

# Mitsubishi Lossnay Ventilator

MODEL

## VL-50SR2-E (Remote Controller Model)

### Installation Manual

### For Dealer and Contractor

Please ensure that the separate “Operating Instructions” are handed over to the customer. Please ensure that it is delivered to the customer.

- Proper installation is necessary for the Lossnay to perform at full potential and to ensure safety. Before proceeding with the installation work, be sure to read through these instructions.
- The installation work must be done by an authorized dealer or qualified contractor. Errors in installation can lead to breakdowns and accidents.
- Installation by the customer can lead to breakdowns and accidents.
- Electrical work must be done by a qualified and licensed electrician employed by the dealer or contractor.

The explanation in this Installation Manual is mainly for horizontal mounting of the product but the unit can be mounted vertically as well.

#### Contents

#### Page

1. Safety precautions.....	1
2. Dimensional outline drawing.....	3
3. List of included parts.....	3
4. Before installation .....	4
5. Mounting instructions.....	5
5.1. Wall-hole construction.....	5
5.2. Preparation before installation .....	5
5.2.1 For horizontal mounting .....	5
5.2.2 For vertical mounting.....	7
5.3. Attaching the main unit .....	9
5.4. Electrical work.....	10
5.5. Attaching the panel .....	10
5.6. Preparing the remote controller ...	11
5.7. Installing the remote controller case ...	11
5.8. Outdoor construction .....	12
6. Checks after mounting.....	13
7. Test run.....	13

## 1. Safety precautions

Hazards created by mishandling and their severity are indicated by the following markers.

#### **Warning:**

This applies to mishandling or misoperation of the product which could lead to a fatal or serious injury.

#### **Caution:**

This applies to mishandling or misoperation of the product which will lead to an injury or damage to your home, household effects, etc.

#### **Warning**



- Do not install the unit in excessively hot areas (40°C or more), near open flames, in areas prone to oily smoke, or where it could come in contact with organic solvents.
- Fire could result.



- Do not disassemble the unit more than necessary or modify it.
- Fire, electric shock or injury could result.



- Do not let the unit get wet.
- Fire or electric shock could result.

Ventilateur Lossnay de Mitsubishi

MODÈLE

# VL-50SR2-E (Modèle avec contrôleur à distance)

## Notice d'installation Pour le vendeur et l'entrepreneur

Assurez-vous le mode d'emploi disponible séparément est bien mis à la disposition du client. Assurez-vous qu'il est fourni au client.

- Le Lossnay doit être installé correctement pour fonctionner de manière optimale et garantir la sécurité. Avant de procéder à l'installation, veuillez lire ces instructions.
- L'installation doit être effectuée par un vendeur autorisé ou un entrepreneur qualifié. Toute erreur d'installation peut entraîner des pannes et des accidents.
- L'installation par le client peut entraîner des pannes et des accidents.
- Les tâches électriques doivent être effectuées par un électricien professionnel qualifié employé par le vendeur ou l'entrepreneur.

Les explications fournies dans cette Notice d'installation concernent principalement le montage horizontal du produit, mais l'appareil peut également être monté verticalement.

Sommaire	Page
1. Précautions de sécurité.....	1
2. Plan d'encombrement.....	3
3. Liste des pièces fournies.....	3
4. Avant l'installation.....	4
5. Instructions de montage.....	5
5.1. Perçage des trous dans le mur....	5
5.2. Préparation avant l'installation....	5
5.2.1 Montage horizontal.....	5
5.2.2 Montage vertical.....	7
5.3. Fixation de l'unité principale.....	9
5.4. Installation électrique.....	10
5.5. Fixation du panneau.....	10
5.6. Préparation du contrôleur à distance..	11
5.7. Installation du boîtier du contrôleur à distance..	11
5.8. Travaux à l'extérieur.....	12
6. Contrôle après montage.....	13
7. Essai.....	13

## 1. Précautions de sécurité

Les risques résultant d'une utilisation inappropriée et leur niveau de gravité sont indiqués par les symboles suivants.

### **Avertissement :**

Cela correspond à une utilisation incorrecte ou inappropriée du produit qui peut entraîner des blessures graves ou même la mort.

### **Attention :**

Cela correspond à une utilisation incorrecte ou inappropriée du produit qui peut entraîner des blessures ou des dommages à la maison, aux meubles, etc.

### **Avertissement**



Interdit

- N'installez pas l'appareil dans des endroits très chauds (40 °C ou plus), à proximité des flammes, dans des endroits exposés à des fumées huileuses ou dans des endroits où il pourrait entrer en contact avec des solvants organiques.
- Risque d'incendie.



NE PAS démonter.

- Ne démontez pas l'appareil plus que nécessaire ou ne le modifiez pas.
- Risque d'incendie, d'électrocution ou de blessures.



Ne pas exposer à l'eau

- Ne mouillez pas l'appareil.
- Risque d'incendie ou d'électrocution.

  
Installation dans  
une salle de bains  
impossible

  
Vous devez  
respecter les  
instructions  
fournies.

- **N'installez pas l'appareil et le commutateur mural dans une salle de bain ou dans tout autre endroit très humide.**

- Risque d'électrocution ou de courts-circuits.

- **Utilisez l'appareil à la tension nominale.**

- Risque d'incendie ou d'électrocution.

- **Assurez-vous que l'ouverture d'admission d'air extérieur est dans une position telle que les gaz de combustion ou d'échappement en général ne peuvent pas entrer. Placez l'appareil de telle sorte qu'il ne soit pas couvert par la neige.**

- Si l'air admis n'est pas de l'air frais, le taux d'oxygène dans la pièce risque de diminuer fortement.

- **Installez solidement l'appareil sur une surface murale suffisamment robuste.**

- Risque de blessures en cas de chute de l'appareil.

- **Connectez correctement les câbles aux connecteurs du bornier afin qu'ils ne ressortent pas.**

- Risque d'incendie en cas de mauvaises connexions.

- **Les tâches électriques doivent être exécutées par un électricien professionnel (ou qualifié) conformément aux normes techniques du matériel et à la réglementation locale en vigueur pour garantir la sécurité.**

- Risque d'électrocution ou d'incendie en cas de mauvais câblage et d'erreur dans la réalisation de l'installation électrique.

- **Installez un sectionneur omnipolaire du côté secteur conformément aux règlements locaux en matière de sécurité électrique. Débranchez tous les circuits d'alimentation avant d'accéder aux borniers. Utilisez des câbles ayant la dimension indiquée et branchez-les solidement afin d'éviter qu'ils ne se déconnectent en leur tirant dessus.**

- Les erreurs de connexion risquent de provoquer un incendie.

- **Veillez à couper le disjoncteur lorsque vous prévoyez de ne pas utiliser le Lossnay pendant une longue période après son installation.**

- Risque d'électrocution suite à une détérioration de l'isolation ou d'incendie suite à un court-circuit en cas de non-respect de cette consigne.

- **Placez toujours un cache sur le bornier une fois l'installation terminée.**

- Risque d'incendie ou de courts-circuits en présence de poussière, d'humidité, etc.

 **Attention**

  
Interdit

- **Installez l'appareil uniquement sur un mur. Ne l'installez pas au plafond.**

- Risque de blessures en cas de chute de l'appareil.

- **Ce produit étant conçu pour une installation en hauteur, installez-le à minimum 1,8 m au-dessus du sol.**

- Risque de blessure en cas de non-respect de cet avertissement.

- **Portez des gants lors de la fixation de l'appareil.**

- Risque de blessure en cas de non-respect de cette consigne.

- **Fixez le tuyau d'admission et d'échappement d'air de sorte qu'il soit incliné vers le bas du côté extérieur et veillez à appliquer un traitement d'isolation thermique.**

- L'entrée d'eau de pluie dans l'appareil peut entraîner une électrocution ou un incendie, ou peut mouiller des éléments intérieurs.

- **Assurez-vous de procéder à l'évacuation de l'eau de drainage conformément à la Notice d'installation.**

- Risque d'électrocution/incendie ou de dégât des eaux aux biens matériels causé par des fuites d'eau en cas de non-respect de cet avertissement.

- **Installez les capots de protection fournis.**

- L'entrée d'eau de pluie dans l'appareil peut entraîner une électrocution ou un incendie, ou peut mouiller des éléments intérieurs.

- **Pour prévenir le gel ou l'endommagement du bloc central du Lossnay, arrêtez l'appareil si la température extérieure chute en dessous de -20 °C et que l'humidité ambiante dépasse 40 %.**

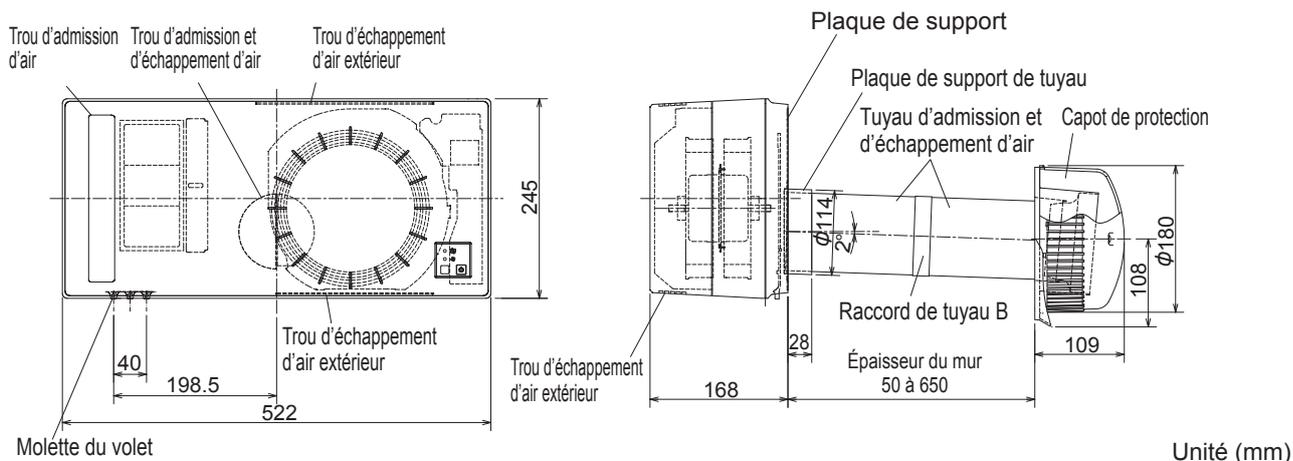
**Remarque**

- **Dans les immeubles de moyenne et grande hauteur ou dans les zones côtières ou soumises à des vents forts, le vent peut souffler dans l'appareil lorsqu'il ne fonctionne pas. Installez le Lossnay dans un endroit où il ne sera pas soumis directement au vent.**

- **N'utilisez pas le Lossnay dans des endroits où il pourrait être endommagé par du sel ou des sources chaudes.**

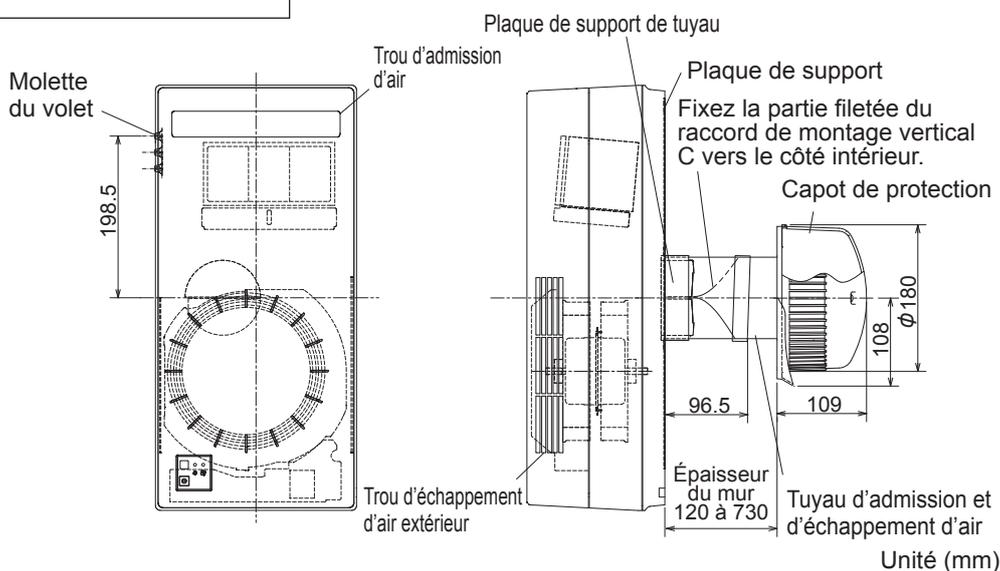
## 2. Plan d'encombrement

### Montage horizontal

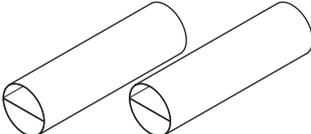


### Montage vertical

\* Lors du montage vertical, l'écran doit se trouver sur la partie inférieure. (L'appareil ne peut pas être monté à l'envers.)



## 3. Liste des pièces fournies

Plaque de support de tuyau (1) Joint (1) 	Tuyaux d'admission et d'échappement d'air A (2) 	Capot de protection (1) Vis de fixation de la hotte (2) 
Raccord de montage vertical C (1) 	Raccord de tuyau B (1) 	Plaque de support du capot de protection (1) 
Bandes en aluminium (grandes) (3) 	Bandes en aluminium (petites) (1) 	Contrôleur à distance (1) Support du contrôleur à distance (1) 
Vis à bois (6) (pour fixer la plaque de support) 	Vis de fixation de l'appareil (5) * Un tournevis d'une longueur d'axe de minimum 150 mm est nécessaire. 	Pile au lithium du contrôleur à distance (CR2025) (1) Vis de fixation du support du contrôleur à distance (2) 

## 4. Avant l'installation

### 1. Retirez la plaque de support.

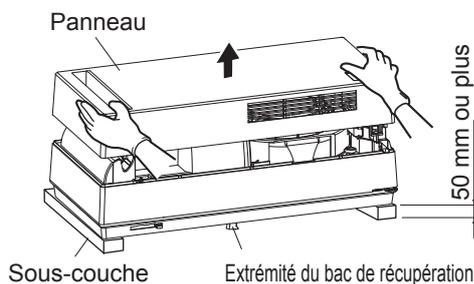
Retirez la bande à l'arrière de l'appareil, puis retirez la plaque de support.

- Afin de protéger l'extrémité du bac de récupération, posez la sous-couche, comme illustré sur la figure ci-dessous. (Utilisez une garniture d'emballage.)
- Pour éviter de rayer l'appareil, posez un matériau tel que du carton au sol.

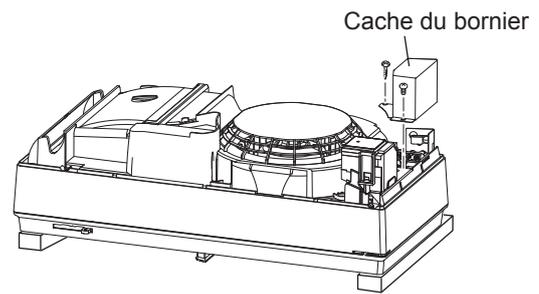
### 2. Retirez le panneau.

Maintenez les deux extrémités du panneau et tirez vers vous comme illustré sur la figure.

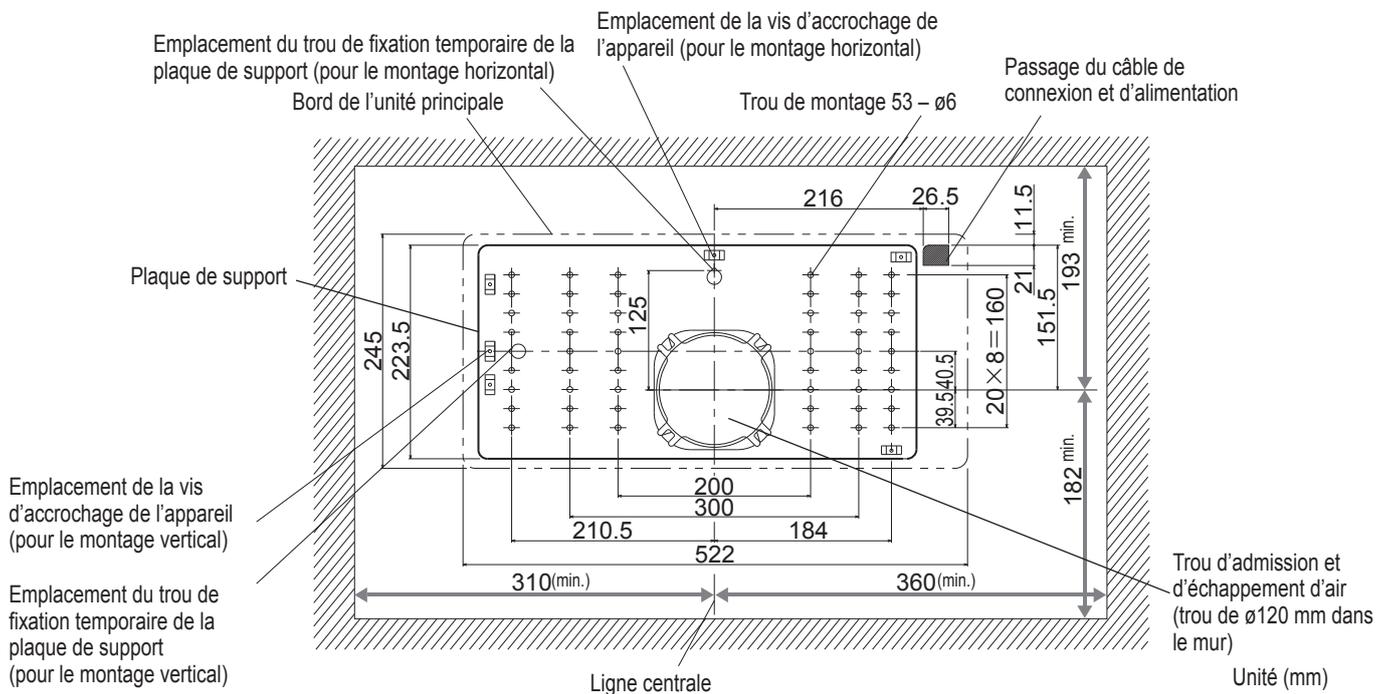
- Après avoir retiré le panneau, assurez-vous que des vis ou autres éléments ne pénètrent pas à l'intérieur de l'appareil.



### 3. Retirez le cache du bornier



## ■ Schéma des emplacements de montage (vue de l'intérieur)

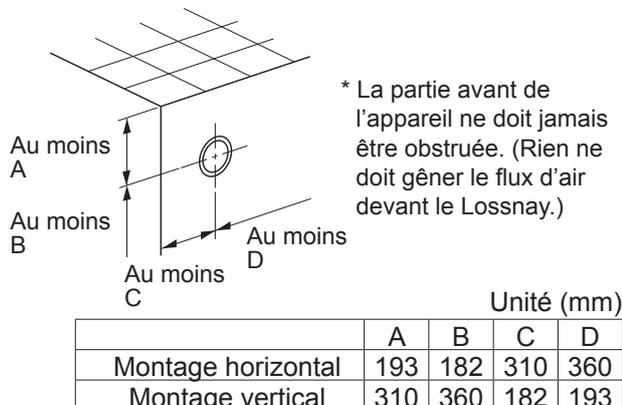


## 5. Instructions de montage

### 5.1. Perçage des trous dans le mur

#### 5.1.1. Déterminez la position de montage.

##### 1. Vérifiez l'espace nécessaire.



- Vérifiez l'emplacement afin que des odeurs désagréables ne proviennent pas de l'extérieur.
- Vérifiez que le renfort (à l'intérieur du mur) est correctement positionné pour fixer la plaque de support. (En l'absence de renfort, créez une structure de support.)
- L'entretien ne peut pas être effectué en cas de non-respect des dimensions nécessaires.

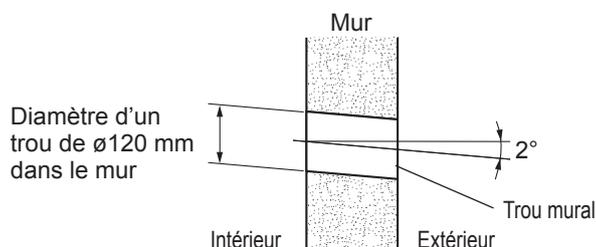
##### 2. Marquez le centre de l'emplacement du trou dans le mur.

#### Remarque

- Vérifiez que la surface de montage de la plaque de support est plane.
- Dans le cas contraire, le fonctionnement du Lossnay peut générer du bruit ou le volet risque de ne pas fonctionner correctement.

#### 5.1.2. Percez un trou dans le mur.

Percez un trou de  $\varnothing 120$  mm dans le mur.

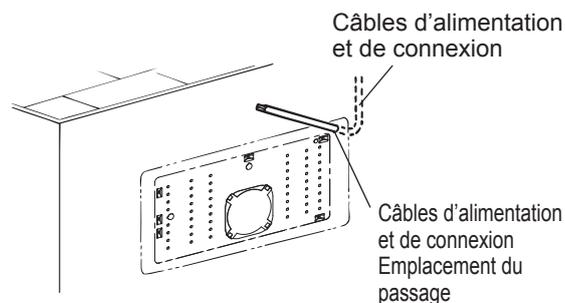


#### Remarque

- Percez les trous vers le bas en direction du mur extérieur.
- Il est impératif de prévenir l'infiltration des eaux de pluie.

#### 5.1.3. Acheminez les câbles de connexion et d'alimentation.

1. Déterminez l'emplacement du passage des câbles de connexion et d'alimentation et percez un trou. (Consultez le schéma des emplacements de montage, page 4.)
2. Acheminez les câbles de connexion et d'alimentation côté intérieur.



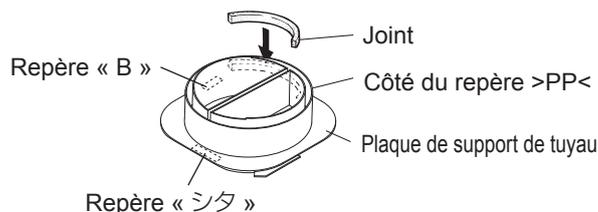
### 5.2. Préparation avant l'installation

#### 5.2.1. Montage horizontal

##### 1. Fixez le joint à la plaque de support de tuyau.

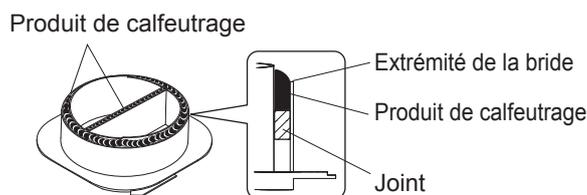
Placez le joint (inclus dans l'emballage) dans la rainure du côté du raccordement du tuyau de la plaque de support de tuyau.

- Ce joint permet d'incliner le tuyau. Par conséquent, placez le joint du côté du repère >PP<.



##### 2. Appliquez du produit de calfeutrage.

Appliquez du produit de calfeutrage sur la plaque de support de tuyau.

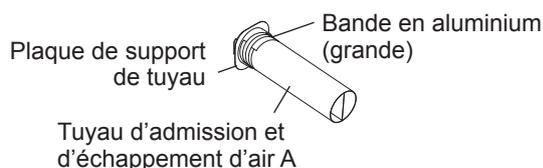


#### Remarque

- Appliquez du produit de calfeutrage au-dessus de l'extrémité de la bride.
- L'absence de calfeutrage laisse l'eau de pluie pénétrer à l'intérieur.
- Passez à la procédure suivante avant que le produit de calfeutrage ne durcisse.

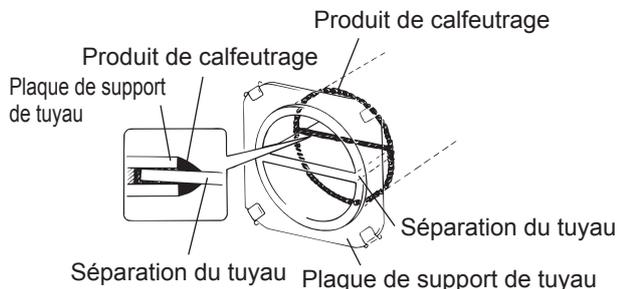
### 3. Fixez la plaque de support de tuyau au tuyau d'admission et d'échappement d'air A.

- Veillez à bien insérer le tuyau d'admission et d'échappement d'air A dans la rainure de la plaque de support de tuyau.
- Utilisez la bande d'aluminium (grande) fournie pour enrouler autour de la section de raccordement entre la plaque de support de tuyau et le tuyau d'admission et d'échappement d'air A pour la fixer correctement. Une mauvaise fixation peut entraîner une fuite d'eau de drainage.



### 4. Appliquez du produit de calfeutrage entre la plaque de support de tuyau et la section de raccordement des tuyaux.

Appliquez du produit de calfeutrage sur la section de raccordement entre la plaque de support de tuyau et le tuyau d'admission et d'échappement d'air à l'intérieur.

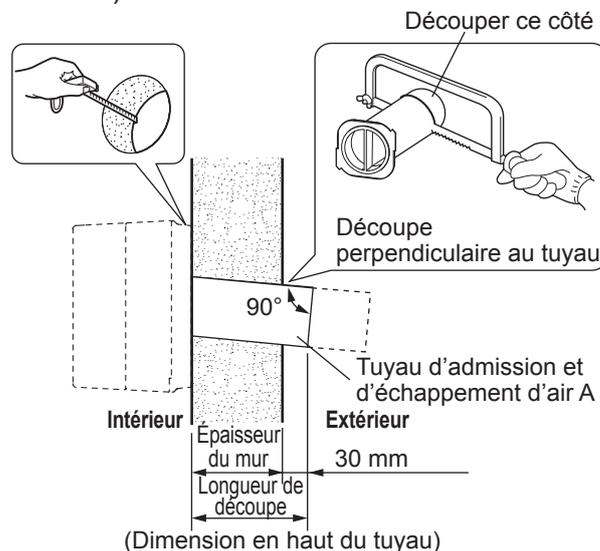


### Remarque

- L'absence de calfeutrage laisse l'eau de pluie pénétrer à l'intérieur.
- Une fois le produit de calfeutrage appliqué, aplatissez la surface.
- N'appliquez pas une épaisseur de produit de calfeutrage supérieure à celle de la plaque de support de tuyau. (Sinon, l'eau de drainage n'est pas évacuée.)

### 5. Découpe des tuyaux d'admission et d'échappement d'air

Mesurez l'épaisseur du mur. (Si l'épaisseur du mur est supérieure à 300 mm, utilisez le tuyau d'admission et d'échappement d'air B). (Les instructions de montage sont disponibles page 3, section 3.)

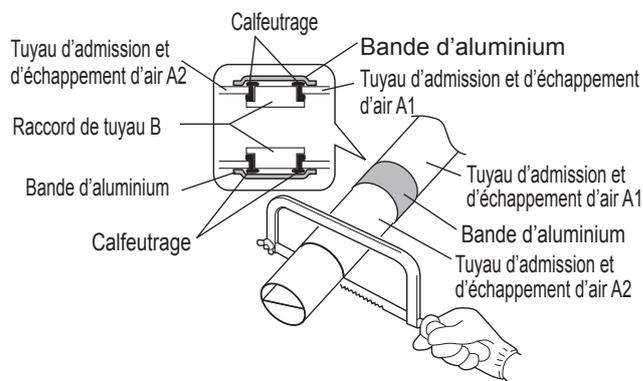


### Remarque

- Vérifiez que chaque tuyau d'admission et d'échappement d'air A et les quatre encoches de la plaque de support de tuyau correspondante sont correctement enclenchés. (Si une encoche n'est pas enclenchée, le tuyau fera pression contre la partie arrière du Lossnay et le volet risque de ne pas fonctionner correctement.)

### 6. Si l'épaisseur du mur est supérieure à 300 mm

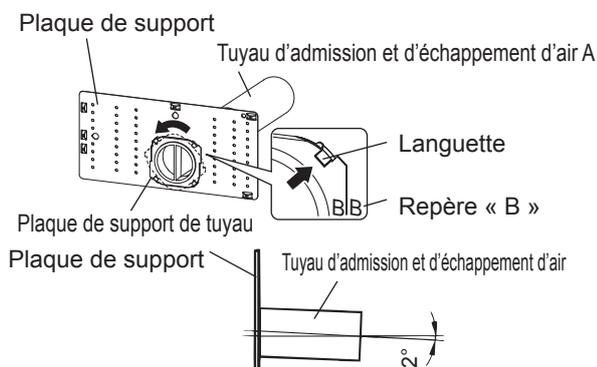
Coupez les tuyaux d'admission et d'échappement d'air A2 conformément aux dimensions de découpe de l'étape 2 (épaisseur du mur + 30 mm).



### 7. Fixez le tuyau d'admission et d'échappement d'air à la plaque de support.

- Insérez le tuyau d'admission et d'échappement d'air A dans la plaque de support.
- Tournez le tuyau dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour accrocher la plaque de support de tuyau à la languette.

- (c) Vérifiez que le tuyau d'admission et d'échappement d'air A est incliné vers le bas du côté extérieur, comme illustré sur la figure ci-dessous.

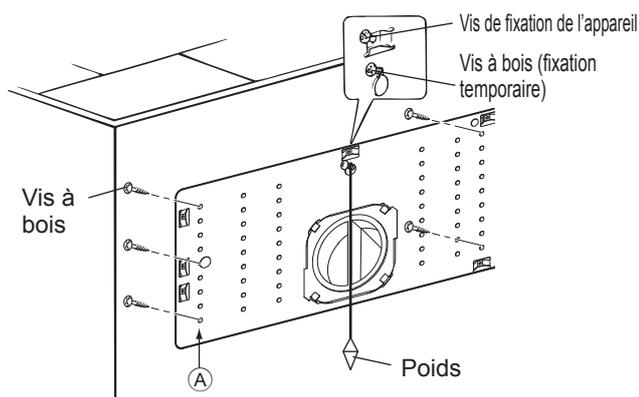


### Remarque

- Vérifiez que les quatre languettes et la bride sont enclenchées. (Sinon, l'arrière du produit est poussé, provoquant une défaillance du fonctionnement du volet.)
- Fixez le tuyau de sorte que le repère « B » de la plaque de support corresponde au repère « B » de la bride.
- Si le tuyau d'admission et d'échappement d'air n'est pas incliné vers le bas, il existe un risque de reflux de l'eau de drainage ou de pénétration de l'eau de pluie à l'intérieur.

### 8. Fixez la plaque de support.

- (a) Faites passer le tuyau d'admission et d'échappement d'air dans le trou du mur.
- (b) Utilisez une vis à bois pour fixer temporairement la plaque de support. (Serrez la vis à la fin.)
- (c) Fixez une vis de fixation de l'appareil à la plaque de support pour accrocher l'appareil.
- (d) Accrochez un poids et vérifiez le niveau de la plaque de support (pente de maximum 1°). (Si l'appareil est incliné, l'eau peut déborder du bac de récupération.)
- (e) Utilisez quatre vis à bois pour fixer la plaque de support à l'emplacement du renfort dans le mur.
- (f) Utilisez une vis à bois pour fixer le centre de la ligne (A)



### Remarque

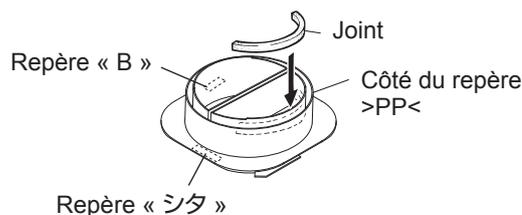
- Fixez la plaque de manière régulière aux quatre coins.
- Pour un mur en béton, utilisez des vis à béton (disponibles dans le commerce) pour fixer la plaque.
- Trouvez l'emplacement précis entre l'emplacement du passage du câble de connexion et d'alimentation et l'emplacement de la plaque de support. (En cas de décalage de l'emplacement de la plaque de support, le trou de passage du câble de connexion et d'alimentation dépassera de l'appareil.)

### 5.2.2. Montage vertical

#### 1. Fixez le joint à la plaque de support de tuyau.

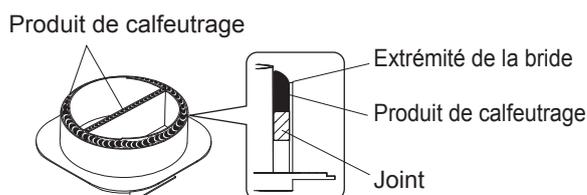
Placez le joint (inclus dans l'emballage) dans la rainure du côté du raccordement du tuyau de la plaque de support de tuyau.

- Ce joint permet d'incliner le tuyau.



#### 2. Appliquez du produit de calfeutrage.

Appliquez du produit de calfeutrage sur la plaque de support de tuyau.



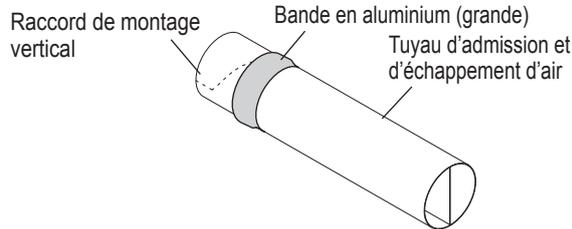
### Remarque

- Appliquez du produit de calfeutrage au-dessus de l'extrémité de la bride.
- L'absence de calfeutrage laisse l'eau de pluie pénétrer à l'intérieur.
- Passez à la procédure suivante avant que le produit de calfeutrage ne durcisse.

#### 3. Fixez le raccord de montage vertical C au tuyau d'admission et d'échappement d'air A.

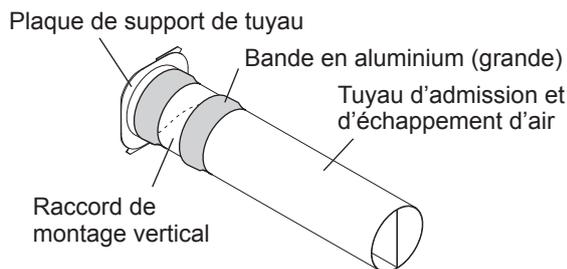
- (a) Fixez le raccord de montage vertical C au tuyau d'admission pour appliquer du produit de calfeutrage.

- (b) Utilisez la bande d'aluminium (grande) fournie pour enrouler autour de la section de raccordement entre le raccord de montage vertical C et le tuyau d'admission et d'échappement d'air pour la fixer correctement. Une mauvaise fixation peut entraîner une fuite d'eau de drainage.



#### 4. Fixez la plaque de support de tuyau au tuyau d'admission et d'échappement d'air.

- (a) Veillez à bien insérer le tuyau d'admission et d'échappement d'air dans la rainure de la plaque de support de tuyau.
- (b) Utilisez la bande d'aluminium (grande) fournie pour enrouler autour de la section de raccordement entre la plaque de support de tuyau et le tuyau d'admission et d'échappement d'air pour la fixer correctement. Une mauvaise fixation peut entraîner une fuite d'eau de drainage.

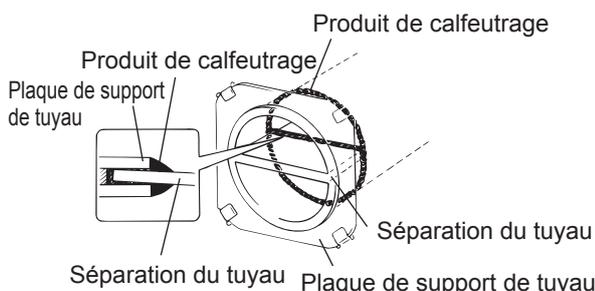


#### Remarque

- Insérez toujours de manière à ce que le raccord de montage vertical se trouve sur le côté intérieur.

#### 5. Appliquez du produit de calfeutrage entre la plaque de support de tuyau et la section de raccordement des tuyaux.

Appliquez du produit de calfeutrage sur la section de raccordement entre la plaque de support de tuyau et le tuyau d'admission et d'échappement d'air à l'intérieur.



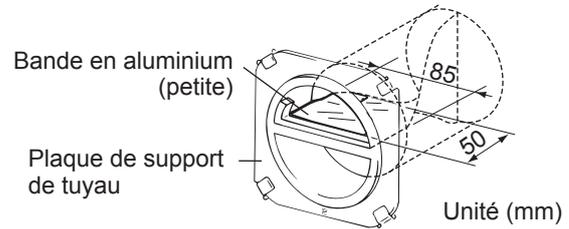
#### Remarque

- L'absence de calfeutrage laisse l'eau de pluie pénétrer à l'intérieur.
- Une fois le produit de calfeutrage appliqué, aplatissez la surface.
- N'appliquez pas une épaisseur de produit de calfeutrage supérieure à celle de la plaque de support de tuyau. (Sinon, l'eau de drainage n'est pas évacuée.)

#### 6. Fixation de la bande d'aluminium.

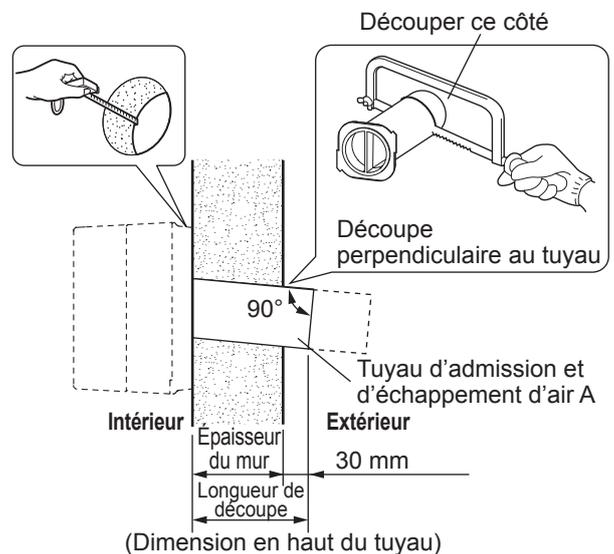
Fixez la bande d'aluminium (petite) comme illustré sur la figure.

- La fixation de cette bande permet de faciliter l'écoulement de l'eau par l'extrémité du bac de récupération.



#### 7. Découpe des tuyaux d'admission et d'échappement d'air

Mesurez l'épaisseur du mur. (Si l'épaisseur du mur est supérieure à 300 mm, utilisez le tuyau d'admission et d'échappement d'air B). (Les instructions de montage sont disponibles page 4, section 4.)

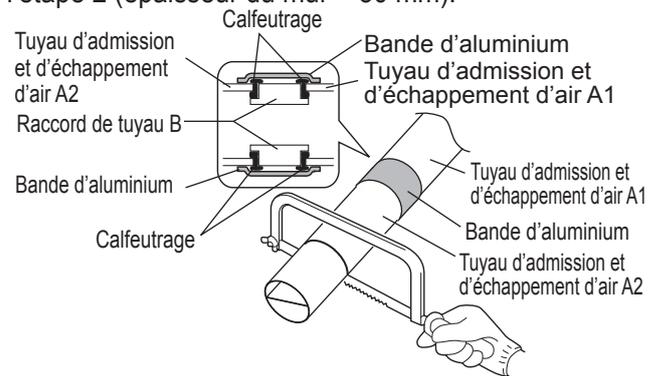


#### Remarque

- Vérifiez que chaque tuyau d'admission et d'échappement d'air A et les quatre encoches de la plaque de support de tuyau correspondante sont correctement enclenchés. (Si une encoche n'est pas enclenchée, le tuyau fera pression contre la partie arrière du Lossnay et le volet risque de ne pas fonctionner correctement.)

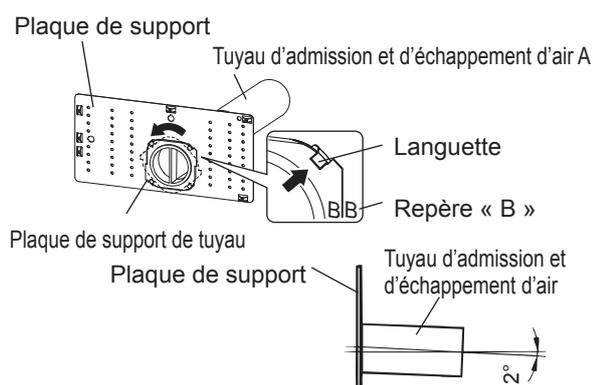
#### 8. Si l'épaisseur du mur est supérieure à 300 mm

Coupez les tuyaux d'admission et d'échappement d'air A2 conformément aux dimensions de découpe de l'étape 2 (épaisseur du mur + 30 mm).



## 9. Fixez le tuyau d'admission et d'échappement d'air à la plaque de support.

- Insérez le tuyau d'admission et d'échappement d'air dans la plaque de support.
- Tournez le tuyau dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour accrocher la plaque de support de tuyau à la languette.
- Vérifiez que le tuyau d'admission et d'échappement d'air est incliné vers le bas du côté extérieur, comme illustré sur la figure ci-dessous.



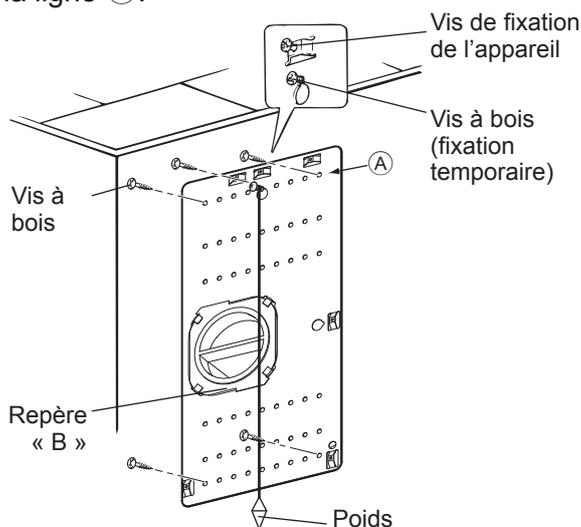
### Remarque

- Vérifiez que les quatre languettes et la bride sont enclenchées. (Sinon, l'arrière du produit est poussé, provoquant une défaillance du fonctionnement du volet.)
- Fixez le tuyau de sorte que le repère « B » de la plaque de support corresponde au repère « B » de la plaque de support de tuyau.
- Si le tuyau d'admission et d'échappement d'air n'est pas incliné vers le bas, il existe un risque de reflux de l'eau de drainage ou de pénétration de l'eau de pluie à l'intérieur.

## 10. Fixez la plaque de support.

- Faites passer le tuyau d'admission et d'échappement d'air dans le trou du mur.
- Utilisez une vis à bois pour fixer temporairement la plaque de support. (Serrez la vis à la fin.)
- Fixez une vis de fixation de l'appareil à la plaque de support pour accrocher l'appareil.
- Accrochez un poids et vérifiez le niveau de la plaque de support (pente de maximum 1°). (Si l'appareil est incliné, l'eau peut déborder du bac de récupération.)
- Utilisez quatre vis à bois pour fixer la plaque de support à l'emplacement du renfort dans le mur.

- Utilisez une vis à bois pour fixer le centre de la ligne (A).



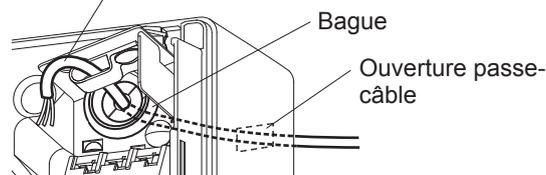
### Remarque

- Fixez la plaque de manière régulière aux quatre coins.
- Pour un mur en béton, utilisez des vis à béton (disponibles dans le commerce) pour fixer la plaque.
- Fixez de manière à ce que le repère B se trouve en bas.
- Trouvez l'emplacement précis du passage du câble de connexion et d'alimentation et celui de la plaque de support. (En cas de décalage de l'emplacement de la plaque de support, le trou de passage du câble de connexion et d'alimentation dépassera de l'appareil.)

## 5.3 Fixation de l'unité principale

- Tirez sur les câbles de connexion et d'alimentation via le trou à l'arrière de l'appareil.
  - Assurez-vous que le câble n'est pas coincé entre l'appareil et la plaque de support.
- Tirez sur le câble de connexion et d'alimentation via l'ouverture passe-câble et la bague.

Câble d'alimentation et de connexion

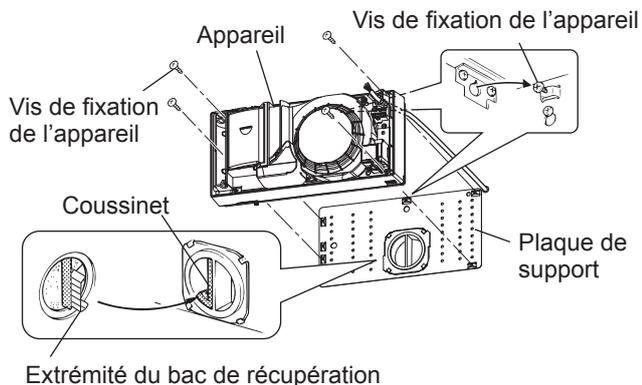


- Accrochez l'appareil à la vis de fixation de l'appareil au centre de la plaque de support.

- Insérez en faisant attention à ne pas enfoncer le coussinet du tuyau d'admission et d'échappement d'air dans l'extrémité du bac de récupération.

#### 4. Maintenez l'unité principale au mur et fixez-la à l'aide des quatre vis fournies.

- Utilisez un tournevis d'une longueur d'axe de minimum 150 mm.



#### Remarque

- Veuillez noter que la vis de fixation de l'appareil sur laquelle l'unité principale est accrochée n'est fixée que de manière temporaire, il vous faut donc toujours maintenir l'unité principale avec votre main et serrer la vis.

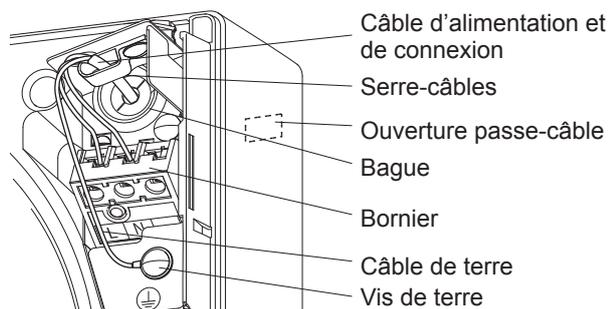
### 5.4 Installation électrique

#### ⚠ Avertissement

- Utilisez l'appareil à la tension nominale.
  - Risque d'incendie ou d'électrocution.
- Connectez correctement les câbles aux connecteurs du bornier afin qu'ils ne ressortent pas.
  - Risque d'incendie en cas de mauvaises connexions.
- Les tâches électriques doivent être exécutées par un électricien professionnel (ou qualifié) conformément aux normes techniques du matériel et à la réglementation locale en vigueur pour garantir la sécurité.
  - Risque d'électrocution ou d'incendie en cas de mauvais câblage et d'erreur dans la réalisation de l'installation électrique.

#### Remarque

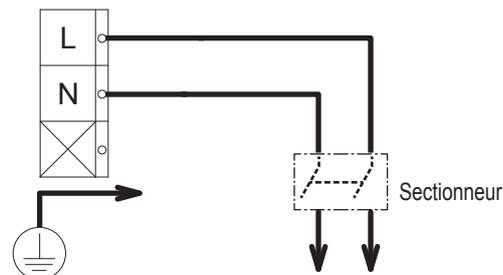
- Vérifiez que l'appareil fonctionne correctement.
  - Des dysfonctionnements peuvent se produire lors de l'utilisation d'interrupteurs électroniques, y compris des commutateurs de vitesse et des temporisateurs contrôlés par des semi-conducteurs.



Un interrupteur de commande est requis pour faire fonctionner l'appareil. Vous devez disposer d'un interrupteur de commande et relier le câblage comme illustré en gras sur le schéma de connexion ci-après.

Câbles appropriés : diamètre de  $\varnothing 0,5$  à  $\varnothing 2,0$  mm

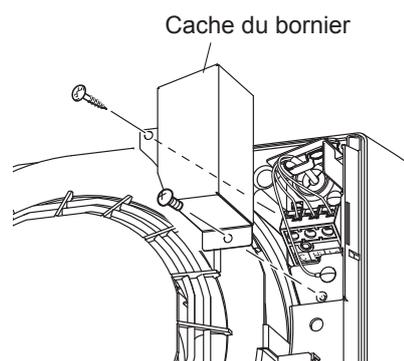
- (1) Dénudez les câbles de connexion et d'alimentation sur 10 mm, puis vissez les extrémités dénudées pour les maintenir en place sur le bornier.



#### Remarque

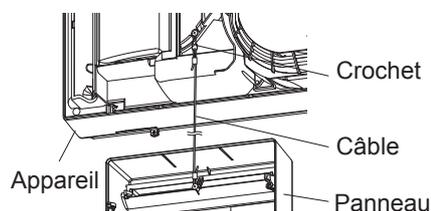
- Le fonctionnement de plusieurs produits n'est pas possible.

- (2) Fixez un câble de terre à la fixation de la terre avec une vis de terre pour garantir la mise à la terre de l'appareil.
- (3) Maintenez les câbles d'alimentation et de mise à la terre en place avec le serre-câbles.
- (4) Assurez-vous que les câbles reliés au bornier ne sont pas lâches.
- (5) Vissez le cache du bornier à sa position d'origine.
- (6) Fixez le couvercle du bornier.

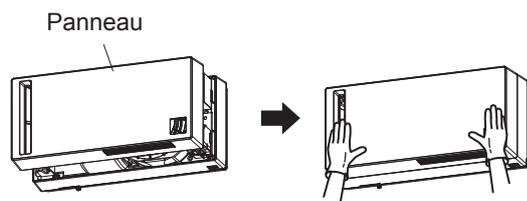


### 5.5 Fixation du panneau

1. Fixez le câble du panneau (prévention des chutes) au crochet l'appareil.



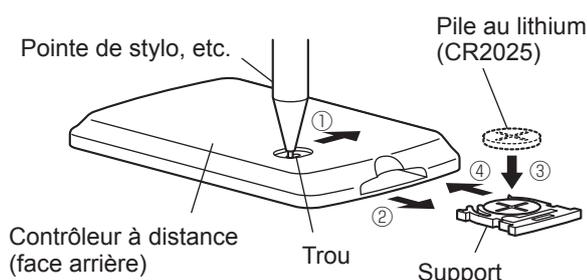
2. Insérez le panneau horizontalement et appuyez dessus.



## 5.6 Préparation du contrôleur à distance

Insertion de la pile au lithium (CR2025) fournie avec le contrôleur à distance

- ① Insérez la pointe d'un stylo dans le trou situé à l'arrière, faites-la glisser dans le sens de la flèche et
- ② Retirez le support
- ③ Placez la pile au lithium dans le support avec le côté [+] vers le haut.
- ④ Enfoncez fermement le support avec la pile au lithium insérée.



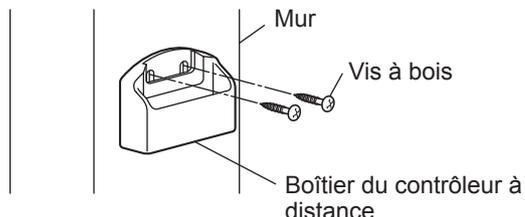
### Remarque

- Veillez à placer la pile dans le support avant de l'insérer.
- N'insérez pas de piles autres que celles spécifiées.
- Ne faites pas tomber le contrôleur à distance ou ne le soumettez pas à d'autres chocs importants.
- Ne placez pas d'objets sur le contrôleur à distance ou ne montez pas dessus.
- Le support est conçu pour être difficile à retirer, afin d'éviter toute ingestion accidentelle de la pile par des jeunes enfants.

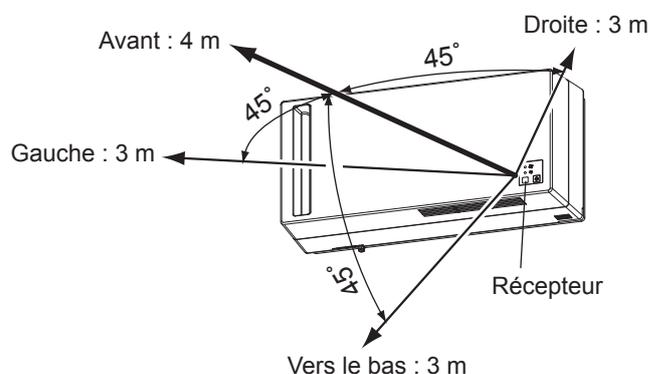
## 5.7 Installation du boîtier du contrôleur à distance

Fixez le boîtier du contrôleur à distance en place à l'aide des vis à bois fournies.

Vérifiez la position à partir de laquelle le contrôleur à distance peut être utilisé avant d'installer le boîtier sur un mur à proximité.



### Paramètres de fonctionnement du contrôleur à distance



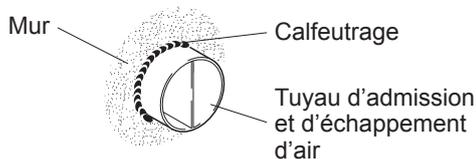
### Remarque

- Le contrôleur à distance peut ne pas fonctionner correctement dans les endroits suivants.
- Endroits où des obstacles sont présents entre le contrôleur à distance et le récepteur de l'unité principale
- Endroits exposés à une lumière forte provenant d'un équipement d'éclairage
- Endroits où le récepteur de l'unité principale est exposé à une lumière forte, telle que la lumière du soleil
- Endroits où le contrôleur à distance peut être soumis à des effets d'ondes électromagnétiques comme à proximité d'un téléviseur

## 5.8 Travaux à l'extérieur

### 1. Calfeutrez le trou dans le mur.

Calfeutrez avec un produit vendu dans le commerce tous les interstices entre les tuyaux d'admission et d'échappement d'air et le mur.



### Remarque

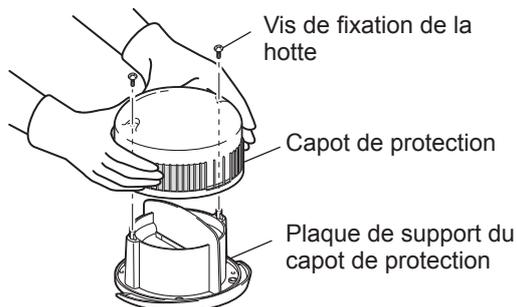
- Tous les espaces non obstrués laisseront l'eau s'infiltrer.

- Il existe un risque de pénétration de l'air froid, entraînant la formation de condensation.

### 2. Fixez le capot de protection.

(1) Retirez les vis de fixation de la hotte (2 pièces) et retirez la hotte.

- Veillez à ne pas perdre les vis retirées, car elles sont utilisées plus tard lors de la fixation de la hotte.

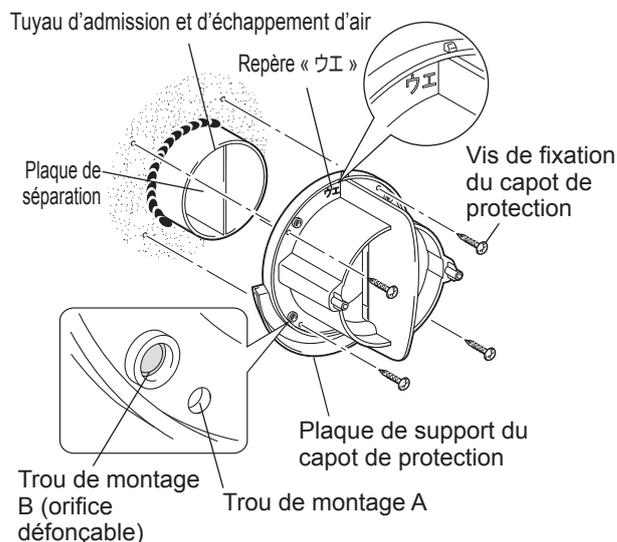


(2) Insérez correctement la section de la rainure de la plaque de support de la hotte sur la séparation du tuyau d'admission et d'échappement d'air de manière à ce que le repère « ウエ » se trouve en haut.

(3) Vissez quatre vis dans le trou de montage A ( $\phi 4 \times 20$  en acier inoxydable, fournies par le client) pour fixer la plaque de support de la hotte au mur.

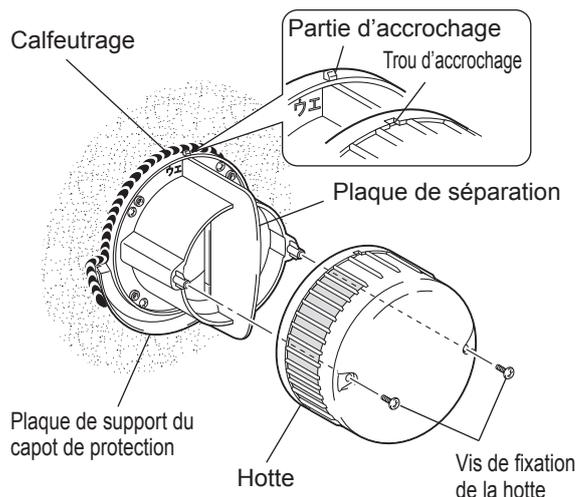
- Lors de la fixation à l'aide du trou de montage B ( $4 \times \phi 8,5$ ), emboutissez l'orifice défonçable.

- Pour un mur en béton, utilisez des vis à béton pour fixer la plaque.



(4) Calfeutrez l'interstice entre la plaque de support de la hotte et le mur à l'aide d'un produit de calfeutrage disponible dans le commerce pour éviter les infiltrations d'eau de pluie.

(5) Insérez la hotte dans la plaque de support de la hotte et utilisez les vis de fixation de la hotte pour fixer correctement la hotte.



### Remarque

- Fixez la hotte sur la plaque de support de la hotte et vérifiez que la partie d'accrochage sur le dessus de la plaque de support de la hotte et le trou d'accrochage sur le dessus de la hotte correspondent.

- Fixez la hotte de manière à ce que le joint se trouve en bas.

## 6. Contrôle après montage

- Une fois le montage terminé, contrôlez la liste suivante avant de procéder à un essai.
- Veillez à corriger tous les problèmes détectés. (Dans le cas contraire, l'appareil risque de ne pas pouvoir fonctionner et votre sécurité ne sera plus garantie.)
- Liste de contrôles

	Éléments à contrôler	Solution	Contrôlé ?
Installation	L'installation de l'unité principale est-elle assez robuste ?	Renforcez-la.	
	L'unité principale est-elle correctement fixée ?	Serrez les vis de fixation. (4 emplacements de vis)	
	Le panneau est-il correctement fermé ?	Fermez le panneau.	
	Le calfeutrage a-t-il été effectué ? (Le tuyau d'admission et d'échappement d'air doit être calfeutré de l'extérieur, comme la hotte extérieure.)	Calfeutrez. (L'absence de calfeutrage permet les infiltrations d'eau de pluie.)	
	Avez-vous fixé le câble de prévention des chutes du panneau ?	Fixez le câble au crochet.	
Avant le fonctionnement	Utilisez-vous la tension nominale ?	Appliquez la tension nominale. (L'utilisation de toute autre tension endommagera l'appareil.)	
Contrôles de fonctionnement	Pouvez-vous faire fonctionner l'unité principale à l'aide du sélecteur de mode de fonctionnement de l'unité principale ?	Le câblage est erroné. Corrigez le câblage conformément au schéma de câblage.	
	Entendez-vous les lames heurter quelque chose ?	Ouvrez le panneau, retirez le filtre d'air et supprimez les débris (uniquement dans les zones accessibles).	
	L'appareil émet-il des sons inhabituels au démarrage ou à l'arrêt ?	Fixez fermement au mur les tuyaux d'admission et d'échappement d'air et les plaques de support de tuyau pour les empêcher de glisser.	
	Le volet fonctionne-t-il de manière homogène ?		
Contrôleur à distance	Fonctionnement impossible avec le contrôleur à distance.	Utilisez dans la plage de réception. (Voir page 11.) Vérifiez l'orientation de la batterie insérée. (Voir page 11.)	

## 7. Essai

### ■ Effectuez un essai en présence du client.

1. Mettez l'appareil sous tension.  
Activez le disjoncteur sur le tableau de distribution.
2. Vérifiez les modes de fonctionnement.  
Placez le volet en position « Ouvert ».  
Suivez les instructions à la page 7 du « Mode d'emploi » et vérifiez le mode de fonctionnement.
3. Arrêtez le produit après avoir effectué un essai de fonctionnement.
  - 1) Une fois l'appareil éteint, fermez le volet. (De cette manière, vous avez l'assurance que la poussière ne pénétrera pas dans l'appareil avant que le client ne l'utilise.)
  - 2) Désactivez le disjoncteur sur le tableau de distribution.
  - 3) Retirez la pile au lithium du contrôleur à distance, mettez-les dans un sac et ramenez le volet en position initiale.

### Veillez expliquer aux clients.

- Montrez au client l'emplacement du disjoncteur du tableau de distribution et celui de la prise électrique ou de l'interrupteur mural.
- Indiquez au client les résultats de la liste de contrôles.
- Donnez au client la Notice d'installation et le mode d'emploi.
- Si le client est absent, présentez ces éléments au donneur d'ordres (comme le propriétaire) ou au responsable.