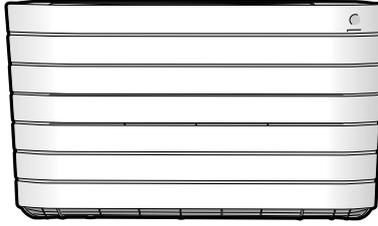


DAIKIN



DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER

INSTALLATION MANUAL

R410A Split Series

INVERTER

Installation manual
Installationsanleitung
Manuel d'installation
Installatiehandleiding
Manual de instalación
Manuale di installazione
Εγχειρίδιο εγκατάστασης
Manual de instalação
Руководство по монтажу
Montaj kılavuzları

MODELS

FVXG25K2V1B

FVXG35K2V1B

FVXG50K2V1B

English

Deutsch

Français

Nederlands

Español

Italiano

Ελληνικά

Portugues

Русский

Türkçe

Précautions de sécurité

- Les précautions décrites ci-après sont classées sous AVERTISSEMENT et ATTENTION. Elles contiennent toutes deux des renseignements importants concernant la sécurité. Veillez à bien observer toutes les précautions.
- Signification des avis AVERTISSEMENT et ATTENTION

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

 **ATTENTION**La non-observation des ATTENTION peut avoir de graves conséquences dans certains cas.

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

| | | |
|--|--|---|
|  Assurez-vous d'observer ces instructions. |  Assurez-vous de faire une mise à la terre. |  N'essayez jamais! |
|--|--|---|

- Après avoir terminé l'installation, effectuez un essai de fonctionnement pour vérifier que l'unité ne présente pas de défauts et expliquez au client comment faire fonctionner le climatiseur et en prendre soin à l'aide du mode d'emploi.

AVERTISSEMENT

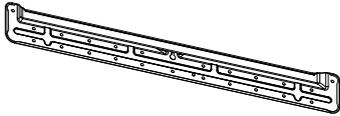
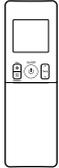
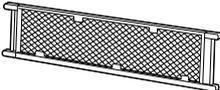
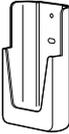
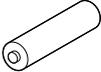
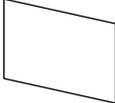
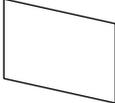
- Demandez à votre revendeur ou à du personnel qualifié d'entreprendre les travaux d'installation.
Ne tentez pas d'installer le climatiseur vous-même. Une mauvaise installation peut entraîner des fuites d'eau, des décharges électriques ou un incendie.
- Installez le climatiseur conformément aux instructions de ce manuel d'installation.
Une mauvaise installation peut entraîner des fuites d'eau, des décharges électriques ou un incendie.
- Veillez à n'utiliser que les accessoires et pièces 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.
- Installez le climatiseur sur une fondation suffisamment solide pour pouvoir supporter le poids de l'unité.
Une fondation d'une solidité insuffisante peut entraîner la chute de l'appareil et provoquer des blessures.
- Les travaux électriques doivent être exécutés 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.
- Veillez à ce que tout le câblage soit bien fixé, à ce que les câbles spécifiés soient utilisés et à ce qu'aucune force ne soit appliquée sur la connexion 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.
- Lors du câblage de l'alimentation électrique et de la connexion du câblage entre les unités intérieures et extérieures, positionnez les câbles de façon à bien pouvoir refermer le couvercle du boîtier de commande.
Un mauvais positionnement du couvercle du boîtier de commande peut entraîner des décharges électriques, un incendie ou une surchauffe des bornes.
- Si du gaz frigorigène fuit pendant l'installation, ventilez immédiatement la zone. 
Du gaz toxique peut être produit si le réfrigérant entre en contact avec une flamme.
- Lorsque l'installation est terminée, assurez-vous qu'il n'y a pas de fuite de gaz frigorigène. 
Du gaz toxique peut être produit si le gaz frigorigène fuit dans la pièce et entre en contact avec une source de feu comme un thermostat, 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 (R410A).
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 robinet 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.
- Veillez à mettre le climatiseur à la terre. 
Ne mettez pas l'unité à la terre sur un tuyau utilitaire, un parafoudre ou un câble de terre de téléphone. Une mise à la terre incorrecte peut entraîner des décharges électriques ou un incendie.
- Veillez à installer un disjoncteur de fuite de terre.
Si un disjoncteur de fuite de terre n'est pas installé, cela peut entraîner des décharges électriques ou un incendie.

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 afin d'assurer une évacuation correcte et isolez la tuyauterie pour prévenir la condensation.
Une tuyauterie d'évacuation incorrecte peut entraîner des fuites d'eau à l'intérieur et l'endommagement des biens.
- Resserrez l'écrou évase conformément à la méthode spécifiée, comme à l'aide d'une clé dynamométrique.
Si l'écrou évase est trop serré, il peut se fissurer après une utilisation prolongée, entraînant une fuite de réfrigérant.

Accessoires

Unité intérieure (A) – (K)

| | | | | | |
|---|---|--|---|--|---|
| <p>(A) Plaque de montage</p>  | 1 | <p>(E) Télécommande sans fil</p>  | 1 | <p>(J) Manuel d'utilisation</p>  | 1 |
| <p>(B) Filtre purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane</p>  | 2 | <p>(F) Support de télécommande</p>  | 1 | <p>(K) Manuel d'installation</p>  | 1 |
| <p>(C) Tube d'évacuation</p>  | 1 | <p>(G) Pile sèche AAA. LR03 (alcaline)</p>  | 2 | | |
| <p>(D) Feuille isolante (1)</p>  | 2 | <p>(H) Feuille isolante (2)</p>  | 1 | | |

Choix du lieu d'installation

• Avant de choisir le lieu d'installation, demandez l'approbation de l'utilisateur.

1. Unité intérieure

- L'unité intérieure doit être installée dans un endroit où:
 - 1) les limitations pour l'installation, spécifiées sur les schémas d'installation de l'unité intérieure sont respectées,
 - 2) l'entrée et la sortie d'air sont dégagées,
 - 3) l'unité n'est pas placée sous les rayons directs du soleil,
 - 4) l'unité est à l'écart des sources de chaleur ou de vapeur,
 - 5) où il n'y a pas de source de vapeur d'huile de machine (cela pourrait réduire la durée de vie de l'unité intérieure),
 - 6) l'air froid (chaud) circule dans toute la pièce,
 - 7) l'unité est à l'écart des lampes fluorescentes à démarrage électronique (de type à inverseur ou à allumage rapide), car elles pourraient réduire la plage de fonctionnement de la télécommande,
 - 8) l'unité se trouve à au moins 1m d'un téléviseur ou d'une radio (l'unité risque de causer des interférences avec l'image ou le son),
 - 9) aucun équipement de buanderie ne se trouve,
 - 10) il y a un mur en mesure de supporter correctement le poids de l'unité intérieure.

2. Télécommande sans fil

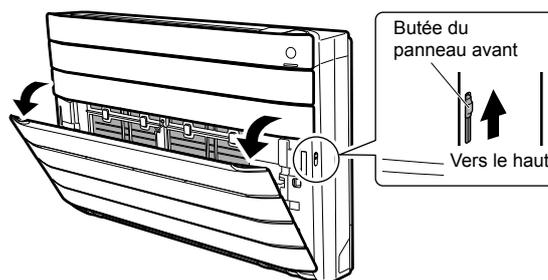
- Allumez toutes les lampes fluorescentes dans la salle, s'il y en a, et trouvez l'endroit où les signaux de télécommande sont reçus correctement par l'unité intérieure (à 7m ou moins).

Conseils d'installation

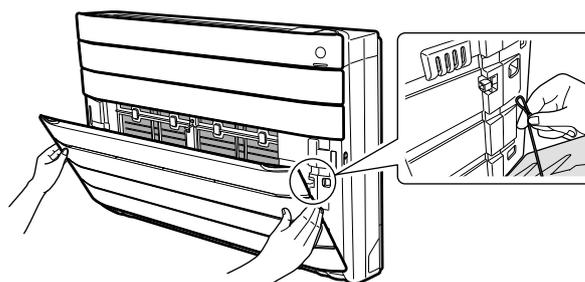
1. Retrait et installation du panneau avant

• Méthode de retrait

- 1) Faites glisser les butées du panneau avant des deux côtés vers le haut et ouvrez-le.

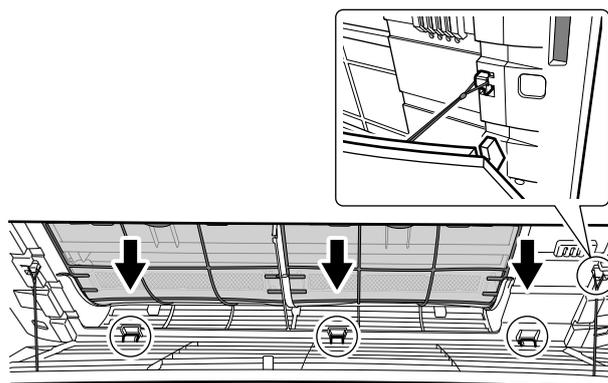


- 2) Retirez les ficelles des crochets des deux côtés.
- 3) Soulevez le panneau avant pour le retirer.

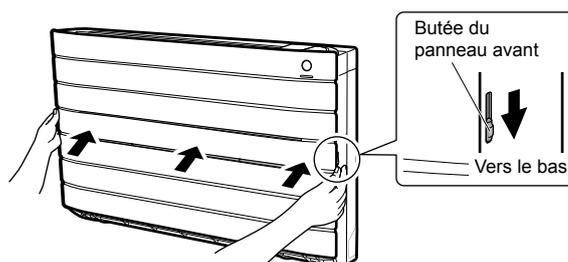


• Méthode d'installation

- 1) Suspendez les crochets (3 positions) sur la partie inférieure du panneau avant.
- 2) Suspendez les ficelles des deux côtés des crochets et fermez le panneau avant.



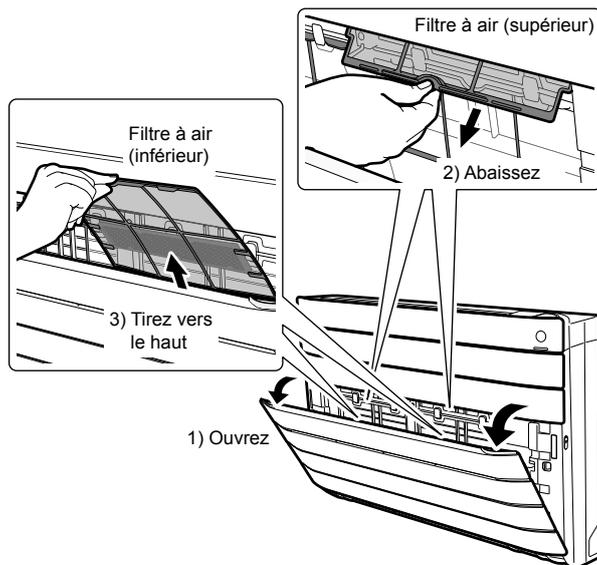
- 3) Faites glisser les butées du panneau avant des deux côtés vers le bas et fixez-le bien.



2. Retrait et installation des filtres à air

• Méthode de retrait

- 1) Ouvrez le panneau avant.
- 2) Retirez les deux filtres à air (supérieurs).
- 3) Retirez les deux filtres à air (inférieurs).



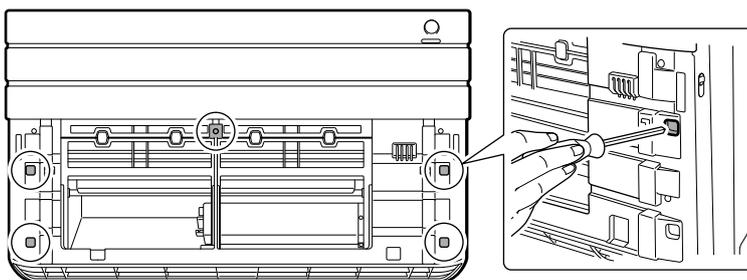
• Méthode d'installation

Installez les filtres à air (inférieurs), puis les filtres à air (supérieurs) dans l'ordre inverse de l'installation.

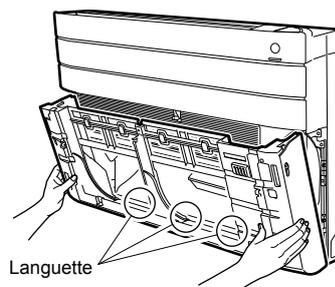
3. Retrait et installation de la grille avant

• Méthode de retrait

- 1) Retirez le panneau avant et les filtres à air.
- 2) Retirez les vis de fixation de la grille avant (5 pcs.).

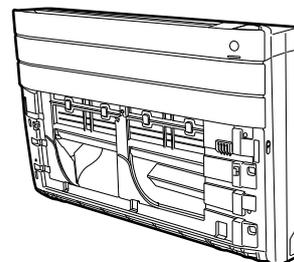


- 3) Tirez la grille avant pour la retirer.



• Méthode d'installation

Suspendez les crochets sur la partie inférieure de la grille avant, puis installez-la. Serrez les vis de fixation (5 pcs.).



⚠ ATTENTION

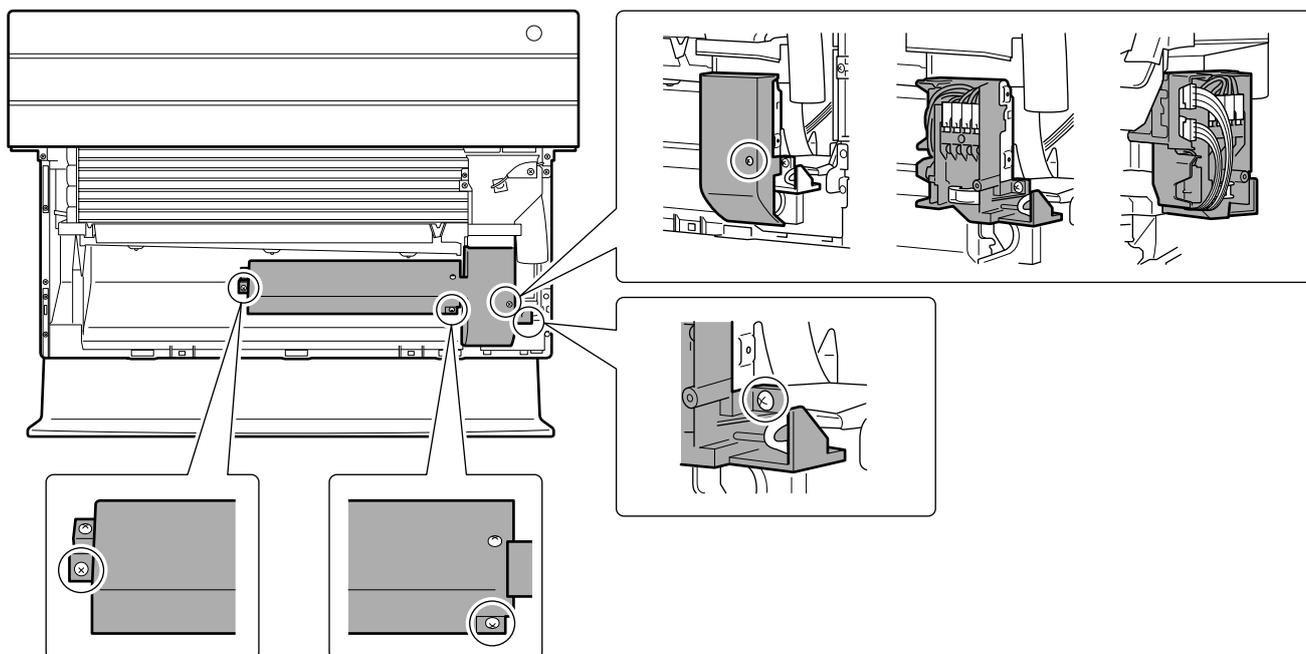
- Installez la grille avant de manière à ne laisser aucun espace entre cette dernière et le raccord situé sur le côté du climatiseur.

Conseils d'installation

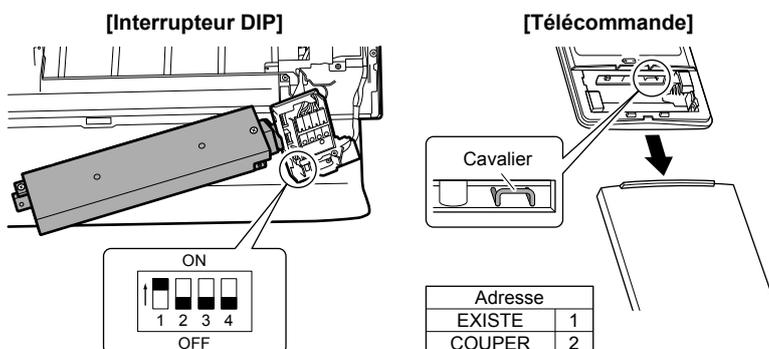
4. Réglage des différentes adresses

Lorsque deux unités intérieures sont installées dans une salle, les deux télécommandes sans fil peuvent être réglées pour des adresses différentes.

- 1) Retirez le panneau avant, les filtres à air et la grille avant.
- 2) Retirez la vis du couvercle de service (1 pc.), puis le couvercle de service.
- 3) Retirez le faisceau de fils destiné à la connexion du moteur du ventilateur, puis le faisceau de fils destiné à la connexion de la bobine de la vanne.
- 4) Retirez les 3 vis, puis le bornier de raccordement et le boîtier de câblage électrique.

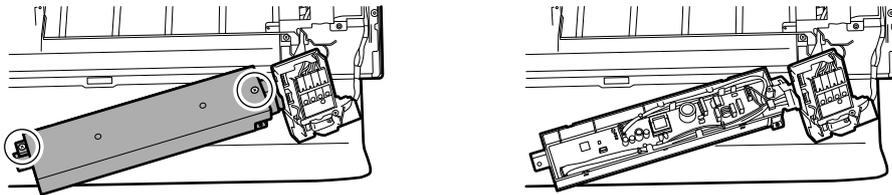


- 5) Mettez l'interrupteur DIP (SW2-1) du boîtier d'équipement électrique sur "ON".
- 6) Coupez le cavalier d'adresses de la télécommande.

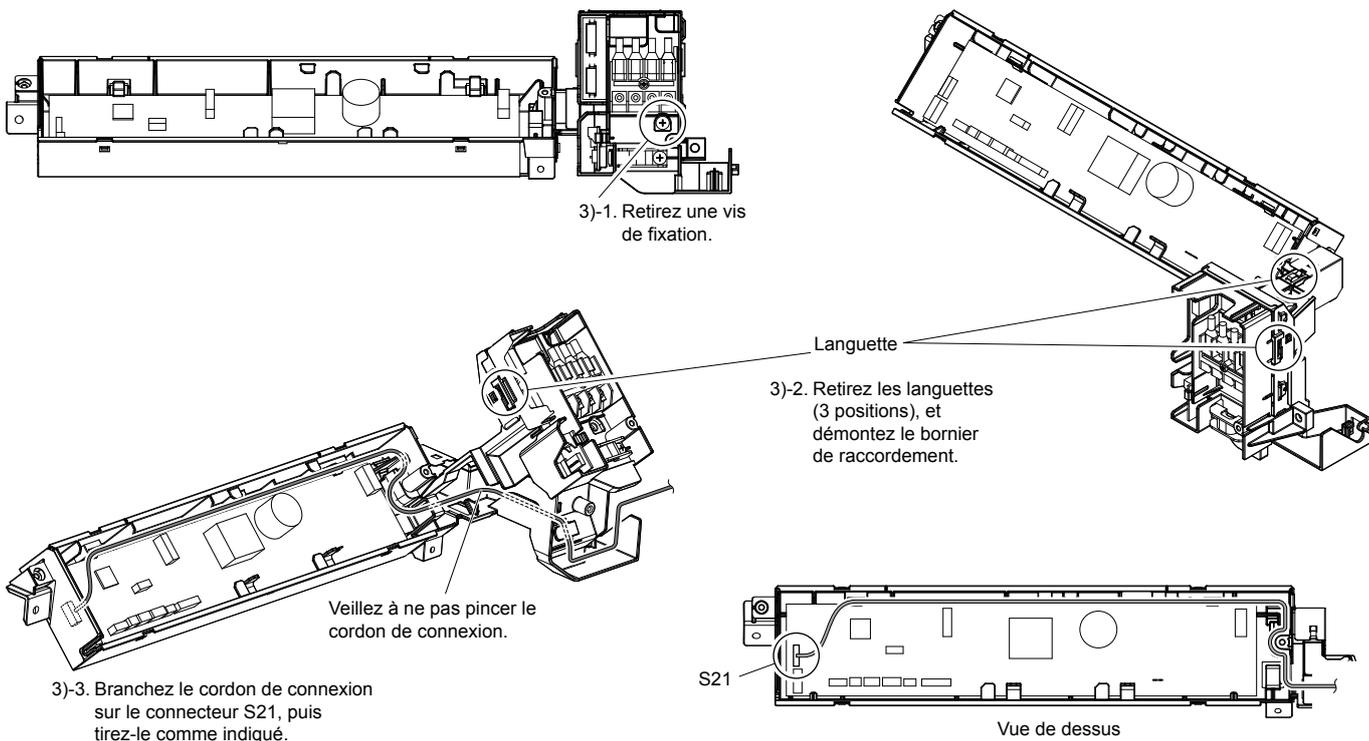


5. Lors du raccordement à un système HA

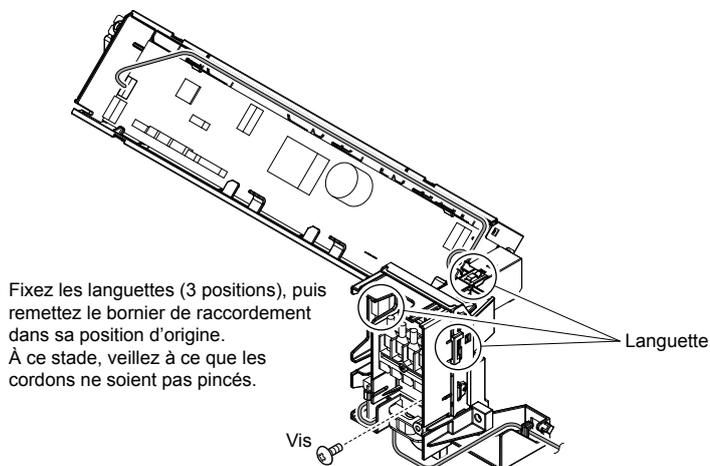
- 1) Enlevez le bornier de raccordement et le boîtier de câblage électrique, puis ouvrez le couvercle du boîtier de câblage électrique.
- 2) Retirez les 2 vis, puis ouvrez le couvercle du boîtier de câblage électrique.



- 3) Fixez le cordon de connexion au connecteur S21 et tirez le faisceau vers l'extérieur à travers la partie à encoche représentée sur l'illustration.



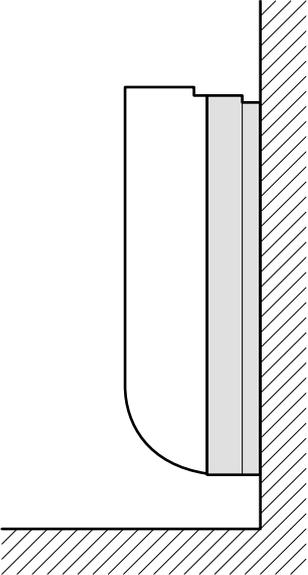
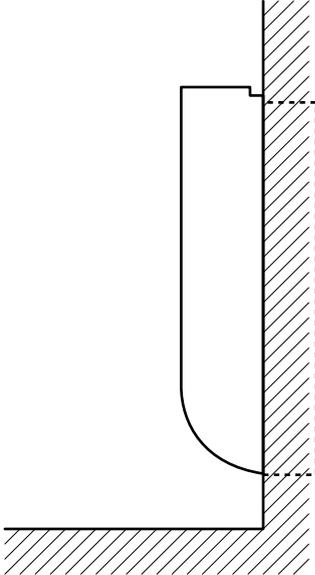
- 4) Tirez le faisceau sur le pourtour, comme indiqué sur l'illustration, et remettez en place la vis de fixation.



- 5) Remettez en place le câblage électrique.

Modèles d'installation de l'unité intérieure

- L'unité intérieure ne peut pas être installée dans une position où elle est directement en contact avec le sol.
- Il existe deux modèles d'installation indiqués ci-dessous comme spécifications d'installation standard de l'unité intérieure.
- Veuillez à installer l'unité intérieure sur un mur en mesure de supporter correctement le poids de l'unité intérieure pour tous les modèles d'installation.

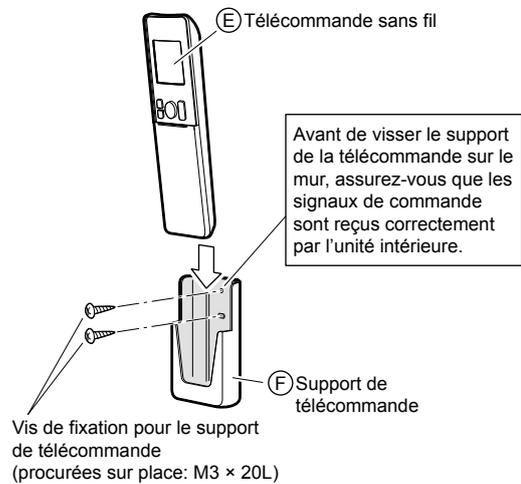
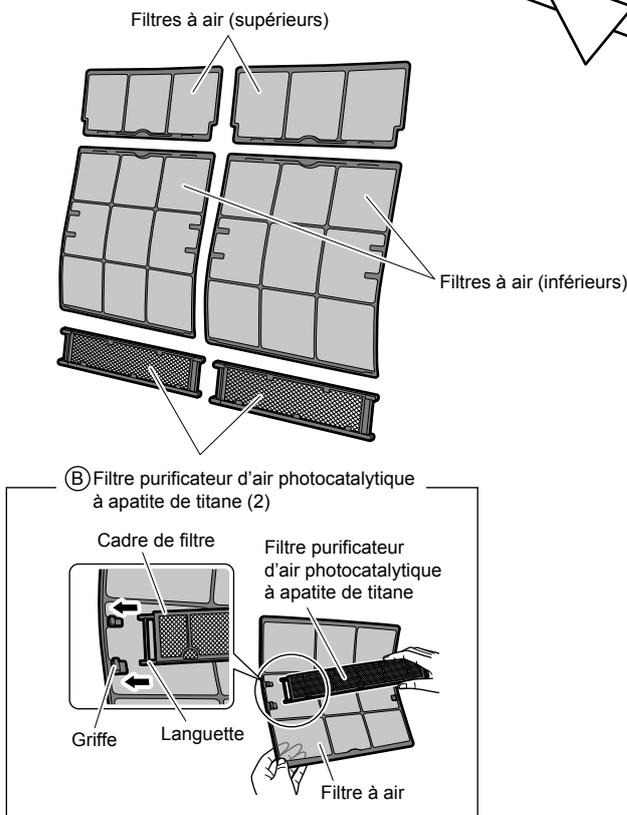
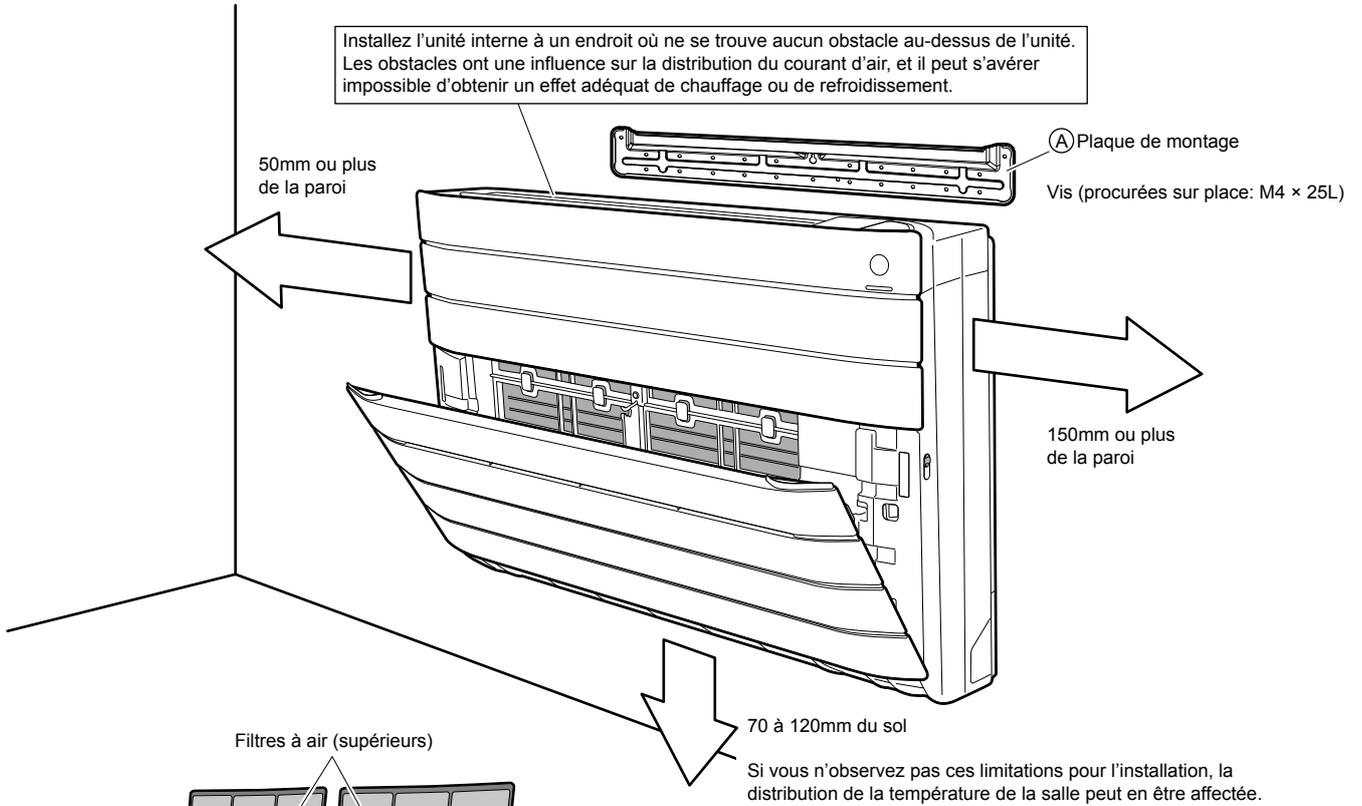
| Installation exposée | Installation à moitié dissimulée |
|--|--|
|  A cross-sectional diagram showing an indoor unit mounted on a wall. The unit is fully exposed, with its bottom edge resting on a horizontal surface. The wall is indicated by diagonal hatching to the right of the unit. | <p data-bbox="807 512 1406 568">• Pour une installation à moitié dissimulée, veuillez vous reporter aux pages 20 et 21.</p>  A cross-sectional diagram showing an indoor unit mounted on a wall. The unit is partially hidden, with its bottom edge resting on a horizontal surface. The wall is indicated by diagonal hatching to the right of the unit. A dashed line indicates the unit's profile extending into the wall. |

ATTENTION

- Fixez solidement l'unité au mur de manière qu'il n'y ait aucun écart entre l'arrière de l'unité et le mur.

Schémas d'installation de l'unité intérieure

- Veuillez à installer l'unité intérieure conformément aux instructions d'installation ci-dessous pour tous les modèles d'installation.

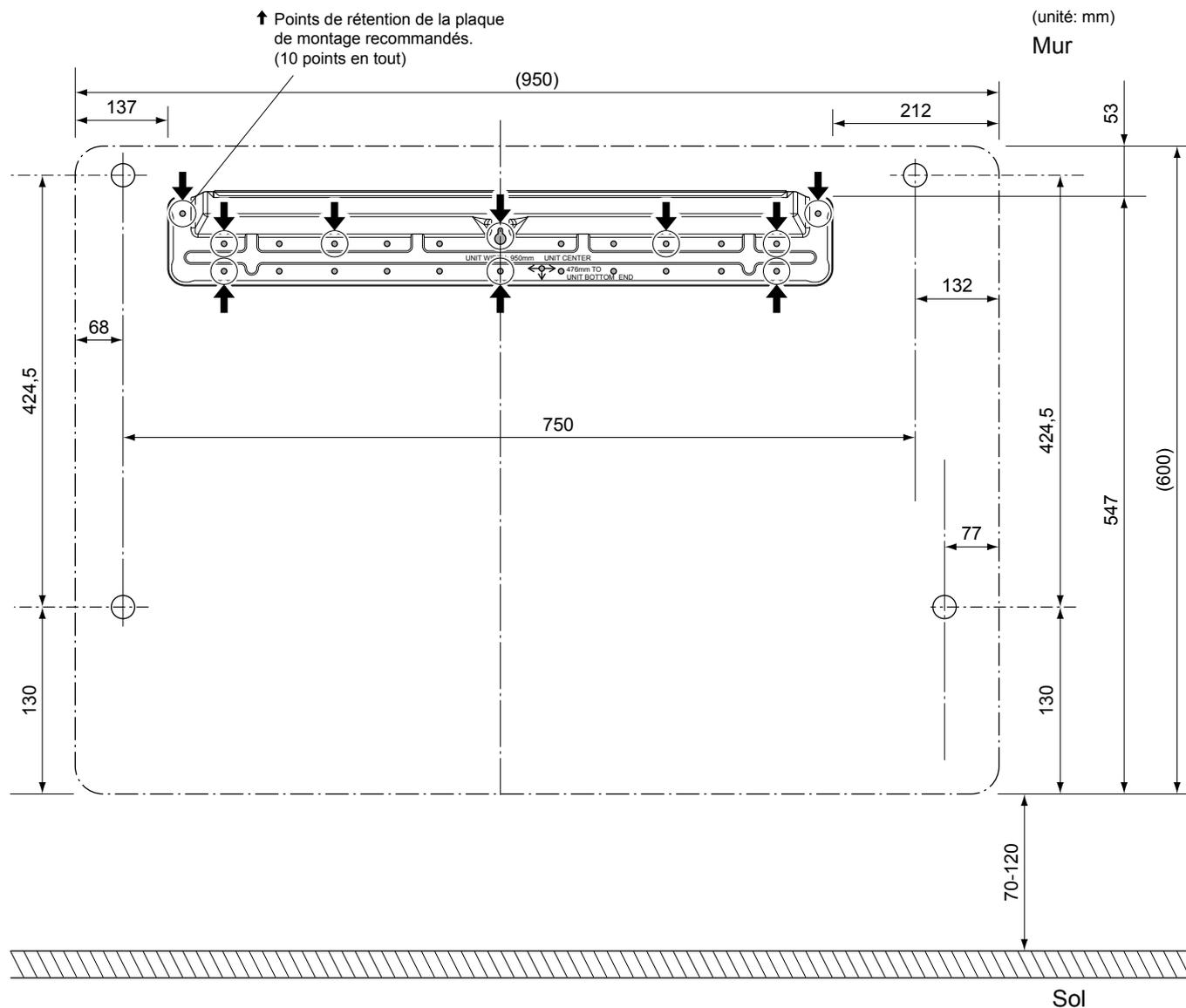


Installation de l'unité intérieure

Installation exposée

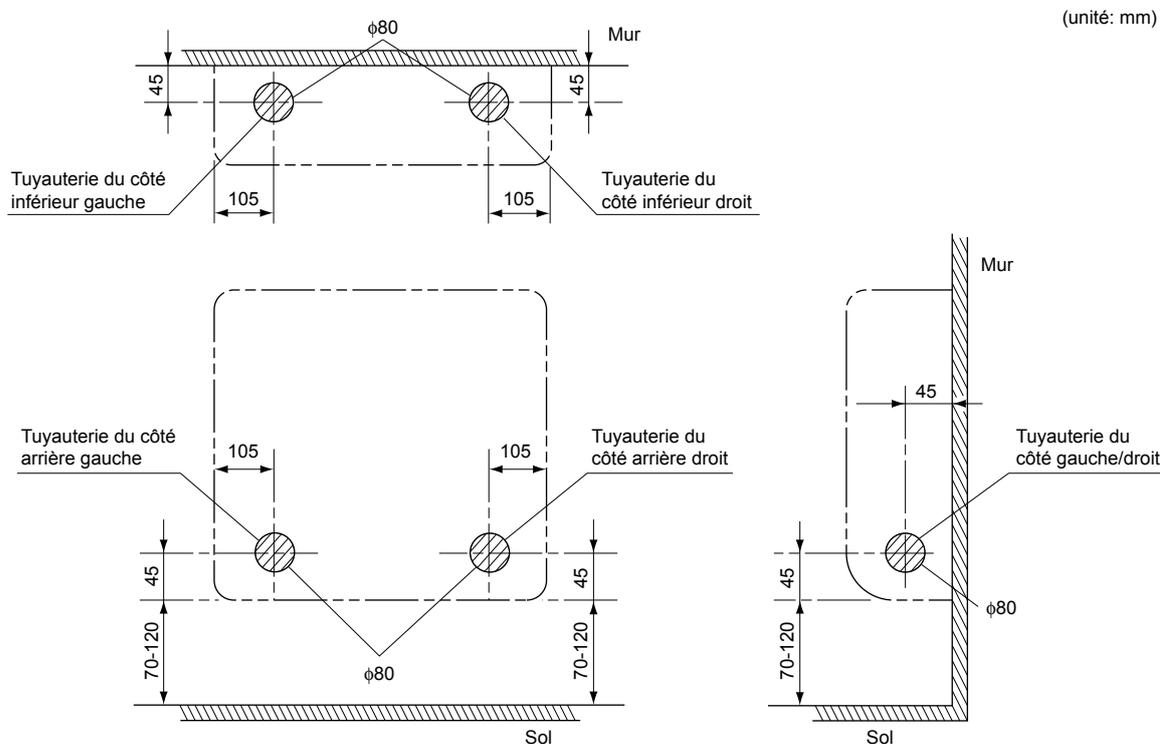
1. Installation de la plaque de montage

- Décidez du lieu d'installation en vous reportant aux descriptions des pages 2, 7 et 8.
- Avant de choisir le lieu d'installation, demandez l'approbation de l'utilisateur.
- La plaque de montage doit être installée sur un mur pouvant supporter le poids de l'unité intérieure.
 - 1) Fixez provisoirement la plaque de montage sur le mur, assurez-vous que le panneau est bien droit et marquez les points de perçage sur le mur.
 - 2) Fixez la plaque de montage sur le mur avec des vis en 10 endroits. (procurées sur place: M4 × 25L)



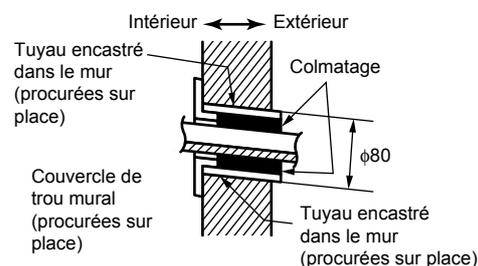
2. Tuyauterie de réfrigérant

- Percez un trou dans le tuyau de réfrigérant, conformément aux conditions indiquées sur l'illustration.
- L'emplacement du trou est différent en fonction du côté de sortie du tuyau.
- Laissez un espace autour du tuyau pour faciliter le raccordement du tuyau de l'unité intérieure.
- Maintenez une longueur de travail adéquate pour le tuyau de réfrigérant en commençant par le point de référence, comme indiqué sur l'illustration.



3. Installation d'un tuyau encastré dans le mur

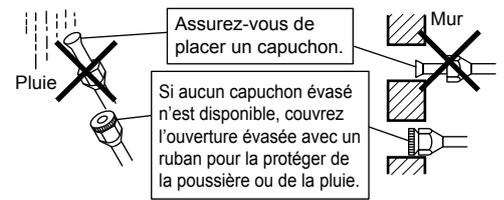
- Pour les murs contenant un cadre en métal ou un panneau en métal, veillez à utiliser un tuyau encastré dans le mur et un couvercle mural dans le trou transversal d'alimentation pour éviter toute surchauffe, choc électrique ou incendie.
- Veillez à colmater les espaces autour des tuyaux avec un matériau de colmatage pour empêcher toute fuite d'eau.
 - 1) Percez un trou transversal d'alimentation de 80mm dans le mur de façon qu'il soit en pente descendante vers l'extérieur.
 - 2) Insérez un tuyau mural dans le trou.
 - 3) Insérez un couvercle mural dans le tuyau mural.
 - 4) Après avoir terminé l'installation de la tuyauterie de réfrigérant, du câblage et de la tuyauterie d'évacuation, colmatez l'espace dans le trou du mur avec du mastic.



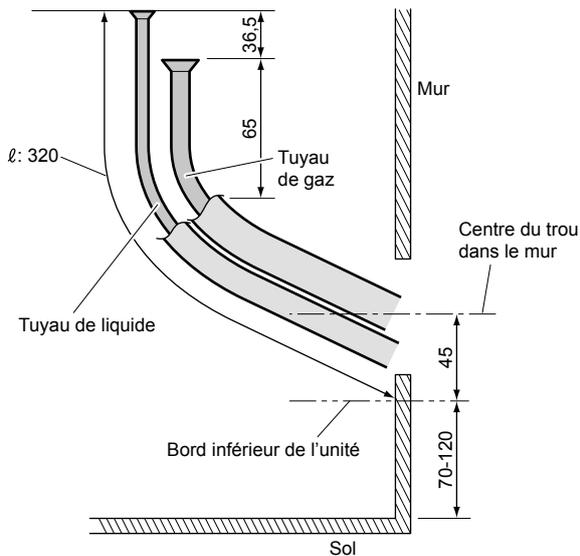
Installation de l'unité intérieure

4. Mise en forme d'un tuyau de réfrigérant

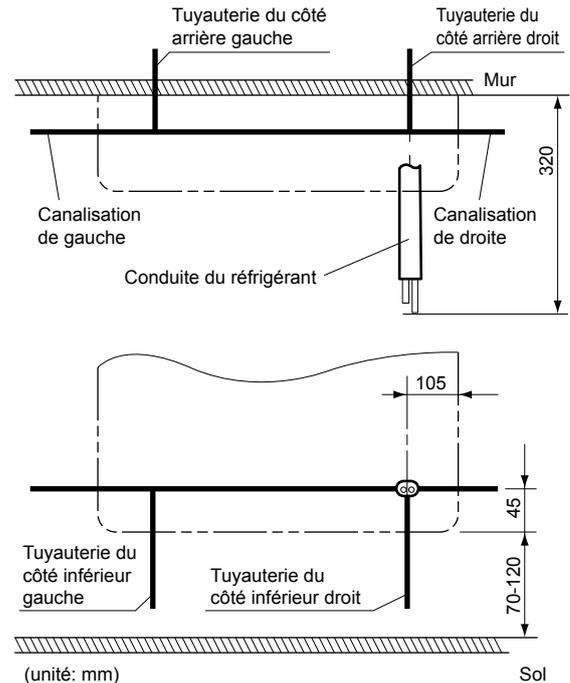
- Formez le tuyau de réfrigérant en fonction des limitations indiquées sur l'illustration.
- Protégez l'extrémité ouverte du tuyau contre la poussière et l'humidité.



Dimensions de sortie de la tuyauterie



Ces dimensions sont données à titre d'information. Veuillez les ajuster en fonction des conditions du lieu d'installation.



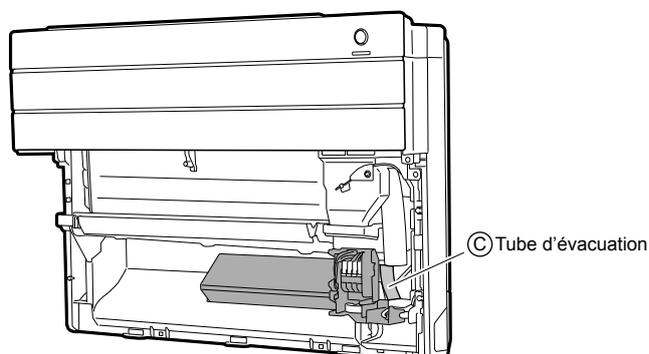
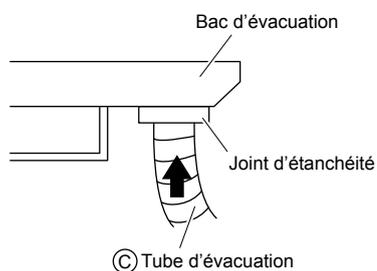
⚠ ATTENTION

Longueur minimum autorisée

- Nous conseillons une longueur minimum de tuyau de 2,5m afin d'éviter le bruit causé par l'unité extérieure et les vibrations. (Du bruit mécanique et des vibrations peuvent se produire suivant la façon dont est installée l'unité et son environnement d'utilisation.)
- Pour la longueur maximum des tuyaux, reportez-vous au manuel d'installation de l'unité externe.
- Pour des connexions multiples, reportez-vous au manuel d'installation des unités extérieures multiples.

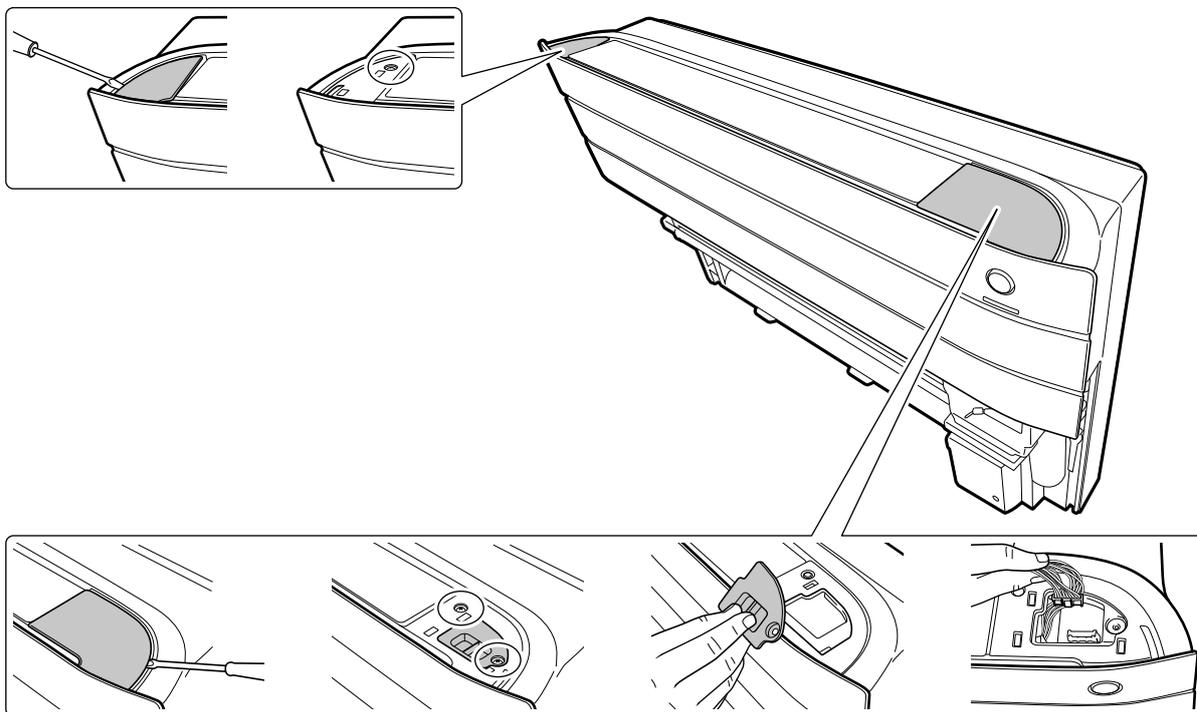
5. Installation de l'unité intérieure sur la plaque de montage

- 1) Retirez le panneau avant et la grille avant.
- 2) Insérez le tube d'évacuation (C) dans la prise du bac d'évacuation. Insérez complètement le tube d'évacuation jusqu'à ce qu'il adhère au joint d'étanchéité de la prise.



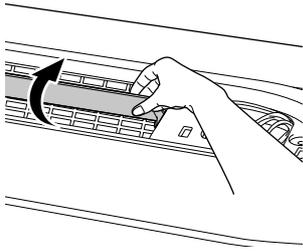
Pour la tuyauterie latérale

- Avant de procéder aux travaux de canalisation latéraux, retirez le couvercle d'orifice de tuyau du côté d'acheminement du tuyau.
- 1) Ouvrez les couvercles des vis des deux côtés du couvercle de la sortie d'air à l'aide d'un tournevis plat.
 - 2) Retirez les vis de fixation (2 pcs.) du couvercle de la sortie d'air.
 - 3) Il y a un couvercle de service sur le côté droit du couvercle de la sortie d'air. Retirez la vis et ouvrez le couvercle de service.
 - 4) Retirez le faisceau de fils du récepteur.

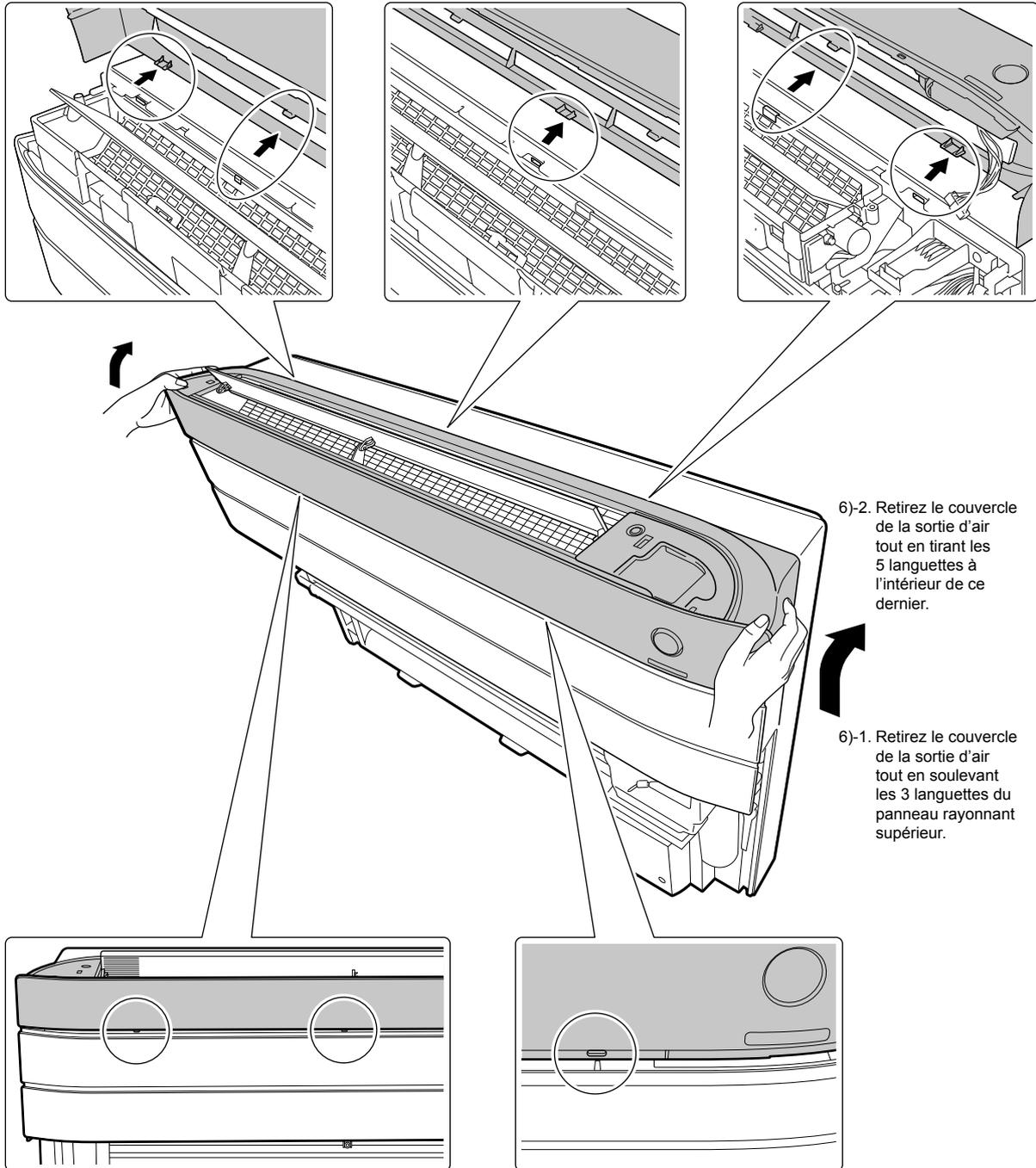


Installation de l'unité intérieure

5) Ouvrez le volet.



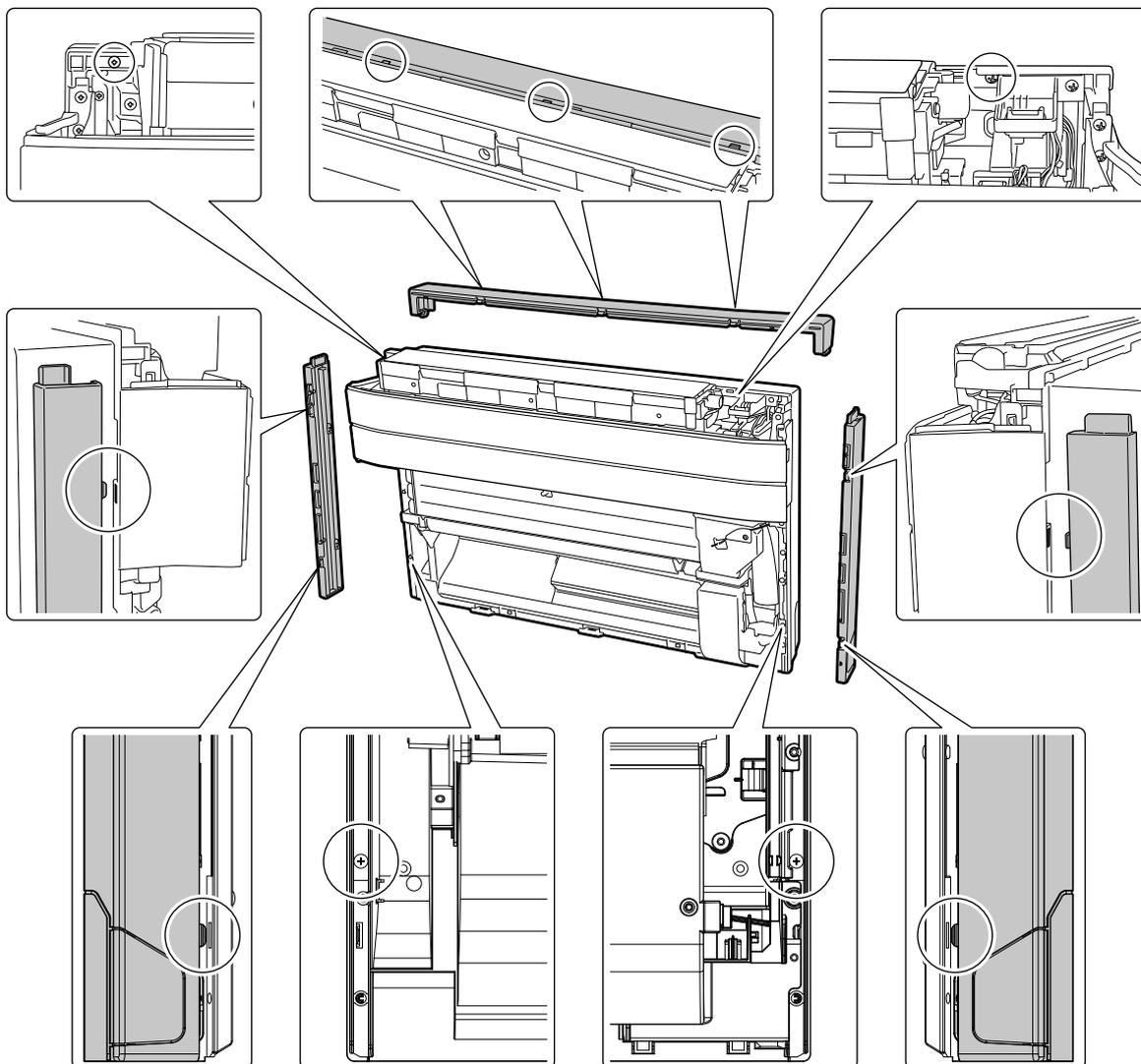
6) Retirez le couvercle de la sortie d'air.



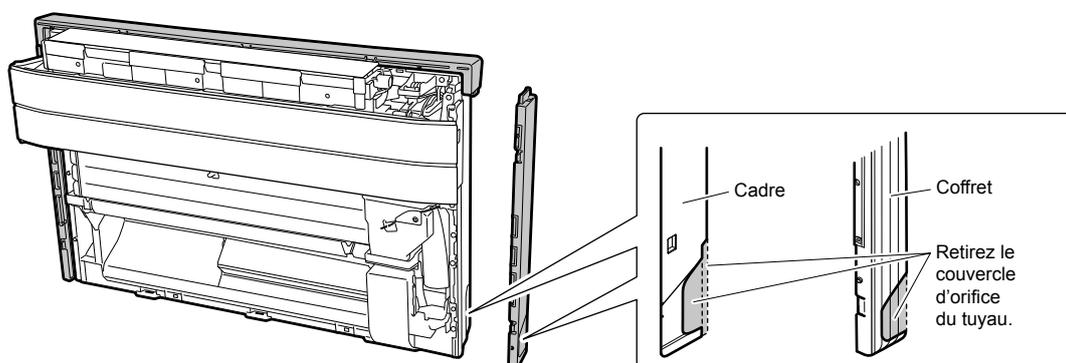
6)-2. Retirez le couvercle de la sortie d'air tout en tirant les 5 languettes à l'intérieur de ce dernier.

6)-1. Retirez le couvercle de la sortie d'air tout en soulevant les 3 languettes du panneau rayonnant supérieur.

- 7) Retirez les vis de fixation (2 pcs.), appuyez sur les languettes (3 positions) à l'aide d'un tournevis plat, et retirez le coffret supérieur.
- 8) Retirez la vis de fixation (1 pc.) de chaque côté, appuyez sur les languettes (2 positions) à l'aide d'un tournevis plat et retirez le coffret latéral sur le couvercle d'orifice de tuyau en retirant le côté où se trouve la tuyauterie.



- 9) Retirez le couvercle d'orifice du tuyau pour la canalisation en vous reportant à la fente.



ATTENTION

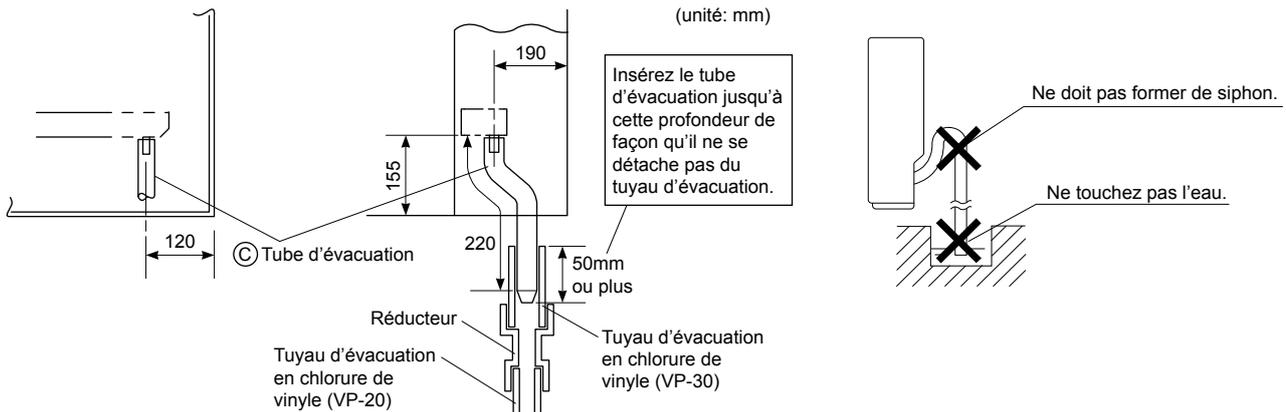
- Retirez le couvercle d'orifice de tuyau gauche ou droit en fonction du côté où se trouve la canalisation.

- 10) Après avoir retiré le couvercle d'orifice du tuyau, remettez le coffret, le couvercle de sortie d'air, le faisceau de fils du récepteur, le couvercle de service et les vis des couvercles dans leur position d'origine.

Installation de l'unité intérieure

Raccordement du tube d'évacuation au tuyau VP, et suspension de l'unité intérieure sur la plaque de montage

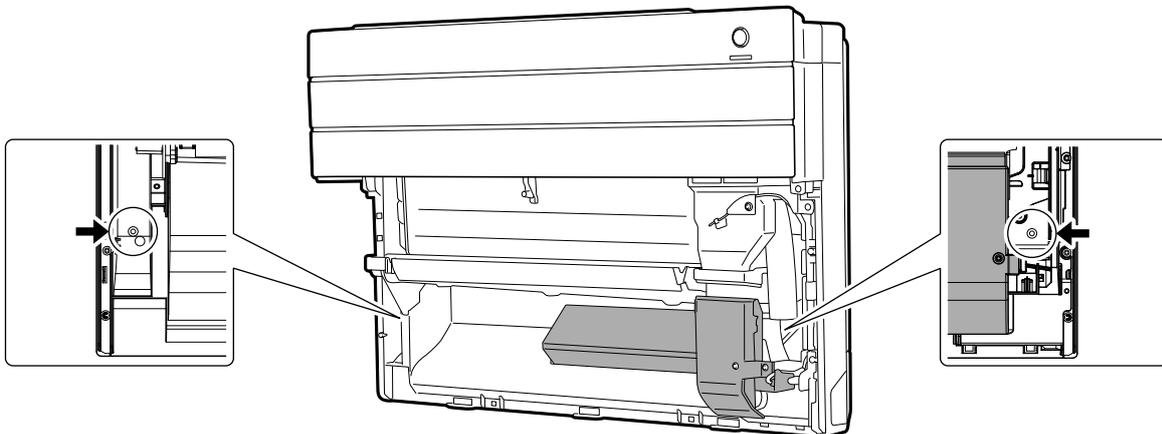
- 1) Utilisez un tuyau rigide en chlorure de polyvinyle disponible dans le commerce (tuyau VP20 général, diamètre extérieur 26mm, diamètre intérieur 20mm) pour le tuyau d'évacuation.
- 2) Le tube d'évacuation (diamètre extérieur 18mm à l'extrémité de connexion, longueur de 220mm) est fourni avec l'unité intérieure. Préparez l'image du tuyau d'évacuation en dessous de la position.
- 3) Le tuyau d'évacuation doit être incliné vers le bas afin que l'eau s'écoule facilement sans accumulation. (Elle ne doit pas former de siphon.)
- 4) Insérez le tube d'évacuation jusqu'à cette profondeur de façon qu'il ne se détache pas du tuyau d'évacuation.
- 5) Isolez le tuyau d'évacuation intérieur avec 10mm ou plus de matériau isolant pour éviter la condensation.
- 6) Versez de l'eau dans le bac d'évacuation pour vérifier que l'eau s'écoule correctement.



ATTENTION

- Utilisez un produit adhésif en chlorure de polyvinyle pour le collage. Sinon, des fuites d'eau pourraient s'ensuivre.

- 7) Accrochez l'unité sur la plaque de montage et fixez l'unité intérieure au mur à l'aide de vis à deux endroits. (procurées sur place: M4 × 25L)



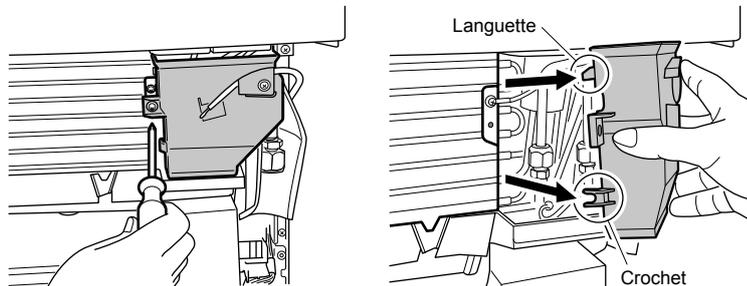
ATTENTION

- Veillez à fixer fermement l'unité intérieure sur le mur à l'aide de vis. Si vous ne fixez pas l'unité intérieure à l'aide de vis, elle pourrait tomber du mur.

Travaux de pose des tuyaux de réfrigérant

1. Retrait du couvercle anti-égouttement

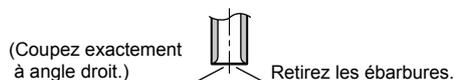
- Enlevez 1 vis et retirez le couvercle anti-égouttement.



- Utilisez l'adhésif de retenue monté sur l'unité pour fixer temporairement le couvercle anti-égouttement sur le côté l'unité.

2. Évasement de l'extrémité du tuyau

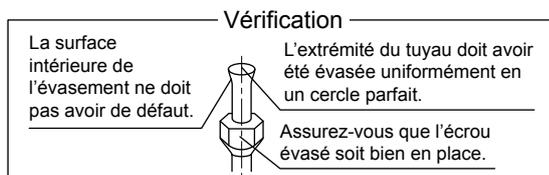
- 1) Coupez l'extrémité du tuyau avec un coupe-tuyau.
- 2) Retirez les ébarbures en dirigeant la surface coupée vers le bas de façon que les fragments ne pénètrent pas dans le tuyau.
- 3) Placez l'écrou évasé sur le tuyau.
- 4) Évasez le tuyau.
- 5) Vérifiez que l'évasement a été correctement réalisé.



Évasement

Placez exactement à la position indiquée sur l'illustration ci-dessous.

| | Outil à évaser pour R410A | | Outil à évaser traditionnel | |
|---|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| | Type à griffe | Type à griffe (Type rigide) | Type à écrou papillon (Type impérial) | |
| A | 0-0,5mm | 1,0-1,5mm | 1,5-2,0mm | |



⚠ AVERTISSEMENT

- N'utilisez pas d'huile minérale sur la partie évasée.
- Évitez que de l'huile minérale n'entre dans le système, car ceci réduirait la durée de vie des unités.
- N'utilisez jamais de tuyaux qui ont déjà servi pour d'autres installations. N'utilisez que les pièces fournies avec l'unité.
- N'installez jamais de déshumidificateur sur l'unité R410A, sinon la durée de vie de cette dernière ne sera plus garantie.
- La substance de déshumidification pourrait se dissoudre et endommager le système.
- Un évasement incomplet peut causer des fuites de gaz réfrigérant.

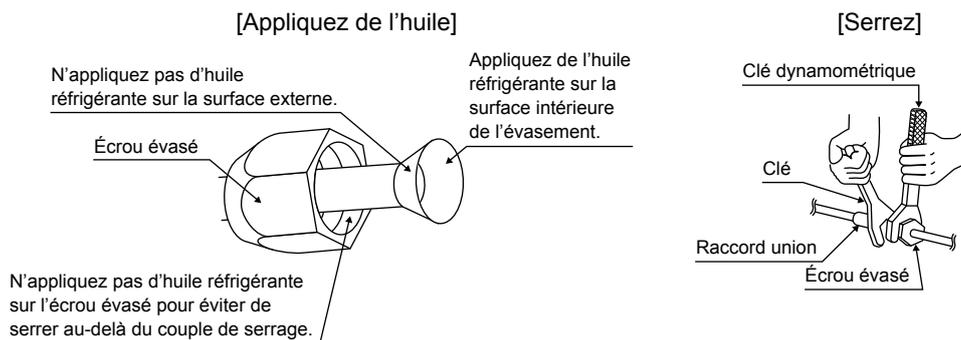
Travaux de pose des tuyaux de réfrigérant

3. Tuyauterie de réfrigérant

⚠ ATTENTION

- Utilisez l'écrou évasé fixé à l'unité principale. (Pour empêcher l'écrou évasé de se fissurer à la suite de la détérioration due à l'âge.)
- Pour empêcher toute fuite de gaz, n'appliquez de l'huile réfrigérante que sur la surface intérieure de l'évasement. (Utilisez de l'huile réfrigérante pour R410A.)
- Utilisez des clés dynamométriques pour serrer les écrous évasés afin d'empêcher tout dégât aux écrous évasés et toute fuite de gaz.

Alignez le centre des deux évasements et resserrez les écrous évasés de 3 ou 4 tours à la main. Ensuite, serrez-les à fond avec les clés dynamométriques.



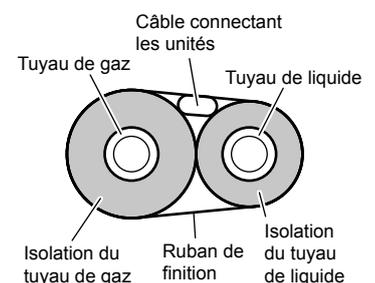
| Couple de serrage de l'écrou évasé | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Côté gaz | | Côté liquide |
| 3/8 pouce | 1/2 pouce | 1/4 pouce |
| 32,7-39,9N • m (330-407kgf • cm) | 49,5-60,3N • m (505-615kgf • cm) | 14,2-17,2N • m (144-175kgf • cm) |

Précautions pour la manipulation des tuyaux

- Toutes les courbures de tuyau doivent être réalisées avec beaucoup de précaution. Utilisez une cintreuse de tuyaux pour courber les tuyaux.

Sélection des tuyaux en cuivres et des matériaux d'isolation thermique

- Lors de l'utilisation de tuyaux en cuivre et d'accessoires disponibles dans le commerce, observez les précautions suivantes:
 - 1) Matériau d'isolation: Mousse de polyéthylène
Taux de transfert thermique: 0,041 à 0,052W/mK (0,035 à 0,045kcal/mh°C)
La température de la surface des tuyaux de gaz réfrigérant peut atteindre 110°C au maximum.
Choisissez un matériau d'isolation thermique qui résiste à cette température.



- 2) Assurez-vous d'isoler les tuyaux de gaz et de liquide et de respecter les dimensions d'isolation ci-dessous.

| Côté gaz | | Côté liquide | Isolation thermique des tuyaux de gaz | | Isolation thermique des tuyaux de liquide |
|----------------------------|------------------|-----------------|---------------------------------------|-------------------|---|
| Classe 25/35 | Classe 50 | Dia. ext. 6,4mm | Classe 25/35 | Classe 50 | Dia. int. 8-10mm |
| Dia. ext. 9,5mm | Dia. ext. 12,7mm | | Dia. int. 12-15mm | Dia. int. 14-16mm | |
| Rayon de courbure minimum | | | Épaisseur 10mm min. | | |
| 30mm ou plus | 40mm ou plus | 30mm ou plus | | | |
| Épaisseur 0,8mm (C1220T-O) | | | | | |

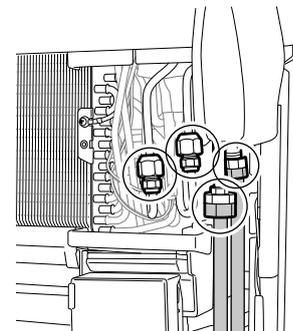
- 3) Utilisez des isolations thermiques séparées pour les tuyaux de gaz et de liquide réfrigérant.

4. Purge de l'air

- Pour les procédures de purge de l'air, veuillez vous reporter aux manuels d'installation de l'unité extérieure.

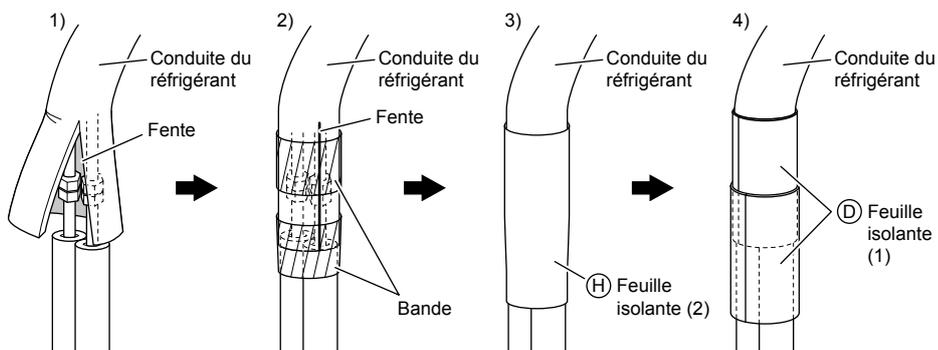
5. Vérification des fuites de gaz

- Lorsque le raccordement du tuyau de réfrigérant est terminé, vérifiez la purge de l'air et les fuites de gaz.
- Vérifiez s'il y a des fuites de gaz à partir de la section raccordée au panneau rayonnant raccordé au moment de l'expédition.



6. Finition de la section de raccordement du tuyau de réfrigérant

- Si vous n'avez détecté aucune fuite de gaz, finissez le travail de la section de connexion du tuyau de réfrigérant.

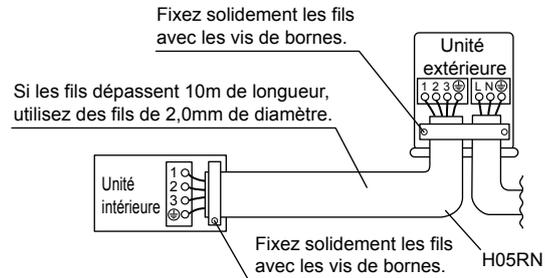


⚠ ATTENTION

- **Isolez correctement les raccords des tuyaux.**
Une isolation incomplète peut entraîner une fuite d'eau.
- **Poussez le tuyau à l'intérieur afin qu'il n'exerce pas de force excessive sur la grille avant.**

Câblage

- 1) Ouvrez le couvercle de service.
- 2) Dénudez l'extrémité des fils (15mm).
- 3) Faites correspondre les couleurs des fils avec les numéros des bornes des borniers de raccordement des unités intérieures et extérieures et vissez solidement les fils sur les bornes correspondantes.
- 4) Connectez les fils de terre aux bornes correspondantes.
- 5) Tirez sur les fils pour vous assurer qu'ils sont correctement fixés, puis bloquez-les avec un serre-fils.
- 6) Façonnez les fils de façon que le couvercle de service soit bien en place, puis refermez le couvercle de service.



⚠ AVERTISSEMENT

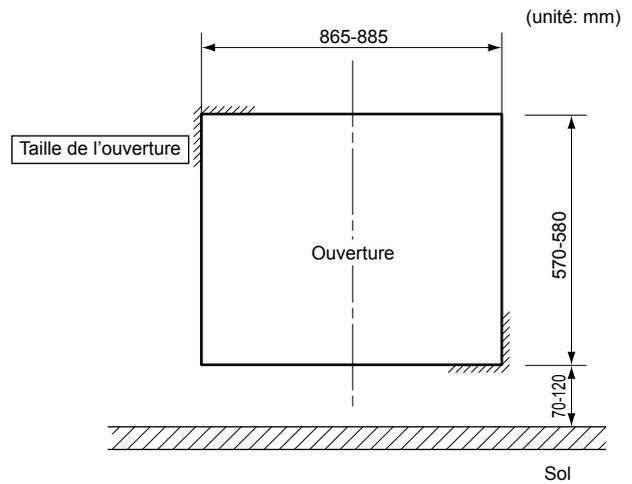
- N'utilisez pas de fils de dérivation, de fils multibrins, de cordons de rallonge ou de connexions en étoile parce que cela pourrait causer une surchauffe, une décharge électrique ou un incendie.
- N'utilisez pas de pièces électriques achetées localement dans le produit. (N'embranchez pas l'alimentation de la pompe d'évacuation, etc. depuis le bornier de raccordement.) Cela pourrait provoquer une décharge électrique ou un incendie.
- Ne connectez pas le câble d'alimentation à l'unité intérieure. Cela pourrait provoquer une décharge électrique ou un incendie.

Installation à moitié dissimulée

Seuls les points propres à cette méthode d'installation sont indiqués ici. Pour toute instruction supplémentaire, reportez-vous à l'Installation exposée.

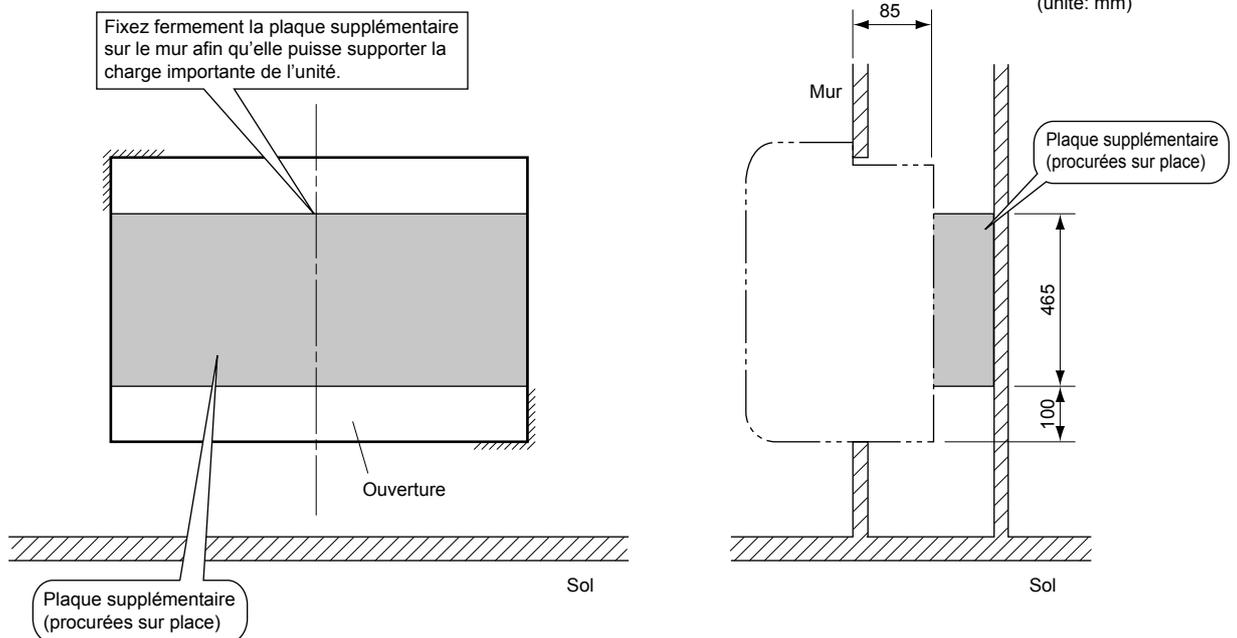
1. Percement d'un trou dans le mur pour une installation à moitié dissimulée

- Percez un trou dans le mur de la taille indiquée sur l'illustration.



2. Installation d'une plaque supplémentaire pour fixer l'unité

- L'arrière de l'unité peut être fixé par des vis au niveau de la plaque supplémentaire représentée sur l'illustration. Veillez à installer la plaque supplémentaire en fonction de la profondeur du mur intérieur.

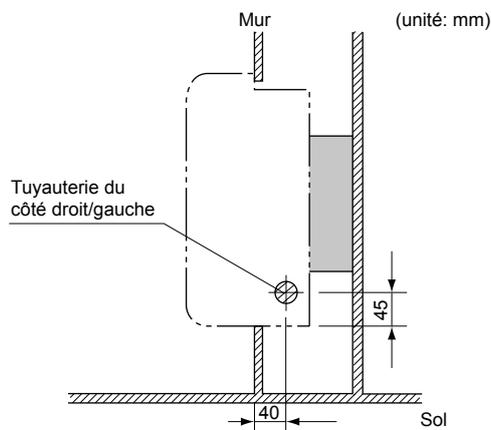
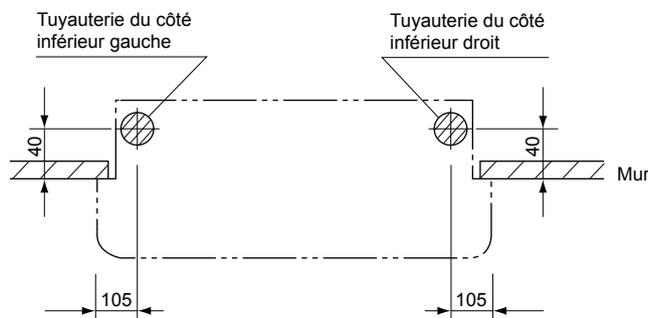


Installation à moitié dissimulée

3. Tuyauterie de réfrigérant

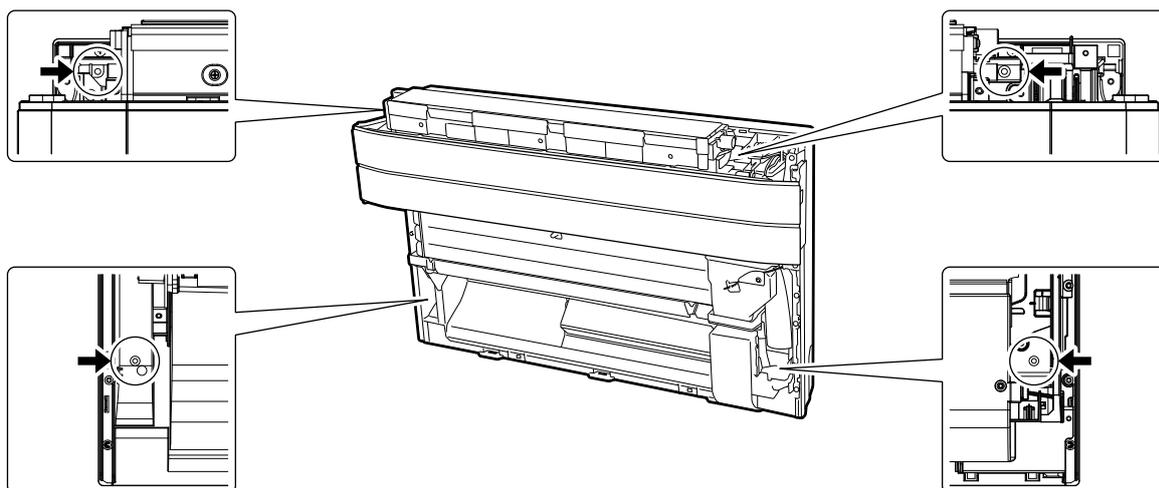
- Reportez-vous à la mise en forme du tuyau de réfrigérant (page 11) pour plus de détails.

Emplacement du trou



4. Installation de l'unité intérieure

- 1) Retirez le panneau avant, les filtres à air, la grille avant, le couvercle de sortie d'air et les trois coffrets.
- 2) Montez l'unité intérieure sur le mur et fixez-la en utilisant des vis à 4 endroits. (procurées sur place: M4 × 25L)



- 3) En procédant dans l'ordre inverse de l'installation, installez le couvercle de sortie d'air, la grille avant, les filtres à air et le panneau avant.

Fonctionnement d'essai et test

1. Fonctionnement d'essai et test

1-1 Mesurez la tension de l'alimentation et assurez-vous qu'elle est comprise dans la plage spécifiée.

1-2 Pour le fonctionnement d'essai, assurez-vous de procéder au fonctionnement REFROIDISSEMENT ou CHAUFFAGE et au fonctionnement RAYONNANT.

- En mode de refroidissement, choisissez la plus basse température programmable; en mode de chauffage, choisissez la plus haute température programmable.

- 1) Le fonctionnement d'essai peut ne pas être possible dans un des modes en fonction de la température de la salle. Utilisez la télécommande pour réaliser l'essai de fonctionnement comme indiqué ci-dessous.
- 2) Une fois le fonctionnement d'essai terminé, réglez la température sur un niveau normal (26°C à 28°C en mode de refroidissement, 20°C à 24°C en mode de chauffage).
- 3) Un système de protection empêche le redémarrage de l'unité pendant 3 minutes après qu'elle a été arrêtée.

1-3 Réalisez un essai de fonctionnement en vous référant au manuel d'utilisation pour vérifier que toutes les fonctions et toutes les pièces, comme le mouvement des déflecteurs, fonctionnent correctement.

- Le climatiseur consomme une petite quantité de courant en mode d'attente. Si le système ne doit pas être utilisé pendant un certain temps après l'installation, mettez le disjoncteur sur arrêt pour éviter tout gaspillage de courant.
- Si le disjoncteur se déclenche pour arrêter l'alimentation du climatiseur, le système retrouve son mode de fonctionnement original quand le disjoncteur est à nouveau ouvert.

Fonctionnement d'essai à partir de la télécommande

- 1) Appuyez sur la touche "ON/OFF" pour mettre le système en marche.
- 2) Appuyez simultanément sur la touche "TEMP" (2 emplacements) et sur la touche "MODE".
- 3) Appuyez sur la touche "TEMP" et sélectionnez "7".
- 4) Appuyez sur la touche "MODE".
- 5) Le fonctionnement d'essai se termine après environ 30 minutes et passe en mode normal. Pour quitter le fonctionnement d'essai, appuyez sur la touche "ON/OFF".

2. Éléments testés

| Éléments testés | Symptômes | Vérification |
|--|---|--------------|
| Les unités intérieure et extérieure sont installées correctement sur des bases solides. | Chute, vibration, bruit | |
| Pas de fuite de gaz réfrigérant. | Refroidissement/chauffage incomplet | |
| Les tuyaux de gaz réfrigérant et de liquide et le tube d'évacuation intérieur sont thermiquement isolés. | Fuite d'eau | |
| La ligne d'évacuation est correctement installée. | Fuite d'eau | |
| Le système est correctement mis à la terre. | Pertes électriques | |
| Les fils spécifiés sont utilisés pour les connexions du câblage connectant les unités. | Mauvais fonctionnement ou dommages provenant de surchauffes | |
| L'entrée et la sortie d'air des unités intérieure et extérieure ne sont pas gênées. Les clapets d'arrêt sont ouverts. | Refroidissement/chauffage incomplet | |
| L'unité intérieure reçoit correctement les commandes de la télécommande. | Ne fonctionne pas | |
| Le panneau rayonnant n'est pas refroidi pendant le fonctionnement REFROIDISSEMENT. Le panneau rayonnant n'est pas chauffé pendant le fonctionnement CHAUFFAGE. | Refroidissement/chauffage incomplet | |
| Le panneau rayonnant est chauffé pendant le fonctionnement RAYONNANT. | Rayonnement incomplet | |

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_ac/

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium



Two-dimensional bar code is a code
for manufacturing.

3P276870-1 M10B206 (1104)HT