

Climatiseur sur pied

MANUALE D'INSTALLAZIONE

IMPORTANTE

- Veuillez lire au complet ce manuel d'instructions avant d'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

PLAN DE L'INSTALLATION

Mesures de sécurité	3
Installation des unités	6
1) Sélection du meilleur emplacement.....	6
2) Installation de l'unité interne.....	8
3) Installation de l'unité externe.....	8
4) Quantité de réfrigérant.....	8
5) Système d'installation procédure.....	9
6) Préparation des pièces et outils pour l'installation.....	10
7) Préparation des tuyaux.....	11
8) Branchement des tuyaux.....	12
9) Précautions pour le pliage.....	12
10) Connexion du câble à l'unité interne.....	13
11) Connexion des tuyaux à l'unité externe.....	14
12) Connexion du câble à l'unité externe.....	14
13) Alimentation et câblages.....	15
14) Aspiration de l'air des tuyaux et de l'unité interne.....	17
15) Contrôle du drainage.....	17
16) Façonnage des tuyaux.....	18
Contrôle final et test de fonctionnement	20

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.



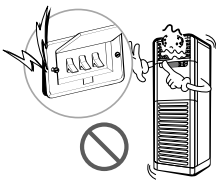
Veillez à suivre les instructions de ce manuel.

⚠ 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.



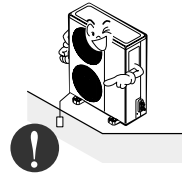
Pour un travail électrique, contactez le distributeur, le vendeur, un électricien qualifié ou un Centre de Service Après Vente Agréé.

- 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.



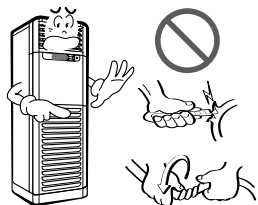
Utilisez un disjoncteur ou fusible à valeur nominale appropriée.

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



Ne modifiez ni prolongez le cordon d'alimentation.

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



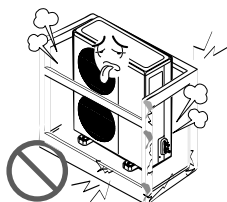
Contactez toujours le revendeur ou un centre de service après vente agréé pour effectuer l'installation.

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



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.



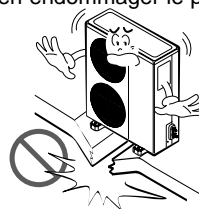
Prenez soin lorsque vous déballez et installez ce produit.

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



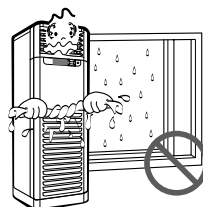
N'installez pas le produit sur un support d'installation défectueux.

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



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.

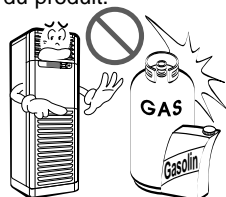
- De l'humidité peut se condenser et mouiller ou endommager le mobilier.



■ Fonctionnement

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

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

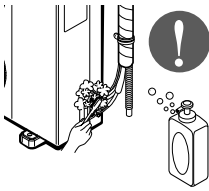


⚠ PRECAUTION

■ Installation

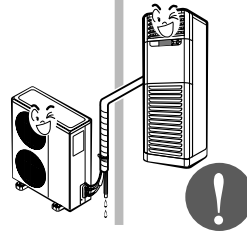
Vérifiez toujours s'il y a des fuites de gaz (frigorigène) suite à l'installation ou réparation du produit.

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



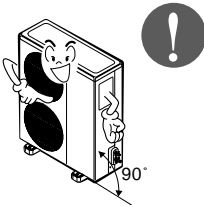
Installez le raccord de drainage de manière à assurer un drainage approprié.

- 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.



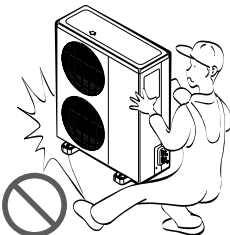
N'installez pas le produit à un endroit où le bruit ou l'air chaud dégagés de l'unité extérieure dérangent les voisins.

- Ceci pourrait entraîner des problèmes avec vos voisins.



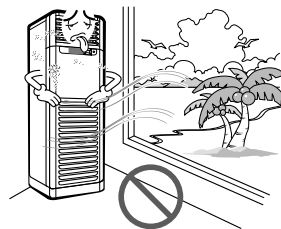
Faites appel à deux ou plusieurs personnes pour enlever et transporter ce produit.

- 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.

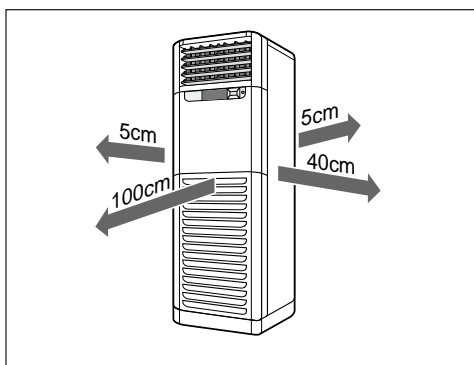


Installation des unités

Sélection du meilleur emplacement

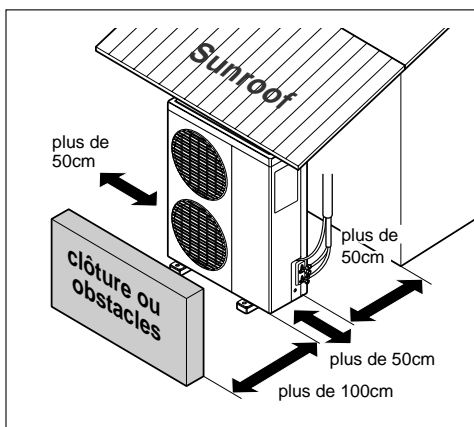
1. Unité interne

- Il ne doit pas y avoir d'autres sources de chaleur ou de vapeur à côté de l'unité.
- Il ne doit y avoir aucun obstacle qui puisse bloquer la circulation de l'air.
- Un emplacement où la circulation de l'air dans la pièce est bonne.
- Un emplacement où le drainage peut être facilement réalisé.
- Un emplacement où une protection contre le bruit est prise en considération.
- N'installez pas l'unité à côté d'une porte.
- Assurez-vous des espaces indiqués par les flèches depuis le mur, le plafond ou d'autres obstacles.
- L'unité interne doit avoir un espace pour l'entretien.



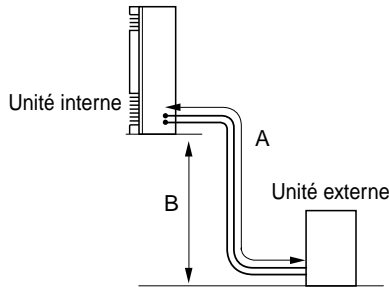
2. Unité externe

- Si un store est placé au-dessus de l'unité pour la protéger contre les rayons solaires ou la pluie, faites attention que les radiations de chaleur provenant du condensateur ne soient pas bloquées.
- Aucun animal ou plante ne doit être affecté par l'air chaud déchargé.
- Assurez-vous des espaces indiqués par les flèches depuis le mur, le plafond ou d'autres obstacles.



3. Longueur et élévation des conduites

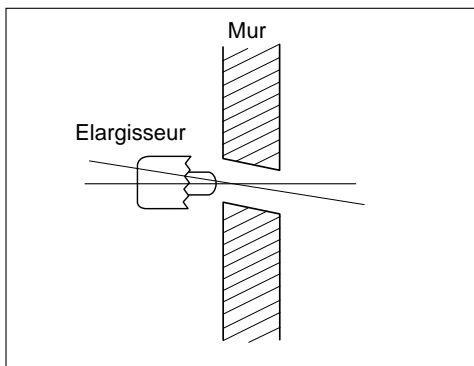
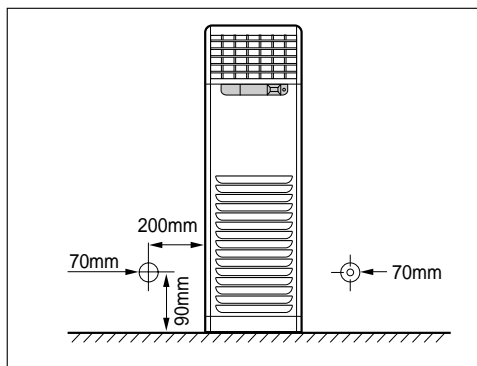
MODÈLE	TAILLE DES TUYAUX		Longueur max. A (m)	Élévation max. B (m)
	Côté gaz	Côté liquide		
20K	5/8"	1/4"	25	15
28K/30K/40K	5/8"	3/8"	30	20
44K/50K	3/4"	3/8"	40	25
80K	1"	5/8"	50	30



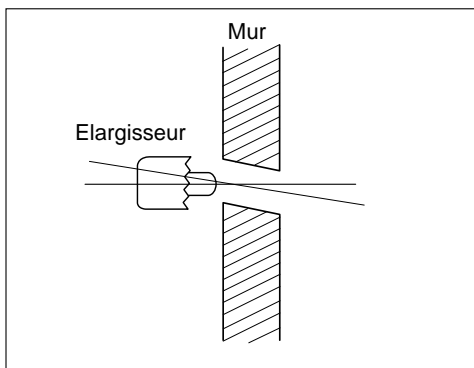
PRECAUTION:

- La capacité se base sur la longueur standard et la longueur maximale permise est calculée sur la base de la fiabilité.
- Un séparateur d'huile doit être installé tous les 5-7 mètres.

Installation de l'unité interne



1. Le plancher doit être résistant et solide pour le protéger des vibrations.
2. Faites une ouverture pour les tuyaux avec un élargisseur de 70 mm de diamètre à droite ou à gauche de l'unité interne. L'ouverture doit arriver à l'extérieur.
3. Introduisez le tuyau en plastique à travers l'ouverture.
4. Coupez, si nécessaire, la partie du tuyau en plastique qui dépasse à l'extérieur.



Installation de l'unité externe

1. Installez l'unité externe sur une base solide, horizontalement et fermement en la bloquant avec des boulons (Ø12mm) et des écrous.
2. Si quelques vibrations sont transmises au bâtiment, montez du caoutchouc au-dessous de l'unité externe.

Quantité de réfrigérant

Avant le transport, ce conditionneur d'air a été rempli avec la quantité vérifiée de réfrigérant en plus d'une quantité supplémentaire pour la purge de l'air, pour une longueur de 5 m de tuyaux. (La quantité de réfrigérant est indiquée sur la plaquette). Mais, quand la longueur des tuyaux dépasse les 5 mètres, il faut ajouter du réfrigérant en suivant le tableau suivant.

(Unité: g)

Modèle	Réfrigérant
20K/28K/30K/40K (Btu/h)	30 par m
44K/50K (Btu/h)	40 par m
80K (Btu/h)	80 par m

Exemple: 28K/30K

Dans le cas de tuyaux de 10 mètres de long, la quantité de réfrigérant à ajouter est:
 $(10 - 5) \times 30 = 150g$

Systeme d'installation

N°	Travaux d'installation	Descriptions
1	Préparation des outils et des pièces pour l'installation.	Préparation de l'installation.
2	Évasement des tuyaux	Pour introduire les écrous d'évasement, montés sur les ouvertures de branchement des unités interne et externe, sur les tuyaux en cuivre.
3	Courber les tuyaux	Pour réduire la résistance du flux du réfrigérant.
4	Branchement des pièces pour l'installation (coudes, emboîtements, etc.)	Branchement des tuyaux longs.
5	Serrer les écrous d'évasement (externe)	Branchement des tuyaux de l'unité externe.
6	Soufflage des tuyaux	Pour enlever la poussière et les déchets pendant le travail.
7	Serrer les écrous d'évasement (interne)	Branchement des tuyaux de l'unité interne.
8	Contrôlez les fuites de gaz à partir des branchements des tuyaux.	
9	Aspiration de l'air des tuyaux et de l'unité interne	L'air contenant des moisissures et qui reste dans le cycle de réfrigération peut causer des mauvais fonctionnements du compresseur.
10	Ouvrir les soupapes à trois voies (côté liquide et côté gaz).	
11	Façonnage des tuyaux	Pour éviter les pertes de chaleur et les suintements.
12	Contrôle du drainage (unité interne)	Pour s'assurer que l'eau coule à travers l'ouverture de drainage de l'unité interne.
13	Branchement du câble entre l'unité interne et l'unité externe.	Préparation au fonctionnement
14	Branchement du câble principal à l'unité externe	
15	Fourniture de courant à la base du réchauffeur (avant de faire fonctionner l'unité)	Pour éviter que le liquide revienne vers le compresseur (pompe de chaleur uniquement)
16	Fonctionnement en réfrigération (Utilisez la télécommande ou l'écran de l'unité interne).	

Préparation des pièces et outils pour l'installation

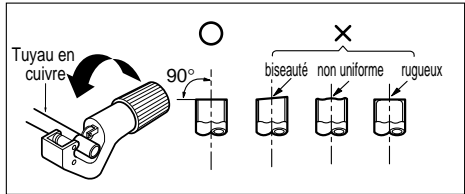
N°	Pièces, outils	Utilisation
1	outils d'évasement (Ø6,35 - Ø19,05)	Évaser les tuyaux.
2	Alésoir	Enlever les bavures du fil des tuyaux.
3	Cisailles à tuyaux (max. tuyau en cuivre 35mm)	Cisailler les tuyaux.
4	Clé (H5, H4 clé hexagonale)	Pour ouvrir les soupapes.
5	Plieuse de tuyaux	Courber les tuyaux.
6	Détecteur de fuites	Contrôler les fuites de gaz au niveau des branchements des tuyaux.
7	Manomètre de pression	Pour mesurer la pression, pour charger le réfrigérant.
8	Raccord de chargement	Pour brancher la bouteille.
9	Pompe à vide	Pour enlever l'air des tuyaux.
10	Balance de cylindre de chargement	Pour mesurer la quantité de réfrigérant.
11	Bouteille (Fréon-22)	Chargement du gaz Nettoyage des tuyaux.
12	Clé	Pour serrer les branchements des tuyaux.
13	Clé anglaise	
14	tournevis	
15	Cisailles (150 mm)	Couper les fils.
16	Mètre	Pour mesurer la longueur
17	Elargisseur	Pour faire des ouvertures à travers les murs et les blocs.
18	Voltmètre, ampèremètre, clampmètre	Pour mesurer le courant et le voltage.
19	Testeur de la résistance d'isolation	Pour mesurer la résistance d'isolation.
20	Thermomètre en verre	Pour mesurer la température de l'air en entrée et en sortie de l'unité interne.
21	Tuyaux en cuivre	A utiliser pour les branchements des tuyaux.
22	Matériel d'isolation	Pour recouvrir les branchements des tuyaux.
23	Ruban	Pour terminer les branchements des tuyaux
24	Interrupteur d'électricité	Pour couper le courant principal.
25	Câbles	Pour brancher le câble entre l'unité interne et l'unité externe.
26	Coudes, emboîtements de l'ouverture de drainage.	Pour éliminer l'eau de condensation.

Préparation des conduits

La cause principale des fuites de gaz est un défaut dans le travail d'évasement. Effectuez correctement le travail d'évasement en suivant la procédure ci-dessous.

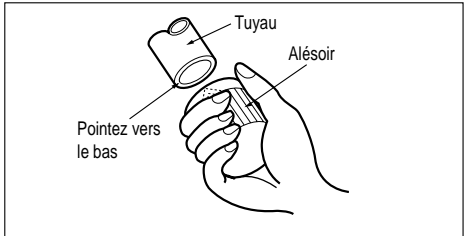
1. Coupez les conduits et le câble

- Utilisez le kit de tuyaux ou des tuyaux achetés par vous.
- Mesurez la distance entre l'unité interne et l'unité externe.
- Coupez les tuyaux un peu plus longs que la distance mesurée.
- Coupez le câble 1,5 m plus long que la longueur des tuyaux.



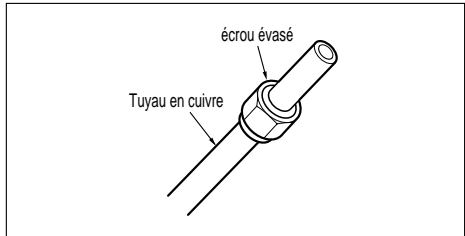
2. Enlevez les bavures

- Éliminez complètement les bavures de la section transversale coupée des tuyaux.
- Placez l'extrémité des tuyaux en cuivre vers le bas pour que vous puissiez éliminer les bavures afin d'éviter d'en laisser à l'intérieur des tuyaux.



3. Montez l'écrou

- Enlevez les écrous évasés montés sur les unités interne et externe, puis placez-les sur les tuyaux après avoir éliminé les bavures. (Il n'est plus possible de les monter après avoir effectué le travail d'évasement)

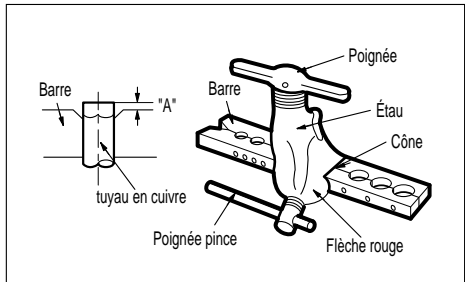


4. Travail d'évasement

- Exécutez le travail d'évasement en utilisant l'outil évasé pour R-410A comme suit.

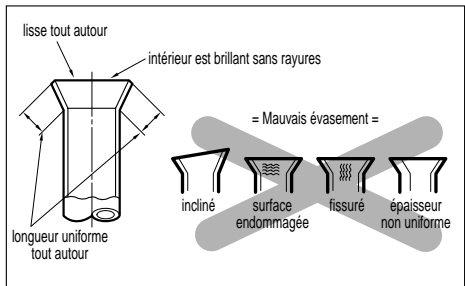
Diamètre externe		A
mm	inch	mm
Ø6,35	1/4	0~0,5
Ø9,52	3/8	0~0,5
Ø12,7	1/2	0~0,5
Ø15,88	5/8	0~1,0
Ø19,05	3/4	0~1,0

Tenez fermement le tuyau en cuivre dans une barre (ou une matrice) de dimensions indiquées dans le tableau ci-dessus.



5. Contrôle

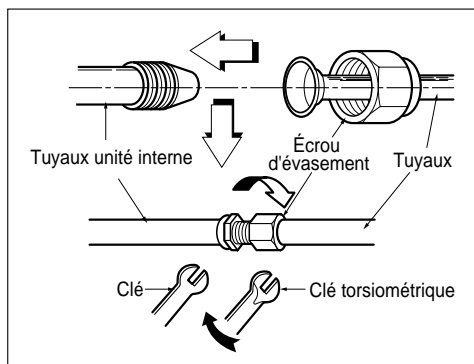
- Comparez le travail d'évasement avec la figure.
- Si vous avez noté que l'évasement est défectueux, coupez la section évasée et effectuez de nouveau le travail d'évasement.



Branchement des tuyaux

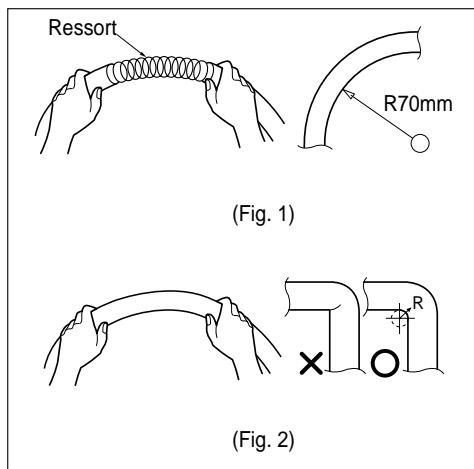
1. Placez le tuyau intérieur et le tuyau flexible de drainage dans l'ouverture
 - Enlevez le support du tuyau et sortez le tuyau du châssis.
2. Remplacez le support du tuyau dans sa position d'origine.
3. Enfillez le tuyau et le tuyau flexible de drainage vers l'arrière.
4. Introduisez le câble de branchement dans l'unité interne à travers l'ouverture.
 - Ne branchez pas le câble à l'unité interne
 - Faites un petit noeud au câble pour faciliter le branchement plus tard.
5. Mesurez le tuyau et le câble de branchement.
6. Installation de l'unité interne
7. Branchement des tuyaux à l'unité interne
 - Alignez le centre des tuyaux et serrez suffisamment l'écrou d'évasement avec vos doigts.
 - Enfin, serrez l'écrou d'évasement avec une clé torsiométrique jusqu'à ce qu'elle clique. Suivez la direction de serrage en suivant la flèche sur la clé.

dimension tuyau	clé torsiométrique
1/4"	1.8 Kg-m
3/8"	4.2 Kg-m
1/2"	5.5 Kg-m
5/8"	5.5 Kg-m
3/4"	6.5 Kg-m



Précautions dans le pliage

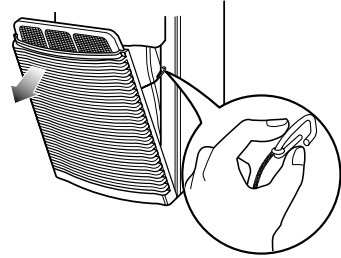
1. S'il est nécessaire de plier ou de tirer les tuyaux, utilisez le ressort des tuyaux au lieu de plier les tuyaux.
 - Faites attention que la courbe soit souple.
 - Tenez le tuyau avec vos deux mains et pliez ou tirez lentement pour ne pas le rompre.
 - Rappelez-vous que le rayon (R) ne doit pas dépasser 70 mm (voir figure 1).
2. Ne répétez pas l'opération pour éviter que le tuyau ne se casse ou ne s'écrase.
3. Souvenez-vous que la partie pliée ne doit pas se casser et que le rayon (R) doit être aussi long que possible. (voir figure 2).



Branchement du câble à l'unité interne

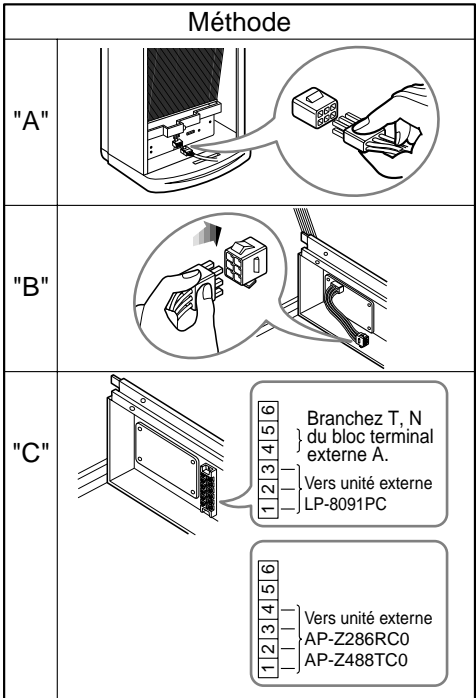
- Pour protéger le câble, il doit être inséré dans un fourreau isolant en caoutchouc.
- Le câble de branchement interne et externe doit être branché après avoir ouvert la grille interne.

1. Ouvrez manuellement la grille interne.



2. Ouvrez le couvercle avec un tournevis.(⊕).

3. Branchez les câbles au connecteur dans le boîtier de contrôle (Méthode "A") (Sauf la pompe à chaleur 80K, LP-8091PC, AP-Z286RC0, AP-Z488TC0).

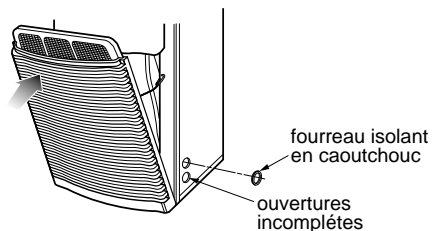


4. Branchez les câbles au connecteur dans le boîtier de contrôle (Méthode "B") (uniquement le modèle pompe à chaleur 80K, AP-Z728FA0).

5. Branchez les câbles au connecteur dans le boîtier de contrôle (Méthode "C") (AP-Z286RC0, AP-Z488TC0, AP-Z488TC0).

6. Assurez le couvercle dans sa position originale avec les vis.

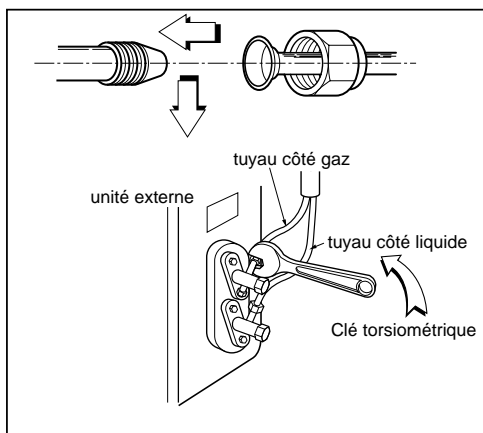
7. Fermez la grille interne.



Branchement des tuyaux à l'unité externe

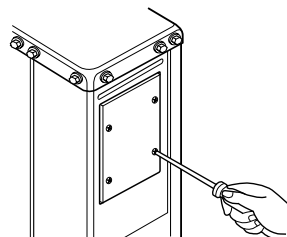
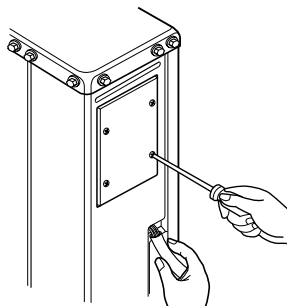
1. Alignez le centre des tuyaux et serrez suffisamment l'écrou d'évasement avec les doigts.
2. Enfin, serrez l'écrou d'évasement avec une clé torsiométrique jusqu'à ce que vous entendiez un clic.
 - Quand vous serrez l'écrou d'évasement avec la clé torsiométrique, suivez la direction de serrage en suivant la flèche sur la clé.

dimension tuyau	clé torsiométrique
1/4"	1.8 Kg-m
3/8"	4.2 Kg-m
1/2"	5.5 Kg-m
5/8"	5.5 Kg-m
3/4"	6.5 Kg-m



Branchement des câbles à l'unité externe

1. Ouvrez le couvercle du tableau de contrôle de l'unité externe en enlevant les vis.
2. Branchez les fils au terminal du tableau de contrôle et bloquez les câbles sur le tableau de contrôle avec une borne.
3. Assurez le couvercle du tableau de contrôle dans sa position originale avec les vis.



ATTENTION: Effectuez la mise à terre.

- Ce produit doit être mis à terre.
- Une mauvaise mise à terre peut provoquer un choc électrique.

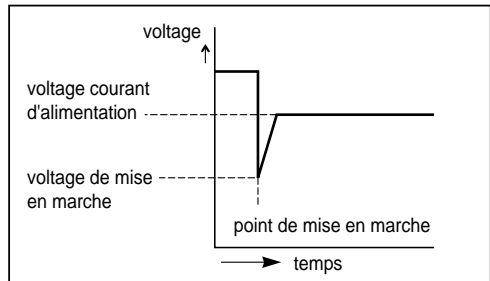
Courant d'alimentation et câblage

Cet appareil est complètement câblé à l'intérieur en usine, selon les règles générales de la technologie électrique, mais il peut être demandé de suivre des règles locales.

1. Courant d'alimentation

La source de courant doit satisfaire les conditions suivantes:

- Le voltage de fonctionnement doit être plus de 90% et moins de 110% du voltage indiqué sur la plaquette.
- Le voltage de mise en marche doit être plus de 85% du voltage indiqué sur la plaquette.



2. Câblage

Quand vous aurez vérifié les conditions ci-dessus, préparez les câblages de la manière suivante:

- Utilisez le câble d'alimentation (isolé, type Ho7RNF approuvé par HAR ou SAA) adapté à la capacité électrique du produit.
- Les vis qui fixent les câbles au boîtier des accessoires électriques peuvent être perdues à cause de vibrations auxquelles l'unité est soumise pendant le transport. Contrôlez-les et faites attention qu'elles soient bien serrées. (Si elles ont disparu, les câbles peuvent brûler).
- Contrôlez que le voltage de mise en marche se maintient au moins à 90% du voltage indiqué sur la plaquette.
- Les problèmes suivants pourraient être provoqués par de brusques pertes de voltage. Vibrations des interrupteurs magnétiques, dommages aux points de contact, fusibles brûlés, dérangement des fonctions normales du système de protection contre les surcharges.

unité		volts	section du conducteur
20K/28K/ 30K/40K	H/P	450/750V	2.5mm ²
	C/O	450/750V	2.5mm ²
44K/50K	H/P	450/750V	4.0mm ²
	C/O	450/750V	4.0mm ²
80K	H/P	450/750V	5.5mm ²
	C/O	450/750V	5.5mm ²

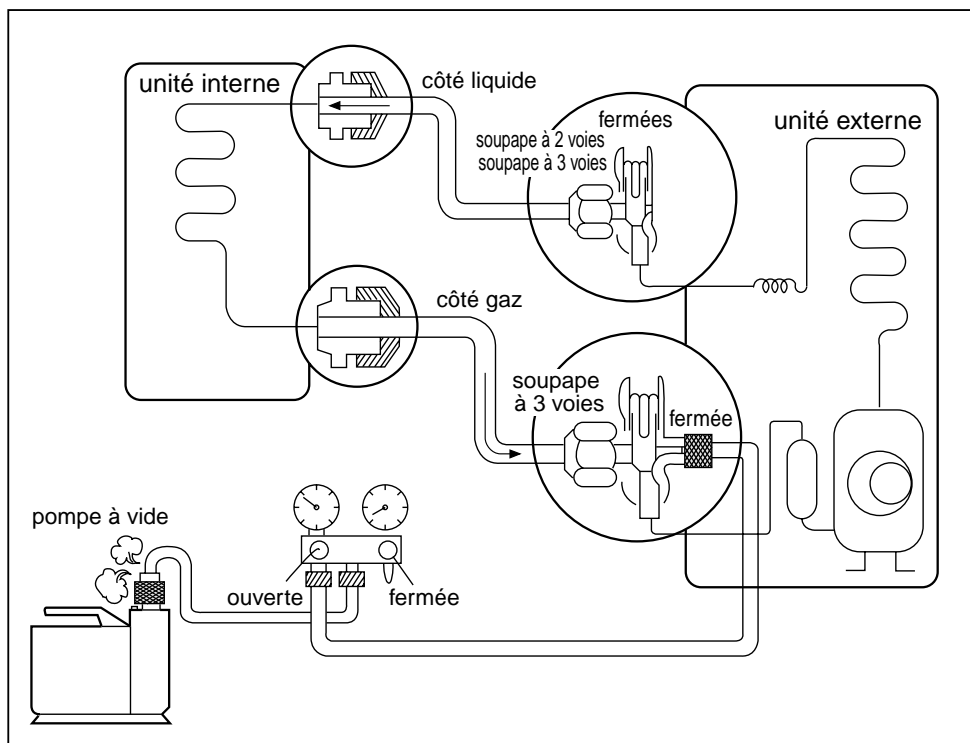
- Placez un interrupteur de circuit approuvé entre la source d'alimentation et l'unité. Un appareil de déconnexion pour déconnecter toutes les lignes doit être placé (pour les opérations de service).

Unité		capacité de l'interrupteur de circuit
20K/28K/ 30K/40K	H/P	30A
	C/O	30A
44K/50K	H/P	40A
	C/O	40A
80K	H/P	50A
	C/O	50A

Aspiration de l'air des tuyaux et de l'unité interne

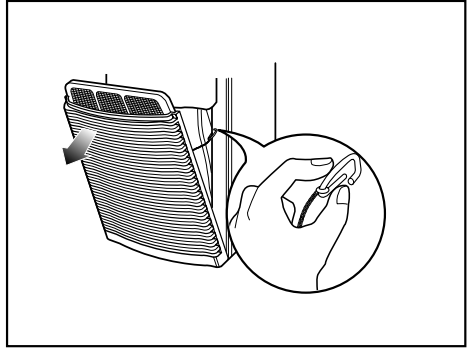
L'air qui contient des moisissures et qui reste dans le circuit de réfrigération peut provoquer un mauvais fonctionnement du compresseur.

1. Vérifiez que la soupape côté liquide et la soupape côté gaz soient bien réglées en position fermée.
2. Après avoir branché les tuyaux, contrôlez les joints pour vérifier s'il y a des fuites de gaz à l'aide du détecteur de fuites de gaz.
3. Enlevez l'écrou de la porte d'intervention et branchez le manomètre de pression et la pompe à vide à l'orifice d'intervention à travers le tuyau de chargement.
4. Aspirez l'unité interne et les tuyaux de branchement jusqu'à ce que la pression y soit inférieure à 76 cmHg.
5. Enlevez les écrous de la tige de la soupape et ouvrez complètement les tiges des soupapes à 2 voies et à 3 voies avec une clé hexagonale.
6. Serrez les écrous de la tige de la soupape à 2 voies et à 3 voies.
7. Débranchez le tuyau de chargement et ajustez l'écrou à l'orifice d'intervention.
(Couple de serrage : 1,8 kg.m)



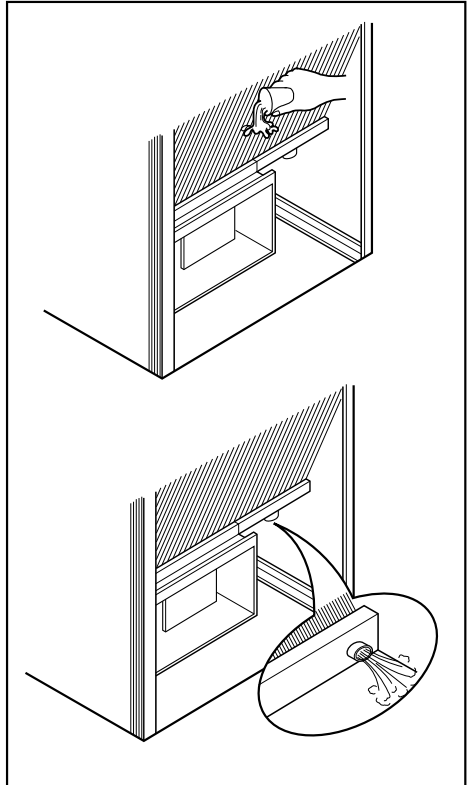
Contrôle du drainage

1. Enlevez la grille interne avec vos mains comme indiqué (droite et gauche) et tirez dans la direction indiquée par la flèche.



2. Contrôlez le drainage

- Versez un verre d'eau dans le panneau de drainage.
- Assurez-vous que l'eau coule du tuyau flexible de drainage de l'unité interne.



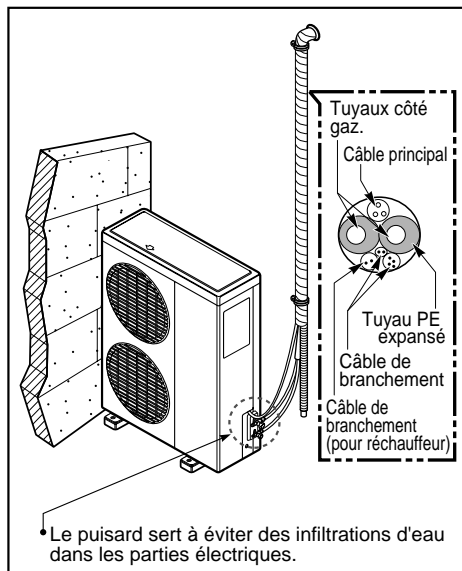
Façonnage des tuyaux

1. Entourez le raccord de branchement de l'unité interne avec du matériel isolant et assurez-le avec deux rubans en plastique (tuyaux de droite)

- Si vous branchez un autre tuyau flexible de drainage, l'extrémité externe doit être placée à une certaine distance du sol. (Ne le plongez pas dans l'eau, et fixez-le au mur pour éviter que le vent ne le déplace).

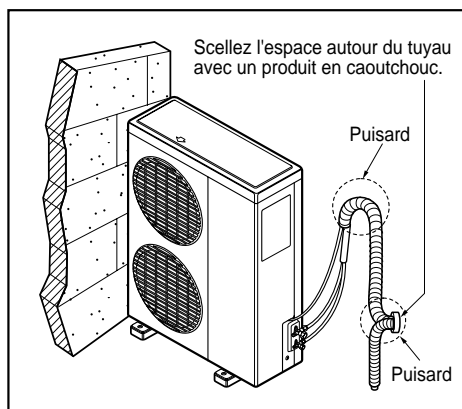
Si l'unité externe est installée en-dessous de l'unité interne.

2. Entourer avec du ruban les tuyaux et le câble de branchement du bas vers le haut.
3. Façonner les tuyaux en les entourant le long de la paroi externe et en les fixant à la paroi avec une selle ou quelque chose d'équivalent.



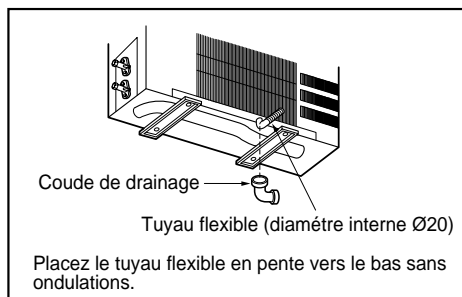
Si l'unité externe est installée en-dessus de l'unité interne.

1. Entourer avec du ruban les tuyaux et le câble de branchement du bas vers le haut.
2. Façonner les tuyaux en les entourant avec du ruban le long du mur externe et en faisant un puisard pour éviter que l'eau entre dans la maison.
3. Fixer les tuyaux à la paroi avec une selle ou quelque chose d'équivalent.



Traitement de l'eau drainée de l'unité externe (uniquement pompe de chaleur)

1. Quand vous utilisez le coude de drainage, utilisez-en 3 cm ou plus.
2. Dans une région froide (température de 0°C pendant 2-3 jours), si l'eau drainée se congèle et si le ventilateur ne marche pas, n'utilisez pas le coude de drainage.



Contrôle final et test de fonctionnement

Après avoir installé l'unité, effectuez le contrôle final et le test de fonctionnement de la manière suivante:

Points du contrôle final

- ① L'unité est montée en sécurité ?
- ② L'emplacement de l'installation est approprié ?
- ③ Les tuyaux pour l'eau fonctionnent bien et sans fuites ?
- ④ Les lignes de drainage séparées sont installées aux branchement des drainages de condensation ?
- ⑤ Le cycle du circuit de réfrigération est étanche ?
- ⑥ Les câblages électriques sont appropriés et les vis serrées sur les bornes ?

Après ce contrôle final, préparez le test de fonctionnement de la manière suivante:

- ① Branchez des manomètres pour contrôler les joints de décharge et d'aspiration du compresseur.
- ② Éteignez tous les interrupteurs
- ③ Allumez l'interrupteur principal.

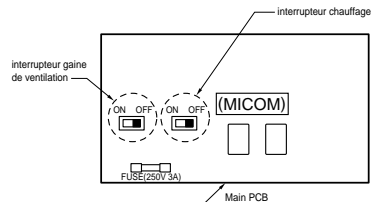
Le test de fonctionnement s'effectue de la manière suivante:

- ① Placez l'interrupteur sur FAN et le ventilateur se met en marche. Contrôlez que le bruit du ventilateur est normal.
- ② Ensuite, placez-le sur COOL et le compresseur se met en marche. Contrôlez que le bruit du compresseur est normal.
- ③ Contrôlez la pression de décharge et d'aspiration sur le manomètre.
- ④ Contrôlez le voltage de fonctionnement, la balance de phase et le courant.
- ⑤ Contrôlez que le thermostat fonctionne correctement.
- ⑥ Contrôlez que l'interrupteur de contrôle de la pression élevée fonctionne correctement.

Méthode pour l'installation de la gaine de ventilation (uniquement modèle 72K, 80K)

1. Tout d'abord, allumez l'interrupteur gaine de ventilation sur le panneau de contrôle principal.

2. Après avoir enlevé la chambre supérieure, branchez la gaine de ventilation directement sur le support de la turbine de ventilation.



INSTALLATION CORRECTE

