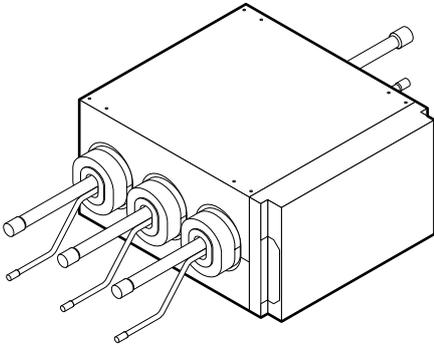


**DAIKIN**

**INVERTER**

# INSTALLATION MANUAL

## BP (Branch Provider) Unit



### Models

**BPMKS967A2B**

**BPMKS967A3B**

**BPMKS967B2B**

**BPMKS967B3B**

Installation manual  
BP (Branch Provider) Unit

**English**

Installationsanleitung  
BP-Gerät (Abzweigdose)

**Deutsch**

Manuel d'installation  
Unité BP (Fournisseur de branchement)

**Français**

Montagehandleiding  
BP (Branch Provider) Unit

**Nederlands**

Manual de instalación  
Unidad BP (Proveedor de ramificaciones)

**Español**

Manuale d'installazione  
Unità BP (Branch Provider)

**Italiano**

Εγχειρίδιο εγκατάστασης  
Μονάδα BP (Παροχέας Διακλάδωσης)

**Ελληνικά**

Manual de Instalação  
Unidade BP (Fornecedora de Ramificação)

**Portugues**

Руководство по установке  
BP-блок (блок провайдера ветви)

**Русский**

# Précautions de Sécurité

- Lisez attentivement ces Précautions de Sécurité pour effectuer une installation correcte.
- Dans ce manuel, les précautions sont séparées en deux catégories: AVERTISSEMENT et ATTENTION. Respectez toutes les précautions ci-dessous: elles sont importantes pour assurer la sécurité.

 **AVERTISSEMENT**..... Ne pas suivre un AVERTISSEMENT peut avoir de très graves conséquences pouvant entraîner la mort ou des blessures sérieuses.

 **ATTENTION** ..... Ne pas suivre une ATTENTION peut dans certains cas avoir de graves conséquences.

- Les symboles de sécurité suivants sont utilisés dans ce manuel:

 Assurez-vous d'observer cette instruction.	 Assurez-vous de faire une mise à la terre.	 N'essayez jamais.
--	--	---

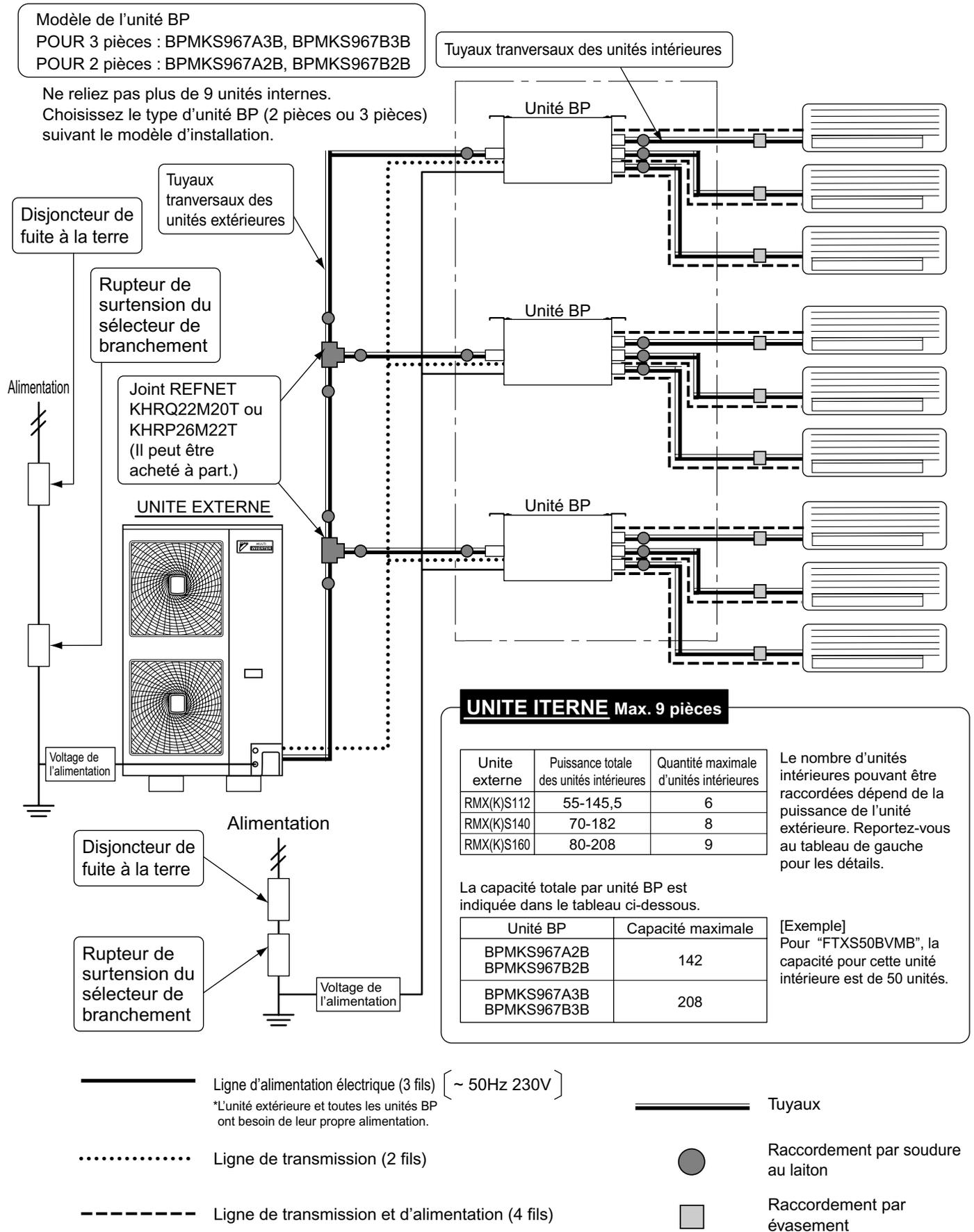
- Après avoir terminé l'installation, testez l'appareil et recherchez les erreurs d'installation. Donnez à l'utilisateur les instructions adéquates concernant l'utilisation et le nettoyage de l'appareil selon le manuel de l'utilisateur.

 <b>AVERTISSEMENT</b>	
• L'installation doit être réalisée par le revendeur ou un autre professionnel. Une installation incorrecte peut causer une fuite d'eau, une électrocution ou un incendie.	
• Installez le climatiseur selon les instructions données dans ce manuel. Une installation incomplète peut causer une fuite d'eau, une électrocution ou un incendie.	
• Assurez-vous d'utiliser les pièces d'installation fournies ou spécifiées. Si vous utilisez d'autres pièces, l'appareil peut devenir lâche et il y a des risques de fuite d'eau, d'électrocution ou d'incendie.	
• Installez le climatiseur sur une base solide à même de supporter le poids de l'unité. Une base incorrecte ou une installation incomplète peut causer des blessures dans le cas où l'appareil tombe de la base.	
• Le travail électrique doit être réalisé conformément avec le manuel d'installation et le règlement de câblage électrique national ou le code de pratique. Une capacité insuffisante ou un travail électrique incomplet peut causer une électrocution ou un incendie.	
• Assurez-vous d'utiliser un circuit d'alimentation spécialisé. N'utilisez jamais une alimentation partagée par un autre appareil.	
• Pour le câblage, utilisez une longueur de câble suffisante pour couvrir toute la distance sans raccordements. N'utilisez pas de cordon prolongateur. Ne chargez pas l'alimentation secteur et utilisez un circuit d'alimentation spécialisé. (Dans le cas contraire, cela pourrait causer un échauffement anormal, une électrocution ou un incendie.)	
• Utilisez les types de câbles électriques spécifiés pour les connexions entre l'unité BP et les unités intérieures extérieures. Fixez solidement les fils de connexion de façon que les terminaux ne reçoivent aucune contrainte. Des connexions ou des fixations incomplètes peuvent causer un échauffement des terminaux ou un incendie.	
• Après la connexion des fils d'interconnexion et des fils fournis, rangez les fils de façon qu'ils ne gênent pas et ne forcent pas sur les couvercles ou panneaux électriques. Installez les couvercles par dessus les fils. Une installation incomplète des couvercles peut causer un échauffement des terminaux ou un incendie.	
• Si du réfrigérant a fui pendant l'installation, ventilez la pièce. (Le réfrigérant produit un gaz toxique s'il est exposé aux flammes.)	
• Une fois que l'installation est terminée, vérifiez qu'il n'y a pas de fuite de gaz. (Le réfrigérant produit un gaz toxique s'il est exposé aux flammes.)	
• Lors de l'installation ou du déplacement du système, assurez-vous que le circuit de réfrigérant ne contient pas de substances étrangères à celles spécifiées (R410A), telles que de l'air. (La présence d'air ou d'une autre substance étrangère dans le circuit de réfrigérant cause une augmentation anormale de la pression ou une rupture pouvant causer des blessures.)	
• Durant le vidage, arrêtez le compresseur avant de démonter les tuyaux de réfrigérant. Si le compresseur continue de fonctionner et si le clapet d'arrêt est ouvert durant le vidage, l'air sera aspiré lors du démontage des tuyaux de réfrigérant, ce qui provoquera une anomalie de pression dans le circuit de réfrigération et entraînera une panne, voire des blessures.	
• Durant l'installation, fixez solidement les tuyaux de réfrigérant avant de faire fonctionner le compresseur. Si le compresseur n'est pas fixé et si le clapet d'arrêt est ouvert durant le vidage, l'air sera aspiré lors du fonctionnement du compresseur, ce qui provoquera une anomalie de pression dans le circuit de réfrigération et entraînera une panne, voire des blessures.	
• Veillez à relier l'installation à la terre. N'utilisez pas un tuyau, un parafoudre ou la terre du réseau téléphonique. Une mise à la terre incomplète peut causer une électrocution ou un incendie. Un grand courant de choc, causé par un éclair ou tout autre source, peut endommager le climatiseur.	
• Veillez à installer un disjoncteur de perte de terre. Ne pas installer un disjoncteur de perte de terre peut entraîner des décharges électriques ou un incendie.	

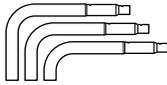
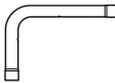
 <b>ATTENTION</b>	
• N'installez pas le climatiseur dans un endroit où il y a des dangers d'exposition à des fuites de gaz inflammables. Si du gaz fuit et s'accumule autour de l'appareil, il risque de s'enflammer.	
• Cette unité est à usage interne. Si vous les installez à l'extérieur, veillez à ce qu'elles soient loin du vent et de la pluie.	

# Disposition Du Systeme

Pour l'installation des unités intérieures et extérieures, veuillez suivre les instructions décrites au chapitre Installation.



# Accessoires

<p>① Manuel d'installation</p> 	1raccord	<p>⑥ Pour les tuyaux transversaux intérieurs (gaz) (raccords)</p> 	<p>BPMKS967A3B BPMKS967B3B (Pour 3 pièces) : 3raccords BPMKS967A2B BPMKS967B2B (Pour 2 pièces) : 2raccords</p>
<p>② Pour les tuyaux transversaux extérieurs (gaz) (raccords)</p> 	1raccord	<p>⑦ Métal de support</p> 	4raccords
<p>③ Pour les tuyaux transversaux extérieurs (gaz) (raccords)</p> 	1raccord	<p>⑧ Vis</p> 	8raccords
<p>④ Pour les tuyaux transversaux extérieurs (liquide) (raccords)</p> 	1raccord	<p>⑨ Bande de fixation</p> 	2raccords
<p>⑤ Pour les tuyaux transversaux intérieurs (liquide) (raccords)</p> 	1raccord	<p>⑩ Isolation thermique (1pièces = 2parties)</p> 	<p>BPMKS967A3B BPMKS967B3B (Pour 3 pièces) : 4pièces BPMKS967A2B BPMKS967B2B (Pour 2 pièces) : 3pièces</p>

## Éléments à préparer sur place

- Câbles de connexion entre l'unité BP et l'unité intérieure (H05VV(\*), 4 fils, 1,6mm ou 2,0mm)
- Câbles de connexion (H05VV(\*), 3 fils, 1,6mm ou 2,0mm)
- Câbles de transmission (H05VV(\*), 2 fils, de 0,75mm<sup>2</sup> à 1,25mm<sup>2</sup>)
- Pièces d'installation (boulons de suspension: 4 × M10 ou M8; écrous: 8; rondelles plates: 8)
- Vis de montage sur paroi: 6 × M5
- Cylindre d'isolation thermique (joint) [Conductivité thermique: **0,041 – 0,052W/mK (0,035 – 0,045kcal/mh°C)** / épaisseur **13mm (1/2 pouce) ou plus** / Résistance à la chaleur: 100°C ou plus]

(\* ) Uniquement pour les tuyaux protégés; dans le cas contraire, utilisez des H07RN-F.

Les spécifications pour le câblage du cordon d'alimentation et du câblage du branchement sont conformes à la norme IEC60245.

## Précautions Concernant La Selection Du Lieu D'installation

### L'unité BP est à usage interne.

Installez-la au plafond ou sur une paroi, dans un lieu remplissant les conditions suivantes:

- Lieu où l'unité est bien soutenue et soumise à peu ou pas de vibrations.
  - Lieu où les conduites de réfrigérant des unités internes et externes peuvent être facilement réparées et où les unités sont espacées dans la limite permise par la longueur des conduites.
  - Lieu où rien ne produit chaleur ni vapeur (gaz)
  - Lieu où l'espace est suffisant pour effectuer l'installation et l'entretien de l'unité.
  - N'installez pas l'unité dans un lieu longtemps chaud ou humide.
- Lieu bien aéré.
- Lieu où la température du thermomètre sec (DB) autour de l'unité BP atteint 60°C ou plus.
- Ne l'installez pas près de chambres à coucher.
  - Le son émis par l'écoulement du réfrigérant à travers les conduites peut quelquefois être audible.

Pour les restrictions concernant l'installation, veuillez vous référer aux pages 5 et 6 du chapitre Installation.

# Installation

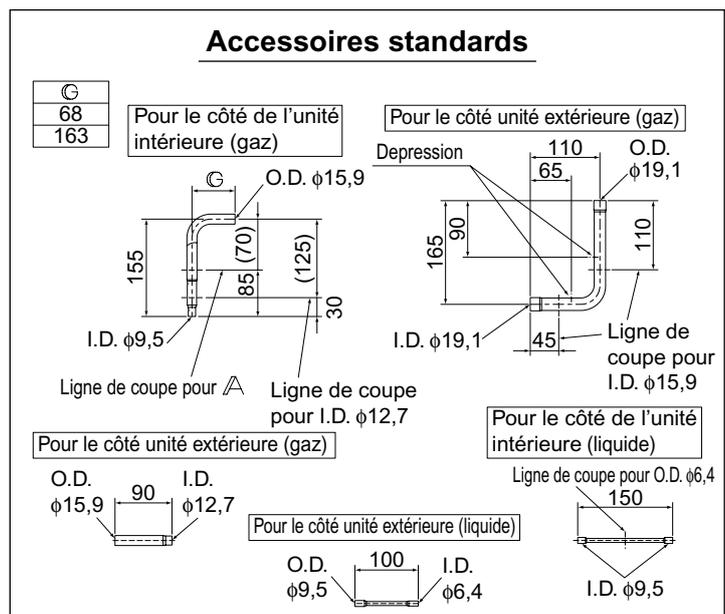
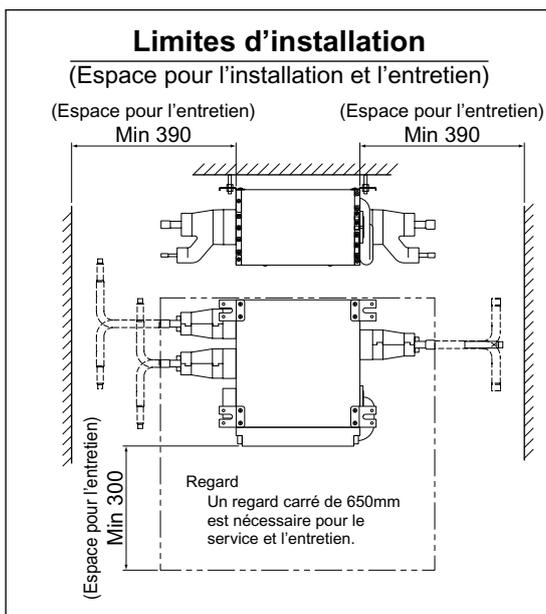
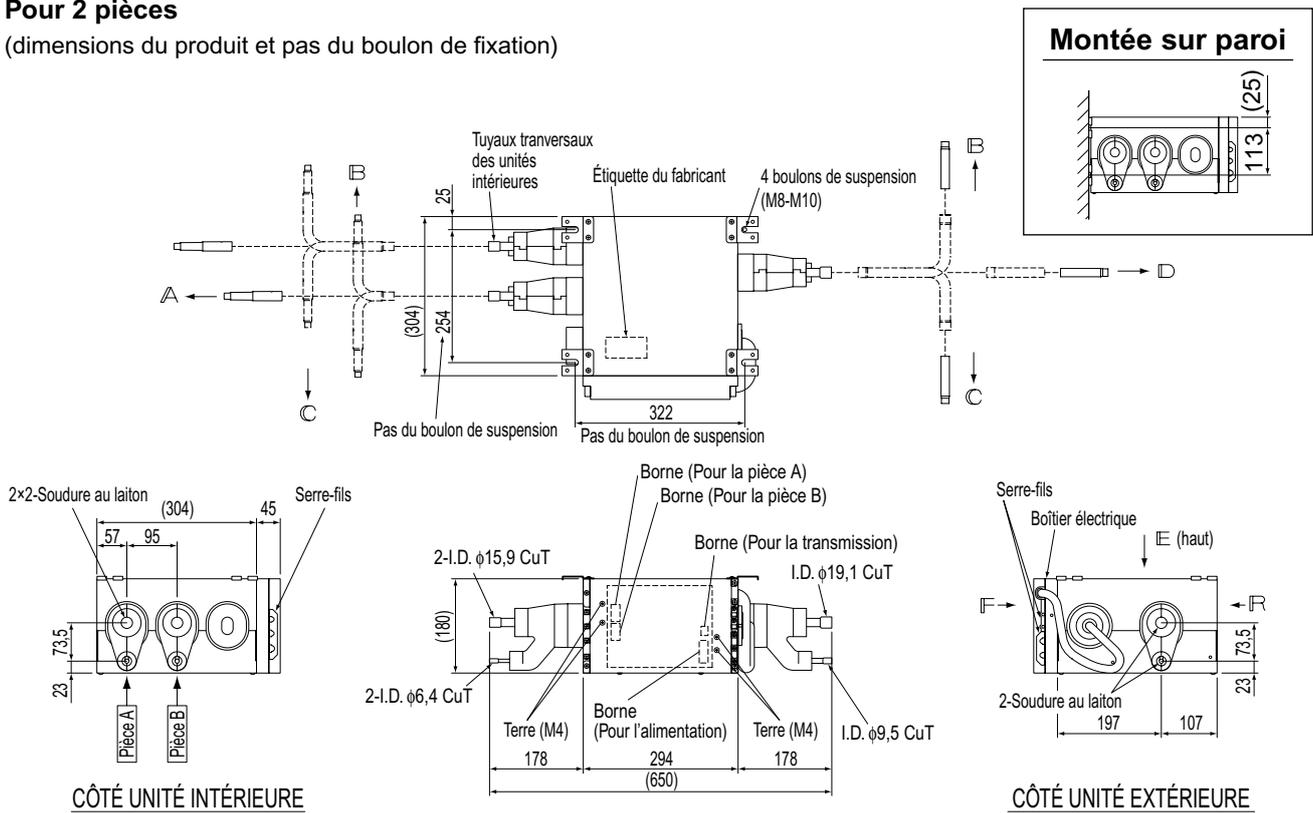
Exemple de connexion (Connexion d'un système à 8 pompes de chauffage)			Branchement avec un joint Refnet																										
<p>① unité interne</p> <p>BP ① Unité BP</p> <p>△ Kit de branchement du frigorigérant (joint Refnet)</p>																													
Longueur maximale	Entre les unités extérieures et le BP	Longueur totale de tuyaux	Longueur de tuyau entre les unités extérieures et BP ≤ 55m [Exemple] $a+b+c+d+e \leq 55m$																										
	Entre les unités intérieures et le BP	Longueur totale de tuyaux	Longueur de tuyau entre les unités intérieures et BP: RMX(K)S112 ≤ 60m / RMX(K)S140 ≤ 80m / RMX(K)S160 ≤ 90m [Exemple] $RMXS140: f+g+h+i+j+k+l+m \leq 80m$																										
	Entre l'unité intérieure et le BP	Longueur d'une pièce	Longueur de tuyau entre le BP et l'unité intérieure ≤ 15m [Exemple] $f, g, h, i, j, k, l, m \leq 15m$																										
Hauteur maximale	Entre les unités intérieures et extérieures	Différence de taille	Différence de hauteur entre les unités intérieures et extérieures (H1) ≤ 30m																										
	Entre les unités extérieures et BP	Différence de taille	Différence de hauteur entre les unités extérieures et le BP (H2) ≤ 30m																										
	Entre les unités BP	Différence de taille	Différence de hauteur entre les unités BP (H3) ≤ 15m																										
	Entre les unités intérieures	Différence de taille	Différence de hauteur entre les unités intérieures et extérieures (H4) ≤ 15m																										
Longueur minimale *1 Comme le son du frigorigérant peut être transféré de l'unité extérieure à l'unité intérieure, ajoutez 5 mètres de tuyaux entre l'unité extérieure et la première jonction.		Longueur de tuyaux	Longueur de tuyau entre l'extérieur et le premier kit de branchement du frigorigérant (joint Refnet) ≥ 5m [Exemple] $a \geq 5m$																										
Longueur après le branchement *2 Il est recommandé de placer le kit de branchement aussi prêt que possible des unités BP. Il est recommandé que les distances c, d et e soient aussi courtes que possible.		Longueur de tuyaux	Longueur de tuyau entre le premier kit de branchement du frigorigérant (joint Refnet) et l'unité intérieure ≤ 40m [Exemple] unité 8: $b+c+m \leq 40m$ [Exemple] unité 6: $b+e+k \leq 40m$ [Exemple] unité 3: $d+h \leq 40m$																										
Sélection d'un kit de branchement du réfrigérant (les kits de branchement du réfrigérant ne peuvent être utilisés qu'avec R410A)			Nom du kit de branchement du frigorigérant (joint Refnet): KHRQ22M20T ou KHRP26M22T																										
Sélection de la taille des tuyaux			<p>• Taille du tuyau (diamètre extérieur x épaisseur maximale)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Symbole</th> <th>Tube gaz</th> <th>Tuyau d'eau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Entre l'unité extérieure et le premier kit de branchement du frigorigérant</td> <td>a</td> <td>φ19,1 × 1,0</td> <td>φ9,5 × 0,8</td> </tr> <tr> <td>Entre le premier kit de branchement du réfrigérant et l'autre kit de branchement</td> <td>b</td> <td>φ15,9 × 1,0</td> <td>φ9,5 × 0,8</td> </tr> <tr> <td>Entre le kit de branchement du réfrigérant et l'unité BP</td> <td>c, d, e</td> <td colspan="2">Voir le tableau A</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tableau A</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Capacité totale à l'intérieure Q</th> <th>Tube gaz</th> <th>Tuyau d'eau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Qc, Qd, Qe ≤ 5,0kw</td> <td>φ12,7 × 0,8</td> <td>φ6,4 × 0,8</td> </tr> <tr> <td>Qc, Qd, Qe &gt; 5,0kw</td> <td>φ15,9 × 1,0</td> <td>φ9,5 × 0,8</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Qc, Qd, Qe représente la capacité totale connectée à l'intérieur *Les lettres c, d, e se réfèrent au symbole ci-dessus</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>[Exemple]</p> <p>A l'intérieur 4: 2,5kW A l'intérieur 5: 3,5kW A l'intérieur 6: 5,0kW } Qe = 11,0kW =&gt; (Tube gaz) φ15,9 × 1,0 / (Tuyau d'eau) φ9,5 × 0,8</p> </div>			Symbole	Tube gaz	Tuyau d'eau	Entre l'unité extérieure et le premier kit de branchement du frigorigérant	a	φ19,1 × 1,0	φ9,5 × 0,8	Entre le premier kit de branchement du réfrigérant et l'autre kit de branchement	b	φ15,9 × 1,0	φ9,5 × 0,8	Entre le kit de branchement du réfrigérant et l'unité BP	c, d, e	Voir le tableau A		Capacité totale à l'intérieure Q	Tube gaz	Tuyau d'eau	Qc, Qd, Qe ≤ 5,0kw	φ12,7 × 0,8	φ6,4 × 0,8	Qc, Qd, Qe > 5,0kw	φ15,9 × 1,0	φ9,5 × 0,8
	Symbole	Tube gaz	Tuyau d'eau																										
Entre l'unité extérieure et le premier kit de branchement du frigorigérant	a	φ19,1 × 1,0	φ9,5 × 0,8																										
Entre le premier kit de branchement du réfrigérant et l'autre kit de branchement	b	φ15,9 × 1,0	φ9,5 × 0,8																										
Entre le kit de branchement du réfrigérant et l'unité BP	c, d, e	Voir le tableau A																											
Capacité totale à l'intérieure Q	Tube gaz	Tuyau d'eau																											
Qc, Qd, Qe ≤ 5,0kw	φ12,7 × 0,8	φ6,4 × 0,8																											
Qc, Qd, Qe > 5,0kw	φ15,9 × 1,0	φ9,5 × 0,8																											

# Installation

- Cette unité peut être suspendue au plafond ou montée sur une paroi.
- **Cette unité ne peut être installée que de la façon indiquée sur le schéma ci-dessous.** ( Le côté E doit être orienté vers le haut.)  
Elle peut cependant être librement installée dans n'importe quel sens, vers l'avant, l'arrière et les côtés.
- Assurez-vous de laisser une ouverture de **650mm pour** l'entretien et l'inspection, comme illustré sur le schéma ci-dessous, autant pour la suspension au plafond que pour le montage sur paroi.
- Cette unité "n'a pas besoin d'être évacuée".
- Cette unité doit être installée avec les côtés F ou R tournés vers l'avant (sens de l'entretien).
- Les conduites de l'unité interne peuvent être orientées librement vers les directions A, B, C ou D.
- L'inclinaison du côté E ne doit pas dépasser  $\pm 5$  degrés vers l'avant, l'arrière ou les côtés.

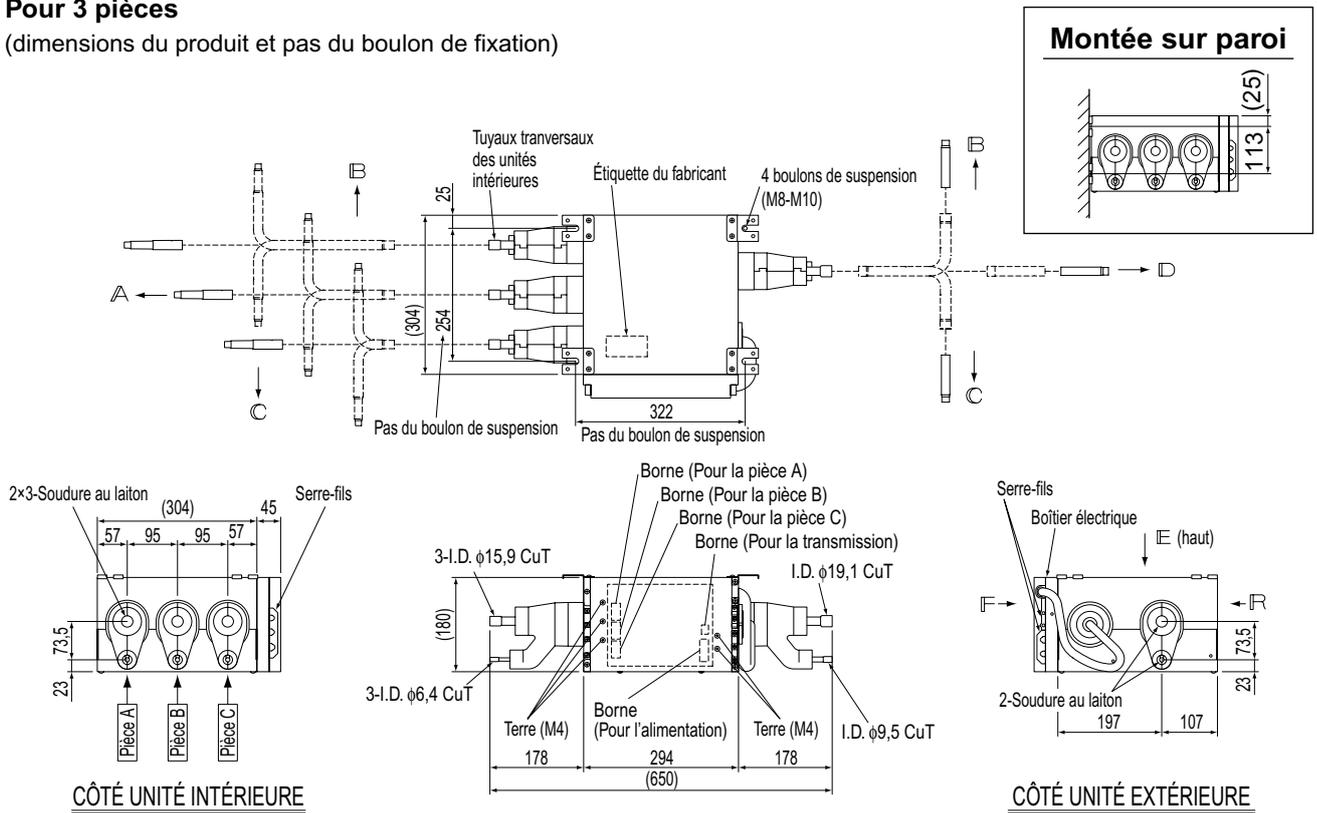
## ◆ Pour 2 pièces

(dimensions du produit et pas du boulon de fixation)



## ◆ Pour 3 pièces

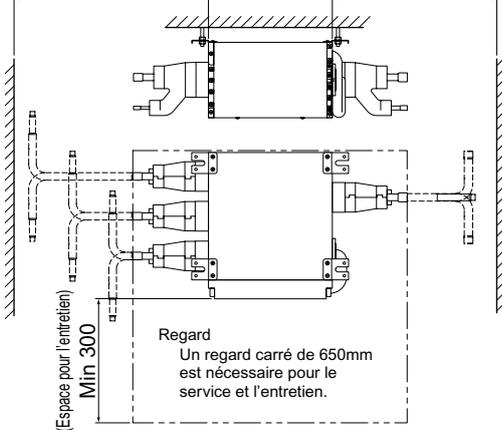
(dimensions du produit et pas du boulon de fixation)



## Limites d'installation

(Espace pour l'installation et l'entretien)

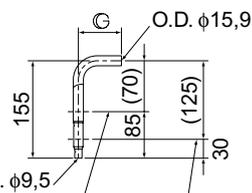
(Espace pour l'entretien) Min 460 (Espace pour l'entretien) Min 390



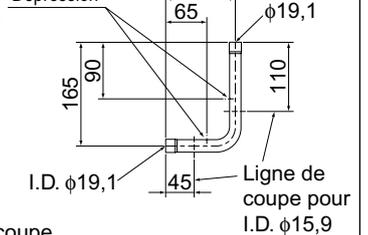
## Accessoires standards

G
68
163
258

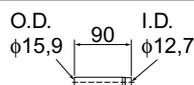
Pour le côté de l'unité intérieure (gaz)



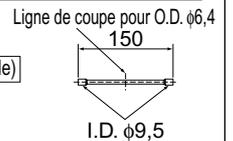
Pour le côté unité extérieure (gaz)



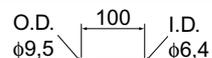
Pour le côté unité extérieure (gaz)



Pour le côté de l'unité intérieure (liquide)



Pour le côté unité extérieure (liquide)

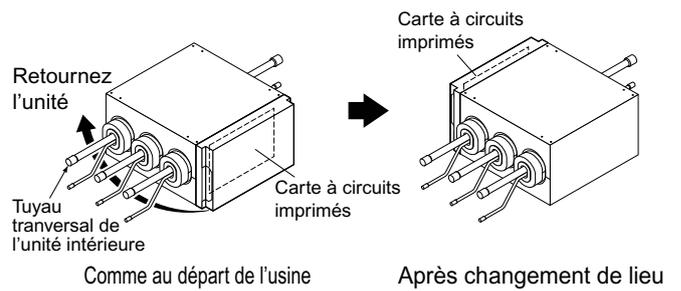


# Installation de l'unité

## 1. Remplacement du carte à circuits imprimés

- Cette unité a deux types d'installation différents: (1) suspendu au plafond et (2) monté sur paroi.
- Choisissez le modèle d'installation approprié au lieu d'installation.
- Le lieu d'installation de la carte à circuits imprimés peut changer.
- **Procédure de changement du lieu d'installation de la carte à circuits imprimés.**

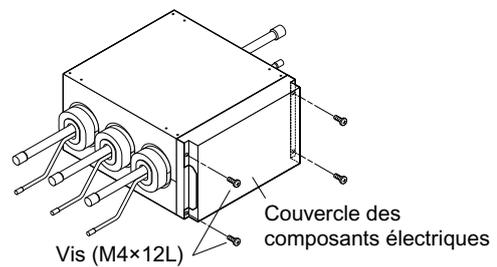
Si les conditions d'installation requièrent le changement du lieu d'installation de la carte à circuits imprimés, procédez comme suit:



### ⚠ Attention

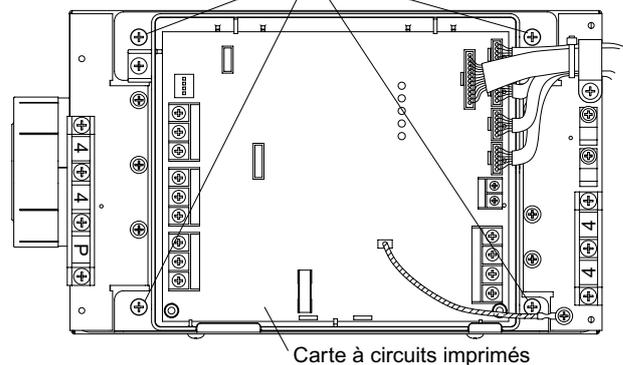
- Avant d'effectuer tout câblage sur le site, changez le carte à circuits imprimés.

1) Dévissez puis enlevez le boîtier de l'équipement électrique.

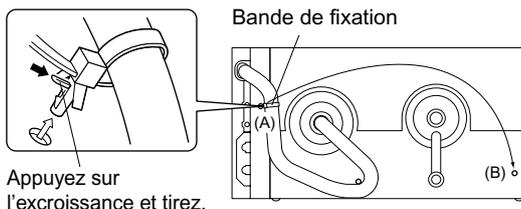


2) Retirez les 4 vis indiquées sur la figure ci-dessous et démontez la carte à circuits imprimés.

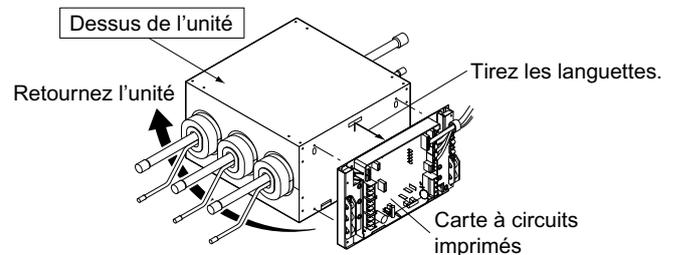
Retirez 4 vis. (M4×8L)



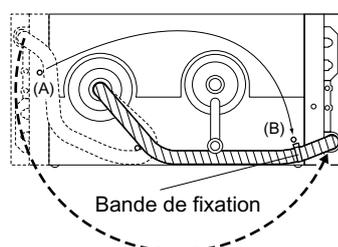
3) Enlevez les encerclers (A) qui tiennent les câbles.



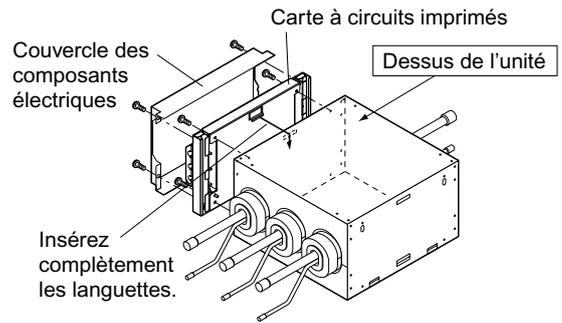
4) Démontez la carte à circuits imprimés et remontez-la comme indiqué sur la figure.



5) Replacez l'encercler en position (B).



- 6) Montez la carte à circuits imprimés et le couvercle du couvercle des composants électriques de l'autre côté et réinsérez les vis.

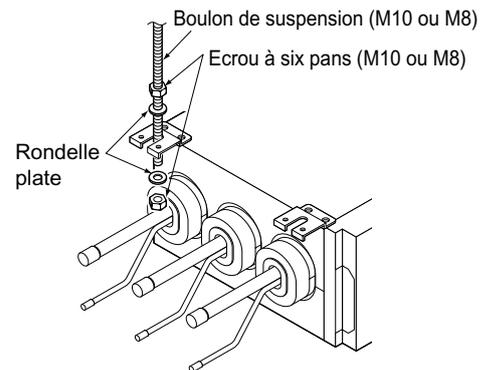
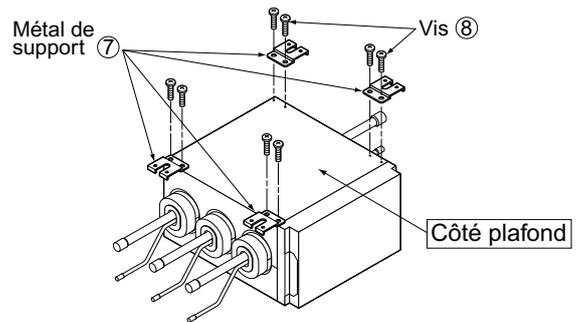
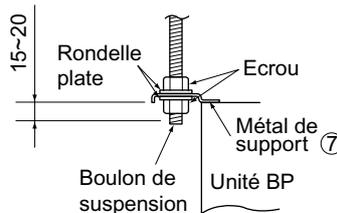


## 2. Type suspendu au plafond

### Procédure:

- 1) Fixez le métal de suspension fourni ⑦ avec deux vis ⑧. (4 emplacements en tout)
- 2) Suspendez le boulon de suspension à l'aide d'une vis tamponnée.
- 3) Montez un écrou hexagonal et une rondelle plate (non fournie) sur le boulon de suspension, comme indiqué sur la figure ci-dessous, et soulevez l'unité pour l'accrocher au support métallique.
- 4) Après avoir vérifié avec un niveau que l'unité est droite, serrez l'écrou hexagonal.

\* L'inclinaison de l'unité ne doit pas dépasser  $\pm 5^\circ$  à l'avant/arrière et à gauche/droite.



## 3. Type monté sur paroi

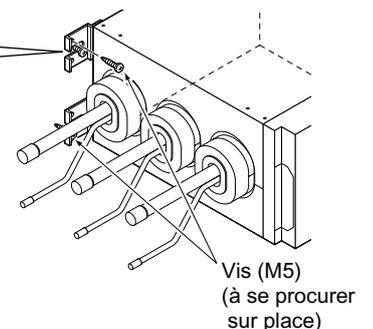
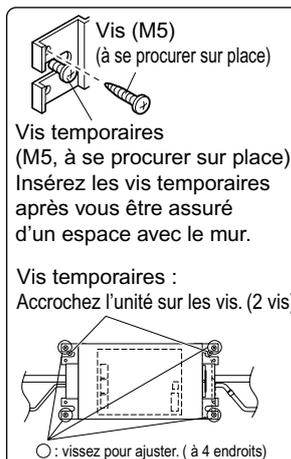
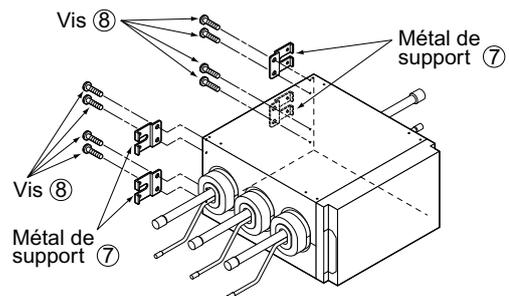
### Procédure:

- 1) Fixez le métal de suspension fourni ⑦ avec deux vis ⑧. (4 emplacements en tout)
  - 2) Vissez les vis temporaires (M5, à se procurer sur place) et accrochez l'unité BP.
  - 3) Après avoir vérifié que l'unité est de niveau, fixez-la avec les vis définitives (M5, à se procurer sur place).
- \* L'inclinaison de l'unité ne doit pas dépasser  $\pm 5^\circ$  à l'avant/arrière et à gauche/droite.

### ATTENTION

• Assurez-vous que le dessus de l'unité se trouve bien en haut.

• **N'installez pas l'unité près des chambres à coucher. Le son émis par l'écoulement du réfrigérant à travers les conduites pourrait quelquefois être audible.**

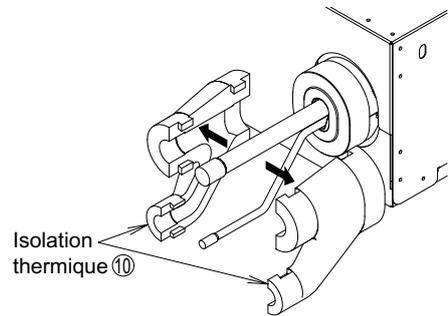


# Raccordement Des Conduites De Refrigerant

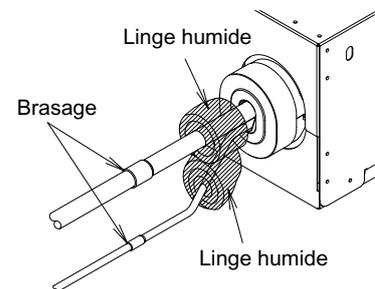
Reportez-vous au manuel d'installation des unités intérieures et extérieures pour les détails concernant la taille des tuyaux de raccordement des unités intérieures et extérieures.

## 1. Le brasage des tuyaux sur site

- 1) Avant le brasage, ôtez l'isolation thermique.
- 2) Ôtez le scotch bleu et jetez-le.

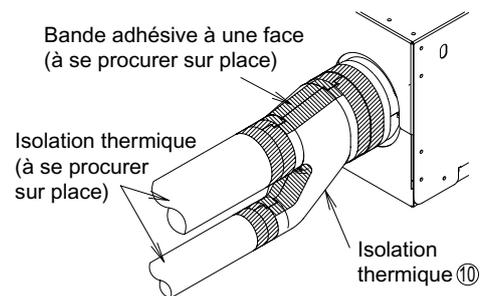


- 3) Entourez les tuyaux à braser avec des linges humides afin que le brasage n'abîme pas l'unité.
- 4) Après le brasage, utilisez des linges humides ou vaporisez de l'eau pour refroidir les tuyaux.
- 5) Lors du brasage, veillez à ce que la flamme de la torche n'entre pas en contact avec l'unité. (l'intérieur de l'unité étant en plastique, il pourrait se déformer ou fondre, réduisant sa capacité d'isolation thermique.)



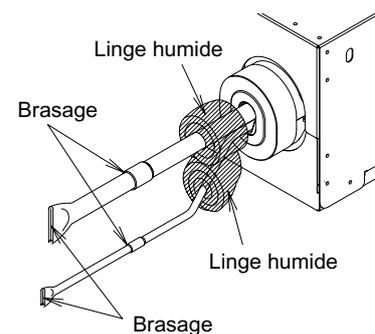
## 2. Isolation des tuyaux

- 1) Collez de l'isolant thermique à chaque tuyau.
- 2) Lors de l'isolation des tuyaux, utilisez une bande adhésive à une face, ou tout autre matériau similaire, pour empêcher tout air de pénétrer l'isolation thermique.
- 3) Veillez à ce que la surface soit totalement uniforme et étanche à l'air.

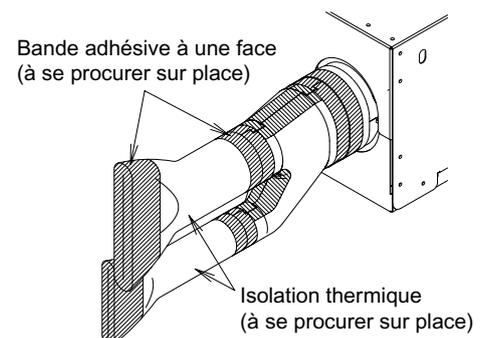


## 3. Tuyaux non connectés

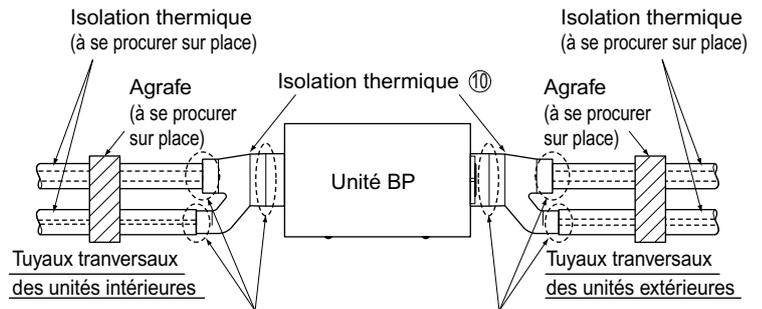
- 1) Pour les tuyaux encore non connectés à une pièce, pincez-en le bout en brasez-le.
- 2) Lors du brasage de ces parties également, utilisez des linges humides pour protéger l'unité.
- 3) Après le brasage également, faire refroidir les tuyaux.



- 4) Lors de l'isolation des tuyaux, utilisez une bande adhésive à une face pour empêcher tout air de pénétrer l'isolation thermique.
- 5) Recouvrez les bouts de tuyaux avec suffisamment d'isolant thermique.

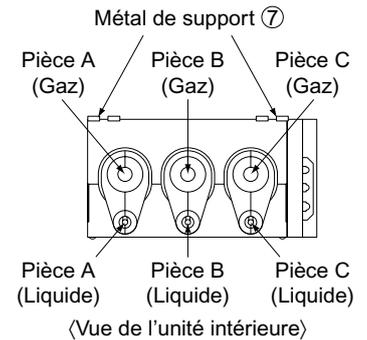


- Après le brasage et avoir vérifié que le système ne fuit pas, placez un isolant thermique (non fourni) et laissez-le sécher complètement comme indiqué à droite. Utilisez un isolant ayant les caractéristiques suivantes:  
 Conductivité thermique: **0,041-0,052W/mK**  
**(0,035-0,045kcal/mh°C)** / épaisseur min : 13mm  
 Résistance thermique: 100°C ou plus
- Afin de s'assurer que le poids de toute la tuyauterie inter-unité ne repose pas directement sur l'unité BP, utilisez des agrafes à proximité de l'unité BP (à se procurer sur place).

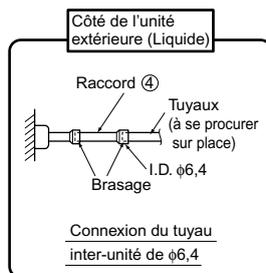
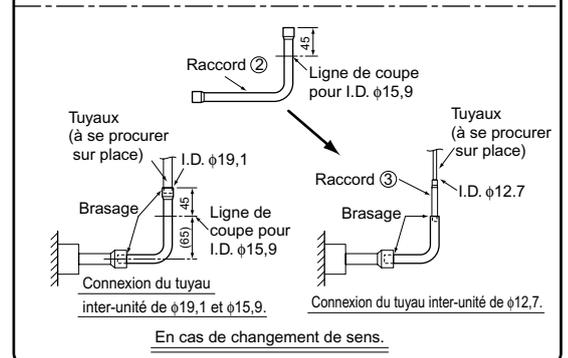
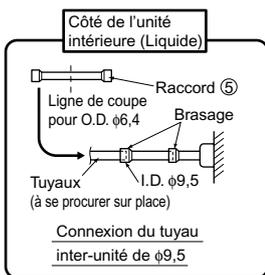
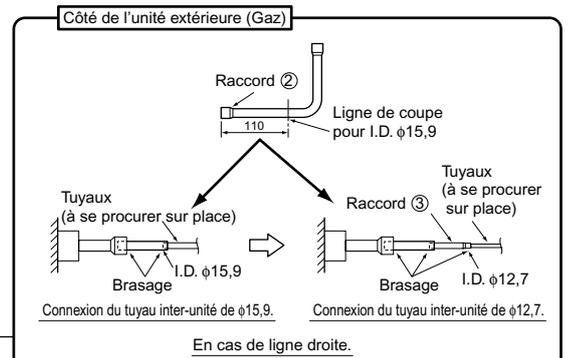
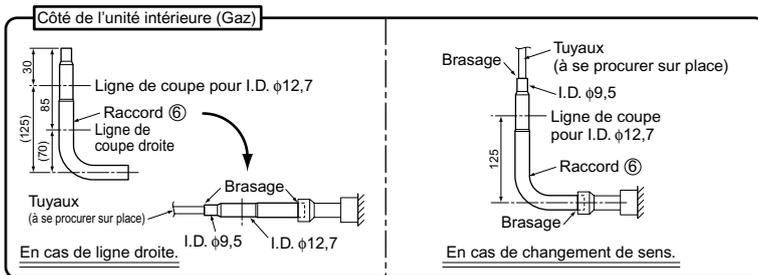


**Placez l'isolant thermique contre l'unité BP pour éviter la formation d'espaces vides entre les deux et enroulez-le d'un ruban adhésif comme indiqué sur la figure.**

- Lorsque vous connectez les unités internes, veillez à raccorder les conduites de réfrigérant et à brancher les fils de connexion aux ports appropriés, marqués des lettres alphabétiques correspondantes (A, B et C).



- Lors du modelage du tuyau, utilisez les joints de tuyaux ② et ⑥ (accessoires). Utilisez les joints de tuyaux ③, ④ et ⑤ pour connecter les tuyaux du réfrigérant de diamètres différents.

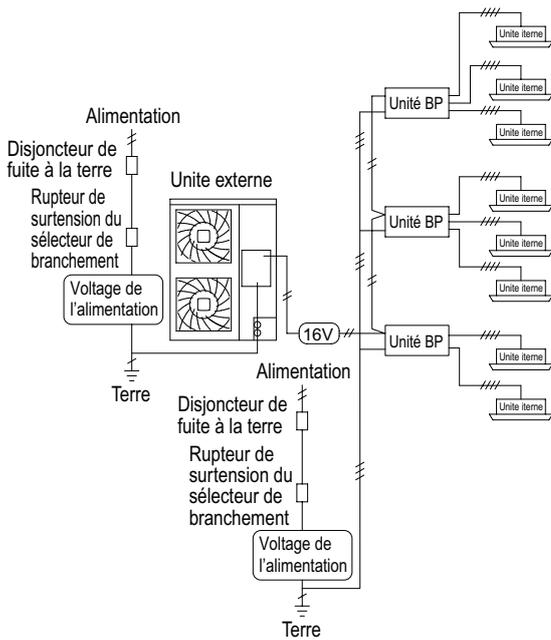


## REMARQUE

Lors du modelage du tuyau dans une autre forme que celle illustrée ci-dessus, effectuez-le sur site.

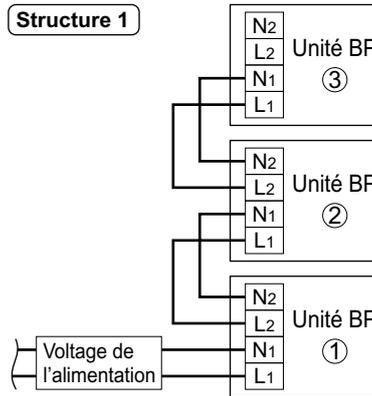
# Branchement Des Cables

## Exemple de connexion du câblage d'un système complet



La structure de câblage ci-dessous respecte les spécifications électriques.

### Structure 1

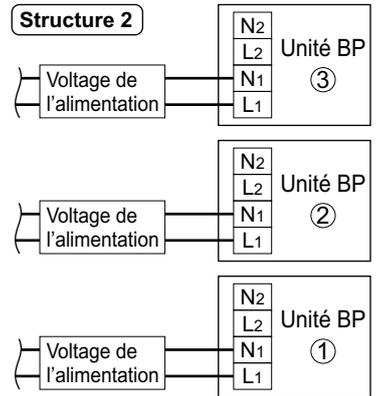


- Le câblage en parallèle ne pose pas de problème avec les câbles électriques.

### ATTENTION

- Assurez-vous de bien connecter la ligne électrique aux bornes L1 et N1.
- Pour le câblage en parallèle, connecter les bornes L2 et N2 aux bornes L1 et N1 de la seconde unité BP.

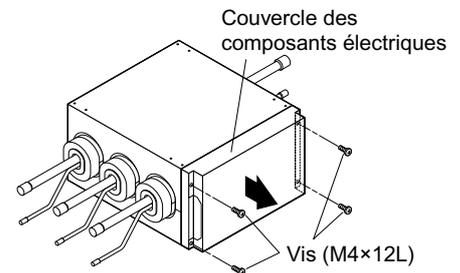
### Structure 2



- Il est également possible de connecter chaque unité BP à une alimentation particulière.

## Procédure d'installation

- 1) Dévissez puis enlevez le boîtier de l'équipement électrique.

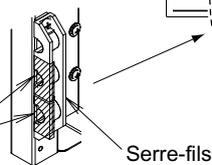


- 2) L'encerclure de câble est entouré d'adhésif. Cet adhésif a pour but d'empêcher les petits animaux de pénétrer dans l'unité. N'ôtez l'adhésif qu'aux endroits destinés à être câblés.

### ATTENTION

Si l'adhésif est ôté d'endroits non destinés à être câblés, de petits animaux pourraient y pénétrer et créer des défaillances.

L'adhésif empêche les petits animaux de pénétrer



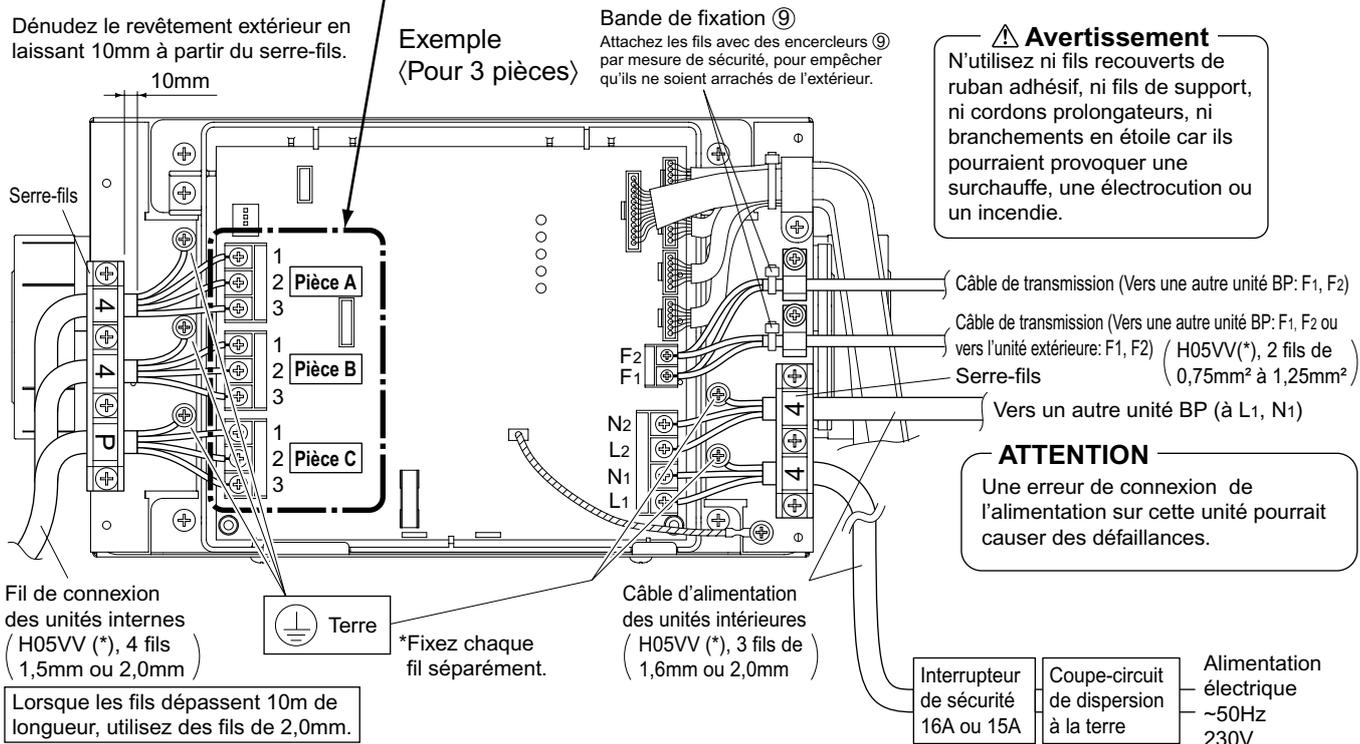
L'adhésif empêche les petits animaux de pénétrer (l'adhésif est en place lors de l'expédition de l'unité pour éviter leur entrée)

L'adhésif empêche les petits animaux de pénétrer



3) Suivez les instructions de la plaque signalétique pour connecter les câbles des unités intérieures et extérieures aux bornes appropriées. (1, 2, 3, F1 et F2) Séparer systématiquement le fil de terre en le vissant à la borne appropriée. (Voir schéma ci-dessous.)

**REMARQUE: les numéros de la plaque à bornes sont disposés de haut en bas suivant l'ordre 1, 2 et 3.**

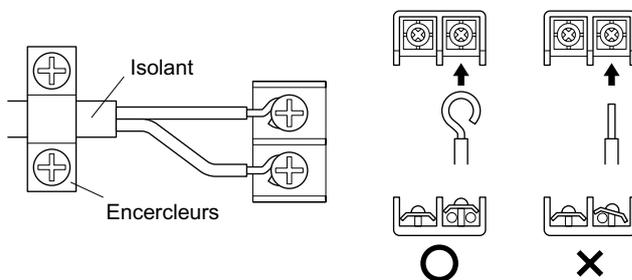


(\*) Uniquement pour les tuyaux protégés ; dans le cas contraire, utilisez des H07RN-F.

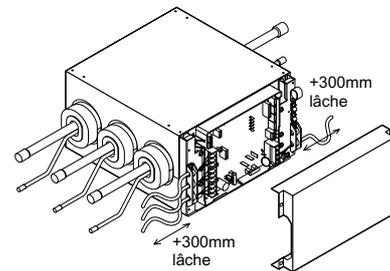
Les spécifications pour le câblage du cordon d'alimentation et du câblage du branchement sont conformes à la norme IEC60245.

### ATTENTION

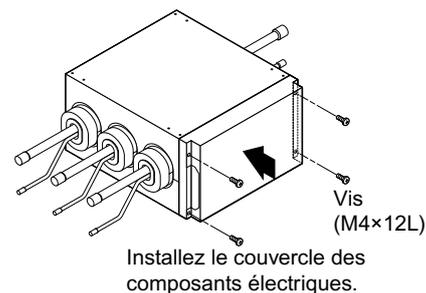
- Toutes les connexions inter-unités doivent faire l'objet d'une sécurité à l'aide d'encercleurs, comme illustré sur le schéma.
- Lors de la connexion des fils aux bornes, arrondissez le bout du fil (voir schéma). Un mauvais raccordement peut provoquer de la chaleur et des feux.



4) Laissez 300mm pour dénuder le faisceau de câbles.



5) Remettez le couvercle des composants électriques en position et vissez-le.



# Essai de Fonctionnement

Effectuez l'Essai de fonctionnement décrit dans le manuel d'installation de l'unité extérieure.

Si l'unité BP ne fonctionne pas correctement au cours du test, veuillez vous référer à l'écran de contrôle de l'unité intérieure.

## Codes d'erreur affichés sur l'écran de contrôle

Code de défaillance	Installation non conforme	Solution
A9	Connecteur de vanne de détente électrique non connectée (unité BP)	Veuillez contacter votre revendeur.
E2	Défaut de la carte du circuit imprimé (unité BP)	
J0	Défaut de thermistance du liquide et du gaz	
U4	Erreur de transmission entre l'unité BP et l'unité intérieure	Vérifiez les connexions entre l'unité BP et l'unité intérieure.
U9	Erreur de transmission entre l'unité extérieure et une autre unité BP	Raccordez bien les câbles entre l'unité extérieure et une autre unité BP.
UJ	Erreur de transmission entre l'unité extérieure et cette unité BP raccordée à l'unité intérieure dont le code d'erreur est affiché	Raccordez bien les câbles entre l'unité extérieure et cette unité BP raccordée à l'unité intérieure dont le code d'erreur est affiché.

## L'unité BP

Un diagnostic simple peut être effectué grâce aux LEDs situées sur la carte du circuit imprimée du BP.

Pour les détails, reportez-vous à l'étiquette située à l'intérieur du couvercle des composants électriques de l'unité BP.

**DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**

Head office:  
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,  
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:  
JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,  
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan  
<http://www.daikin.com/global/>

**DAIKIN EUROPE NV**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium



Two-dimensional bar code is a code for manufacturing.

**3P155380-1E** M04B237D (0701) **HT**