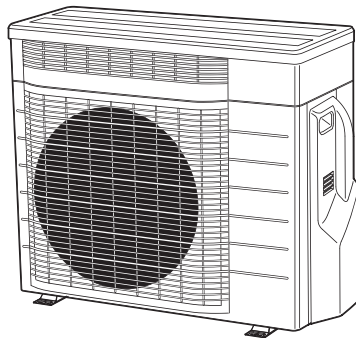
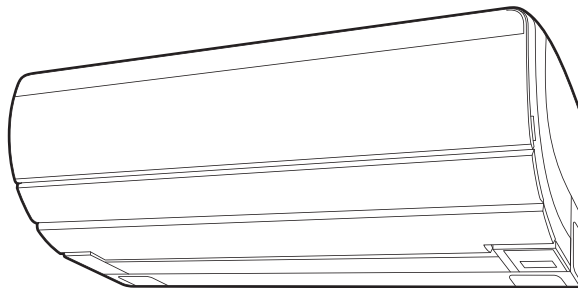


**DAIKIN**

# INSTALLATION MANUAL

## R32 Split Series

**INVERTER**



### MODELS

FTXZ25NV1B RXZ25NV1B  
FTXZ35NV1B RXZ35NV1B  
FTXZ50NV1B RXZ50NV1B

Installation manual  
R32 Split series

**English**

Manuel d'installation  
Série split R32

**Français**

Manual de instalación  
Serie Split R32

**Español**

Manuale d'installazione  
Serie Multiambienti R32

**Italiano**

Εγχειρίδιο εγκατάστασης  
διαιρούμενης σειράς R32

**Ελληνικά**

Руководство по монтажу  
Серия R32 с раздельной установкой

**Русский**

Montaj kılavuzları  
R32 Split serisi

**Türkçe**

# Sommaire

---

---

<b>Mesures de sécurité .....</b>	<b>2</b>	<b>Installation de l'unité extérieure .....</b>	<b>12</b>
<b>Accessoires .....</b>	<b>4</b>	1. Installation de l'unité extérieure .....	12
<b>Choix du site de l'installation .....</b>	<b>4</b>	2. Travaux d'évacuation .....	12
1. Unité intérieure .....	4	3. Évasement de l'extrémité du tuyau .....	12
2. Télécommande sans fil (En cas de montage au mur, etc.) .....	5	4. Tuyauterie de réfrigérant .....	13
3. Unité extérieure .....	5	5. Travaux de tuyauterie de réfrigérant .....	13
<b>Précautions à prendre lors des travaux d'installation du tuyau d'humidification .....</b>	<b>5</b>	6. Évacuation de l'air à l'aide d'une pompe à vide et vérification de l'absence de fuites de gaz .....	14
<b>Plans d'installation de l'unité intérieure / extérieure .....</b>	<b>6</b>	7. Câblage .....	15
<b>Installation de l'unité intérieure .....</b>	<b>7</b>	8. Raccordement du tuyau d'humidification .....	16
1. Installation de la plaque de montage .....	7	9. Réglage de la longueur du tuyau d'humidification .....	16
2. Perçage et installation du tuyau encastré dans le mur .....	7	<b>Conseils d'installation .....</b>	<b>17</b>
3. Installation du câblage interunité .....	7	Retrait et installation du panneau avant .....	17
4. Travaux d'installation du tuyau d'humidification ...	8	Retrait et installation de la grille avant .....	17
5. Pose de la tuyauterie, des tuyaux et du câblage .....	9	Réglage des différentes adresses .....	18
6. Câblage .....	10	Connexion au système HA (Télécommande filaire, télécommande centrale, etc.) .....	18
7. Tuyauterie d'évacuation .....	11	Intervention d'évacuation .....	18
8. Amélioration de la résistance de l'installation .....	11	<b>Fonctionnement d'essai et test .....</b>	<b>19</b>
<b>Directives d'installation de l'unité extérieure .....</b>	<b>12</b>	1. Réglage de la position d'installation de l'unité intérieure .....	19
<b>Précautions à prendre lors de l'installation de l'unité extérieure .....</b>	<b>12</b>	2. Installation du filtre désodorisant et purificateur d'air photocatalytique .....	19
		3. Fonctionnement d'essai et test .....	19
		4. Éléments de test .....	20

# Mesures de sécurité



Lisez soigneusement les précautions de ce manuel avant de faire fonctionner l'unité.



Cet appareil est rempli de réfrigérant R32.

- Les précautions décrites ci-dessous sont classées sous AVERTISSEMENT et ATTENTION. Toutes deux contiennent des renseignements importants liés à la sécurité. Veillez à bien respecter toutes les précautions.
- Signification des avis AVERTISSEMENT et ATTENTION



**AVERTISSEMENT** ..... Si ces instructions ne sont pas correctement respectées, cela peut entraîner des blessures ou la mort.



**ATTENTION** ..... Si ces instructions ne sont pas correctement respectées, cela peut entraîner des dommages matériels ou des blessures pouvant être sérieuses en fonction des circonstances.

- La signification des marques de sécurité montrées dans ce manuel est la suivante:



Veillez à respecter ces instructions.



Veiller à établir une connexion à la terre.





Ne jamais essayer.

- Après avoir terminé l'installation, effectuez un fonctionnement d'essai pour détecter les défauts et expliquez au client comment faire fonctionner et entretenir le climatiseur à l'aide du manuel d'utilisation.




## AVERTISSEMENT


- **Demander au revendeur ou à du personnel qualifié d'effectuer l'installation.**  
Ne tentez pas d'installer le climatiseur vous-même. Une mauvaise installation peut entraîner des fuites d'eau, des décharges électriques ou un incendie.
- **Installer le climatiseur conformément aux instructions de ce manuel d'installation.**  
Une mauvaise installation peut entraîner des fuites d'eau, des décharges électriques ou un incendie.
- **Veiller à n'utiliser que les pièces et accessoires spécifiés pour les travaux d'installation.**  
Si les pièces spécifiées ne sont pas utilisées, cela peut entraîner la chute de l'unité, des fuites d'eau, des décharges électriques ou un incendie.
- **Installer le climatiseur sur une fondation suffisamment solide pour supporter le poids de l'unité.**  
Une fondation d'une solidité insuffisante peut entraîner la chute de l'appareil et provoquer des blessures.
- **Le travail électrique doit être exécuté conformément aux règlements locaux et nationaux pertinents et en suivant les instructions de ce manuel d'installation. Veillez à n'utiliser qu'un circuit électrique dédié.**  
Une capacité insuffisante du circuit d'alimentation électrique et une exécution incorrecte du travail peuvent entraîner des décharges électriques ou un incendie.
- **Utilisez un câble de la longueur appropriée.**  
N'utilisez pas de fils taraudés ou une rallonge, cela peut entraîner une surchauffe, des décharges électriques ou un incendie.
- **Assurez-vous de la sécurité de tous les câbles, d'utiliser les fils spécifiés et qu'aucune force ne s'exerce sur le raccordement des bornes ou sur les câbles.**  
De mauvaises connexions ou une mauvaise fixation des câbles peuvent entraîner une montée de chaleur anormale ou un incendie.
- **Lorsque vous raccordez les câbles d'alimentation et les câbles reliant les unités intérieures et extérieures, placez-les de manière à ce que le couvercle du boîtier de commande ferme bien.**  
Un mauvais positionnement du couvercle du boîtier de commande peut entraîner des décharges électriques, un incendie ou une surchauffe des bornes.
- **Si le gaz réfrigérant fuit pendant l'installation, ventilez immédiatement la zone.**  
Du gaz toxique peut être produit si le réfrigérant entre en contact avec une flamme. 
- **Après avoir terminé l'installation, vérifiez qu'il n'y a pas de fuite de gaz réfrigérant.**  
Du gaz toxique peut être produit si le gaz réfrigérant fuit dans la pièce et entre en contact avec une source de feu comme un thermostateur, un poêle ou une cuisinière. 
- **Lors de l'installation ou du déplacement du climatiseur, veillez à purger le circuit de réfrigérant pour vous assurer qu'il ne contient plus d'air et n'utilisez que le réfrigérant spécifié (R32).**  
La présence d'air ou de tout autre corps étranger dans le circuit de réfrigérant provoque une augmentation anormale de la pression, pouvant entraîner des dommages à l'appareil et même des blessures.
- **Pendant l'installation, fixez bien la tuyauterie de réfrigérant avant de faire fonctionner le compresseur.**  
Si les canalisations de réfrigérant ne sont pas fixées et si le clapet d'arrêt est ouvert lorsque le compresseur fonctionne, de l'air sera aspiré, provoquant une pression anormale dans le cycle de réfrigération, pouvant entraîner des dommages à l'appareil et même des blessures.
- **Pendant le pompage vers le bas, arrêtez le compresseur avant de retirer la tuyauterie de réfrigérant.**  
Si le compresseur fonctionne toujours et si le clapet d'arrêt est ouvert pendant le pompage vers le bas, de l'air sera aspiré lorsque la tuyauterie de réfrigérant est retirée, provoquant une pression anormale dans le cycle de réfrigérant, pouvant entraîner des dommages à l'appareil et même des blessures.

# Mesures de sécurité

## AVERTISSEMENT

- **Veillez à mettre le climatiseur à la terre.**  
Ne pas mettre l'unité à la terre sur un tuyau utilitaire, un parafoudre ou sur le fil de mise à la terre d'un téléphone. Une mise à la terre incorrecte peut entraîner des décharges électriques. 
- **Veillez à installer un disjoncteur différentiel.**  
Si un disjoncteur différentiel n'est pas installé, cela peut entraîner des décharges électriques ou un incendie.
- **Ne pas utiliser d'autres moyens que ceux recommandés par le fabricant pour accélérer le processus de dégivrage ou pour le nettoyage.**
- **L'appareil doit être stocké dans une pièce qui ne contient pas de sources d'inflammation en fonctionnement continu (par exemple: des flammes nues, un appareil à gaz en marche ou un radiateur électrique allumé).**
- **Ne pas percer ni brûler.**
- **Soyez conscient que les réfrigérants peuvent être inodores.**
- **L'appareil doit être installé, utilisé et stocké dans une pièce où la surface au sol est supérieure à 1,8m<sup>2</sup>.**
- **Respectez les réglementations nationales sur le gaz.**

## ATTENTION

- **N'installez le climatiseur dans aucun endroit présentant un danger de fuite de gaz inflammable.**  
Dans le cas où une fuite de gaz se produit, l'accumulation de gaz à proximité du climatiseur peut provoquer un incendie. 
- **Tout en suivant les instructions de ce manuel d'installation, installez la tuyauterie d'évacuation pour assurer une bonne purge et isolez la tuyauterie afin d'éviter toute condensation.**  
Une tuyauterie d'évacuation incorrecte peut entraîner des fuites d'eau à l'intérieur et l'endommagement des biens.
- **Resserrez l'écrou évasé conformément à la méthode spécifiée, comme à l'aide d'une clé dynamométrique.**  
Si l'écrou évasé est trop serré, il peut se fissurer après une utilisation prolongée, entraînant une fuite de réfrigérant.
- **Prenez les mesures adéquates afin d'empêcher l'unité extérieure d'être utilisée comme abri par de petits animaux.**  
Les animaux qui entrent en contact avec des pièces électriques peuvent provoquer des dysfonctionnements, de la fumée ou un incendie. Veuillez indiquer au client qu'il doit garder la zone entourant l'unité propre.
- **Étant donné que la température du circuit de réfrigérant sera élevée, veillez à placer le câble interunité suffisamment loin des tuyaux en cuivre qui ne sont pas isolés thermiquement.**
- **Seul du personnel qualifié est en mesure de manipuler, remplir, purger et jeter le réfrigérant.**

N002

### ■ Informations importantes relatives au réfrigérant utilisé

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés encadrés par le protocole de Kyoto. Ne rejetez pas de gaz dans l'atmosphère.

Type de réfrigérant : **R32**

Valeur du GWP<sup>(1)</sup> : **550 \***

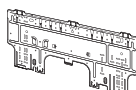





<sup>(1)</sup> GWP = potentiel de réchauffement global

La quantité de réfrigérant est indiquée sur la plaque du constructeur de l'unité.





\* Cette valeur est basée sur la réglementation sur le gaz F (842/2006).

# Accessoires

## Unité intérieure

<b>(A)</b> Plaque de montage 	1	<b>(B)</b> Filtre désodorisant et purificateur d'air photocatalytique 	1	<b>(C)</b> Vis de fixation de l'unité intérieure (M4 x 12L) 	3
<b>(D)</b> Télécommande sans fil 	1	<b>(E)</b> Support de télécommande 	1	<b>(F)</b> Piles AA.LR6 (alcalines) sèches 	2

## Unité extérieure

<b>(G)</b> Tuyau d'humidification (8m) 	1	<b>(H)</b> Prise d'évacuation 	1	<b>(J)</b> Raccord 	1
<b>(K)</b> Frettes 	3	<b>(L)</b> Manuel d'utilisation 	1	<b>(M)</b> Manuel d'installation 	1

- Le tuyau d'humidification standard mesure 8m.
- Le tuyau de rallonge (en option) mesure 2m (KPMH974A402).
- Un tuyau d'humidification de 10m (KPMH974A42) est également disponible en option en remplacement du tuyau standard (8m).

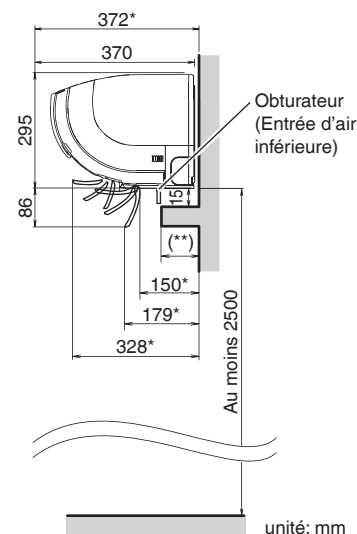
# Choix du site de l'installation

Avant de choisir le site de l'installation, obtenez l'approbation de l'utilisateur.

## 1. Unité intérieure

- L'unité intérieure doit être située à un endroit répondant aux critères suivants:
  - 1) les limitations pour l'installation spécifiées dans la section "**Plans d'installation de l'unité intérieure / extérieure**" à la page 6 sont respectées,
  - 2) l'entrée et la sortie d'air sont bien dégagées,
  - 3) l'unité n'est pas exposée à la lumière directe du soleil,
  - 4) l'unité est éloignée de la source de chaleur ou de vapeur,
  - 5) aucune source de vapeur d'huile de machine n'est présente (cela peut raccourcir la durée de vie de l'unité intérieure),
  - 6) de l'air froid / chaud circule dans la pièce,
  - 7) l'unité est éloignée des lampes fluorescentes à allumage électronique (à onduleur ou à allumage rapide) car elles peuvent réduire la portée de la télécommande,
  - 8) l'unité est placée à au moins 1m des téléviseurs ou des postes de radio (l'unité risque de causer des interférences avec l'image ou le son),
  - 9) l'espace est suffisant pour permettre aux clapets en fonctionnement de se déplacer librement au-dessus des tringles à rideaux ou d'autres objets,
    - Si la distance (\*\*) est d'au moins 70mm, laissez un espace de 15mm par rapport à l'unité intérieure.
    - Si elle est inférieure à 15mm, cela peut affecter l'ouverture et la fermeture de l'obturateur (entrée d'air inférieure).
  - 10) une hauteur d'au moins 2,5m est prévue pour l'installation,
  - 11) aucun matériel de buanderie ne se trouve à proximité.

Plaque de montage comprise\*



# Choix du site de l'installation

## 2. Télécommande sans fil (En cas de montage au mur, etc.)

- Allumez toutes les lampes fluorescentes de la pièce, le cas échéant, et trouvez un emplacement où les signaux de la télécommande sont correctement reçus par l'unité intérieure (dans un rayon de 7m).
- Choisissez un endroit où la télécommande n'est pas exposée à la lumière directe du soleil. (Si vous choisissez un endroit où la télécommande est exposée à la lumière directe du soleil, la télécommande recevra difficilement le signal de l'unité intérieure.)

## 3. Unité extérieure

- L'unité extérieure doit être située à un endroit répondant aux critères suivants:
  - 1) les limitations pour l'installation spécifiées dans la section "**Plans d'installation de l'unité intérieure / extérieure**" à la page 6 sont respectées,
  - 2) le sol est suffisamment solide pour supporter le poids et les vibrations de l'unité, et le bruit de fonctionnement ne sera pas amplifié,
  - 3) l'air chaud expulsé par l'unité ou le bruit de fonctionnement ne dérangera pas le voisinage de l'utilisateur,
  - 4) aucune chambre ou pièce similaire ne se trouve à proximité, ainsi, le bruit de fonctionnement ne posera pas problème,
  - 5) il y a suffisamment d'espace disponible pour faire entrer et sortir l'unité de la pièce,
  - 6) l'entrée et la sortie d'air sont dégagées (elles ne doivent pas être encombrées de neige dans les régions enneigées),
  - 7) aucune fuite de gaz inflammable n'est à craindre dans les alentours,
  - 8) les unités, les cordons d'alimentation et les câbles interunité sont placés à au moins 3m des téléviseurs ou des postes de radio (pour éviter de causer des interférences avec l'image ou le son. Des bruits peuvent encore être entendus si ces éléments sont placés à plus de 3m en fonction des conditions des ondes radio),
  - 9) l'unité n'est pas directement exposée au sel, à des gaz sulfurés ou à de la vapeur d'huile de machine (ces éléments peuvent raccourcir la durée de vie de l'unité extérieure),
  - 10) aucun objet craignant l'humidité ne se trouve sous l'unité étant donné que l'évacuation s'écoule par l'unité extérieure,
  - 11) l'air est propre et aucune source de mauvaises odeurs ne se trouve à proximité.

### REMARQUE

L'unité ne peut pas être suspendue au plafond ni empilée.



### ATTENTION

Lorsque le climatiseur est utilisé à une basse température extérieure, veillez à suivre les instructions décrites ci-dessous.

- Pour éviter toute exposition au vent, installez l'unité extérieure en orientant le côté aspiration face au mur.
- N'installez jamais l'unité extérieure à un endroit où le côté aspiration peut être directement exposé au vent.
- Pour éviter toute exposition au vent, il est recommandé d'installer un déflecteur du côté de l'évacuation d'air de l'unité extérieure.
- Dans les régions touchées par de fortes chutes de neige, choisissez un site d'installation où la neige n'affectera pas l'unité.



- Construire un auvent de grande taille.
- Construire un socle.

Installer l'unité à une hauteur suffisante pour éviter qu'elle ne soit ensevelie sous la neige.

## Précautions à prendre lors des travaux d'installation du tuyau d'humidification

- Lors de l'encastrement du tuyau d'humidification ③:  
Le tuyau ne peut pas être installé dans la tuyauterie encastrée existante. Des travaux d'encastrement séparés sont nécessaires.
- La longueur du tuyau d'humidification ③ est indiquée sur le matériau d'emballage du tuyau.
  - 1) Utilisez un tuyau de rallonge (en option) lorsque vous souhaitez rallonger le tuyau d'humidification ③.
  - 2) La longueur du tuyau d'humidification ③ doit être réglée afin d'assurer une bonne capacité d'humidification. Coupez l'excédent de tuyau. Utilisez la télécommande pour régler la longueur du tuyau. (Consultez la section "**9. Réglage de la longueur du tuyau d'humidification**" à la page 16.)
- Si le tuyau d'humidification ③ doit être coupé pour pouvoir être posé, coupez-le, posez-le et raccordez-le à l'aide du raccord ④ fourni avec l'unité extérieure ou à l'aide d'un coude (non fourni). Pour éviter toute fuite d'air, fixez ensuite les frettes K, fournies avec l'unité extérieure, autour du tuyau.  
(Consultez la section "**4-2 Raccordement des tuyaux d'humidification coupés**" à la page 8.)
- Lorsque vous posez le tuyau d'humidification ③ à l'intérieur du mur, bloquez les extrémités du tuyau d'humidification ③ avec du ruban adhésif ou un matériau équivalent pour éviter que l'eau ou tout autre élément n'entre dans le tuyau. Laissez la protection en place jusqu'à ce que le tuyau soit raccordé aux conduits de l'unité intérieure et de l'unité extérieure.

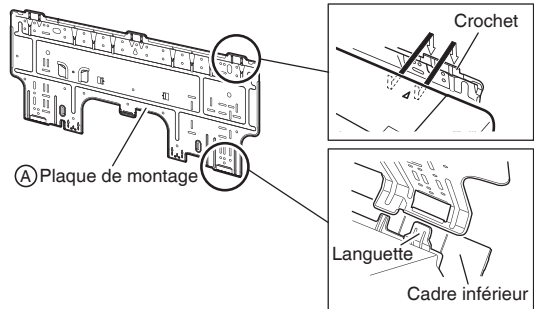
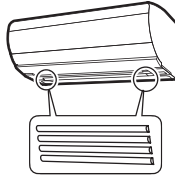
# Plans d'installation de l'unité intérieure / extérieure

## ■ Fixation de l'unité intérieure

- 1) À l'aide des repères  $\Delta$  (3 emplacements) situés sur la partie supérieure de l'unité intérieure, fixez les crochets de la plaque de montage (A) sur l'unité intérieure.
- 2) Fixez les languettes situées sur le cadre inférieur à la plaque de montage (A). Si les languettes ne sont pas accrochées à la plaque, retirez la grille avant pour les accrocher. (Vérifiez que les languettes sont bien accrochées.)

## ■ Retrait de l'unité intérieure

Poussez vers le haut la partie marquée en bas de la grille (inférieure) avant, libérez les languettes, puis retirez l'unité en la soulevant vers le haut.



Longueur du tuyau maximale autorisée	10m
Longueur du tuyau minimum autorisée *	1,5m
Longueur du tuyau maximale autorisée	8m
Tuyau de gaz	D.E. 9,5mm
Tuyau de liquide	D.E. 6,4mm
Quantité de charge de réfrigérant maximale autorisée **	1,34kg

La tuyauterie de réfrigérant doit être maintenue à un niveau minimum.

\* La longueur de tuyau la plus courte suggérée est de 1,5m afin d'éviter l'émission de bruits et de vibrations par l'unité extérieure. (Un bruit mécanique et des vibrations peuvent se produire en fonction du lieu d'installation de l'unité et de l'environnement d'utilisation.)

\*\* Ne rajoutez pas de réfrigérant.

À au moins 50mm des murs (des deux côtés)

- Si le mur d'un côté est suffisamment éloigné, la distance par rapport à l'autre mur peut être d'au moins 20mm.

Installez le tuyau en vous assurant qu'il est bien en pente.

Ne pliez pas le tuyau d'humidification (G) de plus de 90°.

Coupez le tuyau d'isolation thermique à une longueur appropriée et enveloppez-le avec du ruban, en vous assurant qu'il n'y a pas d'espace dans la ligne de coupe du tuyau d'isolation.

La tuyauterie de réfrigérant doit être protégée de tout dommage physique. Installez une protection en plastique ou un dispositif équivalent.

Laissez un espace de travail de 300mm sous la surface du plafond.

À au moins 30mm du plafond

N'installez pas le siphon sur le tuyau d'humidification (G) dans la mesure du possible.

Le raccord évasé doit être installé à l'extérieur.

(G) Tuyau d'humidification

Si le tuyau d'humidification (G) est difficile à poser, coupez-le, posez-le et raccordez-le à l'aide du raccord (J) fourni avec l'unité extérieure ou à l'aide d'un coude (non fourni).

**ATTENTION**

\* Réglez la longueur de la tuyauterie entre 1,5m et 10m.

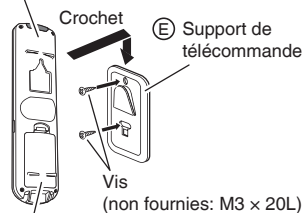
Enveloppez le tuyau d'isolation de bas en haut avec du ruban de finition.

À 250mm du mur

Laissez un espace suffisant pour l'entretien de la tuyauterie et les réparations électriques.

Raccordez l'évasement situé du côté de l'unité intérieure.

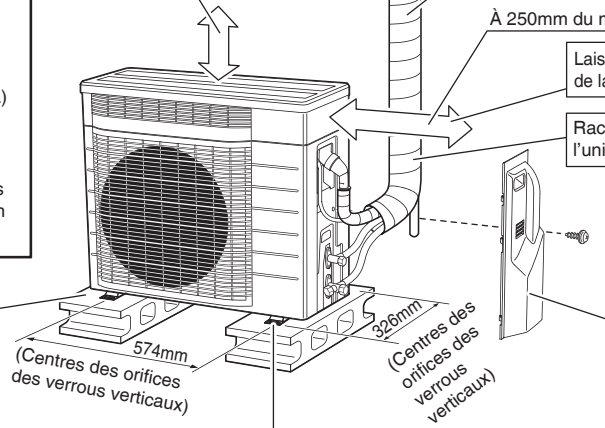
### (D) Télécommande sans fil



Mettez les piles (F) en place.

Avant de visser le support de télécommande (E) au mur, assurez-vous que les signaux de commande sont bien reçus par l'unité intérieure.

Dans les sites présentant une mauvaise purge, utilisez des blocs de montage pour l'unité extérieure. Réglez la hauteur des pieds jusqu'à ce que l'unité soit à niveau. Dans le cas contraire, une fuite d'eau ou une accumulation d'eau risque de se produire.



Lorsque l'unité risque de tomber, utilisez des verrous verticaux ou des câbles.

**Couvercle de clapet d'arrêt**

■ **Retrait du couvercle de clapet d'arrêt.**

- 1) Retirez la vis du couvercle de clapet d'arrêt.
- 2) Faites glisser le couvercle vers le bas pour le retirer.

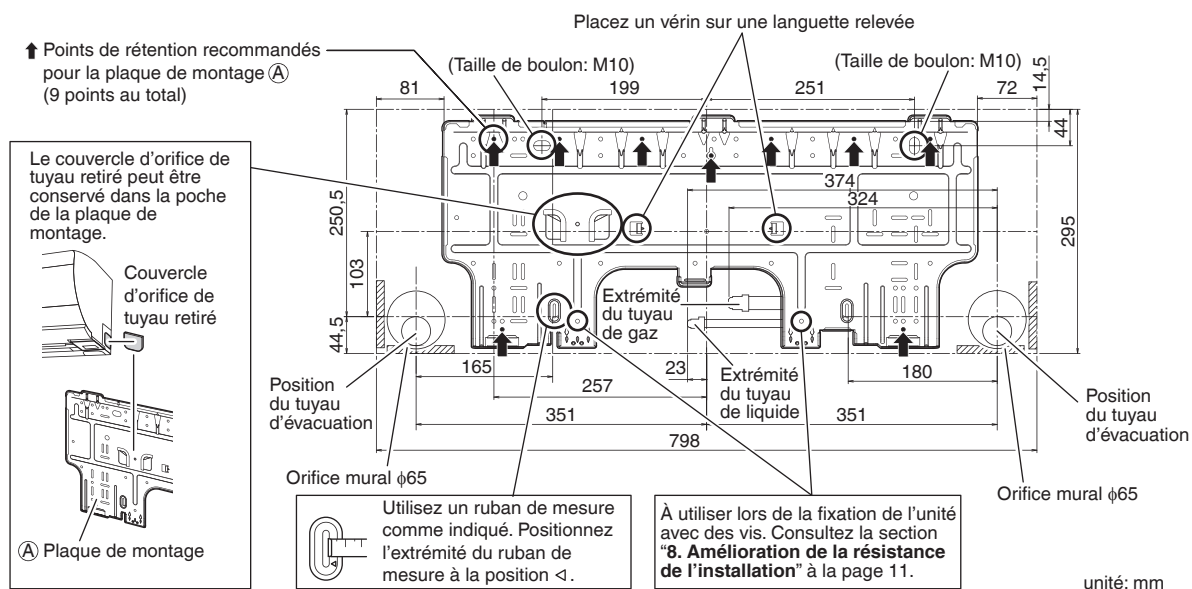
■ **Fixation du couvercle de clapet d'arrêt.**

- 1) Insérez la partie supérieure du couvercle de clapet d'arrêt dans l'unité extérieure.
- 2) Serrez les vis.

# Installation de l'unité intérieure

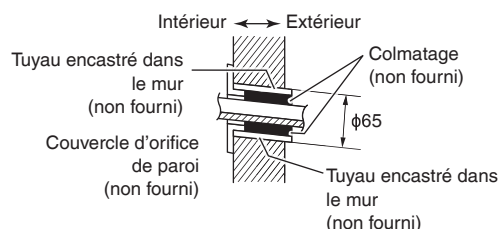
## 1. Installation de la plaque de montage

- La plaque de montage (A) est située à l'arrière de l'unité intérieure. Retirez l'une des vis.
- La plaque de montage (A) doit être installée sur un mur qui peut supporter le poids de l'unité intérieure.
  - 1) Fixez provisoirement la plaque de montage (A) au mur, assurez-vous qu'elle est complètement à niveau et marquez les points de perçage sur le mur.
  - 2) Fixez la plaque de montage (A) au mur à l'aide des vis.



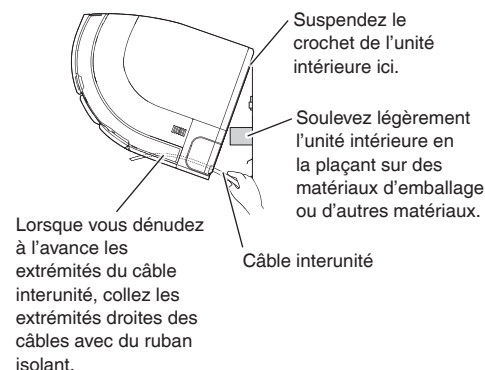
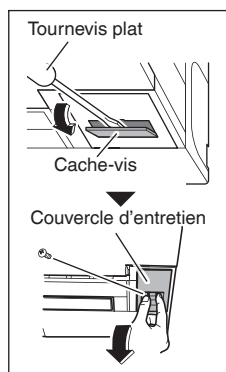
## 2. Perçage et installation du tuyau encastré dans le mur

- Pour les murs contenant une ossature métallique ou des panneaux en métal, veillez à utiliser un tuyau encastré dans le mur et un couvercle d'orifice de paroi dans l'orifice d'alimentation transversal pour éviter une potentielle surchauffe, des décharges électriques ou un incendie.
- Veillez à calfeutrer les espaces situés autour des tuyaux avec du matériau de colmatage pour éviter les fuites d'eau.
  - 1) Percez un orifice d'alimentation transversal de 65mm dans le mur afin d'obtenir une pente vers l'extérieur.
  - 2) Insérez un tuyau encastré dans le mur dans le trou.
  - 3) Insérez un couvercle d'orifice de paroi dans le tuyau encastré.
  - 4) Une fois la tuyauterie de réfrigérant, le câblage et la tuyauterie d'évacuation terminés, calfeutrez l'espace de l'orifice du tuyau avec du mastic.



## 3. Installation du câblage interunité

- 1) Retirez le cache-vis puis le couvercle d'entretien.
- 2) Tirez le câble interunité de l'arrière de l'unité intérieure vers l'avant. Il est plus facile de tirer le câble si l'extrémité du câble a été préalablement pliée vers le haut.
- 3) Pour raccorder le câble interunité après avoir accroché l'unité à la plaque de montage (A), procédez comme indiqué sur la figure.



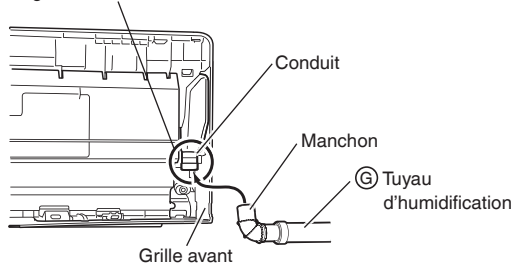


## 4. Travaux d'installation du tuyau d'humidification

### 4-1 Raccordement à l'unité intérieure

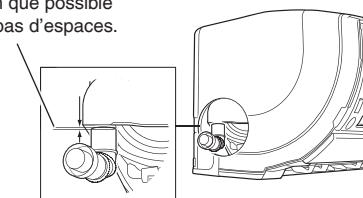
- Raccordez le côté du manchon du tuyau d'humidification (C) au conduit d'unité intérieure.

Il est plus facile de brancher le tuyau lorsque la grille avant est retirée.



#### Tuyauterie du côté gauche

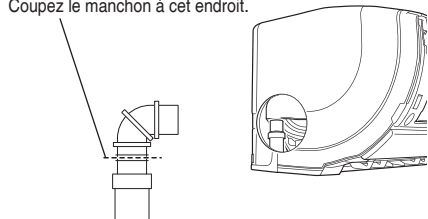
Insérez aussi loin que possible pour qu'il n'y ait pas d'espaces.



Pour tirer le tuyau d'humidification (C) vers la droite, tournez le manchon de 180° depuis la position indiquée sur l'illustration ci-dessus.

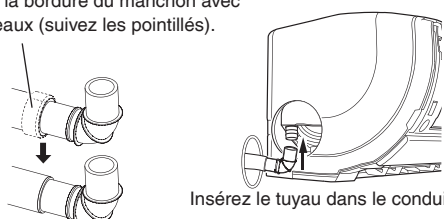
#### Tuyauterie du côté inférieur gauche

Coupez le manchon à cet endroit.



#### Tuyauterie du côté arrière gauche

Coupez la bordure du manchon avec des ciseaux (suivez les pointillés).



Insérez le tuyau dans le conduit.

### 4-2 Raccordement des tuyaux d'humidification coupés

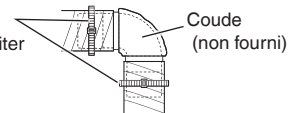
- Lors de l'installation des tuyaux d'humidification (C) coupés, suivez les instructions ci-dessous.

Insérez chaque tuyau d'humidification (C) dans le bord du raccord (J) ou un coude (non fourni) afin qu'il n'y ait pas d'espaces.



(J) Raccord

Appliquez les frettes (K) à 10mm du bord du raccord (J) ou un coude (non fourni) pour éviter que le tuyau d'humidification (C) ne sorte.



Coude (non fourni)

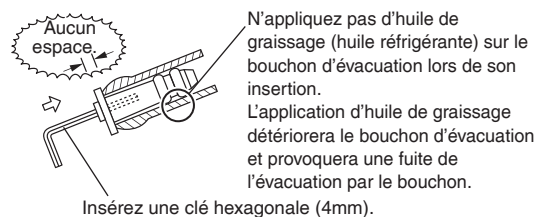
- N'utilisez pas plus d'un coude pour assurer une bonne capacité d'humidification.

### 4-3 Remplacement du bouchon d'évacuation et du tuyau d'évacuation

#### Remplacement du côté gauche

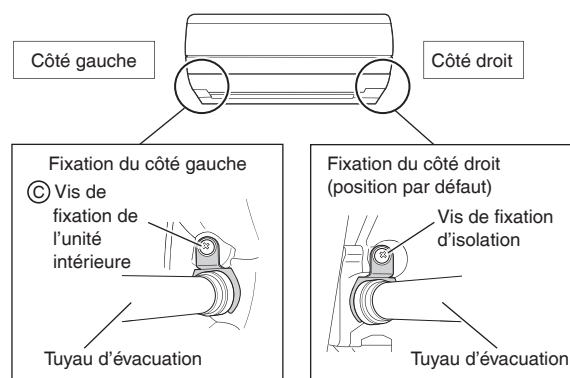
- Retirez la vis de fixation d'isolation située à droite pour enlever le tuyau d'évacuation.
- Remettez les vis de fixation d'isolation en place. Si vous oubliez de replacer les vis, des fuites d'eau pourraient survenir.
- Retirez le bouchon d'évacuation du côté gauche et fixez-le du côté droit.
- Insérez le tuyau d'évacuation et fixez-le à l'aide des vis de fixation de l'unité intérieure (C).

#### Pose du bouchon d'évacuation



#### Position de fixation du tuyau d'évacuation

Le tuyau d'évacuation est situé à l'arrière de l'unité.



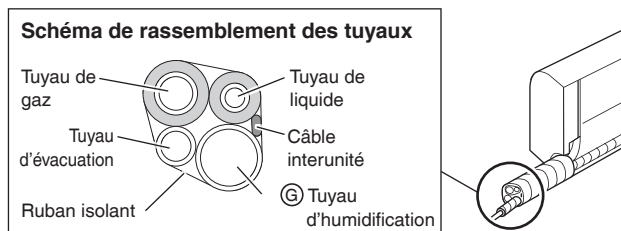
### ATTENTION

Veillez à ne pas déformer le manchon lors de l'installation du tuyau d'humidification. L'utilisation d'un manchon déformé peut provoquer un " clic-clac ".

# Installation de l'unité intérieure

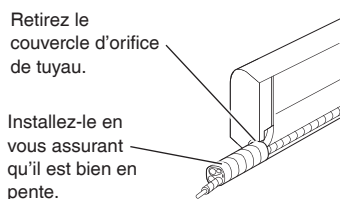
## 5. Pose de la tuyauterie, des tuyaux et du câblage

- Posez la tuyauterie, le tuyau d'évacuation et le tuyau d'humidification ③ conformément à l'orientation de la tuyauterie sortant de l'unité, comme indiqué sur la figure.
- Assurez-vous que le tuyau d'évacuation est bien en pente.
- Enveloppez la tuyauterie, le tuyau d'évacuation et le tuyau d'humidification ③ avec du ruban isolant.

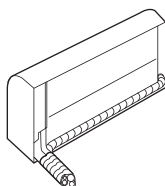


### 5-1 Tuyauterie du côté droit, du côté arrière droit ou du côté inférieur droit

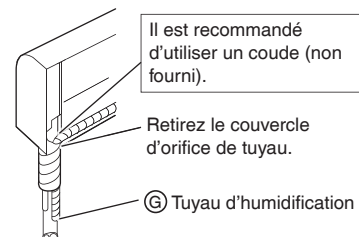
#### • Tuyauterie du côté droit



#### • Tuyauterie du côté arrière droit



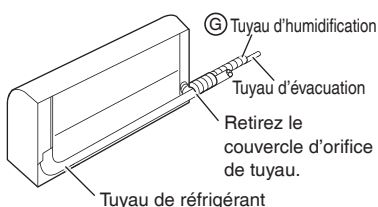
#### • Tuyauterie du côté inférieur droit



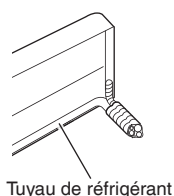
- 1) Enveloppez les tuyaux et le câble interunité avec du ruban isolant comme indiqué sur le schéma de rassemblement des tuyaux.
- 2) Placez tous les tuyaux dans l'orifice transversal du mur et accrochez l'unité intérieure à la plaque de montage ①.
- 3) Raccordez les tuyaux.

### 5-2 Tuyauterie du côté gauche, du côté arrière gauche ou du côté inférieur gauche

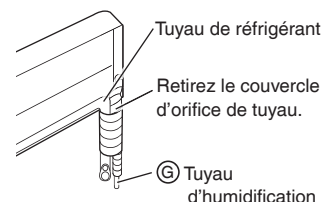
#### • Tuyauterie du côté gauche



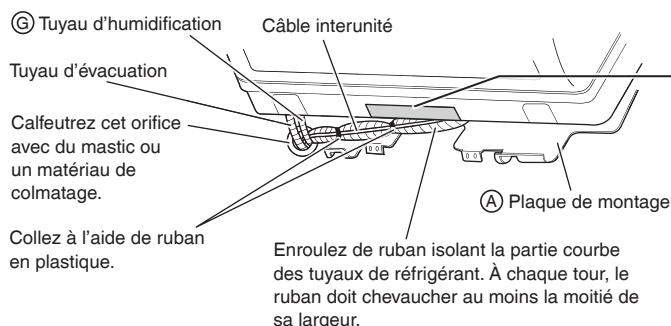
#### • Tuyauterie du côté arrière gauche



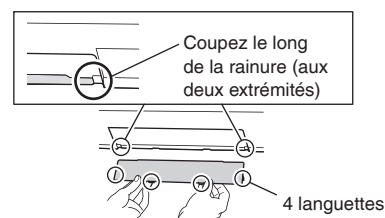
#### • Tuyauterie du côté inférieur gauche



- 1) Remplacez le bouchon d'évacuation et le tuyau d'évacuation. (Consultez la section "4-3 Remplacement du bouchon d'évacuation et du tuyau d'évacuation" à la page 8.)
- 2) Tirez les tuyaux de réfrigérant et posez-les de manière à ce qu'ils soient alignés sur la tuyauterie de liquide et de gaz marquée sur la plaque de montage ①.
- 3) Accrochez l'unité intérieure à la plaque de montage ①.
- 4) Raccordez les tuyaux. Si cela s'avère difficile, retirez d'abord le panneau avant.
- 5) Enroulez l'isolation autour des tuyaux avec du ruban isolant. Si vous ne remplacez pas le tuyau d'évacuation, stockez-le dans l'emplacement indiqué ci-dessous.



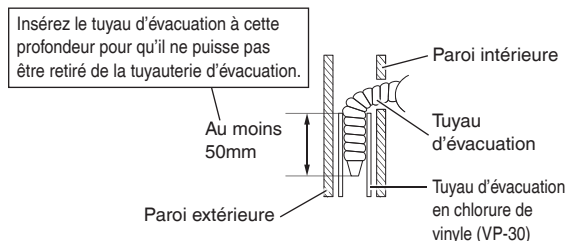
Si l'installation s'avère difficile, retirez le cache-tuyau (4 languettes) et coupez la grille avant (inférieure).



### 5-3 Tuyauterie encastrée dans le mur

Suivez les instructions indiquées sous le schéma de la tuyauterie du côté gauche, du côté arrière gauche ou du côté inférieur gauche.

- 1) Insérez le tuyau d'évacuation à cette profondeur pour qu'il ne puisse pas être retiré de la tuyauterie d'évacuation.

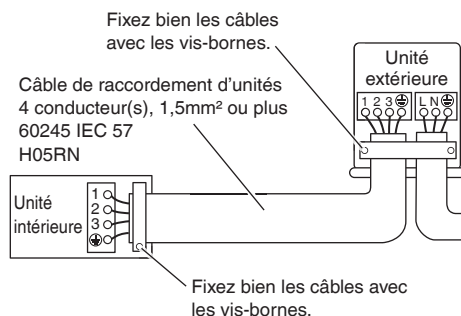
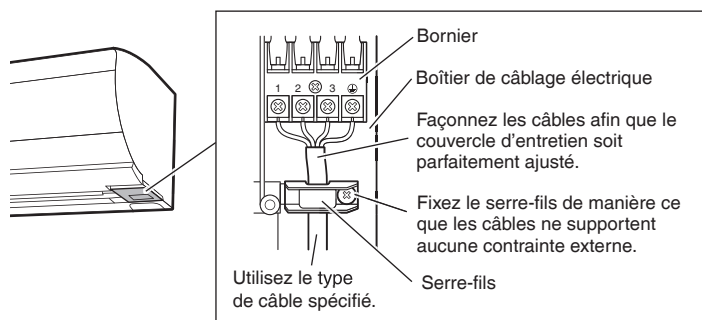


### ATTENTION

L'unité intérieure étant volumineuse, veillez à ne pas perdre l'équilibre lorsque vous la soulevez.

## 6. Câblage

- 1) Dénudez les extrémités des câbles (15mm).
- 2) Faites correspondre les couleurs des câbles aux numéros de borne sur les borniers des unités intérieures et extérieures, et vissez fermement les câbles sur les bornes correspondantes.
- 3) Raccordez les fils de terre aux bornes correspondantes.
- 4) Tirez les câbles pour vous assurer qu'ils sont bien verrouillés, puis retenez les câbles à l'aide d'un serre-fils.
- 5) En cas de connexion au système HA. Acheminez le câble de connexion HA et fixez le connecteur S21. (Consultez la section "**Connexion au système HA**" à la page 18.)
- 6) Façonnez les câbles afin que le couvercle d'entretien soit parfaitement ajusté, puis refermez le couvercle.



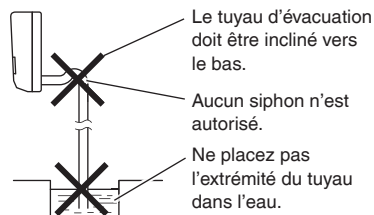
### AVERTISSEMENT

- N'utilisez pas de fils tarudés, de rallonges ou de raccordements en étoile car ils pourraient entraîner une surchauffe, des décharges électriques ou un incendie.
- N'utilisez pas de pièces électriques achetées localement à l'intérieur du produit. (Ne raccordez pas l'alimentation de la pompe d'évacuation, etc., au bornier.) Cela risquerait de provoquer des décharges électriques ou un incendie.
- Ne raccordez pas le câble d'alimentation à l'unité intérieure. Cela risquerait de provoquer des décharges électriques ou un incendie.

# Installation de l'unité intérieure

## 7. Tuyauterie d'évacuation

1) Raccordez le tuyau d'évacuation comme indiqué à droite.



2) Retirez les filtres à air et versez un peu d'eau dans le bac d'évacuation pour vérifier que l'eau s'écoule bien.



3) Si un rallonge au tuyau d'évacuation ou une tuyauterie d'évacuation encastrée est nécessaire, utilisez les pièces appropriées correspondant à l'extrémité avant du tuyau.

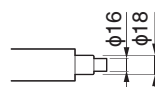
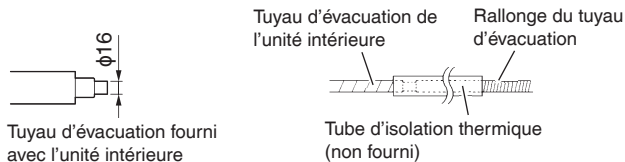
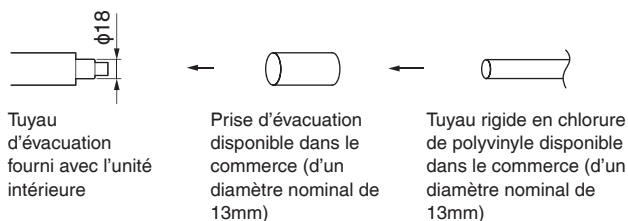


Illustration de l'extrémité avant du tuyau

4) Lorsque le tuyau d'évacuation nécessite une rallonge, procurez-vous un tuyau de rallonge d'un diamètre interne de 16mm. Veillez à isoler thermiquement la section intérieure du tuyau de rallonge.



5) Lorsque vous raccordez un tuyau rigide en chlorure de polyvinyle (d'un diamètre nominal de 13mm) directement au tuyau d'évacuation fixé à l'unité intérieure comme lors des travaux de tuyauterie encastrée, utilisez comme joint une prise d'évacuation disponible dans le commerce (d'un diamètre nominal de 13mm).

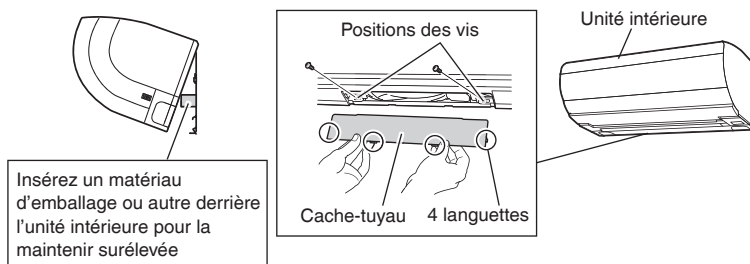


## 8. Amélioration de la résistance de l'installation

• Nous vous recommandons de visser l'unité intérieure sur une plaque de montage (A) afin d'améliorer la résistance de l'installation.

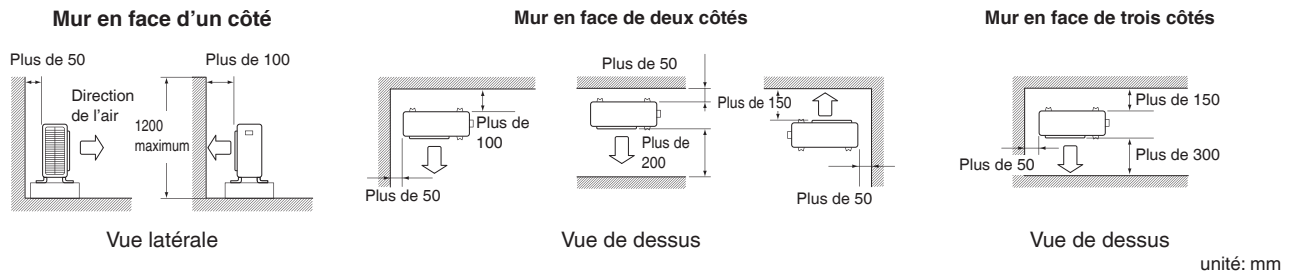
- 1) Retirez le cache-tuyau de la grille (inférieure) avant. (4 languettes)
- 2) Fixez l'unité intérieure à l'aide des vis de fixation correspondantes (C).
- 3) Fixez le cache-tuyau.

Soulevez la partie inférieure de l'unité intérieure et retirez le cache-tuyau.



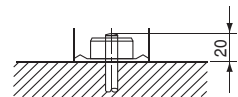
# Directives d'installation de l'unité extérieure

- Lorsqu'un mur ou un autre obstacle se trouve dans la trajectoire du flux d'air d'admission ou d'évacuation de l'unité extérieure, suivez les directives d'installation ci-dessous.
- Pour les modèles d'installation ci-dessous, la hauteur du mur du côté évacuation doit être de 1200mm maximum.



# Précautions à prendre lors de l'installation de l'unité extérieure

- Vérifiez la résistance et la surface de l'installation afin que l'unité ne provoque aucune vibration ni aucun bruit de fonctionnement après l'installation.
- Conformément au plan des fondations, fixez l'unité à l'aide des boulons d'assise. (Préparez 4 jeux de boulons d'assise M8 ou M10, des écrous et des rondelles; chacun étant disponible dans le commerce.)
- Il est préférable de visser les boulons d'assise jusqu'à ce que leurs extrémités se trouvent à 20mm de la surface des fondations.



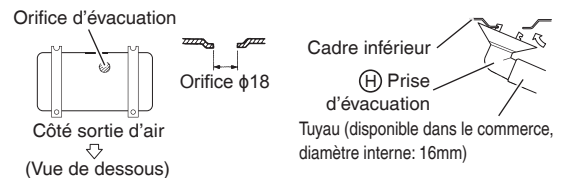
# Installation de l'unité extérieure

## 1. Installation de l'unité extérieure

- 1) Lors de l'installation de l'unité extérieure, consultez la section "Choix du site de l'installation" à la page 5 et la section "Plans d'installation de l'unité intérieure / extérieure" à la page 6.
- 2) Si des travaux d'évacuation sont nécessaires, suivez les procédures ci-dessous.

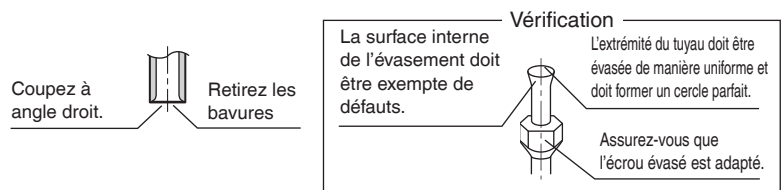
## 2. Travaux d'évacuation

- 1) Utilisez la prise d'évacuation (H) pour la purge.
- 2) Si l'orifice d'évacuation est recouvert par une base de montage ou la surface du sol, placez d'autres bases d'au moins 30mm de haut sous les pieds de l'unité extérieure.
- 3) Dans les régions froides, n'utilisez pas un tuyau d'évacuation avec l'unité extérieure. (Dans le cas contraire, l'eau d'évacuation pourrait geler et dégrader les performances de chauffage.)



## 3. Évasement de l'extrémité du tuyau

- 1) Coupez l'extrémité du tuyau à l'aide d'un coupe-tuyau.
- 2) Retirez les bavures en orientant la surface de coupe vers le bas afin que les fragments n'entrent pas dans le tuyau.
- 3) Placez l'écrou évasé sur le tuyau.
- 4) Évasez le tuyau.
- 5) Vérifiez que l'évasement est correctement effectué.



Placez-le exactement à la position indiquée ci-dessous.

Matrice	Outil à évaser pour R32 ou R410A		Outil à évaser classique
	À griffe	À griffe (rigide)	À écrou à oreilles (impérial)
A	0-0,5mm	1,0-1,5mm	1,5-2,0mm

### AVERTISSEMENT

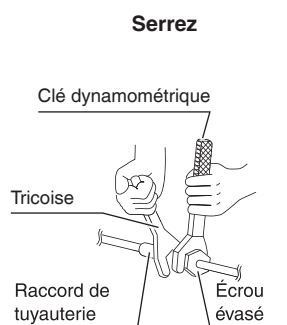
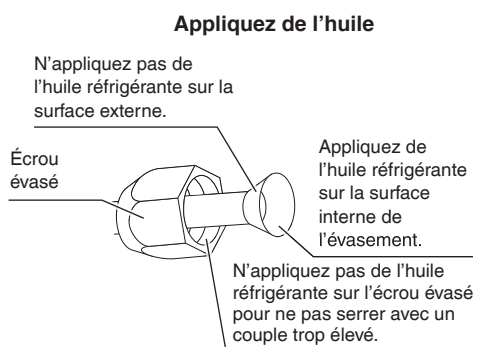
- N'utilisez pas d'huile minérale sur la partie évasée.
- Empêchez l'huile minérale d'entrer dans le système car cela réduirait la durée de vie des unités.
- N'utilisez jamais une tuyauterie qui a été utilisée pour d'anciennes installations. Utilisez uniquement les pièces qui sont livrées avec l'unité.
- N'installez jamais un déshumidificateur sur cette unité R32 afin de garantir sa durée de vie.
- Le matériau de séchage peut dissoudre et endommager le système.
- Un évasement incomplet peut provoquer une fuite de gaz réfrigérant.

# Installation de l'unité extérieure

## 4. Tuyauterie de réfrigérant

### ATTENTION

- Utilisez l'écrou évasé fixé sur l'unité principale. (Pour éviter la fissuration de l'écrou évasé par la détérioration due au vieillissement.)
  - Pour éviter les fuites de gaz, appliquez de l'huile réfrigérante uniquement sur la surface interne de l'évasement. (Utilisez de l'huile réfrigérante pour R32.)
  - Utilisez des clés dynamométriques lors du serrage des écrous évasés pour éviter l'endommagement des écrous et les fuites de gaz.
- 
- Alignez les centres des deux évasements et serrez les écrous évasés de 3 ou 4 tours à la main. Serrez-les ensuite complètement à l'aide des clés dynamométriques.
  - De l'huile réfrigérante pour R410A peut également être appliquée sur l'évasement interne.



Couple de serrage de l'écrou évasé	
Côté gaz	Côté liquide
9,5mm	6,4mm
32,7 - 39,9N · m (333 - 407kgf · cm)	14,2 - 17,2N · m (144 - 175kgf · cm)

Couple de serrage de l'embout de clapet	
Côté gaz	Côté liquide
9,5mm	6,4mm
21,6 - 27,4N · m (220 - 280kgf · cm)	

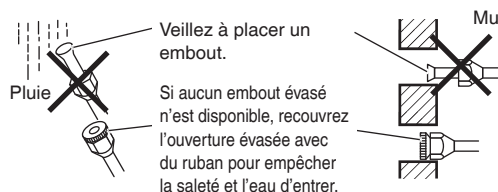
  

Couple de serrage de l'embout de l'orifice d'entretien	
10,8 - 14,7N · m (110 - 150kgf · cm)	

## 5. Travaux de tuyauterie de réfrigérant

### 5-1 Précautions à prendre lors de la manutention des tuyaux

- Protégez l'extrémité ouverte du tuyau contre la poussière et l'humidité.
- Toutes les courbures de tuyau doivent être aussi légères que possible. Utilisez une cintreuse de tuyaux pour plier les tuyaux.

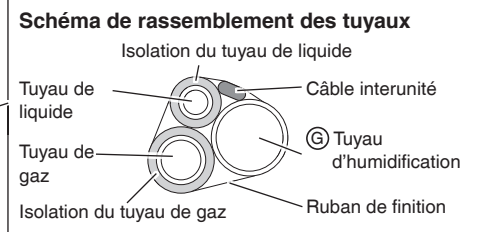
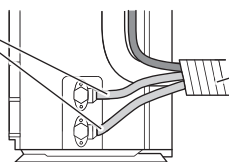


### 5-2 Sélection du cuivre et des matériaux d'isolation thermique

Lors de l'utilisation de tuyaux et de raccords en cuivre commerciaux, respectez les critères suivants:

- Matériau isolant: mousse de polyéthylène  
Taux d'échange thermique: 0,041 à 0,052W/mK (0,035 à 0,045kcal/mh°C)  
La température de surface du tuyau de gaz réfrigérant atteint 110°C max.  
Choisissez des matériaux d'isolation thermique qui supporteront cette température.
- Veillez à isoler la tuyauterie de gaz et de liquide, et à prévoir les dimensions d'isolation ci-dessous.

Scellez le bord de l'isolation s'il est possible que la condensation provenant du clapet d'arrêt tombe dans l'unité intérieure par l'écart situé entre l'isolation et le tuyau.



Côté gaz	Côté liquide	Isolation thermique du tuyau de gaz	Isolation thermique du tuyau de liquide
D.E. 9,5mm	D.E. 6,4mm	D.I. 12-15mm	D.I. 8-10mm
Rayon de courbure minimum		Épaisseur: 10mm min.	
Au moins 30mm			
Épaisseur: 0,8mm (C1220T-O)			

- Utilisez des tuyaux d'isolation thermique séparés pour les tuyaux de gaz et de liquide réfrigérant.

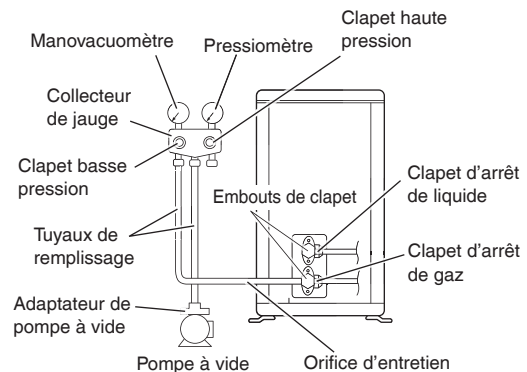
## 6. Évacuation de l'air à l'aide d'une pompe à vide et vérification de l'absence de fuites de gaz



### AVERTISSEMENT

- Ne mélangez pas une substance différente du réfrigérant spécifié (R32) lors du cycle de réfrigération.
- En cas de fuites de gaz réfrigérant, ventilez la pièce aussi vite et autant que possible.
- Le R32, à l'instar d'autres réfrigérants, doit toujours être recouvert et ne doit jamais être directement rejeté dans l'environnement.
- **Utilisez des outils pour R32 ou R410A (par ex., un collecteur de jauge, un tuyau de remplissage ou un adaptateur de pompe à vide).**

- Lorsque les travaux de tuyauterie sont terminés, il est nécessaire d'évacuer l'air à l'aide d'une pompe à vide et de vérifier l'absence de fuites de gaz.
- Utilisez une clé hexagonale (4mm) pour actionner la tige du clapet d'arrêt.
- Tous les joints de tuyau de réfrigérant doivent être serrés avec une clé dynamométrique au couple de serrage spécifié.



- 1) Raccordez le côté en saillie du tuyau de remplissage (provenant du collecteur de jauge) à l'orifice d'entretien du clapet d'arrêt de gaz.
- 2) Ouvrez complètement le clapet basse pression (Lo) du collecteur de jauge et fermez complètement son clapet haute pression (Hi). (Le clapet haute pression ne nécessite ensuite aucun actionnement.)
- 3) Procédez au pompage à vide et assurez-vous que le manovacuumètre indique -0,1MPa (-76cmHg). (La pompe à vide doit fonctionner au moins 10 minutes.)
- 4) Fermez le clapet basse pression (Lo) du collecteur de jauge et arrêtez la pompe à vide. (Maintenez cet état pendant quelques minutes pour vous assurer que l'aiguille du manovacuumètre ne revient pas en arrière.)\*1
- 5) Retirez les couvercles du clapet d'arrêt de liquide et du clapet d'arrêt de gaz.
- 6) Tournez la tige du clapet d'arrêt de liquide de 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre à l'aide d'une clé hexagonale pour ouvrir le clapet. Refermez-le après 5 secondes et vérifiez l'absence de fuites de gaz. Avec de l'eau savonneuse, vérifiez l'absence de fuite de gaz au niveau de l'évasement de l'unité intérieure et de l'unité extérieure, ainsi qu'au niveau des tiges de clapet. Une fois la vérification terminée, essuyez toute trace d'eau savonneuse.
- 7) Débranchez le tuyau de remplissage de l'orifice d'entretien du clapet d'arrêt de gaz, puis ouvrez complètement les clapets d'arrêt de liquide et de gaz. (N'essayez pas de tourner la tige des clapets au-delà de la butée.)
- 8) À l'aide d'une clé dynamométrique, serrez les embouts de clapet et les embouts d'orifice d'entretien des clapets d'arrêt de liquide et de gaz aux couples spécifiés.

\*1 Si l'aiguille du manovacuumètre revient en arrière, le réfrigérant contient peut-être de l'eau ou un raccord de tuyau est peut-être desserré. Vérifiez tous les raccords de tuyau et resserrez les écrous si nécessaire, puis répétez les étapes 2) à 4).

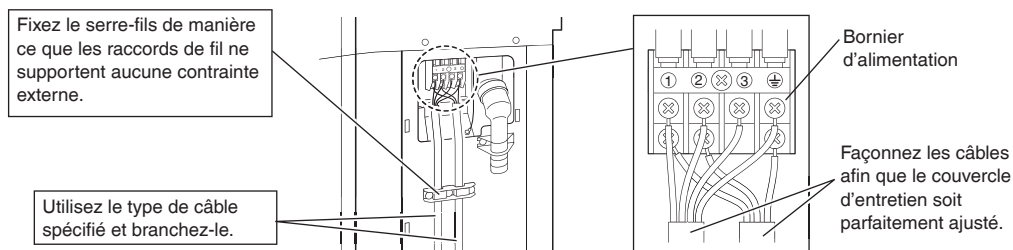
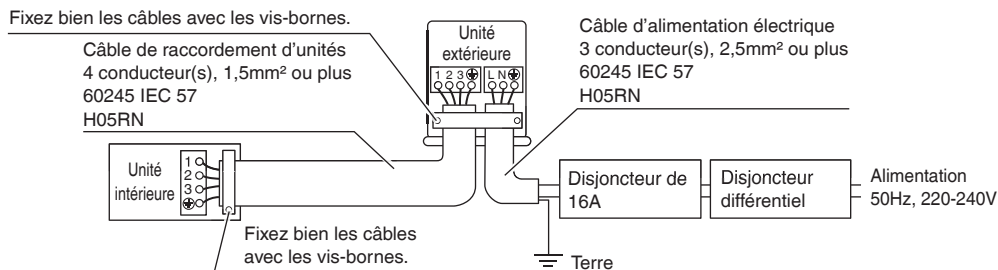
# Installation de l'unité extérieure

## 7. Câblage

### ⚠ AVERTISSEMENT

- N'utilisez pas de fils tarudés, de rallonges ou de raccordements en étoile car ils pourraient entraîner une surchauffe, des décharges électriques ou un incendie.
- N'utilisez pas de pièces électriques achetées localement à l'intérieur du produit. (Ne raccordez pas l'alimentation de la pompe d'évacuation, etc., au bornier.) Cela risquerait de provoquer des décharges électriques ou un incendie.
- Veillez à installer un détecteur de fuite à la terre. (Un détecteur qui peut supporter des harmoniques plus élevées.) (Cette unité utilise un onduleur, ce qui signifie qu'un détecteur de fuite à la terre capable de supporter les harmoniques doit être utilisé afin d'éviter tout dysfonctionnement du détecteur de fuite à la terre lui-même.)
- Utilisez un disjoncteur de déconnexion omnipolaire en laissant des espaces d'au moins 3mm entre les points de contact.
- Le disjoncteur différentiel doit fonctionner au maximum à 30mA.
- Ne raccordez pas le câble d'alimentation à l'unité intérieure. Cela risquerait de provoquer des décharges électriques ou un incendie.

- N'activez pas le disjoncteur jusqu'à ce que tous les travaux soient terminés.
- 1) Dénudez l'isolation du câble (20mm).
  - 2) Raccordez les câbles interunité entre l'unité intérieure et l'unité extérieure **de sorte que les numéros de borne correspondent**. Serrez les vis-bornes. Nous vous recommandons d'utiliser un tournevis plat pour serrer les vis. Les vis sont emballées avec le bornier.

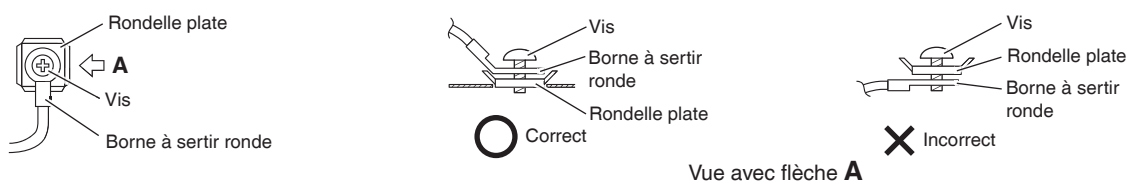


### ⚠ ATTENTION

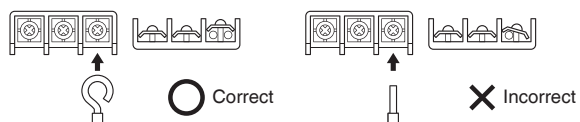
- Lors de l'utilisation de fils multibrins, veillez à utiliser une borne à sertir ronde pour le raccordement au bornier d'alimentation. Placez les bornes à sertir rondes sur les fils jusqu'à la partie couverte, puis fixez-les.



- Utilisez la méthode suivante lors de l'installation d'une borne à sertir ronde.



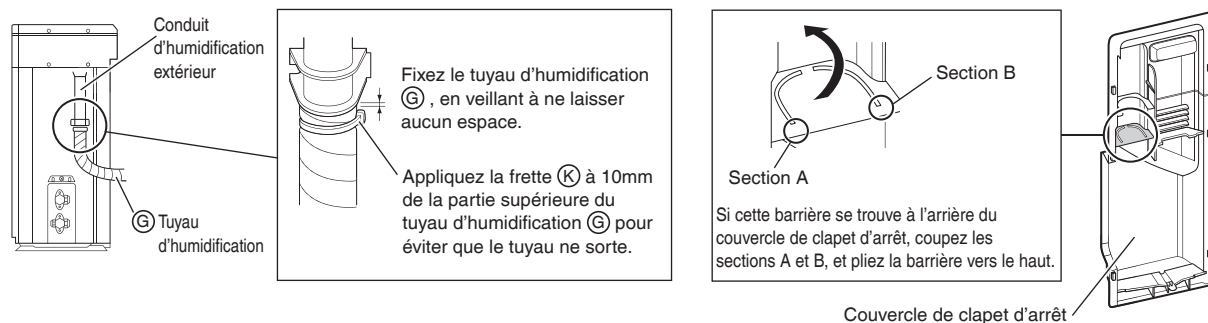
- Utilisez la méthode suivante lors de l'installation d'un câble unipolaire.



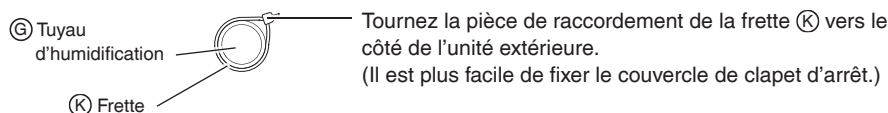


## 8. Raccordement du tuyau d'humidification

- Si le climatiseur fonctionne sans que le tuyau d'humidification ③ ne soit branché, l'air humidifié remplit l'unité extérieure et peut provoquer un court-circuit sur la carte de circuits imprimés. Veillez à bien brancher le tuyau.
  - 1) Raccordez le tuyau d'humidification ③ au conduit d'humidification intérieur.
  - 2) Appliquez une frette ④ pour éviter que le tuyau d'humidification ③ ne sorte.



### Pièce de raccordement de la frette



## 9. Réglage de la longueur du tuyau d'humidification

- Réglez la longueur du tuyau d'humidification pour assurer une bonne capacité d'humidification. Utilisez la télécommande pour régler la longueur du tuyau d'humidification. Lors de cette opération, allumez l'unité lorsque la communication est établie entre l'unité et la télécommande.
  - 1) Appuyez sur **SETUP** pendant au moins 5 secondes.
    - Le menu par défaut s'affiche.
    - Pour quitter le menu, appuyez sur **CANCEL** ou n'intervenez plus pendant 60 secondes. L'écran reviendra à l'affichage normal.
  - 2) Appuyez sur **▲**. Sélectionnez "**Hose length (Longueur du tuyau)**".
  - 3) Appuyez sur **APPLY** pour entrer dans le mode de réglage de la longueur du tuyau d'humidification.
    - Veillez à diriger la télécommande vers l'unité intérieure.
    - Le réglage actuel de la longueur du tuyau d'humidification s'affichera. (Aucun réglage n'est effectué par défaut.)
  - 4) Appuyez sur **▲** pour régler la longueur du tuyau d'humidification.
 

La longueur du tuyau d'humidification peut être réglée en 5 étapes :

~3M	3,1M~4M	4,1M~6M	6,1M~8M	8,1M~10M
-----	---------	---------	---------	----------
  - 5) Une fois la longueur du tuyau d'humidification réglée, appuyez sur **APPLY**.
    - Dirigez la télécommande vers l'unité intérieure.
  - 6) Appuyez sur **CANCEL**.
    - Le réglage de la longueur du tuyau d'humidification est terminé.
  - Si vous avez mal réglé la longueur du tuyau d'humidification, annulez le réglage à l'aide de l'option "**Length Reset (Réinitialiser la longueur)**" lors de l'étape 4), puis réglez à nouveau la longueur. Lorsque la longueur du tuyau d'humidification est déjà réglée, seule l'option Réinitialiser est affichée lors de l'étape 4).
  - Un mauvais réglage de la longueur du tuyau d'humidification peut entraîner un mauvais fonctionnement et du bruit. Veillez à régler la longueur du tuyau. (Lorsqu'elle n'est pas réglée, le code d'erreur "**UA**" sera affiché.)

### < Lorsque l'unité ne peut pas être allumée >

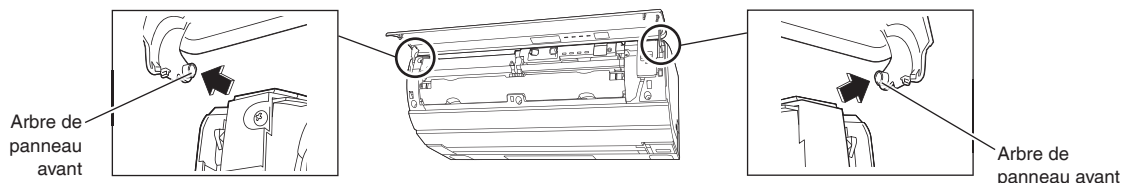
- Lorsque vous avez réglé la longueur du tuyau d'humidification sans allumer l'unité intérieure. Lors de l'étape 3) ci-dessus, le message "**Receive failure (Erreur de réception)**" est affiché. Cependant, au cours des opérations des étapes 4) et 5), le message "**Length set (Longueur réglée)**" s'affiche et la longueur du tuyau d'humidification est enregistrée dans la télécommande. Le code d'erreur "**H**" devrait s'afficher au cours des opérations des étapes 4) et 5).
- Lorsque vous utiliserez le climatiseur, la longueur du tuyau d'humidification sera envoyée à l'unité intérieure et la longueur du tuyau d'humidification sera réglée.

# Conseils d'installation

## ■ Retrait et installation du panneau avant

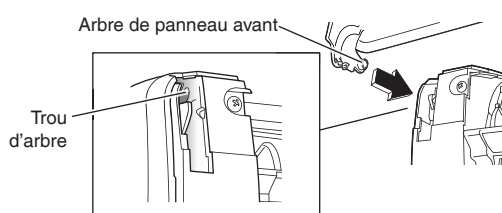
### • Méthode de retrait

- 1) Saisissez le panneau avant en plaçant vos doigts de chaque côté et ouvrez-le jusqu'à la butée.  
Vous retirerez le panneau plus facilement si vous le poussez vers le haut à partir de la position d'arrêt.
- 2) En poussant vers l'extérieur l'arbre de panneau avant gauche, poussez le panneau avant vers le haut pour le retirer. (Retirez l'arbre de panneau avant droit de la même manière.)
- 3) Une fois les deux arbres retirés, tirez le panneau avant vers vous pour le retirer.



### • Méthode d'installation

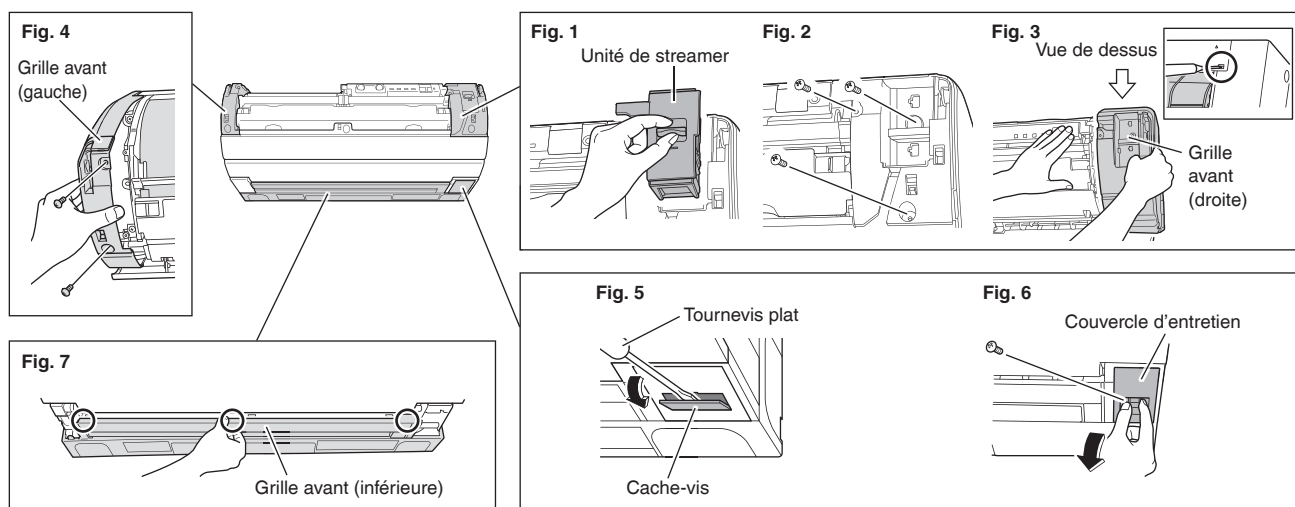
Insérez l'arbre droit et l'arbre gauche dans le panneau avant, l'un après l'autre, dans les trous prévus à cet effet, et fermez lentement le panneau. (Appuyez sur les deux côtés du panneau avant.)



## ■ Retrait et installation de la grille avant

### • Méthode de retrait

- 1) Retirez le panneau avant.
- 2) Dirigez le clapet et le clapet auxiliaire vers le bas.
- 3) Retirez l'unité de streamer. (Voir Fig. 1)
- 4) Retirez les vis de fixation de la grille avant (droite). (3 vis) (Voir Fig. 2)
- 5) Tout en soulevant la grille avant (supérieure) à l'aide du tournevis plat, détachez les languettes et retirez la grille avant (droite). (Voir Fig. 3)
- 6) Retirez les vis de fixation de la grille avant (gauche). (2 vis) (Voir Fig. 4)
- 7) Tout en soulevant la grille avant (supérieure) à l'aide du tournevis plat, détachez les languettes et retirez la grille avant (gauche).
- 8) Insérez le tournevis plat et retirez le cache-vis. (Voir Fig. 5)
- 9) Retirez la vis de fixation du couvercle d'entretien et retirez le couvercle d'entretien. (Voir Fig. 6)
- 10) Tout en soulevant la partie centrale de la grille avant (inférieure) vers vous, détachez les 3 languettes. (Voir Fig. 7)



### • Méthode d'installation

- 1) Fixez la grille avant (inférieure).  
Assurez-vous que les languettes des deux côtés sont bien accrochées. (Voir Fig. 8)
- 2) Installez le couvercle d'entretien et fixez-le à l'aide d'une vis.
- 3) Fixez le cache-vis.
- 4) Fixez les grilles avant (gauche et droite) et serrez les vis de fixation (2 vis pour le côté gauche et 3 pour le côté droit).  
Les grilles avant (gauche et droite) dépasseront probablement de la grille avant (inférieure). Faites bien attention lorsque vous les fixez. (Voir Fig. 9)

Fig. 8

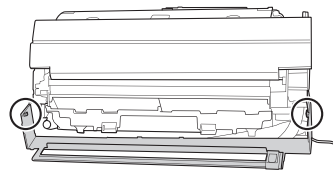
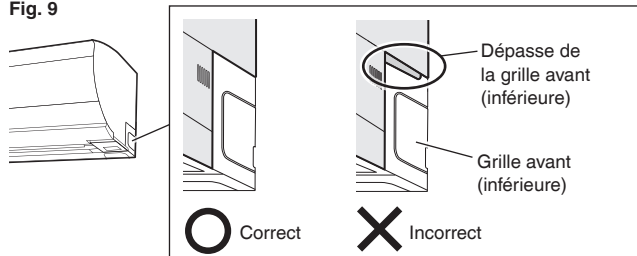


Fig. 9

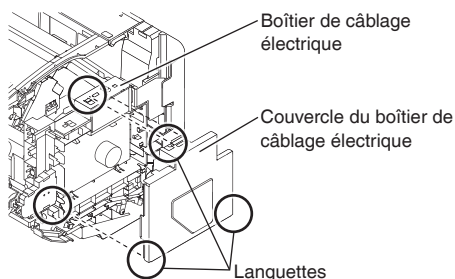


## ■ Réglage des différentes adresses

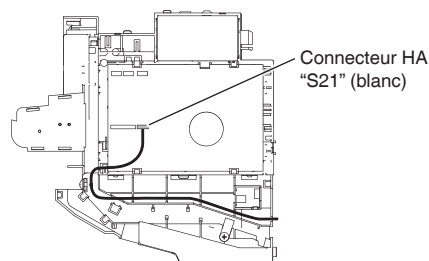
- Lorsque 2 unités intérieures sont installées dans une même pièce, les 2 télécommandes sans fil peuvent être réglées pour différentes adresses. Modifiez le réglage de l'adresse de l'une des deux unités.
- Pour obtenir plus d'informations, consultez le manuel d'utilisation.

## ■ Connexion au système HA (Télécommande filaire, télécommande centrale, etc.)

- 1) Retirez le panneau avant, l'unité de streamer et la grille avant (droite). (3 vis) (Voir page 17)
- 2) Retirez le couvercle du boîtier de câblage électrique. (3 languettes)
- 3) Insérez le câble de connexion HA dans le connecteur HA "S21" (blanc).
- 4) Acheminez le câble de connexion HA.
- 5) Remettez le couvercle du boîtier de câblage électrique en place. (3 languettes)
- 6) Remettez la grille avant (droite), l'unité de streamer et le panneau avant en place.



Acheminement du câble de connexion HA



## ■ Intervention d'évacuation

**Afin de protéger l'environnement, veillez à évacuer l'unité lors de son déplacement ou de sa mise au rebut.**

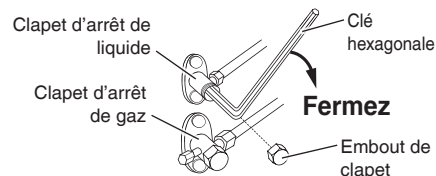
- 1) Retirez l'embout de clapet du clapet d'arrêt de liquide et du clapet d'arrêt de gaz.
- 2) Activez le fonctionnement forcé du refroidisseur.
- 3) Après 5 à 10 minutes, fermez le clapet d'arrêt de liquide à l'aide d'une clé hexagonale.
- 4) Après 2 à 3 minutes, fermez le clapet d'arrêt de gaz et interrompez le fonctionnement forcé du refroidisseur.

### < Fonctionnement forcé du refroidisseur >

À l'aide de l'interrupteur **MARCHE / ARRÊT** de l'unité intérieure

Ouvrez le panneau avant et appuyez sur l'interrupteur **MARCHE / ARRÊT** de l'unité intérieure pendant au moins 5 secondes. (Le refroidisseur démarrera.)

- Le fonctionnement forcé du refroidisseur s'arrêtera automatiquement après environ 15 minutes. Pour interrompre le fonctionnement, appuyez sur l'interrupteur **MARCHE / ARRÊT** de l'unité intérieure.



Un fois le fonctionnement terminé, remettez l'embout de clapet en place.

## ⚠ ATTENTION

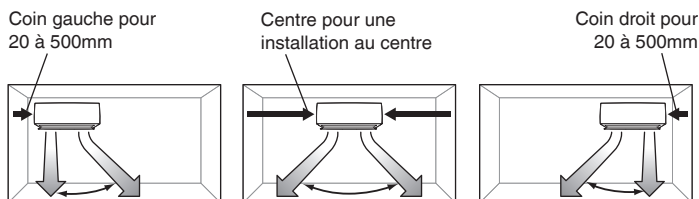
Après la fermeture du clapet d'arrêt de liquide, fermez le clapet d'arrêt de gaz dans les 3 minutes qui suivent, puis interrompez le fonctionnement forcé du refroidisseur.

# Fonctionnement d'essai et test

## 1. Réglage de la position d'installation de l'unité intérieure

- En définissant la forme de la pièce et la relation avec la position d'installation, un contrôle approprié de la direction du flux d'air peut être obtenu. Si le réglage n'est pas correct, un contrôle approprié de la température intérieure ne pourra pas être assuré en fonction des réglages du flux d'air.

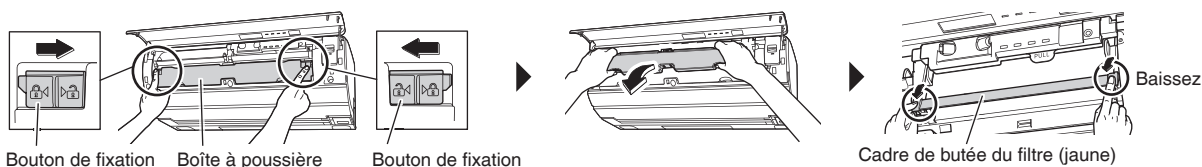
Pour obtenir plus d'informations, consultez le manuel d'utilisation.



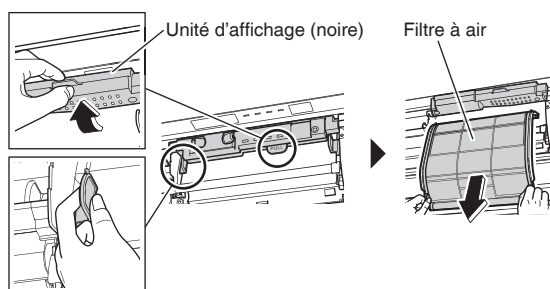
- Appuyez sur **SET UP**.
- Appuyez sur **↑** pour sélectionner **"INSTALLED POSITION (POSITION D'INSTALLATION)"**, puis appuyez sur **APPLY**.
- Sélectionnez l'élément approprié et appuyez sur **APPLY**.

## 2. Installation du filtre désodorisant et purificateur d'air photocatalytique

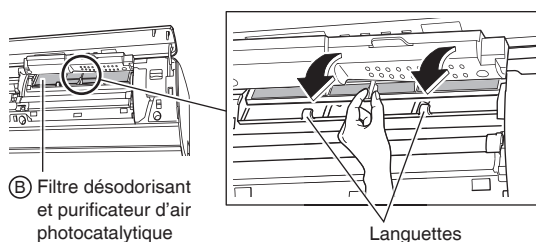
- Ouvrez le panneau avant et retirez la boîte à poussière. Baissez le cadre de butée du filtre (jaune) situé du côté droit.



- Dirigez l'unité d'affichage (noire) vers le bas et retirez le filtre à air.



- Installez le filtre désodorisant et purificateur d'air photocatalytique **(B)**.




- Remettez le filtre à air et la boîte à poussière en place.






## 3. Fonctionnement d'essai et test

### 3-1 Mesurez la tension d'alimentation et assurez-vous qu'elle est comprise dans la plage spécifiée

### 3-2 Le fonctionnement d'essai doit être utilisé en mode de fonctionnement REFROIDISSEMENT ou CHAUFFAGE

- En mode de fonctionnement REFROIDISSEMENT, sélectionnez la température programmable la plus basse; en mode CHAUFFAGE, sélectionnez la température programmable la plus élevée.
  - Le fonctionnement d'essai peut être désactivé dans l'un ou l'autre des modes en fonction de la température intérieure. Utilisez la télécommande pour le fonctionnement d'essai comme indiqué ci-dessous.
  - Une fois le fonctionnement d'essai terminé, réglez la température à un niveau normal (26°C à 28°C en mode de fonctionnement REFROIDISSEMENT et 20°C à 22°C en mode de fonctionnement CHAUFFAGE).
  - Pour plus de protection, le système désactive le mode redémarrage pendant 3 minutes après sa mise hors tension.

**3-3 Pour lancer le fonctionnement d'essai du mode humidification, activez le mode de fonctionnement d'essai à partir de la télécommande en suivant les instructions ci-dessous et appuyez sur **


Fonctionnement d'essai à partir de la télécommande
1) Appuyez sur  pendant au moins 5 secondes. (Le menu par défaut s'affichera.)
2) Appuyez sur  pour sélectionner "Test mode (Mode test)", puis appuyez sur  . <ul style="list-style-type: none"> <li>L'unité entre en mode de fonctionnement d'essai et  est affiché à l'écran.</li> </ul>
3) Appuyez sur le bouton pour choisir le mode de fonctionnement (REFROIDISSEMENT / CHAUFFAGE / HUMIDIFICATION) que vous souhaitez tester. <ul style="list-style-type: none"> <li>Le fonctionnement d'essai s'arrêtera automatiquement après environ 30 minutes.</li> <li>Pour quitter le fonctionnement d'essai, appuyez sur  .</li> </ul>

**3-4 Utilisez l'unité conformément au manuel d'utilisation pour vérifier qu'elle fonctionne normalement**


**3-5 Assurez-vous que le climatiseur ne fonctionne pas avant de procéder au NETTOYAGE DU FILTRE**

1) Appuyez sur  et assurez-vous que le mode NETTOYAGE DU FILTRE fonctionne sans erreur.

**3-6 Après le fonctionnement d'essai, réinitialisez la consommation d'énergie totale**

1) Appuyez sur  .

2) Appuyez sur  pour sélectionner "RESET USED POWER (RÉINITIALISATION DE LA PUISSANCE CONSOMMÉE)", puis appuyez sur  .

3) "RESET with APPLY (RÉINITIALISER avec APPLIQUER)" s'affiche. Lorsque vous appuyez sur  , la consommation d'énergie totale est réinitialisée.

- Même lorsqu'il ne fonctionne pas, le climatiseur consomme de l'électricité. Si le client ne prévoit pas d'utiliser l'unité aussitôt après son installation, désactivez le disjoncteur pour éviter de gaspiller de l'électricité.

## 4. Éléments de test

Éléments de test	Symptôme	Vérification
Les unités intérieures et extérieures sont correctement installées sur des bases solides.	Chute, vibrations, bruit, réduction de la portée de détection du capteur ŒIL INTELLIGENT	
Le filtre à air et la boîte à poussière sont-ils correctement fixés?	Bruit, fuite d'eau, désactivation du mode NETTOYAGE DU FILTRE	
Avez-vous installé le filtre désodorisant et purificateur d'air photocatalytique?	Bruit, fuite d'eau, désactivation du mode NETTOYAGE DU FILTRE	
Avez-vous effectué un essai d'étanchéité pour vous assurer qu'il n'y a aucune fuite de gaz réfrigérant?	Fonction de refroidissement / chauffage incomplète	
Les tuyaux de gaz réfrigérant et de liquide, et la rallonge du tuyau d'évacuation intérieur sont isolés thermiquement.	Fuite d'eau	
La ligne d'évacuation est correctement installée.	Fuite d'eau	
Avez-vous demandé au client si des travaux d'évacuation étaient nécessaires pour l'unité extérieure?	De l'eau d'évacuation s'écoule par l'orifice situé au fond de l'unité extérieure	
Le tuyau d'évacuation émet-il un bruit anormal (clic-clac) lors de l'utilisation du ventilateur ou d'autres équipements?	Bruit (utilisation d'un bouchon d'évacuation pneumatique en option.)	
Le système est correctement mis à la terre.	Risque d'électrocution	
Les câbles spécifiés sont utilisés pour les raccordements du câblage interunité.	Défaillance ou dommages causés par le feu	
L'entrée ou la sortie d'air de l'unité intérieure ou extérieure sont dégagées.	Fonction de refroidissement / chauffage incomplète	
Les clapets d'arrêt sont ouverts.	Fonction de refroidissement / chauffage incomplète	
L'unité intérieure reçoit correctement les commandes de la télécommande.	Défaillance	
Avez-vous vérifié le réglage de l'adresse?	Défaillance	
Avez-vous réglé la longueur du tuyau d'humidification?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le témoin de FONCTIONNEMENT clignote pendant environ 2 minutes après la mise sous tension, lorsque le climatiseur est arrêté.</li> <li>Mauvais fonctionnement et bruit</li> </ul>	
Avez-vous correctement défini la forme de la pièce?	Mauvais fonctionnement du refroidisseur	

**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>**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

**DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.**

Küçükbakkalköy Mah. Kayışdağı Cad. No:1 Kat :21-22 34750 Ataşehir

İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel :0216 453 27 00

Faks :0216 671 06 00

Çağrı Merkezi :444 999 0

Web : [www.daikin.com.tr](http://www.daikin.com.tr)The two-dimensional bar code is  
a manufacturing code.**3P338604-1D** M12B406C (1601) HT