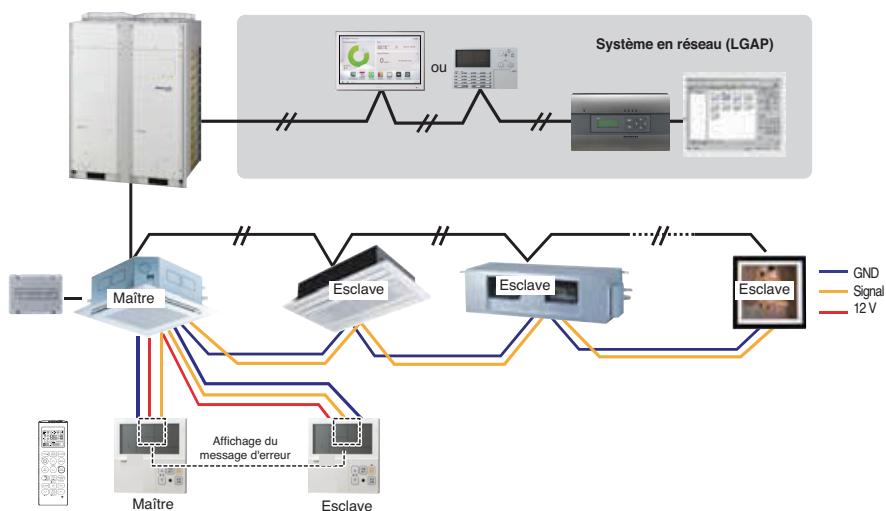
* En cas de connexion avec une unité intérieure standard et une unité d'admission d'air frais, séparez les unités d'admission d'air frais par des unités standards. (N, M ≤ 16), (Parce que les paramètres de température sont différents.)

* Autres que ceux-ci, ils sont les mêmes que le contrôle du groupe 1.



4. 2 Dispositif de régulation à distance

■ Dispositif de régulation à distance filaire 2 + Unité intérieure 1



- 1. Avec une unité intérieure, il est possible de connecter deux dispositifs de régulation à distance filaires (au maximum).**
Réglez une seule unité intérieure sur maître, réglez les autres sur esclave.
Réglez une seule télécommande filaire sur maître, réglez les autres sur esclave.
- 2. Pour tous les types d'unité intérieure, il est possible de connecter deux dispositifs de régulation à distance.**
- 3. Il est possible d'utiliser un dispositif de régulation à distance sans fil au même moment.**
- 4. Il est possible d'établir une connexion avec un dispositif de régulation Contact sec et Central en même temps.**
- 5. Si se produce algún error en la unidad interior, se mostrará el error en el control remoto con cable.**
- 6. Il n'existe pas de limites de fonctions des unités intérieures.**

5. Accessoires pour le réglage des commandes de groupe

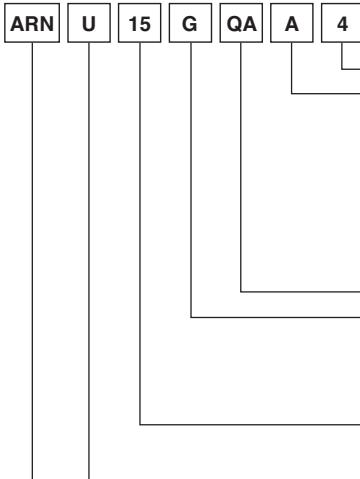
Il est possible de définir une commande de groupe à l'aide des accessoires ci-dessous.

Unité intérieure 2 EA + dispositif de régulation à distance filaire	Unité intérieure 1 EA + dispositif de régulation à distance filaire 2EA
* Câble PZCWRCG3 utilisé pour la connexion	* Câble PZCWRC2 utilisé pour la connexion

ATTENTION

- Utilisez un conduit non combustible complètement fermé si les normes de construction locales exigent un câble pour vide technique.

Désignation du modèle



Numéro de série

Combinaisons de fonctions

A : fonction de base L : Neo Plasma (montage mural)

C : Plasma (Cassette de plafond)

G : Statique basse K : Chaleur très sensible

U : Fixé au sol sans boîtier

SE/S8 - R: Miroir V : Argent B : Bleu (Couleur de panneau type ART COOL)

SF - E : Rouge V : Argent G : Or 1 : Kiss (Photo modifiable)

Q : Console Z : Unité d'admission d'air frais

Nom du châssis

Caractéristiques électriques

1:1 Ø, 115 V, 60 Hz 2:1 Ø, 220 V, 60 Hz

6:1 Ø, 220 - 240 V, 50 Hz 7:1 Ø, 100 V, 50/60 Hz

3:1 Ø, 208/230 V, 60 Hz G:1 Ø, 220 - 240 V, 50 Hz/1 Ø, 220 V, 60 Hz

Capacité totale de refroidissement en Btu/h

EX) 5 000 Btu/h → '05' 18 000 Btu/h → '18'

Combinaison du type d'inverseur et du refroidissement uniquement ou de la pompe à chaleur

N : Inverseur CA et H/P V : Inverseur CA et C/O

U : Inverseur CC et H/P et C/O

Système **MULTIV.** avec unité intérieure utilisant R410A

* LGETA:U Ex) URN

Émission de bruit aérien

Le niveau de pression acoustique pondéré A émis par ce produit est inférieur à 70 dB.

** Le niveau sonore peut varier selon le site.

Les chiffres indiqués correspondent au niveau d'émission et ne sont pas nécessairement des niveaux opérationnels sans danger.

Alors qu'il existe une corrélation entre les niveaux d'émission et d'exposition, elle ne peut pas être utilisée de façon fiable pour déterminer si des précautions supplémentaires sont nécessaires ou non.

Le facteur qui influence le niveau réel d'exposition de la force de travail inclut les caractéristiques de l'espace de travail et les autres sources de bruit, c'est-à-dire le nombre d'équipement et autres processus adjacents et la durée d'exposition d'un opérateur au bruit. De même, le niveau d'exposition admissible peut varier d'un pays à l'autre. Toutefois, ces informations vont permettre à l'utilisateur de l'équipement de réaliser une meilleure évaluation des dangers et des risques.

Concentration limite

La concentration limite est la limite de concentration du gaz Fréon où des mesures immédiates peuvent être appliquées sans atteinte corporelle en cas de fuite du réfrigérant dans l'air.

La concentration limite est décrite selon l'unité de kg/m³ (poids du gaz Fréon par volume d'air de l'unité) pour faciliter le calcul

Concentration limite : 0,44 kg/m³ (R410A)

■ Calculer la concentration de réfrigérant

$$\text{Concentration de réfrigérant} = \frac{\text{Volume total du réfrigérant renouvelé dans l'installation de réfrigérant (kg)}}{\text{Capacité de la plus petite pièce dans laquelle une unité intérieure est installée (m}^3)}$$

