

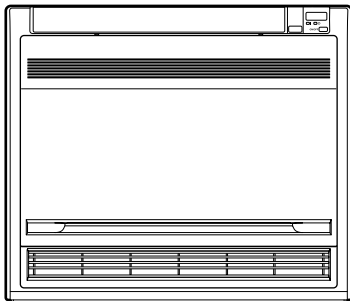
**DAIKIN**

---

# INSTALLATION MANUAL

---

## DAIKIN HEAT PUMP CONVECTOR



### Models


**FWXV15AVEB**

**FWXV20AVEB**

Installation manual	<b>English</b>
Installationsanleitung	<b>Deutsch</b>
Manuel d'installation	<b>Français</b>
Installatiehandleiding	<b>Nederlands</b>
Manual de instalación	<b>Español</b>
Manuale di installazione	<b>Italiano</b>
Εγχειρίδιο εγκατάστασης	<b>Ελληνικά</b>
Manual de instalação	<b>Portugues</b>
Installasjonshåndbok	<b>Norsk</b>
Installationshandbok	<b>Svenska</b>




# 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 fonctionnement d'essai pour vérifier s'il y a des anomalies, et expliquez au client comment faire fonctionner et entretenir l'unité à l'aide du manuel d'utilisation.

 <b>AVERTISSEMENT</b>	
• Demandez à votre revendeur ou à du personnel qualifié d'entreprendre les travaux d'installation. Ne tentez pas d'installer l'unité vous-même. Une mauvaise installation peut entraîner des fuites d'eau, des décharges électriques ou un incendie.	
• Installez l'unité 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 l'unité sur une fondation qui soit assez 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.	
• 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 tarudé 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.	
• Lorsque vous effectuez le câblage de l'alimentation électrique et que vous connectez les fils reliant les unités, placez les fils de manière que le couvercle du boîtier de commande puisse être attaché solidement. Un mauvais positionnement du couvercle du boîtier de commande peut entraîner des décharges électriques, un incendie ou une surchauffe des bornes.	
• Lorsque vous connectez l'unité à "altherma" ou à un kit hydraulique, veillez à mettre l'unité, "altherma" et le kit hydraulique sur arrêt avant d'entreprendre les travaux. Cette procédure nécessite de connecter des fils sous haute tension. Si vous l'effectuez alors que les appareils sont sous tension, une décharge électrique, un incendie, des blessures ou un décès risqueront de s'ensuivre.	
• Veillez à mettre l'unité 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.	

 <b>ATTENTION</b>	
• N'installez pas l'unité à un endroit où une fuite de gaz inflammables est susceptible de se produire. En cas de fuite de gaz, l'accumulation des gaz à proximité de l'unité pourrait causer un incendie.	
• N'installez pas l'unité à un endroit où elle pourrait entrer en contact avec de l'huile minérale, de la vapeur d'huile ou de l'aérosol, ou des gaz corrosifs, ou dans lequel se trouvent des machines produisant des radiations électromagnétiques. Ceci causera une détérioration des pièces en plastique, une corrosion des tuyaux en cuivre et des pièces brasées, et des dysfonctionnements du système de commande.	
• N'installez pas l'unité à un endroit où l'air est fortement chargé en sel, par exemple près de la mer, et où il y a de grandes variations de tension (par ex. dans des usines). Ou encore dans des véhicules ou des bateaux.	
• N'installez pas d'accessoires directement sur le coffret. Si vous percez des trous dans le coffret, vous risquerez d'endommager les fils électriques, et un incendie pourrait alors s'ensuivre.	
• 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 évasé est trop serré, il risquera se fissurer après une utilisation prolongée, ce qui pourrait causer des fuites d'eau.	
• N'utilisez jamais de l'eau qui n'est pas conforme aux normes de qualité de l'eau potable de l'UE. N'utilisez pas non plus d'eau de puits. Sinon, le réservoir pourrait rouiller. (La qualité de l'eau chaude domestique doit être conforme à la directive EN 98/83 CE.)	
• La température de l'eau qui coule dans l'unité doit toujours être maintenue entre 6°C et 60°C.	
• Ne touchez pas l'ailette en aluminium. Sinon, des blessures risqueraient de s'ensuivre.	

# Accessoires

## Unité intérieure (A) – (N)

(A) Plaque de montage	1	(F) Support de télécommande	1	(L) Isolation de la tuyauterie	2
(B) Filtre purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane	2	(G) Pile sèche AAA. LR03 (alcaline)	2	(M) Joint torique	4
(C) Tube d'évacuation	1	(H) Manuel d'utilisation	1	(N) Tuyau de connexion	2
(D) Feuille isolante	2	(J) Manuel d'installation	1		
(E) Télécommande sans fil	1	(K) Bande d'attache	1		

\* Pour plus de détails concernant l'isolation de la tuyauterie (L), le joint torique (M) et le tuyau de connexion (N), reportez-vous au manuel d'installation du kit de clapets.

# Choix du lieu d'installation

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

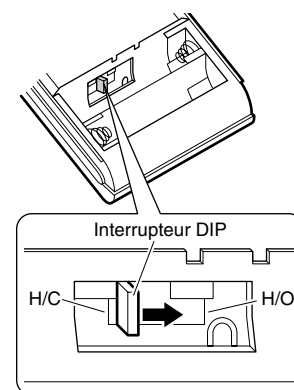
## 1. Unité intérieure

- 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.

## 2. Télécommande sans fil

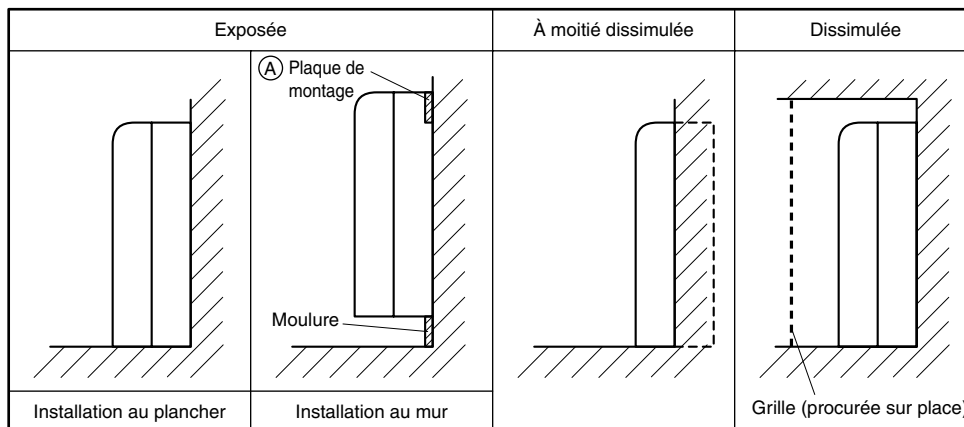
### ■ Vérifications des réglages de la télécommande

- Cette télécommande est commune aux fonctionnements chauffage/refroidissement et chauffage seulement. Utilisez l'interrupteur DIP de la télécommande pour régler le fonctionnement chauffage/refroidissement ou le fonctionnement chauffage seulement.
- Reportez-vous à l'explication suivante et effectuez le réglage comme indiqué sur l'illustration.
  - Pour les clients utilisant le fonctionnement chauffage/refroidissement: Réglez sur H/C
  - Pour les clients utilisant le fonctionnement chauffage seulement: Réglez sur H/O

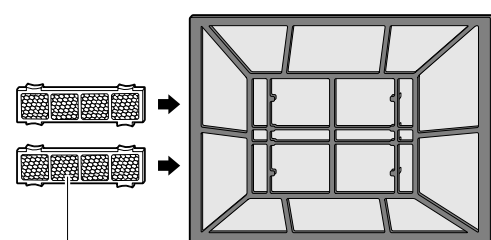
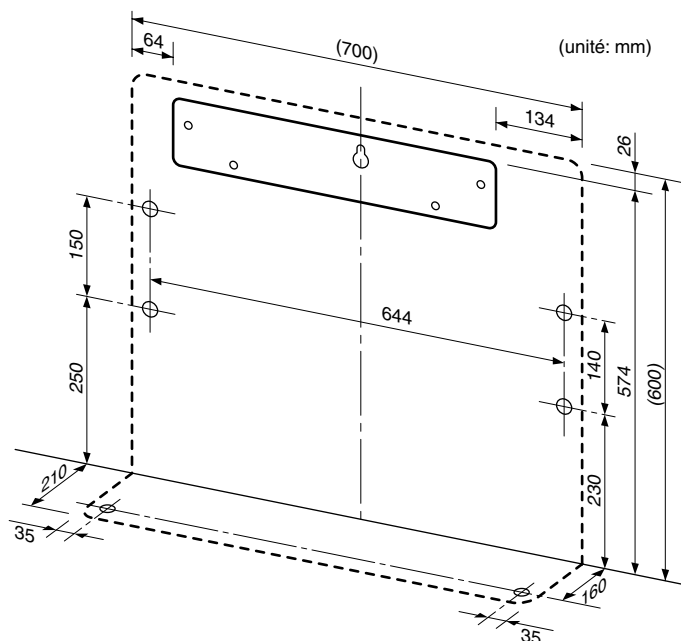


# Schémas d'installation de l'unité intérieure

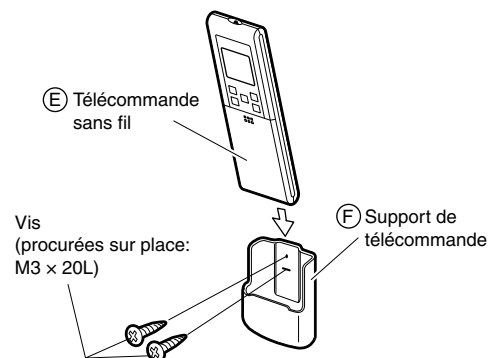
L'unité intérieure peut être montée de l'une quelconque des trois manières suivantes.



Emplacement de fixation du panneau d'installation.



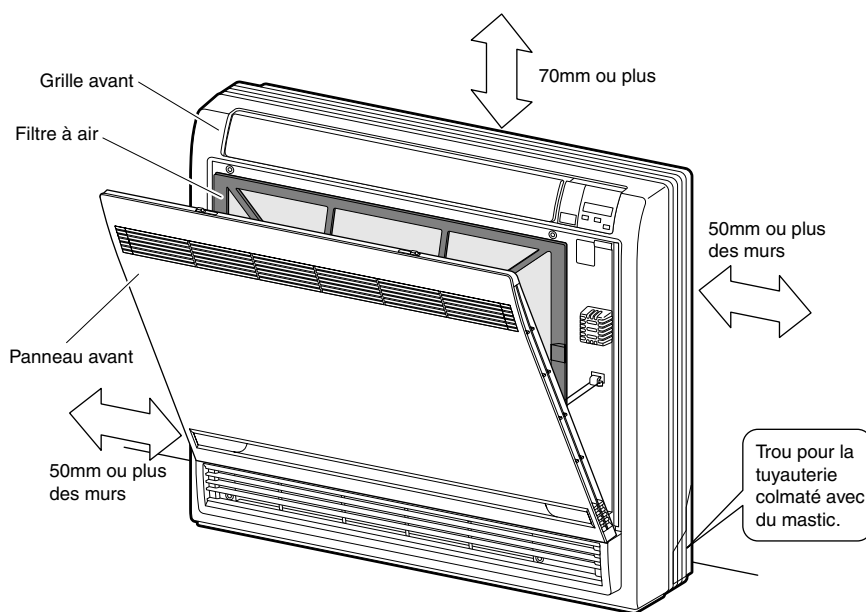
(B) Filtre purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane (2)



(E) Télécommande sans fil

(F) Support de télécommande

Vis (procurées sur place: M3 x 20L)

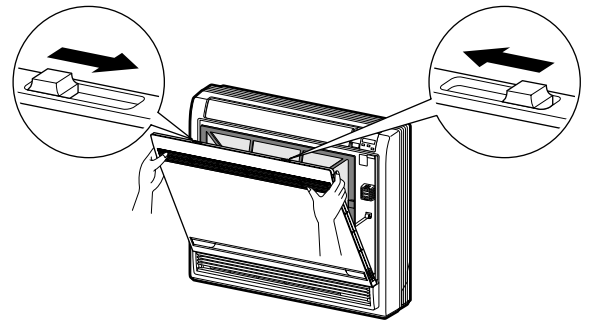


# Conseils d'installation

## 1. Retrait et installation du panneau avant

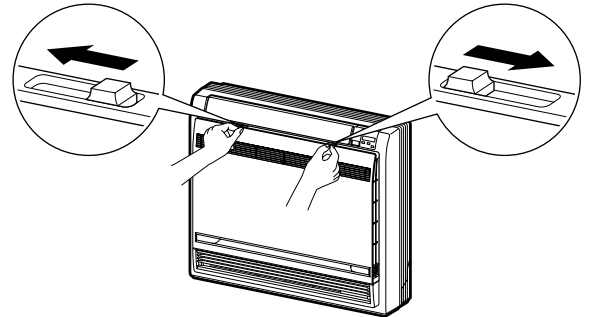
### • Méthode de retrait

- 1) Faites glisser jusqu'à ce que les 2 butées s'encliquètent à leur place.
- 2) Ouvrez le panneau avant vers l'avant et défaites la ficelle.
- 3) Retirez le panneau avant.



### • Méthode d'installation

- 1) Fixez la grille avant et le panneau avant après avoir tiré la ficelle autour d'eux.
- 2) Fermez le panneau avant et faites-le glisser jusqu'à ce que les butées s'encliquètent à l'extérieur.



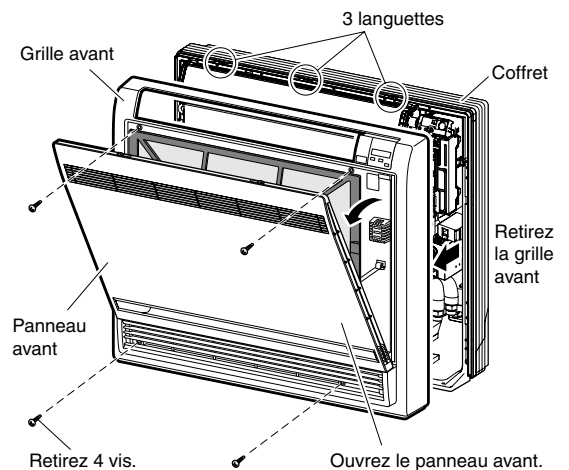
## 2. Retrait et installation de la grille avant

### • Méthode de retrait

- 1) Ouvrez le panneau avant.
- 2) Retirez les 4 vis et retirez la grille avant tout en la tirant vers l'avant (3 languettes).

### • Méthode d'installation

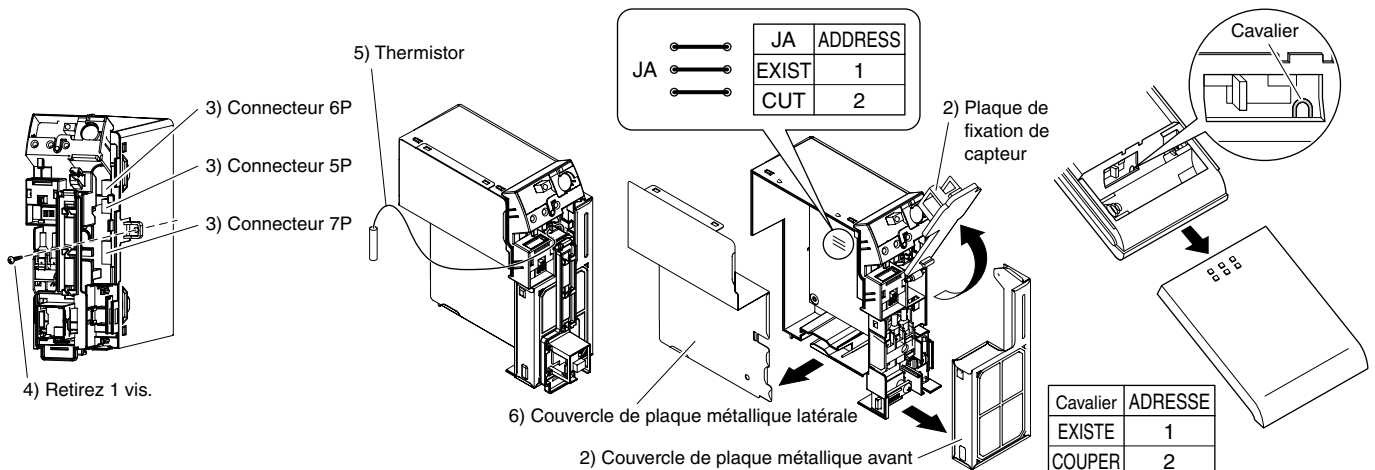
- 1) Fixez la grille avant à l'aide des 4 vis d'installation (3 languettes).
- 2) Remettez le panneau avant à sa position d'origine.



## 3. 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 la grille avant.
- 2) Soulevez la plaque de fixation de capteur et retirez le couvercle de plaque métallique avant.
- 3) Retirez les connecteurs 5P, 6P et 7P.
- 4) Retirez le boîtier de câblage électrique (1 vis).
- 5) Retirez le thermistor.
- 6) Retirez le couvercle de plaque métallique latérale (7 languettes).
- 7) Coupez le cavalier d'adresses (JA) de la carte de circuits imprimés.
- 8) Coupez le cavalier d'adresses de la télécommande.



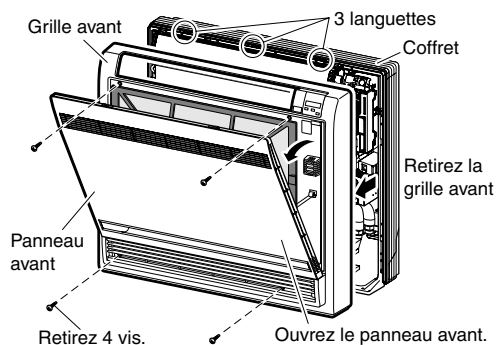
# Installation de l'unité intérieure (1)

## Installation exposée

### 1. Installation de l'unité intérieure

#### Préparatifs

- Ouvrez le panneau avant, retirez les 4 vis et déposez la grille avant tout en la tirant vers l'avant.
- Suivez la procédure ci-dessous lorsque vous retirez les parties fendues.

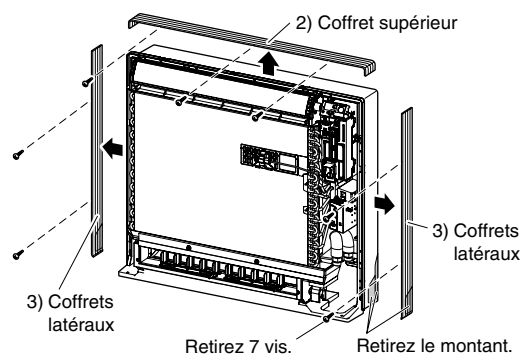


#### ■ Pour les moulures

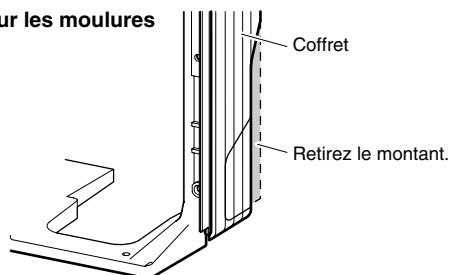
- Retirez les montants. (Retirez les parties fendues du cadre inférieur à l'aide de pincettes.)

#### ■ Pour la tuyauterie latérale

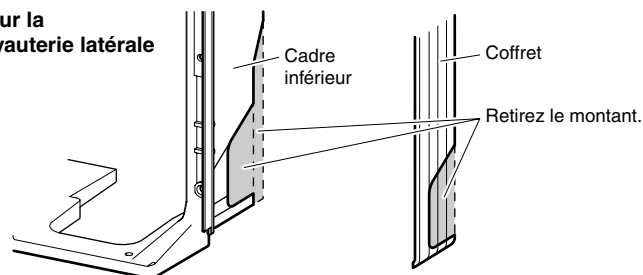
- Retirez les montants.
  - 1) Retirez les 7 vis.
  - 2) Retirez le coffret supérieur (2 languettes).
  - 3) Retirez les coffrets gauche et droit (2 languettes de chaque côté).
  - 4) Retirez les parties fendues du cadre inférieur et des coffrets à l'aide de pincettes.
  - 5) Remontez-les en effectuant la procédure en sens inverse (3 > 2 > 1).



#### Pour les moulures



#### Pour la tuyauterie latérale



### 2. Fixation du tuyau de connexion

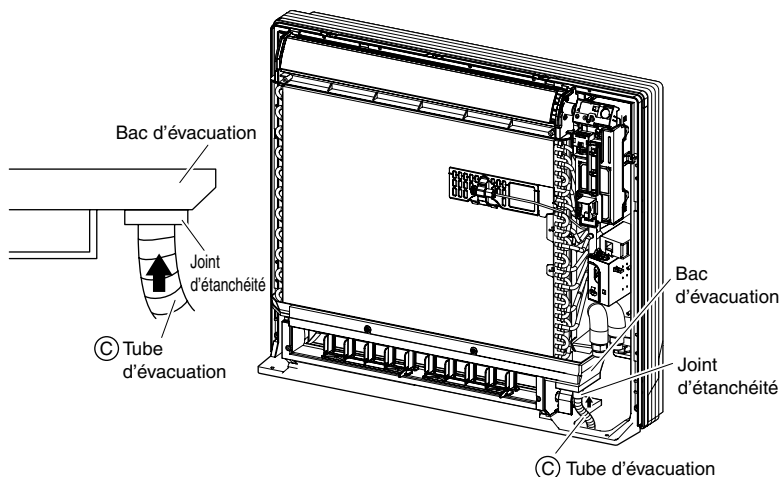
- Pour plus de détails concernant la tuyauterie d'eau, reportez-vous au manuel d'installation du kit de clapets.

### 3. Connexion du tube d'évacuation et de la tuyauterie d'évacuation

#### 3-1. Connexion du tube d'évacuation

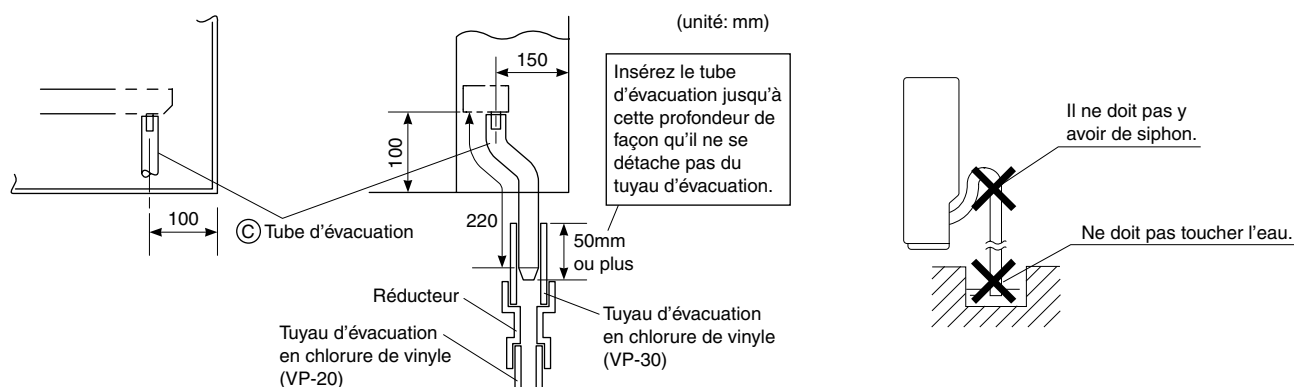
Insérez le tube d'évacuation © fourni dans la prise du bac d'évacuation.

Insérez complètement le tuyau d'évacuation jusqu'à ce qu'il adhère au joint d'étanchéité de la prise.



### 3-2. Tuyauterie d'évacuation

- 1) Utilisez un tuyau rigide en chlorure de polyvinyle (tuyau VP20 général, diamètre extérieur 26mm, diamètre intérieur 20mm) vendu dans le commerce comme tuyau d'évacuation.
- 2) Le tube d'évacuation (diamètre extérieur 18mm à l'extrémité de connexion, longueur 220mm) est fourni avec l'unité intérieure. Préparez le tuyau d'évacuation comme indiqué sur l'illustration ci-dessous.
- 3) Le tuyau d'évacuation doit être incliné vers le bas de manière que l'eau s'écoule bien régulièrement sans s'accumuler. (Il ne doit pas y avoir de siphon.)
- 4) Insérez le tube d'évacuation jusqu'à cette profondeur de manière qu'il ne soit pas tiré hors du tuyau d'évacuation.
- 5) **Isolez le tuyau d'évacuation de l'unité intérieure avec 10mm ou plus de matériau isolant pour éviter toute condensation.**
- 6) Retirez les filtres à air et versez un peu d'eau dans le bac d'évacuation pour vérifier si l'eau s'écoule bien régulièrement.



#### ⚠ ATTENTION

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

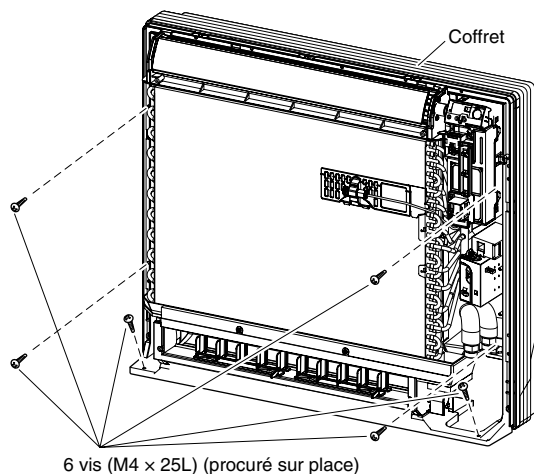
## 4. Installation

- Fixez à l'aide de 6 vis pour l'installation au plancher. (N'oubliez pas de fixer au mur arrière.)
  - Pour l'installation au mur, fixez la plaque de montage (A) à l'aide de 5 vis et l'unité intérieure à l'aide de 4 vis.
  - La plaque de montage doit être installée sur un mur qui puisse 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 à l'aide de vis.

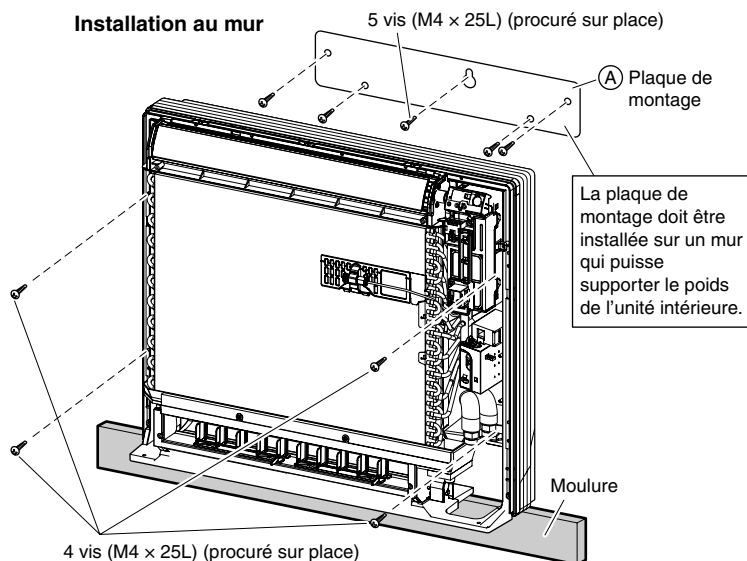
#### ⚠ ATTENTION

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

Installation au plancher



Installation au mur

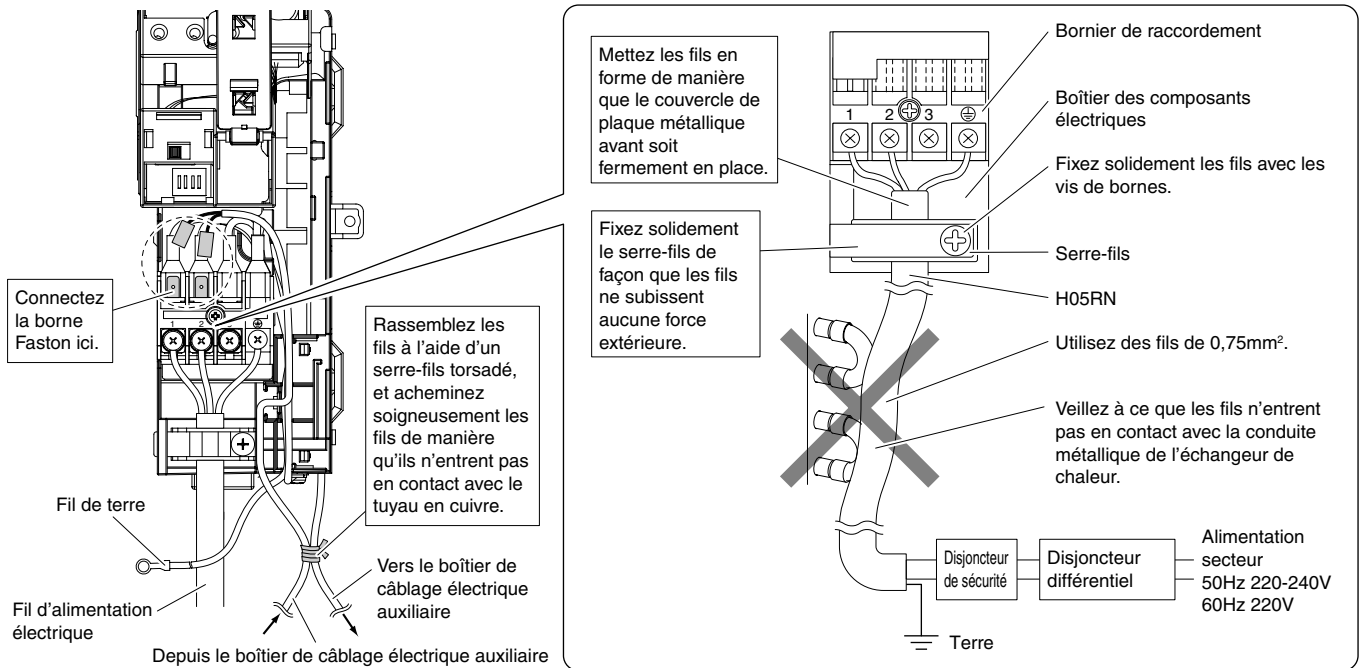


- 3) Fixez le panneau avant et la grille avant à leur position d'origine une fois que toutes les connexions ont été effectuées.

# Installation de l'unité intérieure (1)

## 5. Câblage

- Soulevez la plaque de fixation de capteur, retirez le couvercle de plaque métallique avant, et connectez le fil d'embranchement au bornier de raccordement.
- 1) Dénudez l'extrémité des fils (15mm).
  - 2) Connectez solidement le fil d'alimentation électrique au bornier de raccordement du boîtier de câblage principal.
  - 3) Connectez les fils de terre aux bornes correspondantes.
  - 4) Tirez sur les fils pour vous assurer qu'ils sont correctement fixés, puis bloquez-les avec un serre-fils.
  - 5) Veillez à ce que les fils n'entrent pas en contact avec la conduite métallique de l'échangeur de chaleur.

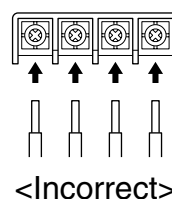
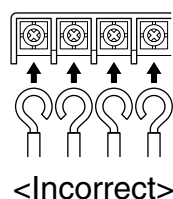
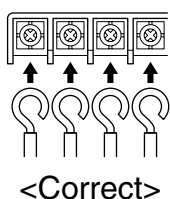
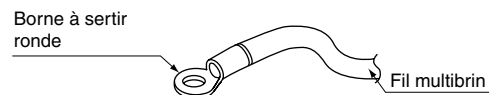


### ⚠ AVERTISSEMENT

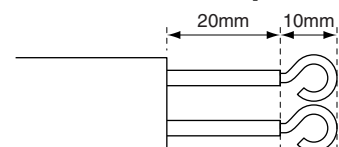
- N'utilisez pas de fils de dérivation, de fils multibrins, de cordons de rallonge ou de connexions en étoile parce que cela pourrait causer une surchauffe, une décharge électrique ou un incendie.
- N'utilisez pas de pièces électriques achetées localement dans le produit. (N'embranchez pas l'alimentation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

### ⚠ ATTENTION

- Acheminez soigneusement les fils se connectant au boîtier de câblage électrique auxiliaire, de manière qu'ils n'entrent pas en contact avec le tuyau en cuivre. Si les fils entrent en contact avec le tuyau en cuivre, des gouttes d'eau risqueront de s'infiltrer dans le boîtier de câblage électrique auxiliaire et des dysfonctionnements de l'unité pourraient s'ensuivre.
- Veillez à connecter correctement les fils. Si la connexion est incorrecte, les composants risqueront d'être endommagés et il pourra être impossible de faire fonctionner ou d'utiliser l'unité.
- Utilisez une borne à sertir ronde pour la connexion au bornier d'alimentation électrique. S'il est absolument impossible d'en utiliser une, veillez à bien respecter l'instruction suivante.
- Placez les bornes à sertir rondes sur les fils jusqu'à la partie couverte, et fixez-la en place.
- Lorsque vous connectez les fils sur le bornier, veillez à recourber les extrémités des fils comme indiqué sur l'illustration suivante, et connectez chaque fil à la borne correspondante dans le même sens. En outre, veillez à bien conserver les dimensions correctes de dénudation des extrémités des fils.



[Dimensions de dénudation des extrémités des fils]

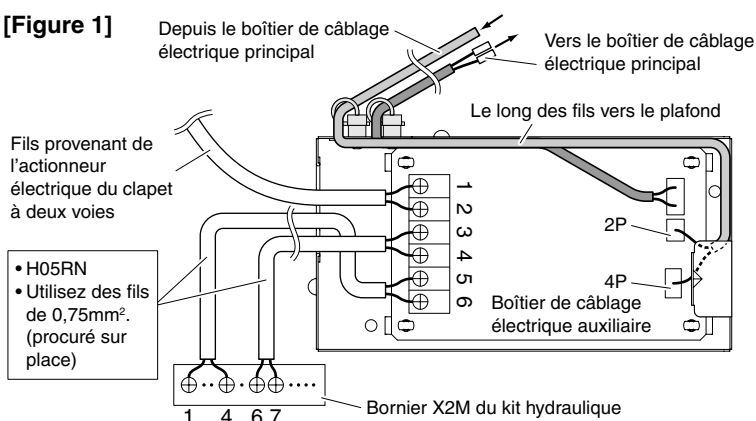




## 6. Lors de la connexion au boîtier de câblage électrique auxiliaire

### 6-1. Procédure pour connecter le boîtier de câblage électrique principal au boîtier de câblage électrique auxiliaire

[Figure 1]

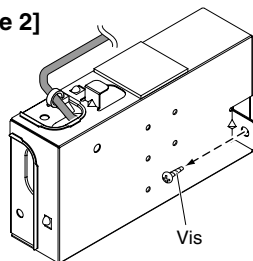


- 1) Avant d'entreprendre les travaux, mettez le "altherma" et le kit hydraulique sur arrêt.
- 2) Retirez le couvercle du boîtier de câblage électrique auxiliaire (avec 2 languettes) après avoir retiré la vis et démonté le boîtier de câblage électrique auxiliaire du cadre inférieur de l'unité (reportez-vous à la **Figure 2**, **Figure 3**).
- 3) Connectez les fils provenant du boîtier de câblage électrique auxiliaire aux bornes Faston 1 et 2 du bornier de raccordement du boîtier de câblage électrique principal.
- 4) Connectez les fils provenant du boîtier de câblage électrique principal aux connecteurs 2P et 4P du boîtier de câblage électrique auxiliaire. Insérez la bande d'attache fixée auparavant aux fils dans le boîtier de câblage électrique auxiliaire et fixez les fils à leur place (reportez-vous à la **Figure 1**).
- 5) Insérez la bande d'attache (K) dans le boîtier de câblage électrique auxiliaire (reportez-vous à la **Figure 4**).
- 6) Remettez en place le couvercle de plaque métallique avant et la plaque de fixation de capteur du boîtier de câblage électrique principal.

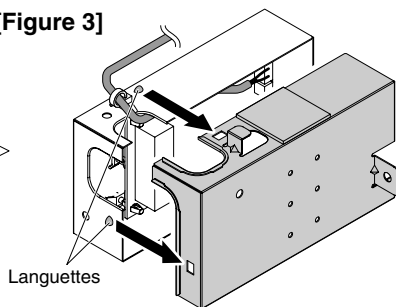
### 6-2. Procédure pour connecter le boîtier de câblage électrique auxiliaire au kit hydraulique et au clapet à deux voies

- 1) Connectez les fils provenant de l'actionneur électrique du clapet à deux voies aux bornes 1 et 2 du bornier de raccordement du boîtier de câblage électrique auxiliaire (reportez-vous à la **Figure 1**).
- 2) Connectez les bornes X2M 1 et 4 du kit hydraulique aux bornes 5 et 6 du boîtier de câblage électrique auxiliaire à l'aide des fils spécifiés. De même, connectez les bornes X2M 6 et 7 aux bornes 3 et 4 du boîtier de câblage électrique auxiliaire (reportez-vous à la **Figure 1**).
- 3) Attachez le clapet à deux voies et les fils de connexion du kit hydraulique à l'aide de la bande d'attache (K), et coupez la bande en excès (reportez-vous à la **Figure 5**).
- 4) Remettez en place le couvercle du boîtier de câblage électrique auxiliaire (reportez-vous à la **Figure 6**).
- 5) Fixez le boîtier de câblage électrique auxiliaire au cadre inférieur (reportez-vous à la **Figure 6**).

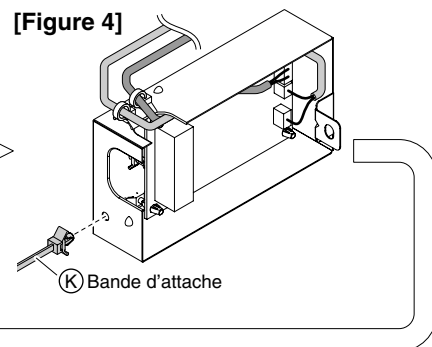
[Figure 2]



[Figure 3]



[Figure 4]



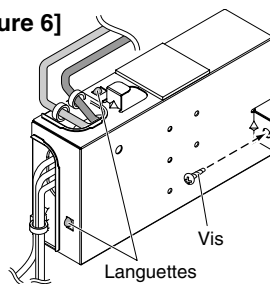
[Figure 5]

Coupez la bande en excès.

Attachez les 3 fils solidement ensemble.

Laissez un peu de jeu dans les 3 fils entre la borne et la bande d'attache (K), de manière que la borne ne subisse aucune force.

[Figure 6]



En faisant bien attention que les fils ne soient pas coincés entre le boîtier de câblage électrique auxiliaire et le couvercle du boîtier de câblage électrique auxiliaire, fermez le couvercle jusqu'à ce que les 2 languettes se verrouillent fermement dans les orifices.

## ⚠ AVERTISSEMENT

- Lorsque vous connectez l'unité à "altherma" ou à un kit hydraulique, veillez à mettre l'unité, "altherma" et le kit hydraulique sur arrêt avant d'entreprendre les travaux. Cette procédure nécessite de connecter des fils sous haute tension. Si vous l'effectuez alors que les appareils sont sous tension, une décharge électrique, un incendie, des blessures ou un décès risqueront de s'ensuivre.

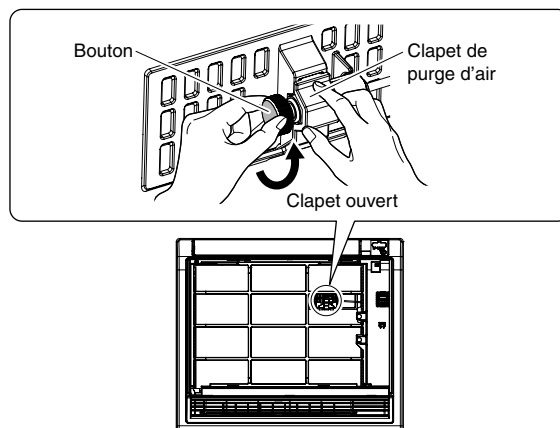
# Installation de l'unité intérieure (1)

## 7. Purge de l'air

### ■Purge de l'air

- Des poches d'air se forment parfois dans la tuyauterie pendant le fonctionnement d'essai après les travaux de construction et pendant le fonctionnement normal. Pour éliminer les poches d'air de l'intérieur de la tuyauterie, procédez comme indiqué ci-dessous pour purger l'air de l'unité. Veillez à purger l'air pendant que l'unité est en fonctionnement refroidissement ou chauffage.

- 1) Retirez le panneau avant et le filtre à air.
- 2) Tout en appuyant sur le clapet de purge d'air avec une main, tournez le bouton du clapet de purge d'air avec l'autre main, comme indiqué sur l'illustration.
- 3) Ouvrez le clapet, assurez-vous que l'air a été complètement évacué, puis refermez bien le clapet.

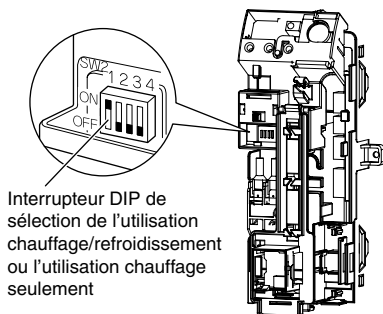


### ⚠ ATTENTION

- Si vous touchez l'échangeur de chaleur avec les mains nues, vous risquez de vous blesser.
- Veillez à fermer le clapet de purge d'air après avoir effectué la purge de l'air. Si vous laissez le clapet de purge d'air ouvert, des fuites d'eau et une baisse des performances risqueront de s'ensuivre.
- Avant de lancer le fonctionnement d'essai du système, vérifiez toujours que le clapet est bien fermé.
- Des fuites d'eau se produiront si le bouton du clapet de purge d'air est desserré. Vérifiez que le bouton est bien fermé.

## 8. Réglages des interrupteurs DIP en fonction des conditions du lieu d'installation

Réglez l'interrupteur DIP SW2-1 sur l'utilisation chauffage/refroidissement ou sur l'utilisation chauffage seulement, en fonction des spécifications de l'unité extérieure.

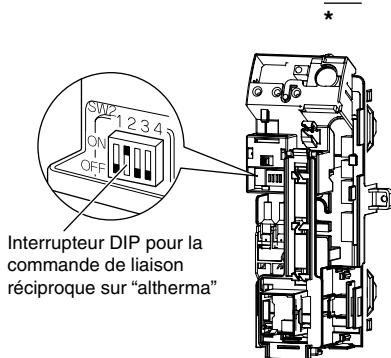


### • Réglage et utilisation de l'interrupteur

Numéro de l'interrupteur	SW2-1
Réglage de la fonction	Réglez l'interrupteur DIP pour l'utilisation chauffage/refroidissement ou l'utilisation chauffage seulement
ON	ON (utilisation chauffage seulement)
↕	↕
OFF	OFF (utilisation chauffage/refroidissement)
Utilisation	Sélectionnez l'utilisation chauffage/refroidissement ou l'utilisation chauffage seulement.
Réglage usine	OFF (utilisation chauffage/refroidissement)

Si l'unité est connectée à "altherma" et que la partie \* (voyez l'exemple de modèle) du numéro de modèle du kit hydraulique est "BA" ou plus récent, réglez l'interrupteur DIP SW2-2 sur "ON".

### Exemple de modèle: EKHBXE008BA3V3



### • Réglage et utilisation de l'interrupteur

Numéro de l'interrupteur	SW2-2
Réglage de la fonction	Commande la liaison réciproque vers "altherma"
ON	ON (Connexion à un kit hydraulique dont la partie * du numéro de modèle est "BA" ou plus récent.)
↕	↕
OFF	OFF (Autres)
Utilisation	Connexion à un kit hydraulique dont la partie * du numéro de modèle est "BA" ou plus récent
Réglage usine	OFF (Autres)

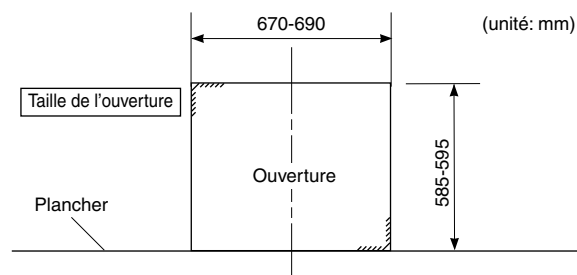
# Installation de l'unité intérieure (2)

## 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.

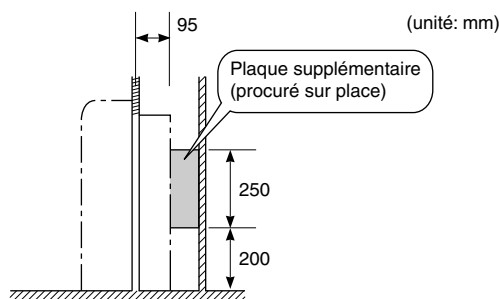
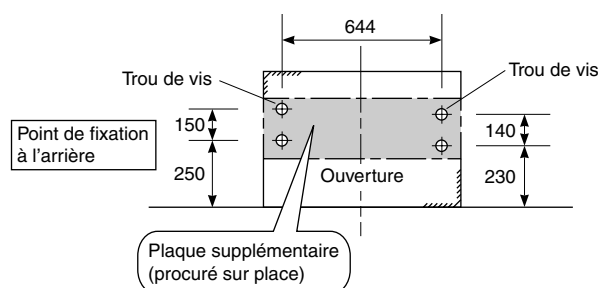
### 1. Trou dans le mur

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



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

- L'arrière de l'unité peut être fixé par des vis aux points indiqués sur l'illustration ci-dessous. Veillez à installer la plaque supplémentaire en fonction de la profondeur du mur intérieur.

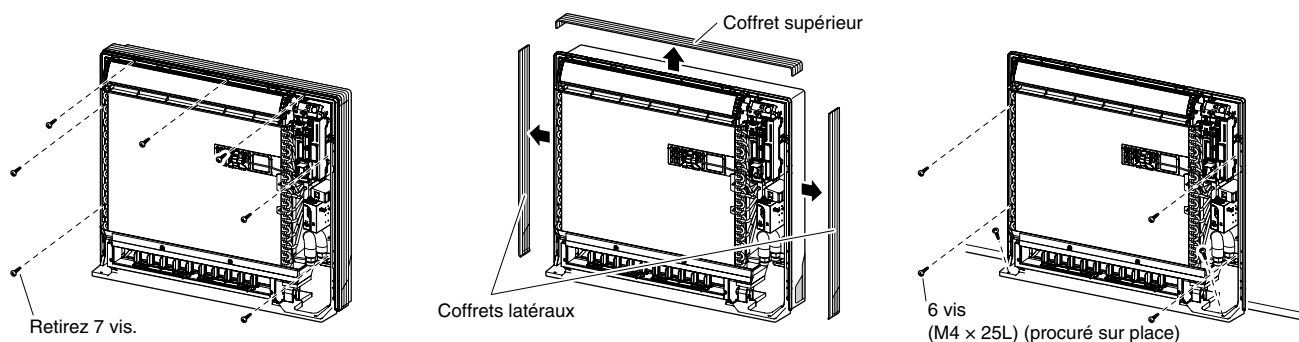


### ⚠ ATTENTION

- Il faut utiliser la plaque supplémentaire pour installer l'unité principale, sinon il y aura un espace entre l'unité et le mur.

### 3. Installation de l'unité intérieure

- Retirez la grille avant.
- Retirez 7 vis.
- Retirez le coffret supérieur (2 languettes).
- Retirez les coffrets latéraux (2 languettes de chaque côté).
- Montez l'unité intérieure sur le mur et fixez-la en utilisant des vis à 6 endroits (M4 × 25L).



### ⚠ ATTENTION

- Utilisez le bord du bac d'évacuation comme projection horizontale de l'unité intérieure.
- Installez l'unité intérieure tout contre le mur.

### REMARQUE:

Pour l'installation de l'unité intérieure, la fixation du tuyau de connexion, la connexion du tube d'évacuation et de la tuyauterie d'évacuation, le câblage, lors de la connexion à un boîtier de câblage électrique auxiliaire, de la purge de l'air, les réglages de l'interrupteur DIP en fonction des conditions du lieu d'installation, reportez-vous à l'installation exposée.

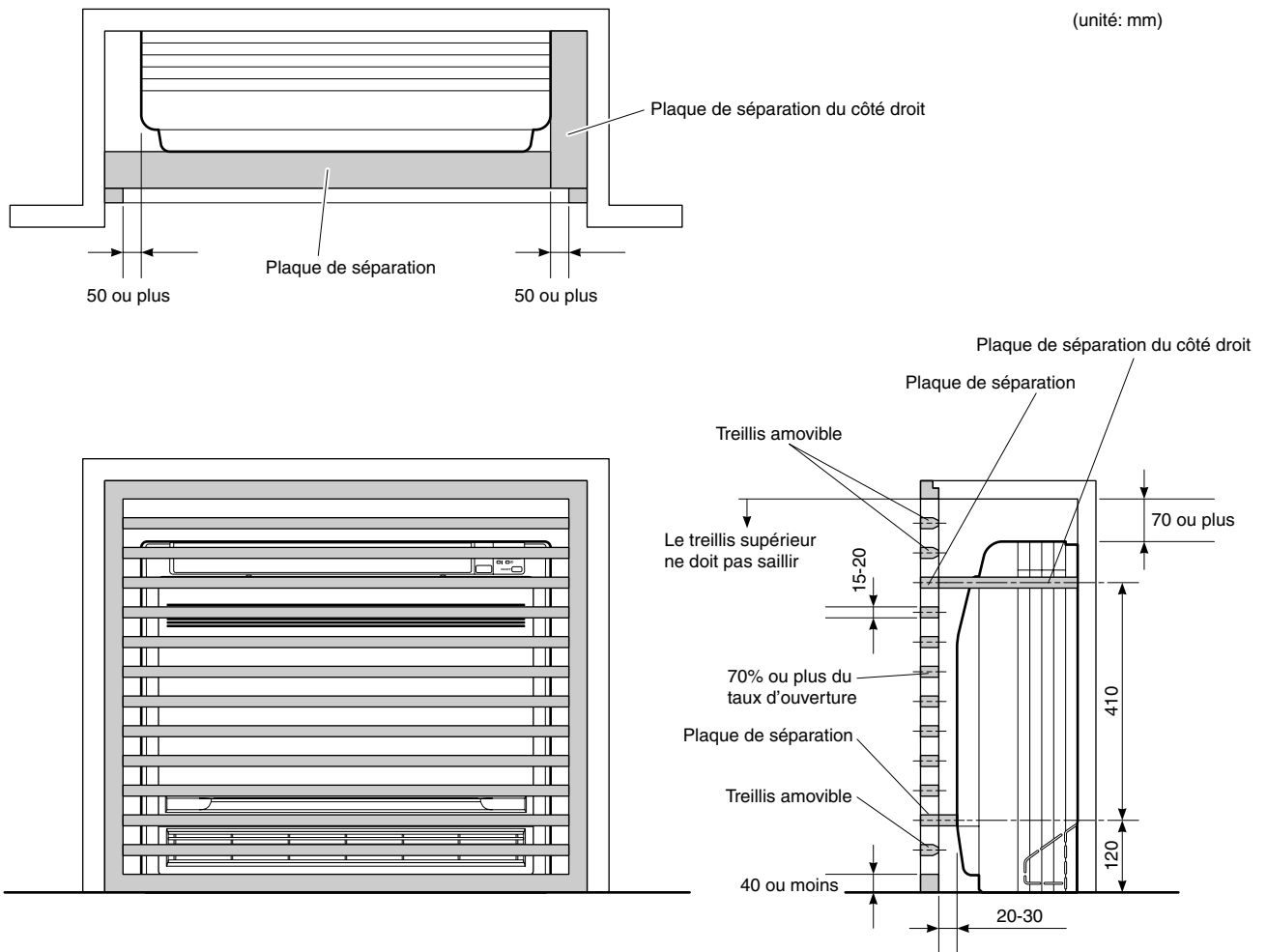
# Installation de l'unité intérieure (3)

## Installation dissimulée

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

**Installez l'unité en respectant rigoureusement les instructions ci-dessous. Sinon, des pannes de refroidissement et de chauffage et une formation de condensation dans la maison risqueront de s'ensuivre.**

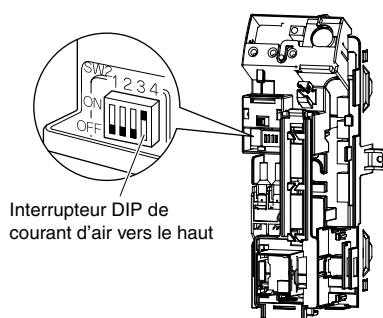
- 1) Laissez suffisamment d'espace entre l'unité principale et le plafond afin de ne pas obstruer le courant d'air froid/chaud.
- 2) Placez une plaque de séparation entre les sections d'entrée d'air et de sortie d'air.
- 3) Placez une plaque de séparation sur le côté droit.
- 4) Commutez l'interrupteur de limite de souffle vers le haut.
- 5) Utilisez un treillis amovible sur la sortie d'air pour pouvoir régler la direction du courant d'air froid/chaud.
- 6) La taille du treillis doit correspondre à 70% ou plus du taux d'ouverture.



## Commutation de l'interrupteur DIP de courant d'air vers le haut

Commutez l'interrupteur DIP de courant d'air vers le haut (SW2-4) sur "ON" pour limiter le courant d'air vers le haut.

- 1) Retirez la grille avant.
- 2) Mettez l'interrupteur DIP (SW2-4) de la carte à circuit imprimé du boîtier de câblage électrique sur "ON".



### • Réglage et utilisation de l'interrupteur

Numéro de l'interrupteur	SW2-4
Réglage de la fonction	Limite du courant d'air vers le haut
ON ↑ OFF	ON ↑ OFF
Utilisation	Mettez sur marche pour les unités encastrées.
Réglage usine	OFF

### ⚠ ATTENTION

- Veillez à mettre l'interrupteur de courant d'air vers le haut sur marche. Sinon, un refroidissement/chauffage incomplet et une formation de condensation dans la maison risqueront de s'ensuivre.

### REMARQUE:

Pour l'installation de l'unité intérieure, la fixation du tuyau de connexion, la connexion du tube d'évacuation et de la tuyauterie d'évacuation, le câblage, lors de la connexion à un boîtier de câblage électrique auxiliaire, de la purge de l'air, les réglages de l'interrupteur DIP en fonction des conditions du lieu d'installation, reportez-vous à l'installation exposée.

## Test

### 1. Test

- 1-1 Mesurez la tension de l'alimentation et assurez-vous qu'elle est comprise dans la plage spécifiée.
- 1-2 Réglez la température de l'eau à une température suffisante pour le chauffage ou le refroidissement (6°C à 60°C).
  - 1) Il est possible que le test soit désactivé dans l'un ou l'autre mode selon la température de la salle.
  - 2) Après avoir terminé le test, réglez la température à un niveau normal (26°C à 28°C en mode de refroidissement, 20°C à 24°C en mode de chauffage).
- 1-3 La quantité de circulation d'eau de l'unité doit être de 3 l/min à 15 l/min.

### ⚠ ATTENTION

- Si un échangeur de chaleur spécial a été incorporé dans l'unité, la circulation d'eau doit être comprise dans les limites spécifiées pour ce produit.
- Si la circulation d'eau est trop faible, des sédiments s'accumuleront en raison de la stagnation. Si elle est trop forte, une corrosion de l'échangeur de chaleur causée par le débit rapide, des sons anormaux et une fissuration des tuyaux causés par les vibrations risqueront de s'ensuivre.
- La pression autorisée maximum de l'unité est de 1,18MPa.

### 2. Éléments testés

Éléments testés	Symptômes	Vérification
L'unité intérieure est installée correctement sur des bases solides.	Chute, vibration, bruit	
Le tuyau d'eau et la rallonge du tube d'évacuation de l'unité intérieure sont isolés thermiquement.	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 d'air ou la sortie d'air de l'unité intérieure sont bien dégagées.	Refroidissement/chauffage incomplet	
L'unité intérieure reçoit correctement les commandes de la télécommande.	Ne fonctionne pas	

**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/](http://www.daikin.com/global_ac/)

**DAIKIN EUROPE NV**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium



Two-dimensional bar code is a code for manufacturing.

**3P257982-1** **M09B169** (0912) **HT**