



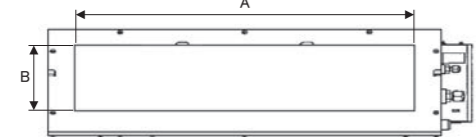
## 5 Réseau de gaines

- ① Une plaque de carton (pour éviter les projections) recouvre la carrosserie du climatiseur (au niveau de l'orifice de sortie). Ne la retirez pas avant d'avoir raccordé le conduit.
- Un filtre à air doit être installé sur l'orifice d'entrée d'air du climatiseur. Retirez-le lorsque vous raccordez la gaine à l'entrée d'air.

### 2) Gaine de soufflage

- Utilisez une gaine à section rectangulaire pour effectuer le raccordement à l'unité. Les tailles de gaine pour chaque unité sont indiquées ci-dessous.

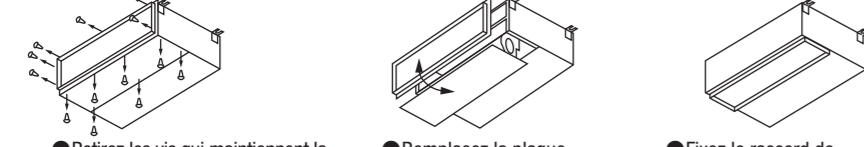
Type simple	UNITÉ : mm		
	04-05	06-07	10-14
A	682	882	1202
B	172	172	172



- Les gaines doivent avoir la longueur minimale recommandée.
- Nous conseillons l'utilisation de gaines à isolation sonore et thermique pour assurer une protection contre la condensation.
- Connectez les gaines à l'unité avant de les fixer au plafond.

### 3) Entrée d'air

- Sur le produit standard à la livraison, l'entrée d'air se trouve à l'arrière.
- Lorsque vous raccordez la gaine à l'entrée d'air, retirez le filtre à air (s'il est présent).
- Lorsque vous installez l'appareil pour une aspiration depuis le bas de l'appareil, remplacez le raccord de la gaine de reprise et la plaque inférieure en procédant comme suit.

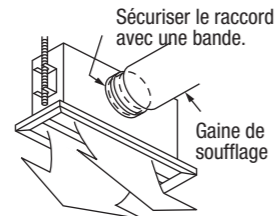


- Retirez les vis qui maintiennent la plaque inférieure et le raccord de la gaine sur la partie de l'unité comportant la prise d'entrée d'air.
- Remplacez la plaque inférieure et le raccord de gaine.
- Fixez le raccord de gaine à l'aide d'une vis, puis fixez la plaque.

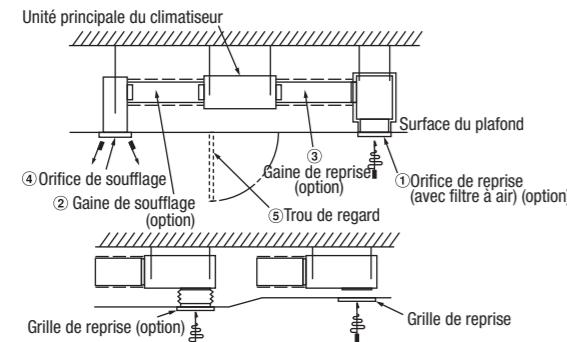
- Assurez-vous d'isoler la gaine afin d'empêcher la formation de condensation.

### 4) Installez la gaine de soufflage dans un endroit d'où l'air pourra être diffusé dans l'ensemble de la pièce.

- Découpez l'orifice du conduit de soufflage et raccordez la gaine avant de fixer l'ensemble au plafond.
- À l'aide d'une bande spéciale, isolez la partie fixée à la gaine afin d'éviter la formation de condensation.



### 5) Prévoyez un trou de regard au plafond. Il est indispensable d'effectuer l'entretien de l'équipement électrique, du moteur, des différents composants et de nettoyer l'échangeur de chaleur.



### Exemple d'installation incorrecte des gaines

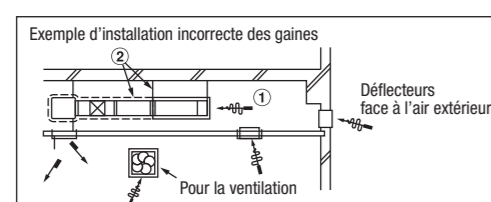
- ① Si vous n'installez pas de gaine et que vous laissez l'aspiration se faire en vrac au-dessus du plafond, l'humidité augmentera sous l'action du ventilateur, de l'air soufflant contre les déflecteurs, du mauvais temps ou d'autres éléments extérieurs.

a) L'humidité de l'air se condensera sur les plaques extérieures de l'unité, entraînant la formation de gouttes d'eau qui finiront par tomber sur le plafond. L'unité doit fonctionner dans les conditions indiquées dans le tableau ci-dessus et conformément au volume de ventilation ambiante. Dans un bâtiment est en béton, et notamment après la construction, l'humidité a tendance à augmenter même si une gaine est installée au-dessus du plafond. Dans ce cas, il convient d'isoler l'unité en entier avec de la laine de verre (25 mm). (Utilisez un grillage ou l'équivalent pour maintenir la laine de verre en place.)

b) Les limites de fonctionnement risquent d'être dépassées (par exemple : lorsque la température de l'air extérieur est de 35°C (bulbe sec) et la température de l'air aspiré est de 27°C (bulbe humide), il peut en résulter une surcharge du compresseur).

c) Il est possible que le volume d'air soufflé excède la limite de fonctionnement en raison de la capacité du ventilateur ou sous l'effet d'un vent fort soufflant contre les déflecteurs d'air extérieur ; dans ce cas, l'évacuation depuis l'échangeur de chaleur ne se fait pas dans le bac de purge, mais à l'extérieur (par exemple, des gouttes d'eau se forment et tombent sur le plafond), entraînant une fuite d'eau dans la pièce.

- ② Si les vibrations ne sont pas amorties entre l'unité et la gaine et entre l'unité et la dalle, elles se transmettent à la gaine, provoquant du bruit. Les vibrations peuvent également se transmettre de l'unité à la dalle. Par conséquent, il convient d'installer un système anti-vibration.



## 5 Réseau de gaines (suite)

### Raccordement des gaines d'admission/d'évacuation

- ① Entrée d'air frais  
[pour gaine d'admission uniquement]
- Utilisez l'orifice d'entrée d'air frais ou effectuez le raccordement sur une partie de la gaine de reprise.

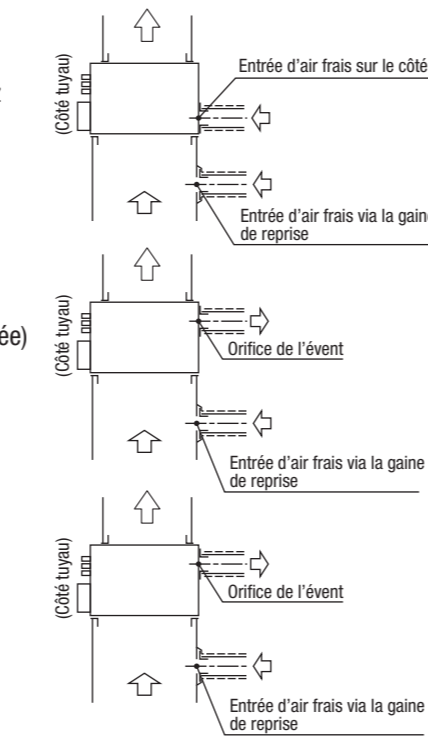
### [pour admission et soufflage simultanés]

- Entrée d'air via la gaine de reprise  
(l'entrée d'air sur le côté ne peut pas être utilisée)

### ② Événement

- Utilisez l'orifice d'événement latéral.  
(Toujours utiliser avec l'entrée d'air)

- Isolez la gaine afin de la protéger de la condensation.



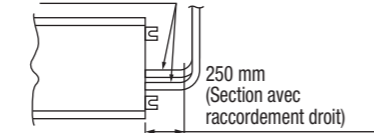
## 6 Tuyau du fluide frigorigène

### Attention

- Utilisez le nouveau tuyau de fluide frigorigène.
- Si vous réutilisez la tuyauterie du système existant pour le R22 ou le R407C :
  - Remplacez les raccords coniques par ceux qui sont fournis (catégorie JIS 2) et ajustez l'évasement.
  - N'utilisez pas de tuyaux à paroi mince.
- Utilisez des tubes sans soudure en alliage de cuivre désoxydé au phosphore (C1220T selon la norme JIS H3300) pour l'installation des tuyaux de fluide frigorigène. Par ailleurs, vérifiez que l'intérieur et l'extérieur du tuyau sont en bon état et ne présentent aucune trace de substances nocives telles que du soufre, des oxydes, de la poussière ou des agents contaminants.
- N'utilisez pas d'autre fluide frigorigène autre que le R410A.
- L'utilisation d'un autre fluide (tel que le R22) peut entraîner une dégradation de l'huile de réfrigération. De plus, la pénétration d'air dans le circuit de refroidissement peut provoquer une surpression qui, à son tour, comporte un risque une explosion.
- Stockez les tuyaux de cuivre à l'intérieur et couvrez leurs extrémités en attendant de les braser afin d'éviter toute pénétration de poussière, de débris ou d'eau qui pourrait provoquer une détérioration de l'huile de réfrigération et une panne du compresseur.
- Utilisez des outils spécifiques pour le R410A.

### Raccordement de la tuyauterie du fluide frigorigène

#### Tuyau du fluide frigorigène

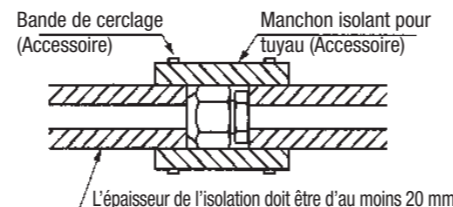


Lors du raccordement de la tuyauterie du fluide frigorigène, assurez-vous que les tuyaux sont droits sur au moins 250 mm comme indiqué à gauche. (Cette condition est nécessaire pour que la pompe d'évacuation fonctionne.)

### Procédure

- Retirez le raccord conique et les brides sur la tuyauterie de l'unité intérieure.
  - ※ Desserrez le raccord conique en maintenant l'écrou côté tuyau à l'aide d'une clé et en respectant le couple de serrage adapté à l'écrou à l'aide d'une autre clé, afin d'éviter que des forces ne s'exercent sur le tuyau de cuivre, puis retirez l'ensemble.
  - (À ce moment-là, du gaz peut fuir légèrement mais cela n'a rien d'anormal.)
  - Vérifiez si l'écrou est bien sorti. (En effet, l'unité intérieure peut être sous pression.)
- Pratiquez un évasement sur les tuyaux de gaz et de liquide et raccordez la tuyauterie du fluide frigorigène sur l'unité intérieure.
  - ※ En cas de pliure du tuyau, adoptez un rayon aussi grand que possible ; ne pliez pas plusieurs fois le tuyau.
  - Évitez également de tordre ou d'écraser les tuyaux.
  - ※ Pour l'évasement, procédez comme suit :
    - Desserrez le raccord conique en maintenant l'écrou côté tuyau à l'aide d'une clé et en respectant le couple de serrage adapté à l'écrou à l'aide d'une autre clé, afin d'éviter que des forces ne s'exercent sur le tuyau de cuivre, puis retirez l'ensemble.
    - Lorsque vous fixez le raccord conique, alignez le tuyau de fluide frigorigène sur le centre de l'écrou, vissez l'écrou 3 ou 4 fois à la main, puis serrez-le à l'aide d'une clé conformément aux valeurs de couple indiquées dans le tableau ci-dessus. Maintenez le tuyau sur l'unité intérieure à l'aide d'une clé pendant que vous serrez l'écrou, afin d'éviter que des forces ne s'exercent sur le tuyau de cuivre.
- Recouvrez la partie de l'évasement de l'unité intérieure à l'aide d'un matériau isolant après avoir vérifié que le gaz ne fuit pas, puis serrez les deux extrémités à l'aide des colliers de serrage fournis.
  - Isolez entièrement les tuyaux de gaz et de liquide.
  - ※ Une isolation incomplète peut entraîner de la condensation ou la formation de gouttes d'eau.
- Le chargement du fluide frigorigène se fait dans l'unité intérieure. En ce qui concerne l'ajout de fluide supplémentaire dans l'unité intérieure et la tuyauterie, reportez-vous au guide d'installation de l'unité extérieure.

Diamètre de tuyau	Couple de serrage (N·m)
φ 6,35	14 à 18
φ 9,52	34 à 42
φ 12,7	49 à 61
φ 15,88	68 à 82
φ 19,05	100 à 120



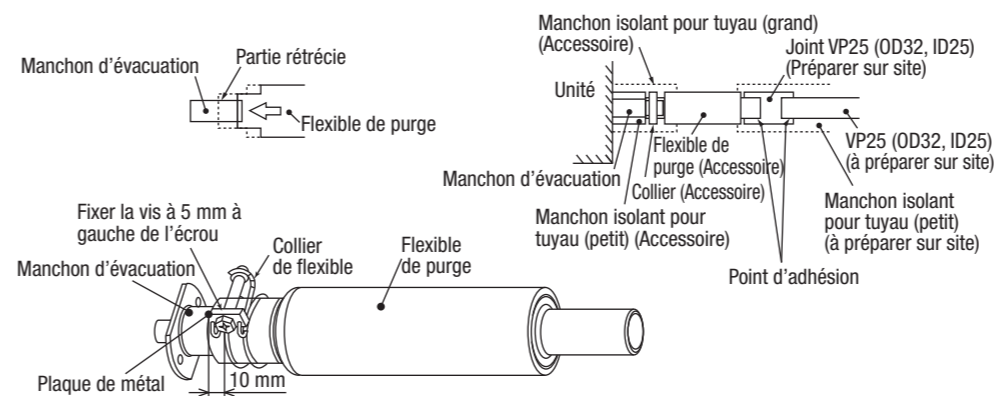
## 7 Tuyauterie d'évacuation

### Attention

- Installez la tuyauterie d'évacuation conformément aux instructions du manuel afin que l'évacuation s'effectue correctement. Une mauvaise évacuation peut provoquer des inondations et endommager les meubles ou objets situés à proximité.
- Ne placez pas la tuyauterie d'évacuation directement dans un endroit où des gaz toxiques (soufre ou autre produit nocif et inflammable) sont générés. Ces gaz toxiques risqueraient de s'évacuer dans la pièce, provoquant de graves dommages (empoisonnement, manque d'oxygène). De plus, ils pourraient entraîner une corrosion de l'échangeur de chaleur et générer de mauvaises odeurs.
- Raccordez solidement la tuyauterie afin d'éviter toute fuite d'eau au niveau du joint.
- Isolez correctement la tuyauterie pour éviter la formation de condensation.
- Une fois l'installation terminée, vérifiez si l'eau s'écoule normalement du port de vidange sur l'unité intérieure et à l'extrémité du tuyau de purge.
- Assurez-vous que la pente du tuyau d'évacuation est d'au moins 1/100 et ne créez pas de siphon ou de coude sur le trajet de la tuyauterie. Ne placez aucun événement sur la tuyauterie d'évacuation. Durant la mise en service, vérifiez que l'eau s'évacue normalement.
- N'oubliez de garder un espace suffisant pour les opérations d'inspection et de maintenance.

### Procédure

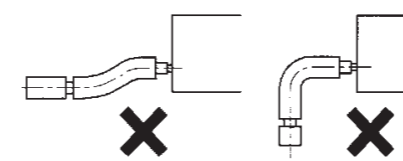
- Insérez le flexible de purge (extrémité en PVC souple) dans la partie rétrécie du manchon d'évacuation. Fixez le collier de serrage sur le flexible de purge à environ 10 mm de l'extrémité et serrez la vis à 5 mm (maximum) à gauche de l'écrou.
- N'appliquez aucun adhésif sur cette extrémité.
- N'utilisez pas d'adhésifs à base de silicone pour raccorder le manchon d'évacuation.



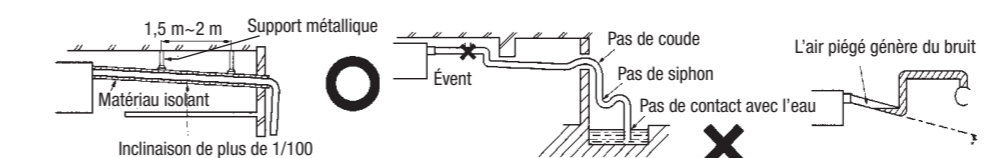
- Préparez un joint pour raccorder le tuyau VP25 (OD32, ID25), fixez et raccordez le joint au flexible de purge (extrémité en PVC rigide), puis fixez et raccordez le tuyau VP25 (OD32, ID25) (à préparer sur site).

※ Pour la tuyauterie d'évacuation, utilisez un tuyau VP25 (OD32, ID25) en PVC rigide en vente dans le commerce.

- Vérifiez que le produit adhésif ne pénètre pas dans le flexible de purge.
- En séchant et en durcissant, l'adhésif risque de provoquer une rupture des parties flexibles.
- Le flexible de purge supporte de légères variations au moment de l'installation de l'unité ou de la tuyauterie d'évacuation. Toutefois, une pliure ou un étirement excessif pourrait entraîner sa rupture et, par suite, des fuites d'eau.



- Assurez-vous que la pente du tuyau d'évacuation est d'au moins 1/100 et ne créez pas de siphon ou de coude sur le trajet de la tuyauterie.
  - Assurez-vous de ne exercer aucune force sur les tuyaux de l'unité intérieure et maintenez les tuyaux aussi près que possible de l'unité lors du raccordement de la tuyauterie d'évacuation.
  - N'installez aucun événement.



- En cas de partage de la tuyauterie d'évacuation entre plusieurs unités, positionnez le tuyau principal 100 mm au-dessous de la sortie d'évacuation de l'unité. Sélectionnez également un tuyau VP-30 ou de taille supérieure pour le tuyau principal.

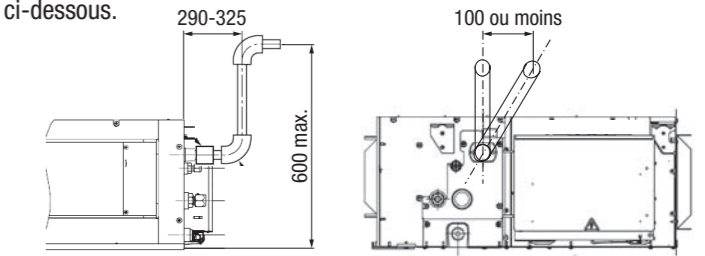
- Isoler la tuyauterie d'évacuation.

- Isolez le manchon d'évacuation et le tuyau en PVC rigide installés à l'intérieur pour éviter la formation de condensation ou des fuites d'eau.
- ※ Une fois le test d'évacuation terminé, recouvrez le manchon de raccordement à l'aide d'un tuyau isolant (petite dimension), installez ensuite un autre tuyau isolant (grande taille) sur le précédent ainsi que sur les colliers de serrage et le flexible de purge, puis fixez l'ensemble à l'aide de ruban adhésif afin d'étanchéifier totalement les raccordements.

## 7 Tuyauterie d'évacuation (suite)

### Évacuation ascendante

- La sortie du tuyau d'évacuation peut être positionnée jusqu'à 600 mm au-dessus du plafond. Utilisez des coudes pour éviter les obstacles dans le plafond. Si le tuyau d'évacuation horizontale est trop long avant la section verticale, le reflux augmente à l'arrêt de l'unité, risquant de provoquer un débordement du bac de purge dans l'unité intérieure. Pour éviter cela, respectez la longueur de tuyau horizontal et l'élevation conformément aux limites indiquées ci-dessous.



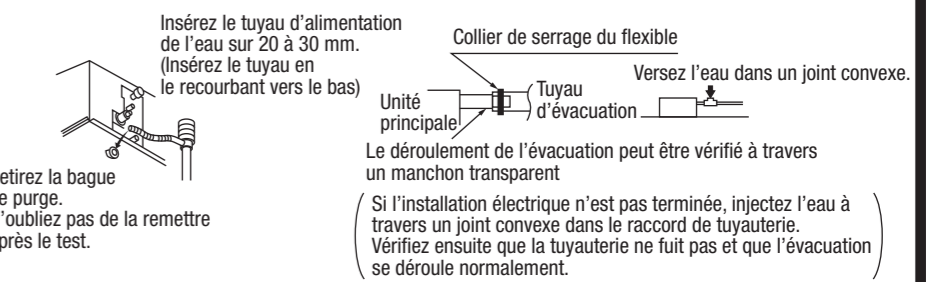
Pour le reste, les consignes de construction sont les mêmes que précédemment.

### Vérification de l'évacuation

- Une fois les travaux électriques terminés, procédez à une vérification de l'évacuation.
- Lors de l'essai, vérifiez que l'eau s'écoule normalement dans les tuyaux et que les raccords ne fuient pas.
- Dans un bâtiment neuf, réalisez le test avant la mise en place définitive du plafond.
- Vous devez procéder à cette vérification même si l'unité est installée en période de chauffage.

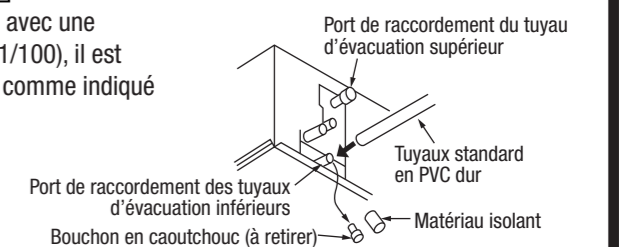
### Procédure

- À l'aide d'une pompe à eau, versez environ 1 000 cc d'eau dans l'orifice de soufflage de l'unité.
- Vérifiez l'évacuation en mode refroidissement.



### Schéma de raccordement par le bas

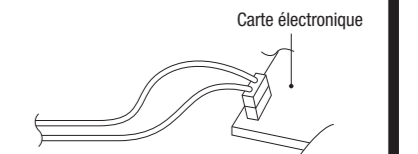
- Si l'évacuation peut être réalisée avec une inclinaison descendante (1/50 à 1/100), il est possible de raccorder les tuyaux comme indiqué ci-dessous.



### Débranchement du connecteur du moteur de la pompe d'évacuation

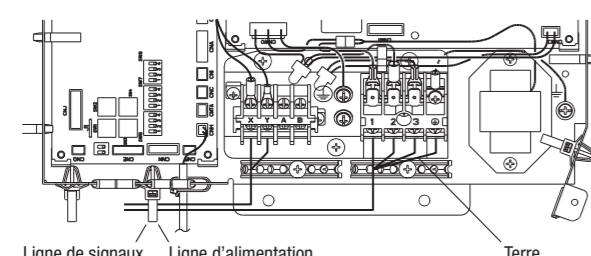
- Débranchez le connecteur CNR du moteur de la pompe d'évacuation comme indiqué dans le schéma ci-contre.

(Remarque : Si l'unité fonctionne avec le connecteur branché, l'évacuation se fera depuis le tuyau supérieur, provoquant une fuite.)



### 8 Installation électrique et câblage

- Le travail d'installation électrique doit être assuré par un électricien qualifié agréé par la compagnie d'électricité nationale, conformément aux instructions du manuel ainsi qu'aux normes techniques et aux réglementations électriques applicables dans le pays. Il convient d'utiliser un circuit dédié.
- Utilisez les câbles spécifiés, raccordez soigneusement les fils aux bornes et maintenez les câbles en place afin d'éviter que des forces externes ne s'exercent sur les bornes de connexion.
- N'utilisez pas la même ligne pour l'alimentation et les signaux de commande. Cela risquerait de créer des dysfonctionnements et une mauvaise transmission.
- Pour plus de détails sur le câblage électrique, reportez-vous au manuel joint correspondant.
  1. Enlevez le couvercle du boîtier électrique (2 vis).
  2. Maintenez chaque fil à l'intérieur de l'unité et fixez-les solidement au bornier.
  3. Attachez les fils avec des serre-fils.
  4. Remettez en place les éléments démontés.



Connexion électrique d'une unité simple

### 9 Réglage de la pression statique externe

L'unité intérieure contrôle la vitesse du ventilateur de façon à maintenir le débit d'air nominal en cohérence avec la vitesse de ventilation (Lo-Uhi).

#### 1. RÉGLAGE MANUEL

À l'aide d'une unité de commande à distance filaire, vous pouvez définir la P.S.E. requise, qui est calculée en fonction du débit d'air nominal et de la perte de pression dans la gaine raccordée. Sélectionnez une valeur de 1 à 10 (10 Pa - 100 Pa) dans le tableau suivant en fonction du résultat du calcul.

Pour plus d'informations sur les caractéristiques du débit d'air, reportez-vous au manuel technique.

No. de réglage	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pression statique externe (Pa)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

※ Lorsque vous définissez les valeurs 11 à 19 avec la commande à distance, l'unité règle la vitesse du ventilateur sur la valeur 10. Le réglage usine est 5.

#### ● Comment régler la P.S.E. avec la commande à distance

- 1 Appuyez sur le bouton «◆» (bouton P.S.E.).
- 2 Sélectionnez le numéro de l'unité intérieure avec le bouton «◀▶».
- 3 Sélectionnez le numéro de réglage avec le bouton «◆».

et la P.S.E. avec le bouton «□».

Reportez-vous au manuel technique pour plus de détails sur la procédure.

#### Remarque

Vous ne pouvez pas régler la P.S.E. avec une télécommande à infrarouge.

#### Attention

Assurez-vous de régler la P.S.E. conformément à la gaine connectée. Un paramétrage erroné provoque un débit d'air excessif ou un débordement d'eau.



Bouton P.S.E.

### 10 Liste de contrôle après installation

- Une fois l'installation terminée, vérifiez les points suivants :

Vérifier	Problème possible	Vérifié
Les unités intérieures et l'unité extérieure sont-elles correctement fixées ?	Chute, vibration, bruit	
Le contrôle des fuites a-t-il été effectué ?	Capacité insuffisante	
L'isolation est-elle correctement réalisée ?	Fuite d'eau	
L'eau s'évacue-t-elle normalement ?	Fuite d'eau	
La tension d'alimentation correspond-elle à celle de la plaque signalétique du modèle ?	Carte électronique grillée, non-fonctionnement du système	
Les câbles et les tuyaux sont-ils correctement raccordés ?	Carte électronique grillée, non-fonctionnement du système	
La mise à la terre a-t-elle été effectuée correctement ?	Électrocution	
La taille des câbles est-elle conforme aux spécifications ?	Carte électronique grillée, non-fonctionnement du système	
L'air circule-t-il correctement (absence d'obstacle devant l'entrée et la sortie de l'air) ?	Capacité insuffisante	
Le réglage de la P.S.E. est-il terminé ?	Débit d'air excessif, débordement d'eau	

# SYSTEME RIBO INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE

Le travail d'installation électrique doit être assuré par un électricien qualifié agréé par la compagnie d'électricité nationale, conformément aux instructions du manuel ainsi qu'aux normes techniques et aux réglementations électriques applicables dans le pays.

## Consignes de sécurité

- **Lisez attentivement ces CONSIGNES DE SÉCURITÉ avant de commencer et observez-les durant toute la procédure d'installation afin de vous protéger contre les risques d'accident.**
- **Les consignes sont de deux natures : les [AVERTISSEMENTS] et les notes [ATTENTION].**  
[AVERTISSEMENTS] : Une mauvaise installation peut avoir des conséquences graves, telles que des accidents ou des blessures mortelles.  
[ATTENTION] : Une mauvaise installation peut avoir des conséquences graves dans certains cas.
- **Ces consignes sont des éléments importants à respecter pour assurer la sécurité et vous protéger.**
- **La signification des symboles utilisés est décrite ci-contre :**  
[Symbole] Opération interdite dans toutes les circonstances. [Symbole] Procéder toujours selon l'instruction.
- **Respectez les éléments suivants. Le non-respect des instructions peut provoquer une surchauffe et un incendie suite à une surchauffe ou un court-circuit.**

## AVERTISSEMENT

- **Le travail de câblage électrique doit être effectué par un installateur qualifié ; le système doit en outre être raccordé à un circuit dédié.**  
Une source d'alimentation de capacité insuffisante et une mauvaise installation peuvent entraîner des chocs électriques ou un incendie.
- **Utilisez les câbles spécifiés, raccordez soigneusement les fils aux bornes et maintenez les câbles en place afin d'éviter que des forces externes ne s'exercent sur les bornes de connexion.**  
Des câbles mal raccordés ou trop lâches peuvent provoquer une production de chaleur excessive ou un incendie.
- **Disposez les câbles à l'intérieur du coffret électrique de façon à éviter toute poussée excessive. Installez le panneau de maintenance correctement.**  
Une mauvaise installation peut provoquer une surchauffe et un incendie.
- **Utilisez les pièces et composants d'origine. L'installation doit être réalisée par un spécialiste.**  
Le non-respect de cette consigne peut entraîner des fuites d'eau, des chocs électriques ou un incendie.
- **N'effectuez aucune réparation par vous-même. Pour toute réparation, consultez le distributeur au préalable.**  
Une mauvaise réparation peut provoquer des fuites d'eau, des chocs électriques ou un incendie.
- **Consultez le distributeur ou un spécialiste pour la dépose de l'unité.**  
Une mauvaise installation peut provoquer des fuites d'eau, des chocs électriques ou un incendie.
- **Lors des travaux d'entretien ou d'inspection, coupez l'alimentation.**  
À défaut, vous risquez de vous électrocuter ou d'être blessé par le ventilateur.
- **Coupez l'alimentation électrique avant de commencer le câblage.**  
À défaut, il existe un risque d'électrocution, de panne de l'unité ou de dysfonctionnement.

## ATTENTION

- **Effectuez correctement la mise à la terre.**  
Ne connectez pas le fil de terre à un tuyau de gaz, une canalisation d'eau, un paratonnerre ou au fil de terre d'un téléphone. Une mise à la terre incorrecte peut entraîner un dysfonctionnement de l'appareil ou des chocs électriques suite à un court-circuit.
- **Un coupe-circuit contre les fuites de terre doit être installé.**  
À défaut, il existe un risque de chocs électriques.
- **Installez le coupe-circuit contre les fuites de terre sur une ligne d'alimentation. (Afin d'éviter toute exposition à des courants harmoniques élevés)**  
L'absence de coupe-circuit contre les fuites de terre peut entraîner des chocs électriques.
- **Utilisez un disjoncteur de capacité correcte. Le disjoncteur doit pouvoir déconnecter tous les pôles en cas de surintensité.**  
Dans le cas contraire, il existe un risque de dysfonctionnement de l'unité ou d'incendie.
- **N'utilisez pas d'éléments autres qu'un fusible de calibre correct à l'emplacement des fusibles.**  
La connexion du circuit avec un fil de cuivre ou tout autre métal peut entraîner une panne de l'unité et provoquer un incendie.
- **Utilisez une ligne d'alimentation de capacité appropriée.**  
À défaut, il existe un risque de fuite de courant, de production de chaleur excessive ou d'incendie.
- **N'intervenez pas les câbles monobrin et multibrin sur les bornes d'alimentation et de signaux.**  
Respectez les différences de capacité entre les deux types de câbles. Un mauvais raccordement peut provoquer un faux contact (vis mal serrée sur le bornier), un dégagement de fumée ou un incendie.
- **Ne coupez pas l'alimentation électrique immédiatement après avoir arrêté l'appareil.**  
Attendez au moins 5 minutes. À défaut, il existe un risque de panne ou de fuite d'eau.
- **Ne commandez pas la mise en route de l'appareil avec le disjoncteur.**  
Cela pourrait provoquer un incendie ou une fuite d'eau. De plus, le ventilateur risque de démarrer de manière imprévue et de provoquer des blessures.

## Commutateurs de contrôle

- Les unités intérieures peuvent être contrôlées à l'aide des commutateurs suivants.

No. de commutateur	Contrôle correspondant
SW2	Adresse de l'unité intérieure (O-Fh)
SW5-1	Commutation Maître/Esclave (configuration de plusieurs unités esclaves)
SW5-2	Capacité du modèle
SW6-1~4	ON Contrôle de fonctionnement, Test du moteur de la pompe d'évacuation
SW7-1	OFF Fonctionnement normal

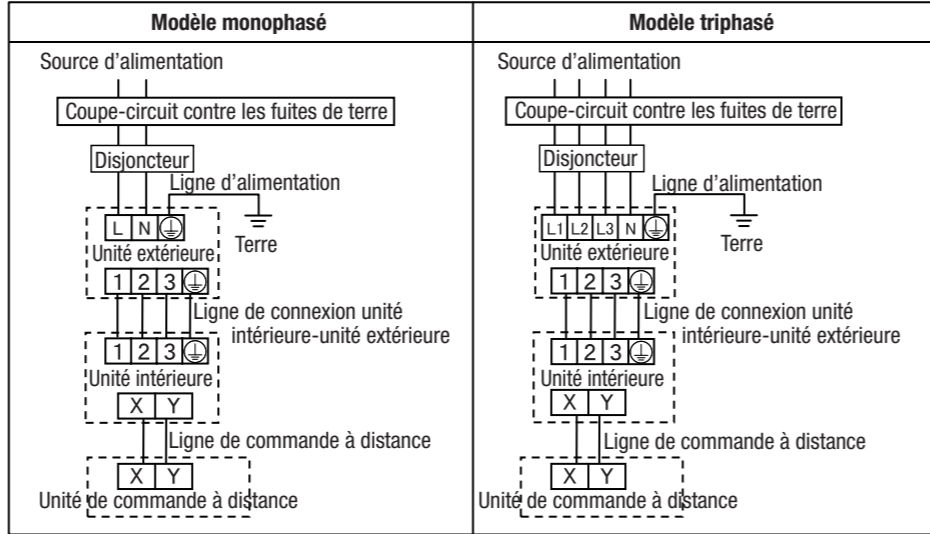
## PJG012D010

### 1 Raccordements électriques

- Le travail d'installation électrique doit être assuré par un électricien qualifié agréé par la compagnie d'électricité nationale. Ces spécifications de câblage ne sont valables que si les instructions suivantes sont respectées :
  - ① Utilisez exclusivement des câbles à fil de cuivre.
    - N'utilisez pas d'autre cordon d'alimentation que celui spécifié entre parenthèses pour chaque type ci-dessous.
    - cordon de type tressé (code 60245 IEC 51) où la partie 2 correspondante le permet,
    - cordon sous gaine de caoutchouc standard (code 60245 IEC 53),
    - câble souple à fil rosette (code 60227 IEC 41),
    - cordon sous gaine PVC standard (code 60227 IEC 53),
  - ② Raccordez le cordon d'alimentation à l'unité extérieure.
  - ③ Veillez à ne pas mélanger la ligne d'alimentation et la ligne de signaux au risque de faire griller tous les circuits électroniques.
- Fixez la ligne au bornier en serrant la vis de façon à ne laisser aucun jeu.
- N'activez pas l'alimentation tant que le travail n'est pas terminé.
- Utilisez un circuit de dérivation dédié et ne partagez jamais un circuit de dérivation avec d'autres équipements. Dans le cas contraire, le disjoncteur peut se déconnecter, provoquant d'autres dommages.
- Utilisez des câbles à trois conducteurs entre l'unité extérieure et l'unité intérieure. Pour plus de détails, reportez-vous au GUIDE D'INSTALLATION de l'unité extérieure.
- Sélectionnez une prise de terre de type D.
- Ne rajoutez pas de câbles intermédiaires (alimentation de l'unité intérieure, unité de commande à distance et signaux) sur le trajet de la ligne à l'extérieur de l'unité. Une inondation englobant le point de raccordement pourrait provoquer un problème électrique ou de transmission. (Toutefois, s'il est indispensable de placer un point de raccordement sur la ligne de signaux, installez un dispositif d'étanchéité.)
- Au-dessus du plafond, installez les lignes (alimentation, unité de commande à distance et « entre unité extérieure et unité intérieure ») dans des tubes en fer ou tout autre type de protection afin d'éviter d'éventuels dommages causés par des souris ou autre source de nuisance.
- Lorsque vous installez l'unité à l'extérieur, veillez à ce que la ligne de commande à distance et la ligne d'alimentation soient bien séparées l'une de l'autre.
- Ne raccordez pas la ligne d'alimentation [220V/240V/380V/415V] au bornier destiné aux câbles de commande (signaux). Vous risquez de provoquer une panne.
- Connexion des lignes (« entre unité extérieure et unité intérieure », terre et unité de commande à distance)
  - ① Enlevez le couvercle du boîtier électrique et raccordez les câbles aux bornes en respectant les numéros indiqués sur le bornier. Attention de bien respecter la numérotation en raison de la polarité électrique, sauf pour la ligne de terre. Connectez en outre la ligne de terre à la position terre du bornier d'alimentation.
  - ② Installez le coupe-circuit contre les fuites de terre sur la ligne d'alimentation. Par ailleurs, pour le circuit inverseur, choisissez un coupe-circuit contre les fuites de terre.
  - ③ Si le disjoncteur de terre sélectionné sert uniquement à assurer la protection contre les fuites à la terre, il est nécessaire d'installer en même temps un interrupteur manuel (à déclenchement et fusible de type B) ou un coupe-circuit.
  - ④ Installez un dispositif d'isolement ou déconnectez l'interrupteur du câble d'alimentation conformément aux normes et réglementations nationales. L'isolateur doit être placé dans un boîtier fermé à clé pour éviter tout contact accidentel par le personnel d'entretien.

### Raccordement des câbles pour l'installation d'une seule unité

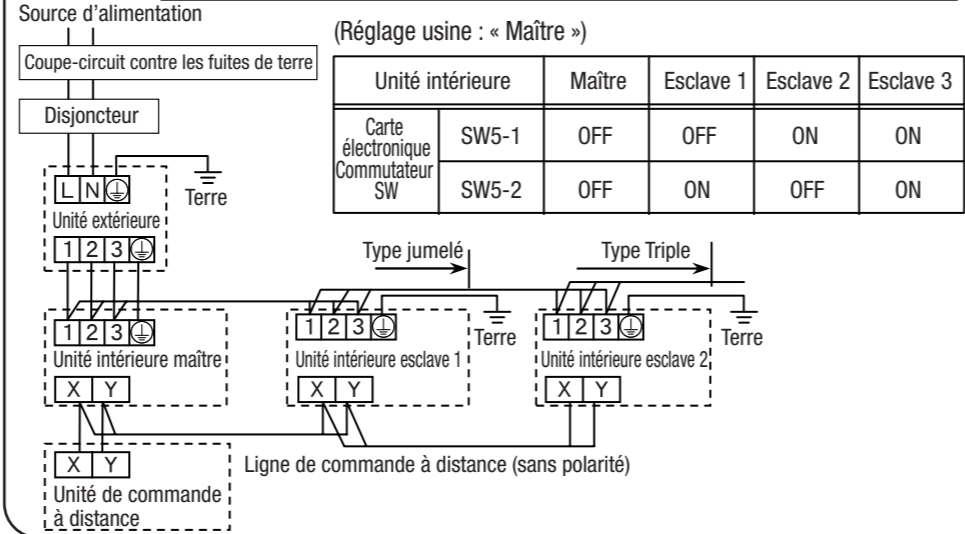
- ① Pour raccorder l'alimentation, sélectionnez un des modèles ci-dessous. En principe, vous ne devez pas directement raccorder la ligne d'alimentation à l'intérieur de l'unité.
  - ※ Si vous devez adopter un modèle particulier pour raccorder l'alimentation, consultez la compagnie d'électricité nationale ainsi que les normes techniques en vigueur et suivez les instructions applicables.
- ② Pour sélectionner la taille des câbles et les disjoncteurs, reportez-vous au guide d'installation de l'unité extérieure.



### Connexion des câbles pour l'installation de plusieurs unités (Multi V)

- ① Faites correspondre les bornes « ①, ②, et ③ » et « X et Y » de l'unité maître avec celles des unités esclaves.
- ② Configurez la même adresse pour toutes les unités intérieures appartenant à un même système de réfrigération en utilisant le commutateur rotatif SW2 sur la carte électronique (PCB) de l'unité intérieure.
- ③ Avec les commutateurs SW5-1, 5-2 de la carte électronique, définissez les adresses des unités intérieures esclaves 1 à 3.
- ④ Lorsque vous appuyez sur le bouton [AIR CON NO] de l'unité de commande à distance après la mise sous tension, un numéro d'adresse s'affiche pour l'unité intérieure. À l'aide du bouton [▲] ou [▼], vérifiez que les numéros d'unité intérieure s'affichent sur la commande à distance.

### Méthode de réglage des unités intérieures dans une configuration maître/esclave



### 2 Commande à distance, câblage et fonctions

- N'installez pas l'unité de commande à distance dans les endroits suivants :
  - ① Endroit exposé à la lumière directe du soleil.
  - ② À proximité des appareils de chauffage.
  - ③ Endroit exposé à une forte humidité.
  - ④ Surface chaude ou froide susceptible de causer la formation de condensation.
  - ⑤ Endroit directement exposé à des vapeurs d'huile ou d'eau.
  - ⑥ Surface irrégulière.

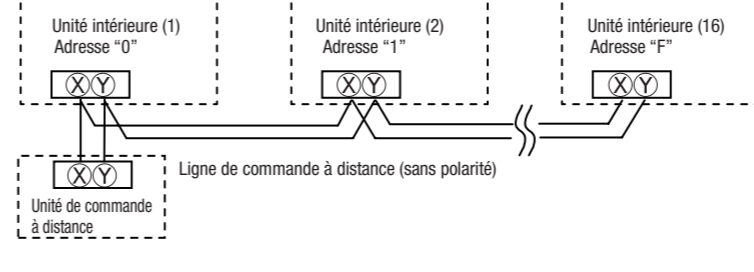
### Installation et câblage de l'unité de commande à distance

- ① Installez l'unité de commande à distance en vous reportant aux instructions du manuel.
- ② Pour le câblage de l'unité de commande à distance, utilisez des câbles à 2 fils de 0,3 mm<sup>2</sup>. L'épaisseur de l'isolation doit être d'au moins 1 mm. (configuration sur site)
- ③ Le câblage ne doit pas s'étendre au-delà de 600 m.
  - Lorsque vous prolongez le câblage de plus de 100 mètres, respectez les valeurs recommandées ci-dessous.
  - Dans tous les cas, le fil dans le boîtier de commande doit être inférieur à 0,5 mm<sup>2</sup>.
  - Modifiez la taille du câble à l'extérieur du boîtier en fonction de la connexion.
  - Au niveau du raccordement des câbles, il convient d'appliquer un traitement d'étanchéisation. Vérifiez les points de contact.

- ④ N'utilisez pas de câbles multibrin pour éviter les dysfonctionnements.
- ⑤ Séparez la ligne de l'unité de commande à distance de la ligne de terre (structure ou support métallique du bâtiment).
- ⑥ Assurez-vous de connecter la ligne de l'unité de commande à distance à l'unité et à la borne correspondante de l'unité intérieure. (pas de polarité)

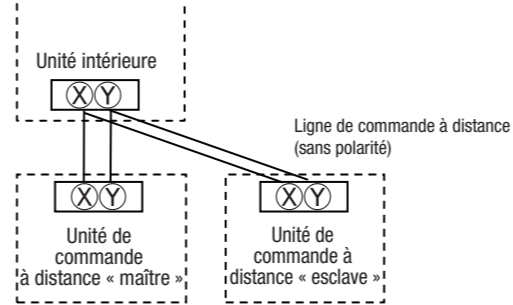
### Contrôle de plusieurs unités intérieures avec une unité de commande unique

- ① Une seule unité de commande à distance peut contrôler plusieurs unités intérieures (jusqu'à 16). Dans la configuration précédente, toutes les unités intérieures fonctionneront dans le même mode et avec le même réglage de température.
- ② Raccordez toutes les unités intérieures avec une ligne de commande à distance à 2 fils.
- ③ Pour chaque unité intérieure, configurez une adresse de transmission de commande unique de 0 à F en utilisant le commutateur rotatif SW2 sur la carte électronique de l'unité intérieure.



### Configuration maître/esclave avec plusieurs unités de commande à distance

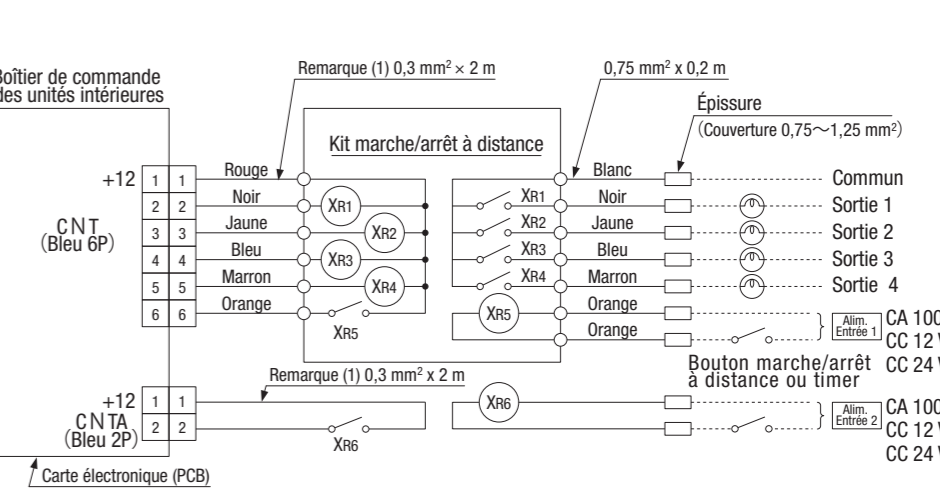
- Il est possible de connecter deux unités de commande à distance à une seule unité intérieure (ou à un groupe d'unités intérieures). Le climatiseur adopte le dernier mode de fonctionnement actif sur la commande à distance, quelle que soit la configuration maître/esclave. Les combinaisons possibles sont « deux (2) unités de commande à distance », « une (1) unité de commande à distance et une (1) télécommande à infrarouge » ou « deux (2) télécommandes infrarouge ».
- Définissez une unité de commande comme « Maître » et l'autre comme « Esclave ».
- Remarque : la configuration « unité de commande maître avec capteur activé » n'est possible que si la commande à distance Maître est en mode de contrôle de la température de la pièce.



### 3 Fonctionnement et vérification à partir de l'unité de commande à distance

- Fonctionnement à partir de l'unité RC-E5**
- 1 Vérifiez le nombre d'unités reliées au système de commande à distance. Ce processus détecte les sous-unités d'un système jumelé, triple ou W-Twin.
    - Appuyez sur le bouton [AIR CON NO] pour afficher l'adresse de l'unité intérieure. Appuyez sur le bouton [▼] ou [▲] et vérifiez les adresses des unités intérieures connectées.
  - 2 Vérifiez si chaque unité est correctement reliée au système de commande à distance. Ce processus ne permet pas de détecter les unités principales et secondaires dans un système jumelé, triple ou W-Twin.
    - Si vous appuyez sur le bouton [AIR CON NO] à l'arrêt, l'adresse de l'unité intérieure s'affiche. Si vous sélectionnez une ou plusieurs adresses pour les unités intérieures connectées en appuyant sur le bouton [▼] ou [▲] et si vous appuyez sur le bouton [MODE], l'unité démarre en mode soufflage.
  - 3 Configuration des unités de commande à distance maître/esclave
    - Réglez le commutateur SW1 sur « Esclave » pour l'unité de commande à distance esclave.
  - 4 Vérification des données de fonctionnement
    - Appuyez sur le bouton [CHECK]. => " OPERDATA ▼ " => s'affiche. => Appuyez sur le bouton [SET]. => " DATALOADING " s'affiche. => Appuyez sur le bouton " DATA LOAD ". => Sélectionnez une adresse parmi celles des unités intérieures raccordées en appuyant sur le bouton ▲ ou ▼. => Appuyez sur le bouton [SET]. => " DATALOADING " s'affiche. => Sélectionnez les données en appuyant sur le bouton ▲ ou ▼.
  - 5 Vérification de l'écran de contrôle
    - Appuyez sur le bouton [CHECK]. => bouton [▼] => ERR DATA => Appuyez sur le bouton [SET]. => " DATA LOADING " s'affiche. => Données.
  - 6 Test de froid à partir de l'unité de commande à distance
    - ① Démarrez le système en appuyant sur le bouton [ON/OFF].
    - ② Sélectionnez " ❄ " (Cool) avec le bouton [MODE].
    - ③ Appuyez sur le bouton [TEST] pendant au moins 3 secondes. L'affichage bascule sur " ❄ TEST RUN ▼ ".
    - ④ Lorsque vous appuyez sur le bouton [SET] pendant que la mention " ❄ TEST RUN ▼ " est affichée, le test du mode froid démarre. L'affichage bascule sur " ❄ TEST RUN ".
  - 7 Essai de fonctionnement de la pompe d'évacuation à partir de la commande à distance
    - ① Appuyez sur le bouton [TEST] pendant au moins 3 secondes. L'affichage bascule sur " ❄ TEST RUN ".
    - ② Appuyez une fois sur le bouton [▼] pour afficher " DRAIN PUMP ▼ ".
    - ③ Lorsque vous appuyez sur le bouton [SET], le test de fonctionnement de la pompe d'évacuation démarre. Passez sur l'affichage " ❄ TEST STOP ".

### 4 Fonction du connecteur CNT de la carte électronique de l'unité intérieure



Remarque (1) : Ne dépassez pas 2 mètres de longueur.

- **Modèle de connecteur CNT (vendu localement)**  
Connecteur : Molex 5264-06  
Bornes : Molex 5263 T
  - **Fonction**
- | Sortie   | Fonction   |
|--|--|
| Sortie 1   | Sortie mode climatiseur (lorsque le climatiseur est sur ON : X <sub>R1</sub> = ON)                             |
| Sortie 2   | Sortie chauffage   |
| Sortie 3   | Sortie Thermostat ON (lorsque le thermostat est sur ON : X <sub>R3</sub> = ON)                                 |
| Sortie 4   | Vérification du climatiseur ON (lorsque la vérification du mode climatiseur est sur ON : X <sub>R4</sub> = ON) |
| Entrée   | À la livraison X <sub>R5</sub> OFF => ON : Le climatiseur fonctionne.  |
|  | X <sub>R5</sub> ON => OFF : Le climatiseur s'arrête.   |
| *Les fonctions et les commandes peuvent varier selon le réglage des commutateurs sur site. |  |
| Entrée 2   | À la livraison X <sub>R6</sub> OFF => ON : Le climatiseur fonctionne.  |
|  | X <sub>R6</sub> ON => OFF : Le climatiseur s'arrête.   |
| *Les fonctions et les commandes peuvent varier selon le réglage des commutateurs sur site. |  |
- \* Voir les réglages I/U.
- Le connecteur NTA est installé sur le coffret de distribution. Voir les plans correspondants.  
Modèle de connecteur NTA (vendu localement)  
Connecteur : JST XAP02V-1-E  
Bornes : Made by JST SXA-01T-P0.6

⑥ Fonctionnement et configuration à partir de l'unité de commande à distance

Réglage et affichage	Description
<b>1. Réseau d'unités de commande à distance</b>	
1 Contrôle de plusieurs unités intérieures avec une seule unité de commande à distance	Une unité de commande à distance peut contrôler jusqu'à 16 unités intérieures (dans un système de commandes à distance en réseau). Une adresse est définie pour chaque unité intérieure.
2 Configuration maître/esclave des unités de commande à distance	Deux unités de commande à distance (y compris une télécommande à infrarouge) peuvent être reliées à une même unité intérieure. Définissez une unité de commande comme « Maître » et l'autre comme « Esclave ».
<b>2. Ecran supérieur, utilisation des commutateurs</b>	
1 Mode de fonctionnement	Les modes disponibles sont « Cooling », « Heating », « Fan », « Dry » ou « Auto » (Froid, Chauffage, Ventilateur, Déshumidification ou Automatique).
2 Température de référence	Il est possible de sélectionner la température définie comme référence (« Set temperature ») par incrément de 0,5 °C.
3 Sens de l'air	Il est possible de choisir le sens de l'air (« Air flow direction »), en réglant la commande des volets.
4 Vitesse du ventilateur	Réglage de la vitesse du ventilateur (« Fan speed »).
5 Réglage de la minuterie	Réglage du mode de fonctionnement à l'aide de la minuterie (Timer operation).
6 ON/OFF	Mise en route/arrêt du système.
<b>3. Réglage du mode Économie d'énergie</b>	
1 Désactivation automatique de la minuterie	Pour éviter que la minuterie ne reste active (ON), définissez le nombre d'heures au bout duquel elle doit s'arrêter.
2 Retour automatique à la température de référence	Au bout du délai spécifié, le système retourne à la température de référence [Set back temp.] • Le réglage peut se faire en mode Froid et en mode Chauffage respectivement.
<b>4. Contrôle indépendant des volets</b>	
Contrôle indépendant des volets	Vous pouvez régler l'amplitude de mouvement (positions supérieure et inférieure) des volets sur chaque sortie d'air.
<b>5. Ventilation</b>	
Ventilation extérieure (couplée avec le ventilateur)	Mise en route/arrêt du ventilateur extérieur. • Vous pouvez définir les options [Interlock] (couplage avec le climatiseur), [Single operation] (fonctionnement indépendant du ventilateur) ou [Invalid] (non valide) à l'aide du sous-menu [Ventilation settings] (paramètres de ventilation) du menu [Remote controller] (Commande à distance).
<b>6. Réinitialisation de l'alarme du filtre</b>	
Réinitialisation de l'alarme du filtre	L'alarme du filtre peut être remise à zéro.
<b>7. Réglages initiaux</b>	
Réglage de l'horloge	Réglage ou changement de la date et de l'heure en cours.
<b>8. Réglages de la minuterie</b>	
1 Déclenchement de la minuterie par heure	Permet de définir l'heure de déclenchement de la minuterie après l'arrêt du système. • Vous pouvez sélectionner une heure entre 1 et 12 heures (par incrément de 1 heure). • Vous pouvez également définir le mode de fonctionnement, la température de référence et la vitesse du ventilateur au démarrage.
2 Arrêt de la minuterie par heure	Permet de définir l'heure de désactivation de la minuterie après le démarrage du système. • Vous pouvez sélectionner une heure entre 1 et 12 heures (par incrément de 1 heure).
3 Déclenchement de la minuterie par l'horloge	Permet de définir l'heure de déclenchement de la minuterie à partir de l'horloge. • Le réglage s'effectue par incrément de 5 minutes. • Vous pouvez également définir le mode de fonctionnement, la température de référence et la vitesse du ventilateur au démarrage.
4 Arrêt de la minuterie par l'horloge	Permet de définir l'heure de désactivation de la minuterie à partir de l'horloge. • Le réglage s'effectue par incrément de 5 minutes.
<b>9. Programmation hebdomadaire</b>	
Programmation hebdomadaire	Il est possible de définir le déclenchement et la désactivation de la minuterie sur une base hebdomadaire. • Il est possible de définir un mode Vacances. • Vous pouvez également définir le mode de fonctionnement, la température de référence et la vitesse du ventilateur au démarrage.
<b>10. Réglages administrateur</b>	
1 Réglage Activation / Désactivation	• Activation/Désactivation du mode de fonctionnement : [On/Off] (marche/arrêt) ; [Change set temp.] (changer la température de référence) ; [Change operation mode] (changer de mode de fonctionnement) ; [Change air flow direction] (modifier le sens de l'air) ; [Individual flap control setting] (régler la commande des volets) ; [Fan speed] (vitesse du ventilateur) ; [Timer settings] (réglages de la minuterie) ; [Weekly timer setting] (réglage de programmation hebdomadaire).
2 Programmation du mode silencieux	Vous pouvez définir un mode de fonctionnement silencieux pour l'unité extérieure. • Vous pouvez régler les valeurs [Start time] (heure de début) et [End time] (heure de fin) pour le fonctionnement de l'unité extérieure en mode silencieux.
3 Réglage de la plage de températures	Il est possible de régler les limites supérieure et inférieure de la plage des températures intérieures. • Vous pouvez définir une plage de températures intérieures pour chaque type de fonctionnement en modes Froid et Chauffage.
4 Réglage de l'affichage de l'unité de commande à distance	Enregistrer [Room name] (nom de pièce) [Name of I/U] (nom I/U) Afficher [Indoor temp.] (température intérieure) ou non. Afficher [Heating stand-by] (chauffage en veille) [Defrost operation] (dégivrage) [Auto cooling/heating] (mode Froid/Chauffage automatique) ou non

⑥ Fonctionnement et configuration à partir de l'unité de commande à distance (suite)

Réglage et affichage	Description
<b>11. Réglages pour l'installateur</b>	
1 Test de fonctionnement	Mise en route/arrêt du test de fonctionnement.
Exécution du test de refroidissement	Le test de refroidissement [Cooling test run] peut se dérouler à une température de 5°C pendant 30 minutes.
Test de la pompe d'évacuation	Seule la pompe d'évacuation peut être activée.
Fonctionnement du compresseur à la fréquence fixée	Le test de fonctionnement peut être exécuté avec la fréquence du compresseur définie par l'installateur.
2 Modification de l'auto-adressage	Il est possible de modifier l'adresse de chaque unité intérieure fournie automatiquement par le système. (Pour unités KX multiples uniquement)
3 Réglage de l'adresse de l'unité intérieure principale	Il est possible de définir l'adresse de l'unité intérieure principale. • Seule l'unité intérieure principale détermine le mode de fonctionnement à adopter ; les sous-unités qui en dépendent adaptent leur fonctionnement en conséquence. • L'unité intérieure principale peut avoir jusqu'à 10 unités subordonnées.
<b>12. Réglages des fonctions de l'unité de commande à distance (RC)</b>	
1 Réglage de l'unité de commande à distance principale/secondaire	Il est possible de modifier le réglage [Main/Sub RC].
2 Capteur d'unité de commande à distance	Il est possible de régler l'écart de température détecté par le capteur de l'unité à distance [RC sensor]
3 Réglage du capteur d'unité de commande à distance	Il est possible de régler l'écart de température détecté par le capteur de l'unité à distance [RC sensor] • La valeur d'écart peut varier de ±3°C dans les deux modes.
4 Mode de fonctionnement	Valeurs possibles : [Valid/Invalid] pour les modes [Auto][Cooling][Heating] et [Dry] (Automatique, Froid, Chauffage, Déshumidification) respectivement.
5 Vitesse du ventilateur	La vitesse du ventilateur [Fan speed] peut être réglée sur les valeurs suivantes : • 1 vitesse, 2 vitesses (Hi-Me), 2 vitesses (Hi-Lo), 3 vitesses, 4 vitesses.
6 Entrée externe	Signal d'entrée CnT admissible d'une unité [Individual] ou de toutes les unités [All units] vers les différentes unités reliées au sein d'un même système. • [Individual] : Seule l'unité désignée reçoit le signal d'entrée CnT. • [All units] : Toutes les unités reliées au sein d'un même système reçoivent le signal d'entrée CnT.
7 Réglage de la ventilation	Les options de réglage sont : [Invalid] (non valide), [Interlock] (couplage avec le climatiseur) et [Independent] (fonctionnement indépendant du ventilateur). • Si l'option [Interlock] est sélectionnée, le ventilateur externe est couplé avec le climatiseur. • Si l'option [Independent] est sélectionnée, seul le ventilateur extérieur fonctionne.
8 Commande des volets	Deux modes de commande des volets [Flap control] sont disponibles : [Stop at fixed position] (arrêt en position prédéfinie) ou [Stop at any position] (arrêt dans n'importe quelle position). • [Stop at fixed position] : Le volet s'arrête dans une position fixe parmi 4 positions possibles. • [Stop at any position] : Le volet s'arrête dans une position arbitraire après l'envoi de la commande d'arrêt par l'unité à distance.
9 Redémarrage automatique	Il est possible de définir la commande de reprise du fonctionnement après une coupure d'alimentation.
<b>13. Réglages de l'unité intérieure</b>	
1 Hauteur de plafond	The fan tap of indoor fan can be changed. • [Standard] [High ceiling 1] [High ceiling 2] can be selected.
2 Alarme du filtre	The setting of filter sign display timer can be done from following patterns.
3 Entrée extérieure 1	The content of control by external input can be changed. • The selectable contents of control are [On/Off] [Permission/Prohibition] [Cooling/heating] [Emergency stop]
4 Signal d'entrée extérieur 1	The type of external input signal ([Level input]/[Pulse input]) can be changed.
5 Réglage de la température de Thermostat OFF en mode chauffage	The judgment temp. of heating thermo-off can be adjusted within the range from 0 to +3°C (1°C interval)
6 Réglage du capteur de l'air de reprise	The sensing temp. of return air temp. sensor built in the indoor unit can be adjusted within the range of ±2°C.
7 Commande du ventilateur avec le Thermostat OFF en mode chauffage	The fan control method at heating thermo-off can be changed. • The selectable fan control methods are [Low] [Set fan speed] [Intermittent] [Stop].
8 Température anti-gel	Il est possible de régler la température de commande anti-gel de l'unité intérieure en mode Froid sur [Temp. High] (Temp. haute) ou [Temp. Low] (Temp. basse).
9 Commande anti-gel	Lorsque la commande anti-gel de l'unité intérieure en mode Froid est activée, il est possible de modifier la vitesse du ventilateur.
10 Fonctionnement de la pompe d'évacuation	Dans tous les modes de fonctionnement, il est possible de définir le fonctionnement de la pompe d'évacuation.
11 Fonctionnement résiduel du ventilateur en mode Froid	Il est possible de définir le temps pendant lequel le ventilateur continue de fonctionner après l'arrêt du système ou avec le Thermostat OFF en mode Froid.
12 Fonctionnement résiduel du ventilateur en mode Chauffage	Il est possible de définir le temps pendant lequel le ventilateur continue de fonctionner après l'arrêt du système ou avec le Thermostat OFF en mode chauffage.
13 Fonctionnement intermittent du ventilateur en mode Chauffage	Il est possible de définir le mode de fonctionnement intermittent du ventilateur après l'arrêt du système ou avec le Thermostat OFF en mode chauffage.
14 Réglage de la pression de contrôle (pour unité de trait. de l'air ext.)	Lorsque des unités de traitement de l'air extérieur sont utilisées, il est possible de modifier la valeur de la pression de contrôle.
<b>14. Service &amp; Maintenance</b>	
1 N° d'adresse de l'unité intérieure	Il est possible de relier jusqu'à 16 unités intérieures à une même commande à distance et toutes les adresses d'unités peuvent être affichées. • Vous pouvez identifier l'unité intérieure en sélectionnant le numéro d'adresse et en appuyant sur [Check] pour actionner le ventilateur de l'unité intérieure.
2 Données de fonctionnement	Vous pouvez afficher au total 39 éléments de données de fonctionnement [Operation data] pour les unités intérieures et l'unité extérieure.
3 Historique des erreurs	Il est possible d'afficher la date et l'heure des erreurs par unité intérieure [Date and time of error occurred] [I/U address] et le code d'erreur [Error code] des 16 dernières erreurs survenues.
4 Réinitialiser la vérification périodique	Vous pouvez réinitialiser la programmation de vérification périodique.
5 Réglages spéciaux	[Erase I/U address] (effacer l'adresse de l'unité intérieure), [CPU reset] (réinitialiser le processeur), [Initializing] (initialisation), [Touch panel calibration] (étalonnage du panneau tactile)
<b>15. Inspection</b>	
Validation de l'inspection	Le numéro d'adresse de l'unité intérieure/extérieure affectée par une anomalie et le code d'erreur correspondant s'affichent.