

Réfrigérant
R407C

CLIMATISEUR DE TYPE SPLIT

MANUEL D'INSTALLATION

(PART NO. 9363251012)

Le climatiseur utilise le nouveau réfrigérant HFC (R407C).

Réservé au personnel de service habilité.

MISE EN GARDE

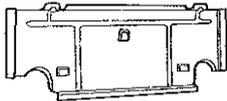
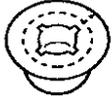
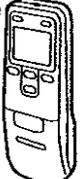
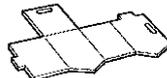
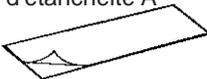
- ① Pour que le climatiseur fonctionne correctement, il doit être installé comme indiqué dans ce manuel d'installation.
- ② Raccorder l'unité intérieure et l'unité extérieure à la tuyauterie et aux câbles du climatiseur disponibles parmi les éléments fournis. Ce manuel d'installation décrit les raccordements à effectuer à l'aide du kit d'installation que l'on peut trouver parmi les pièces fournies.
- ③ Les travaux d'installation doivent être réalisés conformément aux normes nationales de câblage et par du personnel habilité.
- ④ Ne jamais couper, rallonger ou raccourcir le câble d'alimentation ou changer la fiche.
- ⑤ Ne pas utiliser de rallonge.
- ⑥ Brancher fermement le câble d'alimentation dans la prise. Si le support est détaché, le réparer avant d'utiliser le climatiseur.
- ⑦ Ne pas mettre le climatiseur en marche avant d'avoir terminé les travaux d'installation.

- Le climatiseur doit être manipulé avec soin pour éviter les rayures.
- Après avoir installé le climatiseur, il convient d'expliquer correctement son fonctionnement à l'utilisateur en s'appuyant sur le manuel de fonctionnement.
- Remettre à l'utilisateur ce manuel d'installation afin qu'il puisse réaliser par la suite une éventuelle réparation ou un changement d'emplacement.

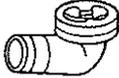
ACCESSOIRES STANDARDS

Les pièces suivantes sont fournies. À utiliser comme indiqué.

ACCESSOIRES DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

Nom et schéma	Qté	Utilisation
Support mural 	1	Pour l'installation de l'unité intérieure
Capuchon 	1	À utiliser pour protéger le tube de raccordement traversant le mur.
Télécommande 	1	
Mini-batterie 	2	Pour la télécommande
Marque de câble (modèle 17T uniquement) 	1	À appliquer sur les extrémités du câble de raccordement (pour éviter les mauvais raccordements).
Vis taraud (grosse) (ø4 x 20) 	8	Pour l'installation du support mural
Vis taraud (petite) (ø3 x 12) 	2	Pour l'installation du support de la télécommande
Vis à embase (ø4 x 10) 	2	Pour l'installation de l'unité intérieure
Espaceur 	1	Pour l'installation de l'unité intérieure
Support de la télécommande 	1	
Ruban en tissu 	1	Pour l'installation de l'unité intérieure
Écran d'étanchéité A 	1	Pour l'installation de l'unité intérieure

ACCESSOIRES DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

Nom et schéma	Qté	Utilisation
Clé hexagonale 	1	Pour ouvrir la soupape du réfrigérant au niveau de l'unité extérieure
Tube de drainage 	1	Pour le tuyautage de drainage de l'unité extérieure [Mode Chauffage et climatisation (Cycle inversé) uniquement]
Bouchon de drainage 	2	

Le présent manuel fait référence aux pièces d'installation suivantes qui sont fournies dans le kit d'installation.

Nom	Qté
Assemblage du tuyau de raccordement	1
Câble de raccordement (3-conducteur)	1
Câble de raccordement (à 2 conducteurs) (modèles 17T uniquement)	1
Tuyau mural	1
Bande décorative	1 rouleau
Ruban adhésif	1 set
Capuchon	1 set
Collerette	1 set
Tube de drainage	1
Vis à bois	1 set
Matériau d'étanchéité	1 set

EXIGENCES ÉLECTRIQUES

Toujours utiliser un circuit de dérivation spécial pour l'alimentation électrique du climatiseur et installer un interrupteur et un prolongateur prévus à cet effet. Ne pas rallonger le câble d'alimentation.

CHOIX DE LA POSITION DE MONTAGE

⚠ MISE EN GARDE

Installer le climatiseur à un endroit pouvant supporter le poids des unités intérieure et extérieure, sans qu'il y ait de risque de déséquilibre ou de chute.

⚠ PRÉCAUTIONS

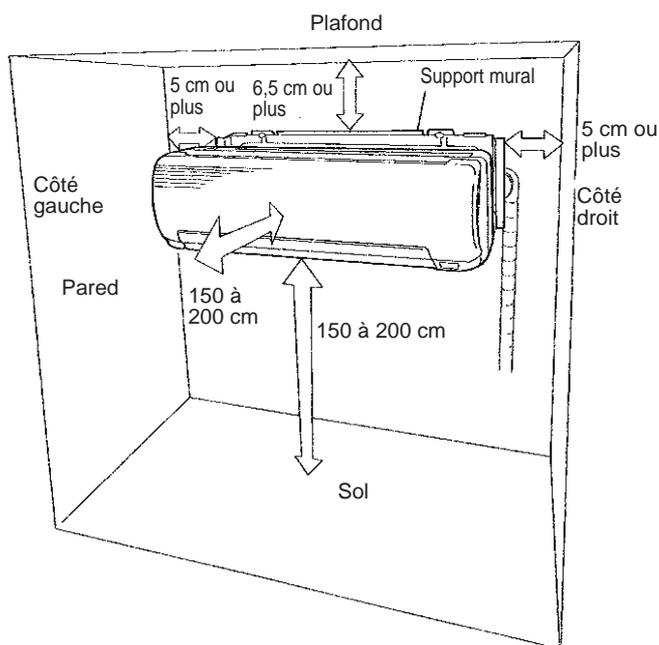
- ① Ne pas installer dans un endroit présentant des risques de fuites de gaz combustibles.
- ② Ne pas l'installer à proximité de sources de chaleur.
- ③ Installer les unités intérieure et extérieure en veillant à ce que les enfants ne puissent pas y accéder. Des accidents inattendus seraient susceptibles de se produire.

Déterminer l'emplacement avec le client, comme suit :

1. UNITÉ INTÉRIEURE

- (1) Installer le support de l'unité intérieure sur un mur résistant qui ne soit pas sujet à des vibrations.
- (2) L'entrée et la sortie ne doivent pas être obstruées : l'air doit pouvoir atteindre tous les recoins de la pièce.
- (3) Installer près d'une source d'alimentation électrique (circuit exclusif). (Placer à portée de la prise.)
- (4) Ne pas installer l'unité dans un endroit où cette dernière sera exposée aux rayons directs du soleil.
- (5) Installer l'unité dans un endroit permettant un raccordement aisé à l'unité extérieure.
- (6) Installer l'unité dans un endroit où le tube de drainage peut être facilement installé.
- (7) Tenir compte de l'entretien, etc. et laisser des espaces comme indiqué sur le schéma 1. Installer l'unité dans un endroit où le filtre de drainage peut être retiré.

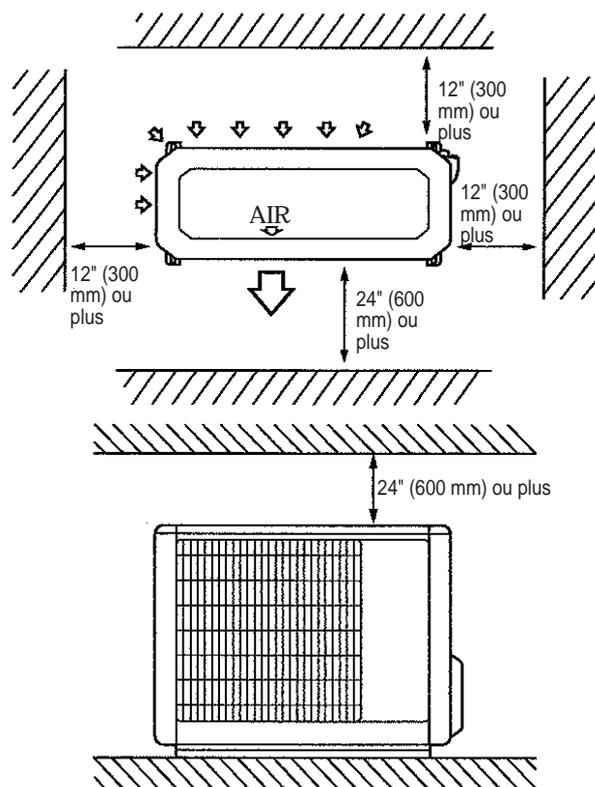
Schéma 1



2. UNITÉ EXTÉRIEURE

- (1) Si possible, ne pas installer l'unité dans un endroit où elle sera exposée aux rayons directs du soleil. (Si nécessaire, installer une protection de manière à ce que la libre circulation de l'air ne soit pas interrompue).
 - (2) Ne pas installer l'unité dans un endroit exposé aux vents forts ou dans un endroit très poussiéreux.
 - (3) Ne pas installer l'unité dans un endroit de passage.
 - (4) S'assurer que l'air propulsé et le bruit généré par l'unité ne représentent pas une gêne pour le voisinage.
 - (5) Laisser les espaces indiqués sur le schéma 2 afin que le flux d'air ne soit pas obstrué. Aussi, pour un fonctionnement efficace, laisser trois des quatre ouvertures ouvertes (avant, arrière et latérales).
 - (6) En mode chauffage, l'eau de drainage s'écoule de l'unité extérieure.
- Aussi, installer l'unité extérieure à un endroit où l'écoulement de l'eau de drainage ne sera pas obstrué. (Modèle Chauffage & Climatiseur (cycle inversé) uniquement)
- (7) Ne pas mettre d'animaux ou de plantes sur le passage de l'air chaud.
 - (8) Prendre le poids du climatiseur en ligne de compte et choisir un endroit où le niveau sonore et les vibrations sont les plus faibles possible.

Schéma 2



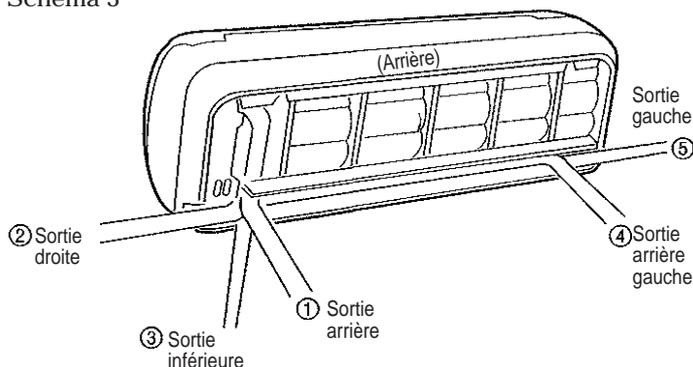
PROCÉDURE D'INSTALLATION

1

INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIÈURE

Le tuyautage peut être raccordé dans cinq directions, indiquées par ①, ②, ③, ④ et ⑤ sur le (schéma 3).

Schéma 3



1. INSTALLATION DU SUPPORT MURAL

⚠ MISE EN GARDE

Une fois installé, le support mural doit pouvoir résister au poids d'un adulte.

⚠ PRÉCAUTIONS

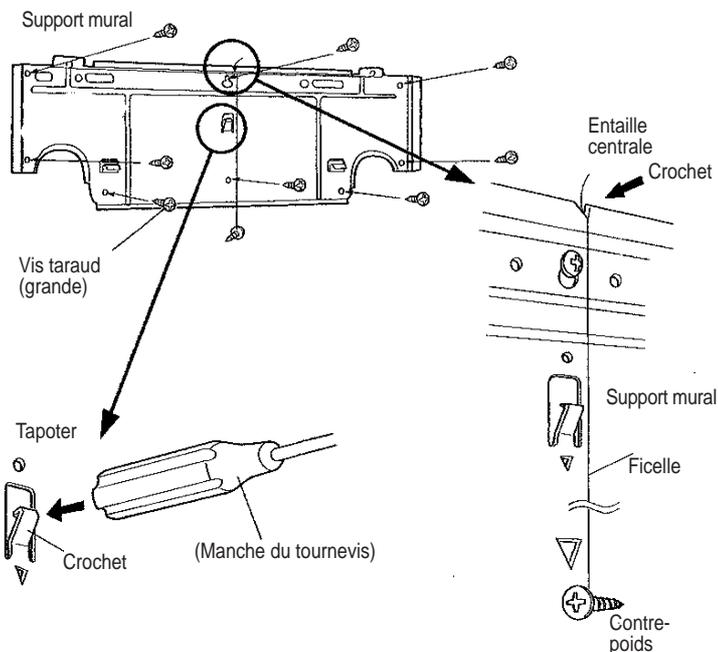
Installer le support en vérifiant qu'il soit bien positionné horizontalement et verticalement. Si le support mural est incliné, l'eau coulera sur le sol.

[Installation directement sur un mur]

Avant de fixer le support mural avec les vis, le mettre à niveau en donnant des petits coups sur le crochet central du support avec le manche d'un tournevis.

- Fixer le support mural avec au moins 6 vis en les insérant dans les trous situés près des arrêtes extérieures du support.
- Vérifier que le support mural ne fait pas de bruit dû à vibrations.

Schéma 4



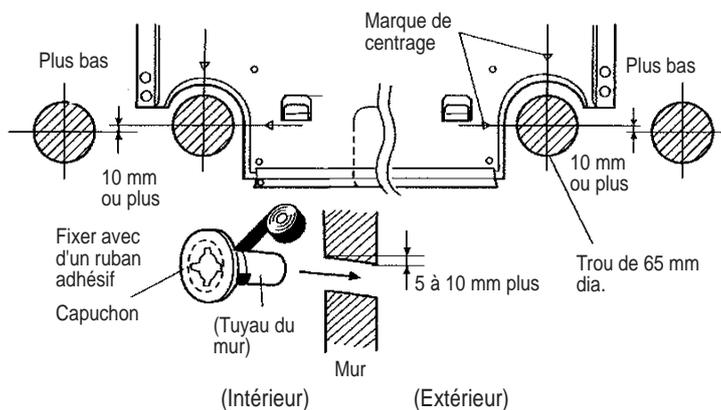
2. PERÇAGE D'UN TROU DANS LE MUR POUR LE RACCORDEMENT DE LA TUYAUTERIE

⚠ MISE EN GARDE

Si l'orifice du tuyau mural n'est pas utilisé, le câble raccordant les unités intérieure et extérieure risque de toucher le métal et de provoquer une fuite électrique.

- (1) Faire un trou de 65 mm de diamètre dans le mur à l'emplacement indiqué sur le schéma 5.
- (2) Pour un trou situé à l'intérieur du cadre d'installation, le percer au point d'intersection des marques de centrage. Pour un trou à l'extérieur du cadre de l'installation, se situer à 10 mm au moins en dessous.
- (3) Faire le trou de façon à ce que la limite extérieure soit plus basse (5 à 10 mm) que l'extrémité intérieure.
- (4) Toujours aligner le centre du trou dans le mur. Un mauvais alignement provoquera une fuite d'eau.
- (5) Couper le tube mural de manière à l'adapter à l'épaisseur du mur. Y mettre le capuchon mural accessoire B, fixer le capuchon avec de la bande adhésive et mettre le tube dans le trou. (Schéma 5)
- (6) Pour la tuyauterie gauche 5 et droite 2, faire le trou un peu plus bas afin que l'eau de drainage s'écoule librement. (Schéma 5)

Schéma 5



3. MONTAGE DU TUBE DE DRAINAGE ET DU TUYAU

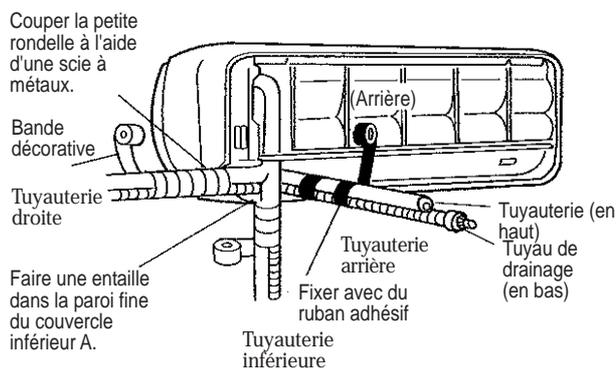
⚠ PRÉCAUTIONS

- ① Retirer le raccord conique du tuyau de l'unité intérieure juste avant de raccorder le tuyau de raccordement.
- ② Pour éviter que le tuyau casse, éviter les courbures trop brutales. Couder le tuyau à raison d'un diamètre de courbe de 100 mm ou plus.
- ③ Si le tuyau est coudé plusieurs fois, il risque de se casser.

[① Tuyauterie à l'arrière, ② Tuyauterie à gauche, ③ Tuyauterie en bas]

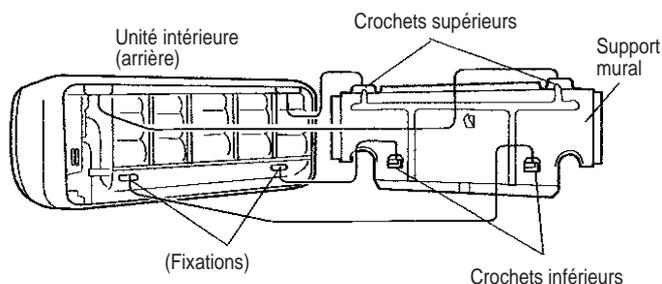
- Installer la tuyauterie de l'unité intérieure dans le sens du trou dans le mur et rassembler le tube de drainage et le tuyau à l'aide de ruban adhésif. (schéma 6)
- Installer la tuyauterie de façon à ce que le tube de drainage soit en dessous du tube de drainage.

Schéma 6



- Procéder au "② CABLAGE DE L'UNITÉ INTERIEURE" avant le tuyautage.
 - Envelopper les tuyaux de l'unité intérieure visibles de l'extérieur avec du ruban adhésif décoratif.
- Après avoir fait passer la tuyauterie intérieure et le tube de drainage à travers l'orifice du mur, accrocher l'unité intérieure aux crochets du support mural.

Schéma 7



Après avoir suspendu l'unité intérieure aux crochets supérieurs, accrocher les attaches de l'unité intérieure aux deux crochets de la partie inférieure tout en abaissant l'unité et la poussant vers le mur.

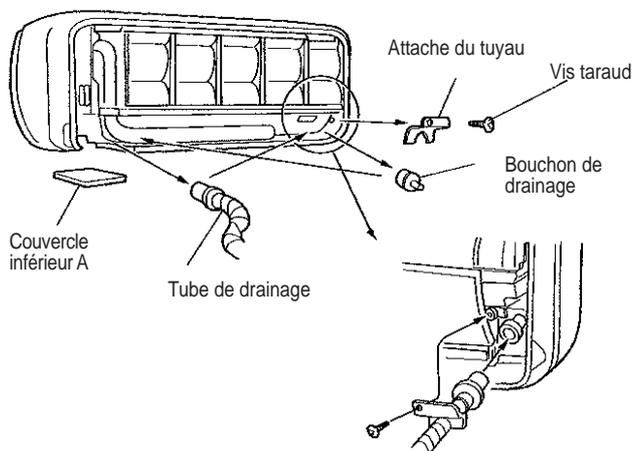
[Tuyauterie arrière gauche ④, tuyauterie gauche ⑤]

⚠ PRÉCAUTIONS

Après avoir retiré le tube de drainage, ne pas oublier de mettre en place le bouchon de drainage.

- Retirer l'attache du tuyau et installer le tube de drainage et le capuchon de drainage du côté gauche et du côté droit. Puis, puis remettre l'attache du tuyau dans sa position originale.

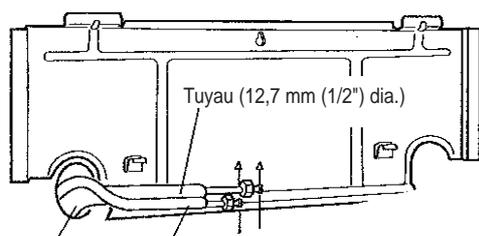
Schéma 8



Pour la tuyauterie arrière gauche ④ et gauche ⑤, procéder simultanément au ④ RACCORDEMENT DE LA TUYAUTERIE.

- Aligner les marques au support mural et façonner le tube de raccordement.
- Plier (environ R100) la partie du tuyau sortant du mur à l'aide d'une machine à cintrer les tuyaux et lui donner la forme indiquée sur le schéma 9 afin de ne laisser aucun espace entre le tuyau et le mur.

Schéma 9



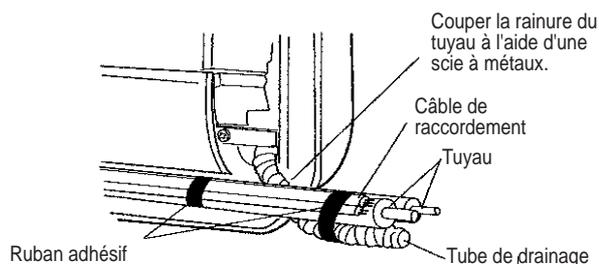
Couder (R100) à l'aide d'une machine à cintrer les tubes

Tuyau (12,7 mm (1/2\"/>

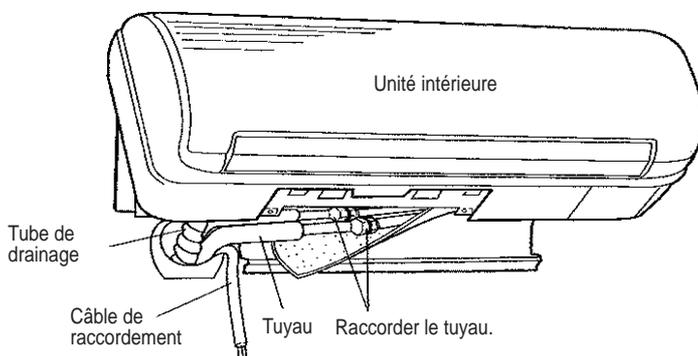
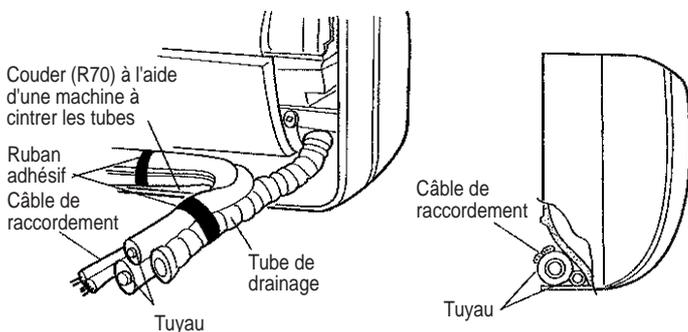
- Les travaux de tuyauterie se réaliseront plus aisément si le tuyau de raccordement, le tube de drainage et le câble de raccordement sont étalés, modelés et assemblés au préalable comme indiqué sur le schéma 10.

Schéma 10

(Tuyauterie gauche)



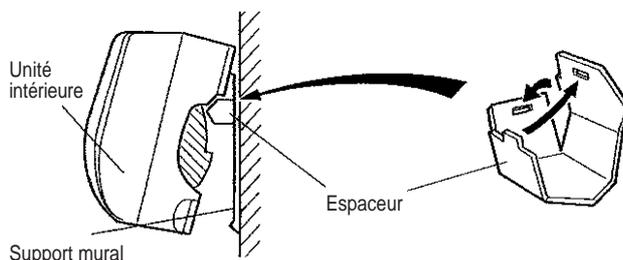
(Tuyautage arrière gauche)



Comment utiliser l'espaceur :

- Accrocher l'unité intérieure aux crochets supérieurs du support mural.
- Insérer l'espaceur entre l'unité intérieure et le support mural et séparer le bas de l'unité intérieure du mur.

Schéma 11



2

CÂBLAGE DE L'UNITÉ INTÉRIÈRE

⚠ MISE EN GARDE

- ① Faire correspondre les numéros de la plaque à bornes et les couleurs des câbles de raccordement avec ceux de l'unité extérieure.
Un mauvais câblage peut entraîner un incendie des parties électriques.
- ② Raccorder fermement le câble de raccordement à la plaque à bornes.
Une installation défectueuse peut provoquer un incendie.
- ③ Toujours attacher l'enveloppe extérieure des câbles de raccordement avec un serre-câble. (Si l'isolant est trop serré, une fuite électrique peut se produire.)
- ④ Toujours brancher le câble de terre.

[Modèle : 17T]

- (1) Retirer le couvercle inférieur A.
- (2) Retirer le panneau frontal.
- (3) Retirer le serre-câble.
- (4) Adapter l'extrémité des câbles de raccordement aux dimensions du schéma 13 et courber l'extrémité de chaque câble comme indiqué sur le schéma 12.
- (5) Coller la marque de câble aux deux extrémités du câble de raccordement.
- (6) Brancher l'extrémité du câble de raccordement entièrement dans la plaque à bornes et fixer avec des vis.

Schéma 12 Longueur dénudée

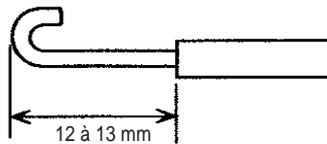
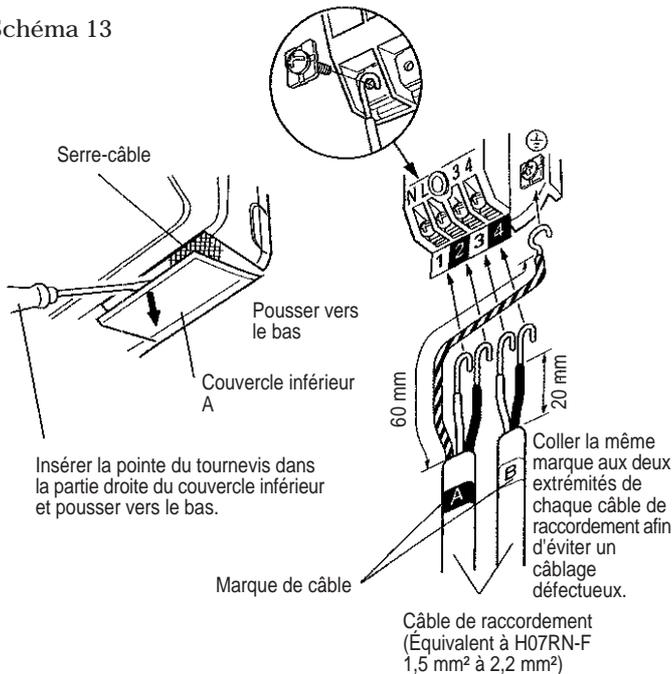


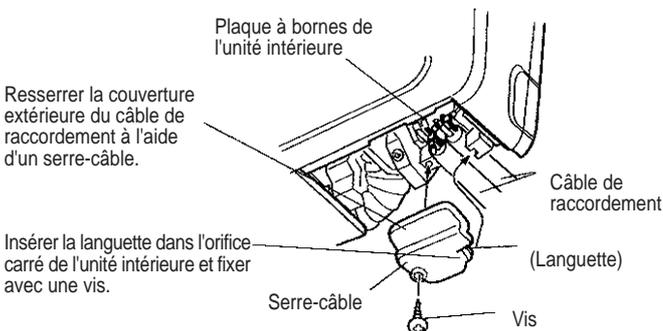
Schéma 13



(Retirer le panneau frontal en se référant à la section " **12** RETIRER LE PANNEAU FRONTAL " incluse dans ce manuel.)

- (7) Resserrer le câble de raccordement à l'aide d'un serre-câble.

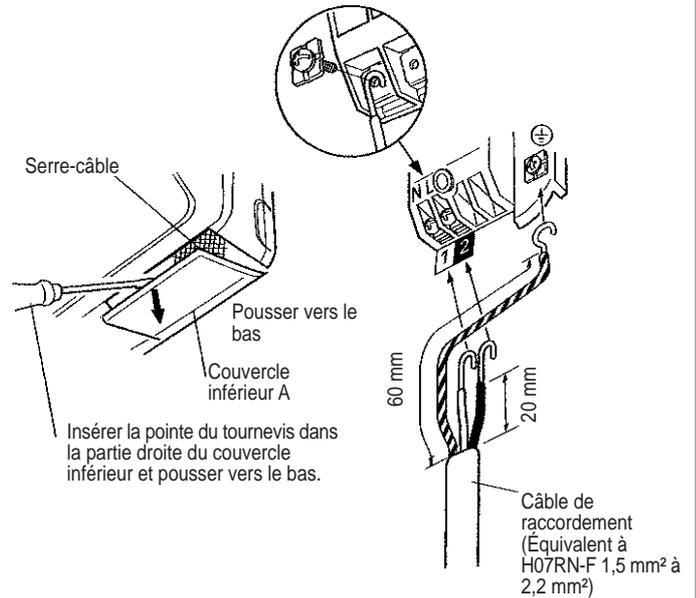
Schéma 14



[Modèle : 17E]

- (1) Retirer le couvercle inférieur A.
- (2) Retirer le panneau frontal.
- (3) Retirer le serre-câble.
- (4) Adapter l'extrémité des câbles de raccordement aux dimensions du schéma 15 et courber l'extrémité de chaque câble comme indiqué sur le schéma 12.
- (5) Brancher l'extrémité du câble de raccordement entièrement dans la plaque à bornes et fixer avec des vis.

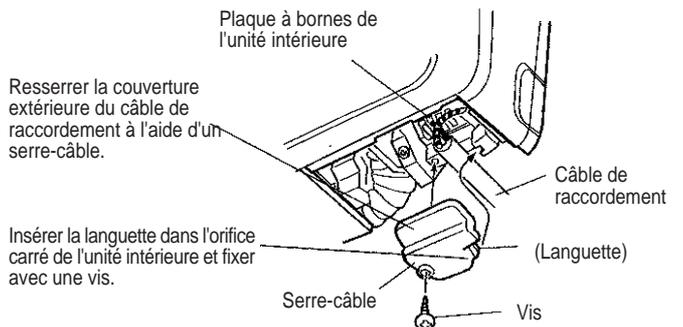
Schéma 15



(Retirer le panneau frontal en se référant à la section " **12** RETIRER LE PANNEAU FRONTAL " incluse dans ce manuel.)

- (6) Resserrer la couverture extérieure du câble de raccordement à l'aide d'un serre-câble.

Schéma 16



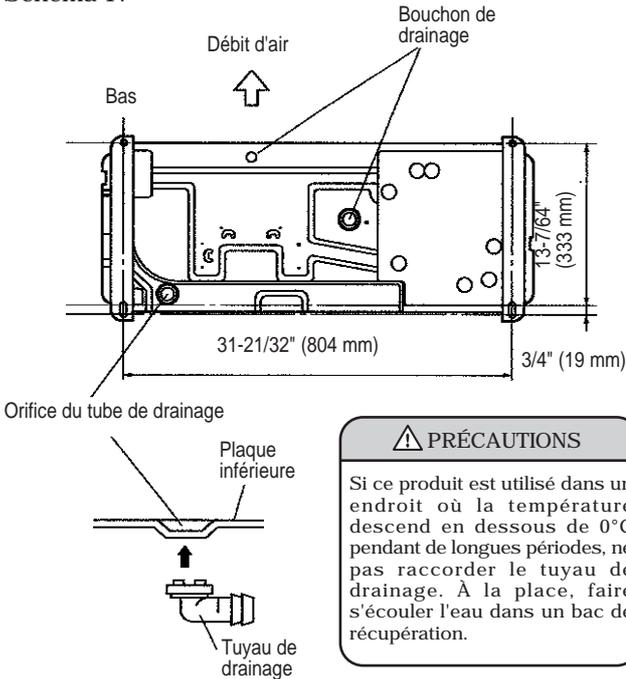
3

INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

1. TRAITEMENT DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

Si l'unité extérieure est exposée à des vents forts, la fixer au moyen de boulons au niveau des endroits indiqués par les flèches (schéma 17).

Schéma 17



⚠ PRÉCAUTIONS

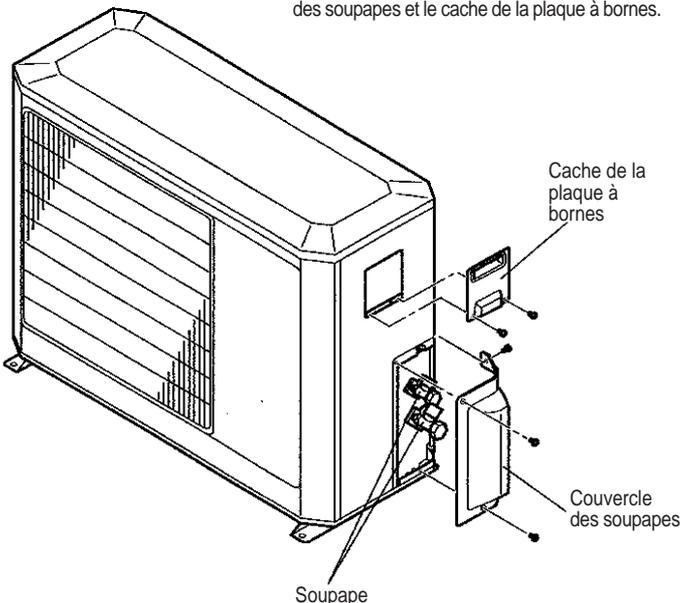
Si ce produit est utilisé dans un endroit où la température descend en dessous de 0°C pendant de longues périodes, ne pas raccorder le tuyau de drainage. À la place, faire s'écouler l'eau dans un bac de récupération.

2. PRÉPARATIFS À L'INSTALLATION DU CÂBLE ET DU TUYAU DE RACCORDEMENT DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

- (1) Retirer le couvercle des soupapes de l'unité extérieure et le cache de la plaque à bornes.

Schéma 18

*Après avoir enlevé les vis, retirer le couvercle des soupapes et le cache de la plaque à bornes.



- (2) Raccorder la tuyauterie, le câble de raccordement et le cordon d'alimentation électrique.

⚠ MISE EN GARDE

- ① Installer l'unité sur une surface dont l'inclinaison n'excède pas 5°.
- ② Fixer fermement l'unité extérieure si elle est exposée à des vents forts.

- Placer l'unité sur un emplacement résistant, un bloc de béton par exemple, afin de minimiser les chocs et les vibrations.
- Ne pas installer l'unité directement sur le sol car cela risque de provoquer des dysfonctionnements.

4

RACCORDEMENT DE LA TUYAUTERIE

⚠ PRÉCAUTIONS

- ① Ne pas utiliser d'huile minérale sur la partie évasée. Éviter que de l'huile minérale ne pénètre dans le système car elle risque de réduire la durée de vie des unités.
- ② Ne jamais utiliser de tuyaux ayant servi dans d'autres installations. Utiliser uniquement les pièces livrées avec l'unité.
- ③ Lors du soudage des tuyaux, assurez-vous de souffler du nitrogène à l'intérieur de ces derniers.

⚠ PRÉCAUTIONS

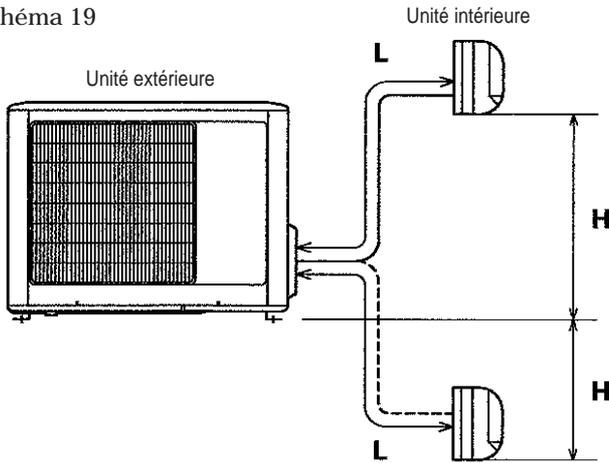
Les longueurs maximales de ce produit figurent dans le Tableau 1.
Si les unités sont situées à une distance supérieure, le fonctionnement correct du climatiseur n'est pas garanti.

1. LIMITE DE LA LONGUEUR DE LA TUYAUTERIE DU RÉFRIGÉRANT

Tableau 1

Longueur maximale (L)	20 m (66 ft)
Différence de hauteur maximale (H)	8 m (20 ft)

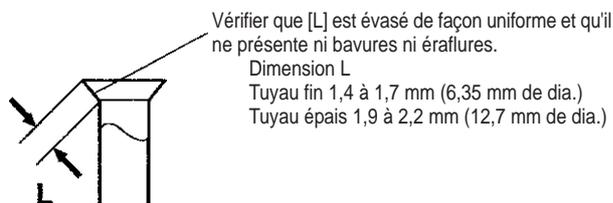
Schéma 19



2. ÉVASEMENT

- (1) Couper le tube de raccordement à la longueur nécessaire avec un coupe-tubes.
- (2) Maintenir le tube vers le bas pour que les chutes n'y pénètrent pas et ôter les bavures.
- (3) Introduire le raccord conique dans le tube, puis l'évaser à l'aide d'un outil à évaser.

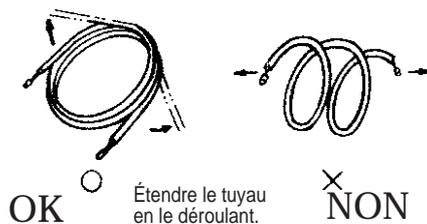
Schéma 20



3. CINTRAGE DES TUYAUX

Les tuyaux doivent être cintrés manuellement. Veiller à ne pas les écraser.

Schéma 21

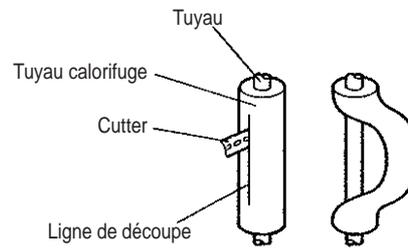


Ne pas couder les tubes avec un angle supérieur à 90°.

À force de courber et d'étendre les tuyaux, la matière se durcit, ce qui rend impossible la courbure ou l'extension des tuyaux. Veiller à ne pas dépasser trois courbures et extensions.

En cintrant le tuyau, ne pas le courber de la façon suivante. Le tuyau va être écrasé. Dans ce cas, couper le tuyau d'isolation thermique à l'aide d'un coupe-tuyau bien aiguisé comme indiqué sur le schéma 22, puis le courber après avoir dénudé le tuyau. Après avoir donné au tuyau la courbure souhaitée, veiller à replacer l'isolant thermique sur le tuyau et le fixer au moyen de ruban adhésif.

Schéma 22



4. RACCORDEMENT

- (1) Installer le capuchon du mur de l'unité extérieure (fourni avec le kit d'installation optionnel ou acheté séparément) sur le mur destiné au tuyau.
- (2) Raccorder le tuyautage de l'unité extérieure et de l'unité intérieure.
- (3) Après avoir assemblé le centre de la surface évasée et bien resserré le raccord à la main, fixer l'écrou à la force de serrage spécifiée à l'aide d'une clé dynamométrique. (Serrer le raccord conique de la soupape à 3 voies de l'unité extérieure après avoir purgé l'air).

Schéma 23

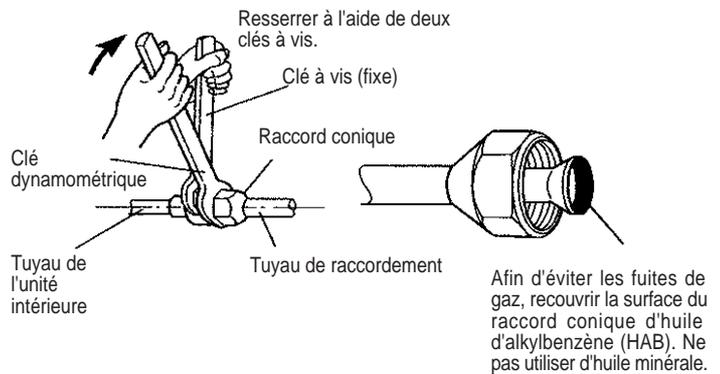


Tableau 2 Force de serrage du raccord conique

Raccord conique	Force de serrage
6,35 mm (1/4") dia.	14,7 à 19,6 N/m (150 à 200 kgf/cm)
12,7 mm (1/2") dia.	49,0 à 53,9 N/m (500 à 550 kgf/cm)

Ne pas retirer le bouchon du tuyau de raccordement avant de brancher le tuyau.

5

PURGE ET CHARGE SUPPLÉMENTAIRE

⚠ PRÉCAUTIONS

- ① Ne pas purger l'air avec des réfrigérants, utiliser plutôt la pompe à vide pour purger l'installation. Il n'y a pas de réfrigérant supplémentaire dans l'unité extérieure pour la purge d'air.
- ② Utiliser une pompe à vide pour le R407C uniquement. L'utilisation de la même pompe à vide pour les différents réfrigérants peut endommager la pompe à vide ou l'unité.

1. PURGE

- (1) Retirer le bouchon et connecter le manomètre à deux voies et la pompe à vide au robinet de charge à l'aide des tuyaux de service.
- (2) Purger l'unité extérieure et les tuyaux de raccordement jusqu'à ce que le manomètre indique -76 cmHg.
- (3) Lorsqu'une pression de -76 cmHg est atteinte, faire fonctionner la pompe à vide pendant au moins 15 minutes.
- (4) Déconnecter les tuyaux de service et apposer le bouchon du robinet de charge (Force de serrage : 70 à 90 kgf/cm).
- (5) Retirer les capuchons blancs et ouvrir entièrement les tiges de manœuvre des soupapes à 2 et 3 voies à l'aide de la clé à vis hexagonale. (Force de serrage: Soupape à 2 voies : 70 à 90 kgf/cm, soupape à 3 voies : 100 à 120 kgf/cm).
- (6) Serrer les capuchons blancs de la soupape à 3 voies et de la soupape à 200 voies avec le couple de serrage spécifié (250 à 250 kgf/cm).

Schéma 24

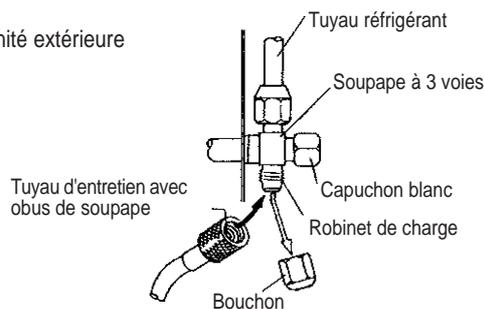
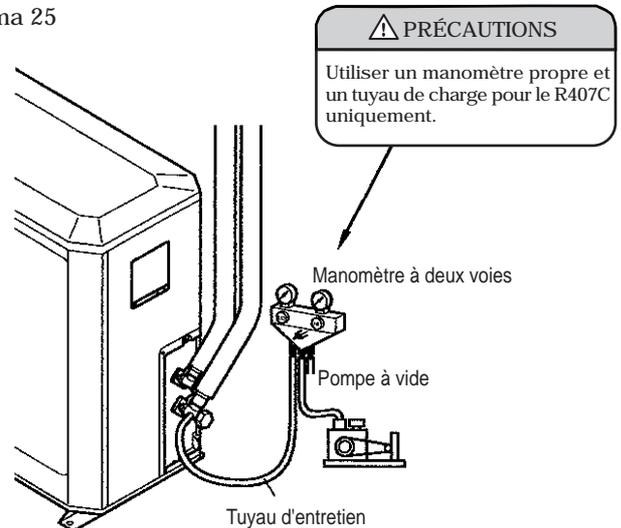


Schéma 25



2. CHARGE SUPPLÉMENTAIRE

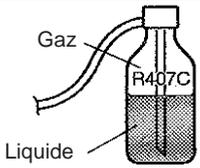
La dose de réfrigérant appropriée pour un tuyau d'une longueur de 5 m est chargée dans l'unité extérieure à l'usine. Si la longueur du tuyau est supérieure à 5 m une charge supplémentaire est nécessaire. Pour le dosage supplémentaire, se référer au tableau ci-dessous.

Tableau 3

Longueur du tuyau		5 m (16ft)	10 m (33ft)	15 m (49ft)	20 m (66ft)
Réfrigérant supplémentaire	Modèle climatisation (17E)	Rien	50 g (1,7oz)	100 g (3,5oz)	150 g (5,3oz)
	Modèle pompe à chaleur (17T)	Rien	150 g (5,3oz)	300 g (10,6oz)	450 g (15,9oz)

Pour une longueur comprise entre 5 m et 20 m et lors de l'utilisation d'un tuyau ne figurant pas dans le tableau, procéder à une charge supplémentaire en réfrigérant de 10 g (0,35 oz) / 1 m (3,3 ft) (Modèle froid seul), 30 g (1,06 oz) / 1 m (3,3 ft) (Modèle Pompe à chaleur) selon les cas.

⚠ PRÉCAUTIONS

- ① En bougeant ou en installant le climatiseur, ne pas mélanger de gaz autre que le réfrigérant spécifié (R407C) dans le cycle réfrigérant.
- ② Pour l'ajout du réfrigérant R407C, toujours utiliser une balance électronique (pour mesurer le réfrigérant en fonction du poids).
- ③ En ajoutant le réfrigérant, tenir compte du léger changement dans la composition des phases gazeuse et liquide, et toujours ajouter à partir du côté de la phase liquide, dont la composition est stable. 
- ④ Ajouter le réfrigérant à partir du robinet de charge, une fois le travail terminé.
- ⑤ Si les unités sont plus éloignées que la longueur maximale de tuyau, le bon fonctionnement de l'appareil ne peut être assuré.

6

INSPECTION DES FUITES DE GAZ

⚠ PRÉCAUTIONS

Après avoir raccordé la tuyauterie, s'assurer de l'absence de fuites de gaz à l'aide d'un détecteur de fuites.

7

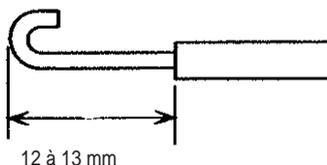
CÂBLAGE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

⚠ MISE EN GARDE

- ① Faire correspondre les numéros de la plaque à bornes et les couleurs des câbles de raccordement avec ceux de l'unité intérieure.
Un mauvais câblage peut entraîner un incendie des parties électriques.
- ② Raccorder fermement le câble de raccordement à la plaque à bornes. Une installation défectueuse peut provoquer un incendie.
- ③ Toujours attacher l'enveloppe extérieure des câbles de raccordement avec un serre-câble. (Si l'isolant est trop serré, une fuite électrique peut se produire.)
- ④ Toujours brancher le câble de terre.

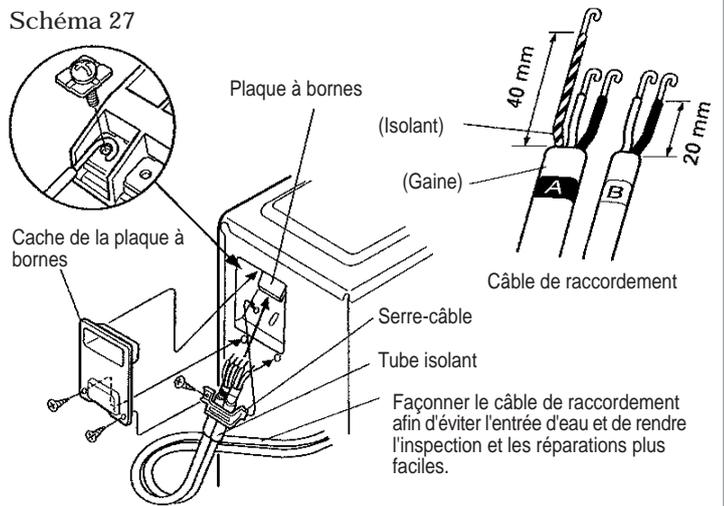
- (1) Retirer le cache-bornes de l'unité extérieure.
- (2) Adapter l'extrémité des câbles de raccordement aux dimensions du schéma 27 à 28 et courber l'extrémité de chaque câble comme indiqué sur le schéma 26.
- (3) Brancher l'extrémité du câble de raccordement entièrement à la plaque à bornes et fixer avec des vis.
- (4) Fixer la gaine avec un serre-câble.
- (5) Installer le cache de la plaque à bornes.

Schéma 26 Longueur dénudée

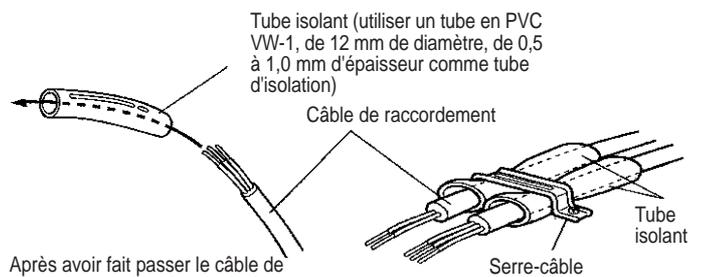


[Modèle : 17T]

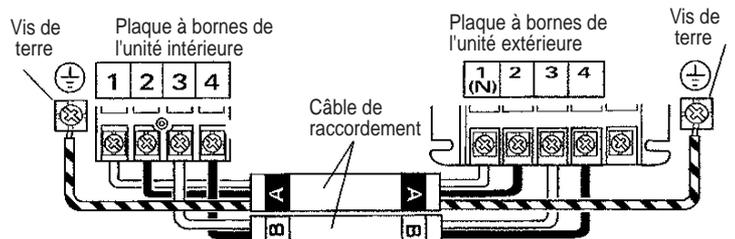
Schéma 27



Façonner le câble de raccordement afin d'éviter l'entrée d'eau et de rendre l'inspection et les réparations plus faciles.

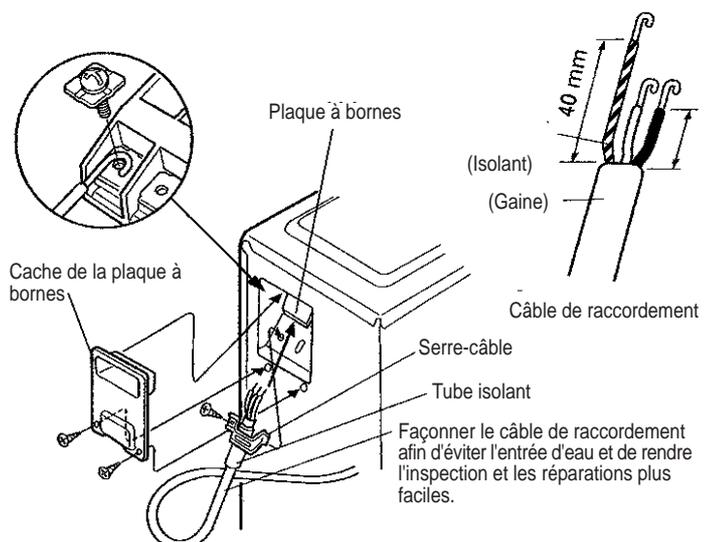


Après avoir fait passer le câble de raccordement dans le tube isolant, resserrer l'ensemble à l'aide d'un serre-câble.

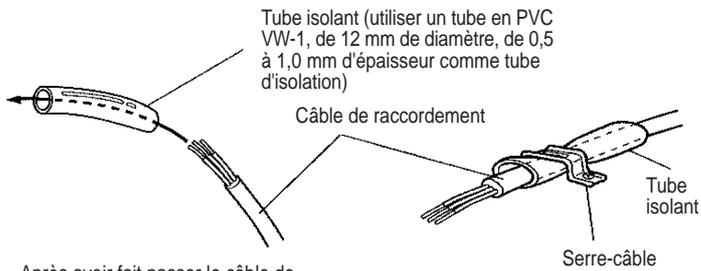


[Modèle : 17T]

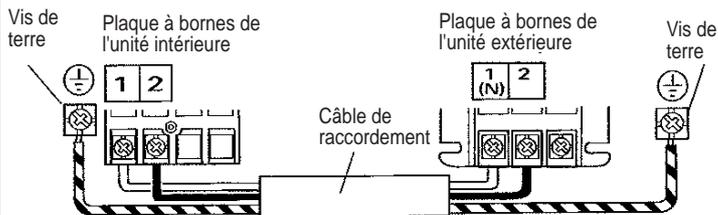
Schéma 28



Façonner le câble de raccordement afin d'éviter l'entrée d'eau et de rendre l'inspection et les réparations plus faciles.

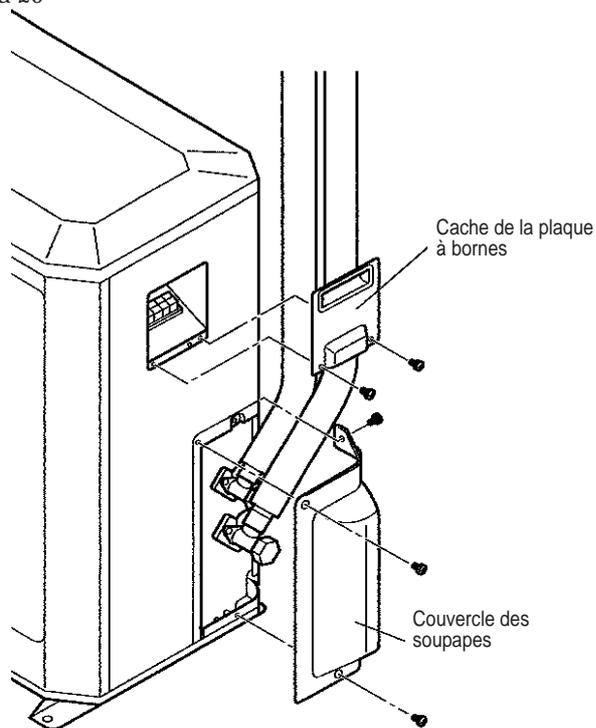


Après avoir fait passer le câble de raccordement dans le tube isolant, resserrer l'ensemble à l'aide d'un serre-câble.



INSTALLER LE COUVERCLE DES SOUPAPES ET LE COUVERCLE DE LA PLAQUE À BORNES

Schéma 29



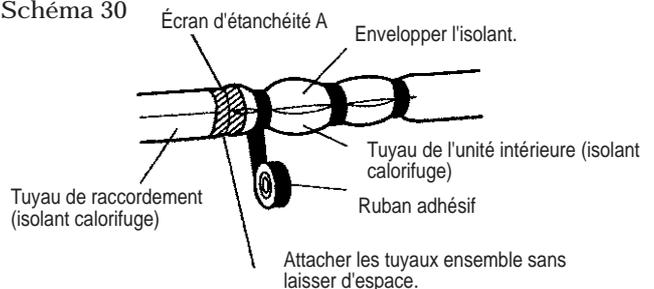
8

FINITION

(1) Isoler entre les tuyaux.

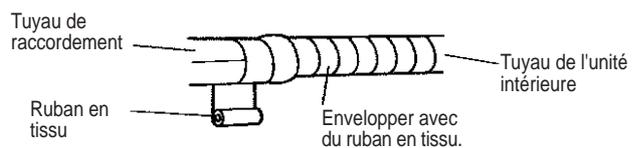
- Pour la tuyauterie arrière, droite et inférieure, faire chevaucher l'isolant thermique du tuyau de raccordement et l'isolant thermique du tuyau de l'unité intérieure et les attacher à l'aide de ruban adhésif pour assurer une bonne étanchéité.
- Pour les tuyauteries à gauche et à l'arrière gauche, rassembler les raccords calorifuges du tuyau de raccordement et du tuyau de l'unité intérieure ensemble et les joindre avec l'écran d'étanchéité A et du ruban adhésif sans laisser aucun espace.

Schéma 30



- Pour la tuyauterie gauche et arrière gauche, envelopper la zone qui abrite la section de tuyauterie arrière avec un adhésif à support toile. Puis soulever légèrement l'unité intérieure et la rabaisser en la poussant vers le mur. Accrocher ensuite les deux crochets situés sur la partie inférieure du support mural dans les trous prévus à cet effet.

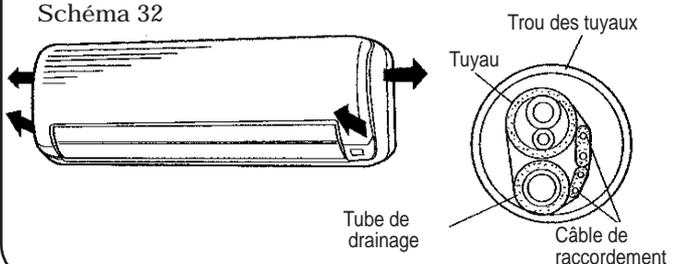
Schéma 31



Vérifier que :

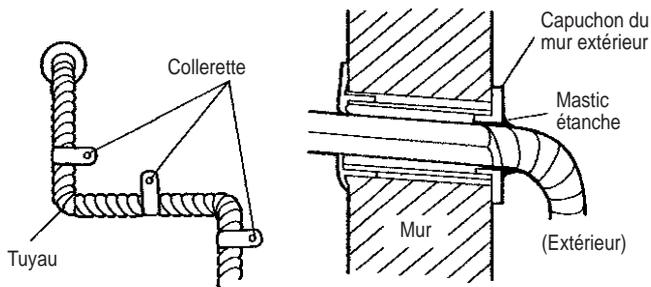
- Les crochets supérieur et inférieur sont fermement crochetés et que l'unité intérieure ne bouge pas d'avant en arrière ou de gauche à droite.
- L'unité intérieure est correctement positionnée horizontalement et verticalement.
- Le tube de drainage est situé en dessous et à gauche du tuyau du mur.

Schéma 32



- (2) Fixer temporairement le câble de raccordement le long du tuyau de raccordement avec de la bande adhésive. (Envelopper jusqu'à environ 1/3 de la largeur du ruban depuis le bas du tuyau pour empêcher l'eau d'entrer.)
- (3) Fixer le tuyau de raccordement au mur extérieur avec une collerette, etc.
- (4) Remplir l'espace extérieur entre le trou du mur destiné aux tuyaux et le tuyau avec du mastic de façon à ce que l'eau de pluie et le vent ne puissent pas pénétrer.

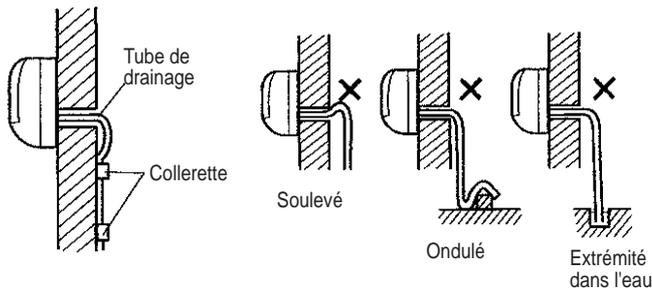
Schéma 33



- (5) Fixer le tube de drainage au mur extérieur, etc.

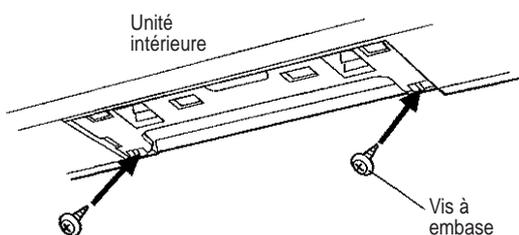
Schéma 34

Vérifier les points suivants :



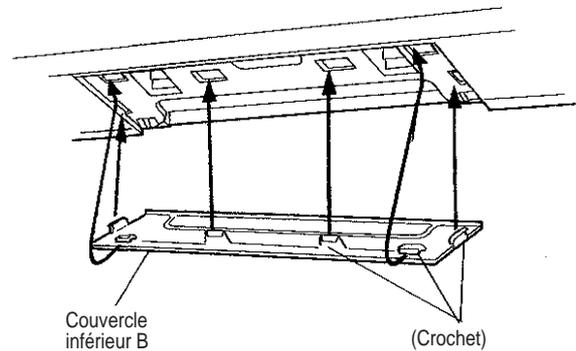
- (6) Fixer l'unité intérieure.
 - Fixer la partie inférieure de l'unité intérieure au support mural à l'aide des deux vis à embase.

Schéma 35



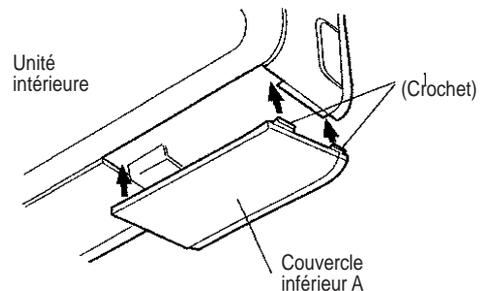
- Installer le couvercle inférieur B.

Schéma 36



- Installer le couvercle inférieur A.

Schéma 37



9

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

⚠ MISE EN GARDE

- ① La tension nominale de ce produit est 220-240V CA 50Hz.
- ② Avant de mettre en marche, vérifier que la tension se situe entre 198V et 264V.
- ③ Toujours utiliser un circuit de dérivation spécial et installer un prolongateur spécial pour fournir du courant au climatiseur.
- ④ Utiliser un disjoncteur de dérivation spécial et un prolongateur adaptés à la capacité du climatiseur.

Modèle	Fusible · Pouvoir de coupure
17E-17T	20A

- ⑤ Ne pas rallonger le câble d'alimentation.
- ⑥ Réaliser les travaux électriques conformément aux normes en vigueur pour que le climatiseur fonctionne correctement et en toute sécurité.
- ⑦ Installer un disjoncteur de dérivation spécial fuites conformément aux lois et réglementations en vigueur et aux normes des compagnies d'électricité.

⚠ PRÉCAUTIONS

- ① La capacité de l'alimentation électrique doit représenter la somme du courant électrique du climatiseur et du courant des autres appareils électriques. Si la capacité du courant souscrite est insuffisante, il conviendra de la modifier.
- ② Si la tension est basse et que le climatiseur a du mal à démarrer, contacter la compagnie d'électricité pour qu'elle la rétablisse.

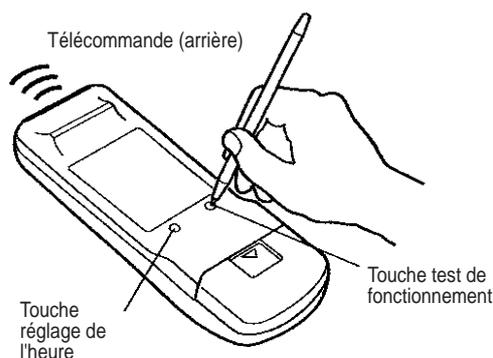
10

TEST DE FONCTIONNEMENT

- Procéder au test de fonctionnement ci-après et vérifier les points 1 et 2.
- Pour la méthode de fonctionnement, consulter le manuel de fonctionnement.
- L'unité extérieure peut ne pas fonctionner selon la température du local.

Dans ce cas, appuyer sur le bouton de fonctionnement en mode test situé à l'arrière de la télécommande pendant que le climatiseur est en marche. (En orientant la section de transmission des signaux de la télécommande vers l'unité, appuyer sur la touche de fonctionnement en mode Test avec la pointe d'un stylo.)

Schéma 38



- Pour finaliser le test, appuyer sur la touche START/STOP de la télécommande.
(Lorsque l'appareil est mis en marche pour la première fois après le déballage, les voyants lumineux RUN et TIMER clignotent tour à tour rapidement. Les clignotements s'arrêtent une fois que l'appareil a démarré. Par la suite, lorsque le courant est éteint puis allumé, le mode de fonctionnement réglé préalablement sera conservé automatiquement.)
(Lorsque le climatiseur est mis en marche en pressant sur la touche Test, les voyants lumineux RUN et TIMER clignotent lentement et simultanément.)

1. UNITÉ INTÉRIEURE

- (1) Le fonctionnement des touches de la télécommande est-il normal?
- (2) Les voyants lumineux fonctionnent-ils normalement ?
- (3) Les volets des flux d'air fonctionnent-ils correctement ?
- (4) Le drainage est-il normal ?

2. UNITÉ EXTÉRIEURE

- (1) Y a-t-il un bruit anormal ou une vibration anormale pendant le fonctionnement de l'appareil ?
- (2) Le bruit, le vent ou le drainage de l'eau de l'appareil gênent-ils les voisins ?
- (3) Y a-t-il une fuite de gaz ?

11

INSTRUCTIONS POUR LE CLIENT

Expliquer ce qui suit au client en s'appuyant sur le manuel d'utilisation :

- (1) Méthode de démarrage et d'arrêt, mise sous tension, réglage de la température, timer, réglage du flux d'air et autres manipulations avec la télécommande.
- (2) Retrait et nettoyage des filtres, comment utiliser les volets de direction du flux d'air.
- (3) Remettre les manuels d'installation et de fonctionnement au client.

12

RETRAIT DU PANNEAU FRONTAL

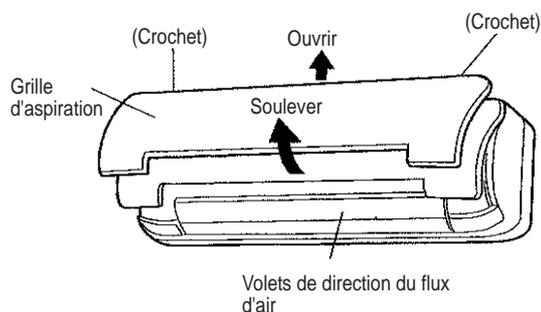
⚠ PRÉCAUTIONS

Installer le panneau frontal et la grille d'aspiration le plus parfaitement possible. Si l'installation du panneau frontal ou de la grille d'aspiration est imparfaite, ils risquent de tomber et de blesser quelqu'un.

1. RETRAIT DE LA GRILLE D'ASPIRATION

- (1) Ouvrir la grille d'aspiration.
- (2) Ouvrir la grille d'aspiration et la soulever.

Schéma 39

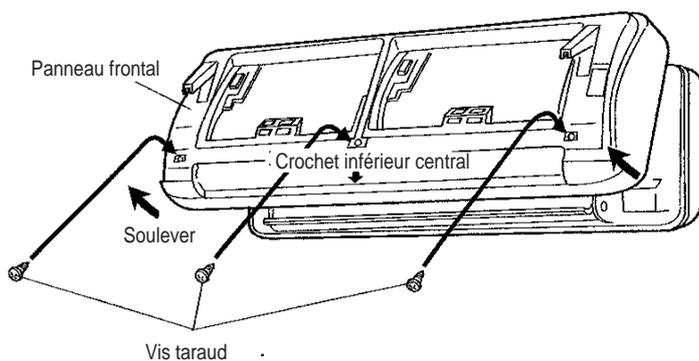


2. RETRAIT DU PANNEAU FRONTAL

- (1) Retirer le couvercle inférieur B.
- (2) Retirer les vis taraud.
- (3) Après avoir mis les volets de direction du flux d'air en position horizontale et après avoir décroché le crochet inférieur central, soulever le panneau frontal et le retirer.

[Modèle : 17E • 17T]

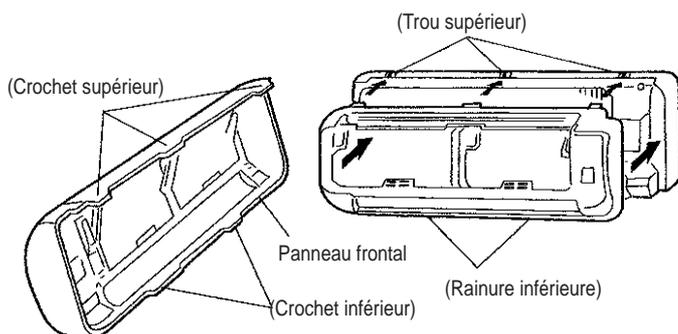
Schéma 40



3. INSTALLATION DU PANNEAU FRONTAL

- (1) Mettre les volets de direction du flux d'air en position horizontale et installer le panneau frontal, partie avant en premier, à l'aide des vis taraud.

Schéma 41



- (2) Vérifier que les crochets supérieurs sont bien placés dans les trous supérieurs et que les crochets inférieurs sont bien placés dans les rainures inférieures.

13

INSTALLATION DU SUPPORT DE LA TÉLÉCOMMANDE

⚠ PRÉCAUTIONS

- ① Vérifier que l'unité intérieure reçoit correctement les signaux de la télécommande, puis installer le support de la télécommande.
- ② Choisir l'emplacement du support de la télécommande en faisant attention à ce qui suit : Éviter l'exposition directe aux rayons du soleil. Choisir un emplacement éloigné de toute source de chaleur (poêle,...)

Installer le support de la télécommande sur un mur ou une colonne à l'aide de vis taraud.

Schéma 42

