

**DAIKIN**



# **MANUEL D'INSTALLATION**

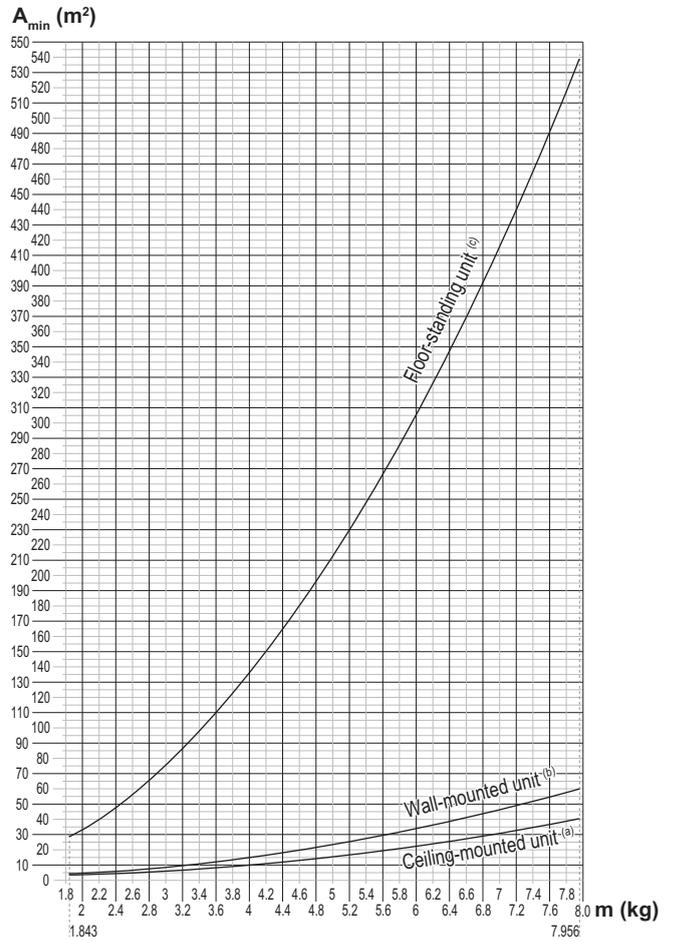
**Climatiseurs système bibloc**

**FAA71AUEB  
FAA100AUEB**

Ceiling-mounted unit <sup>(a)</sup>	
m (kg)	A <sub>min</sub> (m <sup>2</sup> )
≤1.842	—
1.843	3.64
2.0	3.95
2.2	4.34
2.4	4.74
2.6	5.13
2.8	5.53
3.0	5.92
3.2	6.48
3.4	7.32
3.6	8.20
3.8	9.14
4.0	10.1
4.2	11.2
4.4	12.3
4.6	13.4
4.8	14.6
5.0	15.8
5.2	17.1
5.4	18.5
5.6	19.9
5.8	21.3
6.0	22.8
6.2	24.3
6.4	25.9
6.6	27.6
6.8	29.3
7.0	31.0
7.2	32.8
7.4	34.7
7.6	36.6
7.8	38.5
7.956	40.1

Wall-mounted unit <sup>(b)</sup>	
m (kg)	A <sub>min</sub> (m <sup>2</sup> )
≤1.842	—
1.843	4.45
2.0	4.83
2.2	5.31
2.4	5.79
2.6	6.39
2.8	7.41
3.0	8.51
3.2	9.68
3.4	10.9
3.6	12.3
3.8	13.7
4.0	15.1
4.2	16.7
4.4	18.3
4.6	20.0
4.8	21.8
5.0	23.6
5.2	25.6
5.4	27.6
5.6	29.7
5.8	31.8
6.0	34.0
6.2	36.4
6.4	38.7
6.6	41.2
6.8	43.7
7.0	46.3
7.2	49.0
7.4	51.8
7.6	54.6
7.8	57.5
7.956	59.9

Floor-standing unit <sup>(c)</sup>	
m (kg)	A <sub>min</sub> (m <sup>2</sup> )
≤1.842	—
1.843	28.9
2.0	34.0
2.2	41.2
2.4	49.0
2.6	57.5
2.8	66.7
3.0	76.6
3.2	87.2
3.4	98.4
3.6	110
3.8	123
4.0	136
4.2	150
4.4	165
4.6	180
4.8	196
5.0	213
5.2	230
5.4	248
5.6	267
5.8	286
6.0	306
6.2	327
6.4	349
6.6	371
6.8	394
7.0	417
7.2	441
7.4	466
7.6	492
7.8	518
7.956	539





## TABLE DES MATIÈRES

1. PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ .....	1
2. AVANT L'INSTALLATION .....	3
3. SÉLECTION DU LIEU D'INSTALLATION .....	6
4. PRÉPARATION AVANT INSTALLATION .....	7
5. INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE .....	8
6. TUYAUTERIE DE RÉFRIGÉRANT .....	13
7. TUYAUTERIE D'ÉVACUATION .....	14
8. TRAVAUX DE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE .....	16
9. MODE DE RACCORDEMENT DES CÂBLES ET EXEMPLE DE RACCORDEMENT .....	17
10. RÉGLAGE LOCAL .....	21
11. ESSAI DE FONCTIONNEMENT .....	25
12. LÉGENDES DU SCHÉMA DE CÂBLAGE UNIFIÉ .....	32

Les instructions d'origine sont rédigées en anglais. Toutes les autres langues sont les traductions des instructions d'origine.



Lisez attentivement les consignes du présent manuel avant d'utiliser l'unité.



Cet appareil est rempli de R32.\*

\*Uniquement applicable si cet appareil est raccordé aux modèles suivants d'unités extérieures: RZAG71, RZASG71, RZAG100, RZASG100, RZAG140, RZASG140, AZAS71, AZAS100.

## 1. PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Veillez à respecter les "PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ" suivantes.

Ce produit est classé sous l'expression "les appareils ne sont pas accessibles au public".

Lisez attentivement les présentes consignes avant installation.

Conservez ce manuel à proximité pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Ce manuel classe les consignes de sécurité en deux catégories: **AVERTISSEMENT** et **ATTENTION**.

Veillez à respecter les instructions suivantes: elles sont indispensables pour assurer la sécurité.



**AVERTISSEMENT** ... indique un risque potentiel qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.



**ATTENTION** ..... indique un risque potentiel qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner des blessures légères ou superficielles.

Ce symbole peut également servir à signaler des pratiques peu sûres.

Une fois l'installation terminée, effectuez un essai du climatiseur et vérifiez que le climatiseur fonctionne correctement. L'utilisateur doit recevoir des consignes correctes sur l'utilisation et le nettoyage de l'unité intérieure présentes dans le manuel d'utilisation. Demandez à l'utilisateur de conserver ce manuel et le manuel d'utilisation ensemble à proximité pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.



## AVERTISSEMENT

- Demandez à votre revendeur local ou à du personnel qualifié d'effectuer les travaux d'installation. Une mauvaise installation peut entraîner des fuites d'eau, des décharges électriques ou un incendie.
- Procédez aux travaux d'installation conformément au présent manuel d'installation. Une mauvaise installation peut entraîner des fuites d'eau, des décharges électriques ou un incendie.
- Consultez votre revendeur pour les mesures à prendre en cas de fuite de réfrigérant. Lorsque le climatiseur est installé dans une petite pièce, il est nécessaire de prendre les mesures appropriées de façon à ce que la quantité de tout réfrigérant ayant fui ne dépasse pas la limite de concentration en cas de fuite. Sinon, cela peut entraîner un accident dû au manque d'oxygène.
- Veillez à n'utiliser que les pièces et accessoires spécifiés pour les travaux d'installation. Ne pas utiliser les pièces spécifiées peut entraîner la chute du climatiseur, des fuites d'eau, des décharges électriques, un incendie, etc.
- Installez le climatiseur sur une base en mesure de supporter sa masse. Un manque de solidité peut entraîner la chute du climatiseur et provoquer des blessures. En outre, cela peut provoquer la vibration d'unités intérieures et provoquer des bruits de claquement désagréables.
- Procédez aux travaux d'installation indiqués en prenant en considération les vents forts, les ouragans ou les tremblements de terre. Une installation incorrecte risque de causer un accident tel que la chute du climatiseur.
- Veillez à ce que tous les travaux électriques soient effectués par du personnel qualifié, conformément à la législation applicable (remarque 1) et au présent manuel d'installation, en utilisant un circuit distinct. En outre, même si le câblage est court, veillez à utiliser un câblage d'une longueur suffisante et ne jamais raccorder de câblage supplémentaire pour obtenir une longueur suffisante. Une puissance insuffisante du circuit d'alimentation électrique ou une construction électrique incorrecte peut entraîner des décharges électriques ou un incendie. (remarque 1) la législation applicable correspond à "l'ensemble des directives, lois, réglementations et/ou codes internationaux, nationaux et locaux relatifs et applicables à un appareil ou à un domaine spécifique".
- Mettez le climatiseur à la terre. Ne connectez pas le câblage de mise à la terre aux tuyauteries de gaz ou d'eau, au câblage de mise à la terre de tiges de paratonnerre ou de téléphone. Une mise à la terre incomplète peut causer des décharges électriques ou un incendie.
- Veillez à installer un disjoncteur de perte de terre. Le non-respect de cette consigne peut provoquer des décharges électriques et un incendie.
- Débranchez l'alimentation électrique avant de toucher les composants électriques. Si vous touchez des éléments sous tension, vous risquez de recevoir des décharges électriques.
- Veillez à ce que tout le câblage soit sécurisé, en utilisant le câblage indiqué et en vérifiant que le câblage ou les connexions des bornes ne sont pas soumis à des forces externes. Une connexion ou une fixation incorrecte peut entraîner une surchauffe ou un incendie.
- Lorsque vous placez des câbles entre les unités intérieures et les unités extérieures et lors du câblage de l'alimentation électrique, formez les câbles soigneusement de manière à ce que le couvercle de la boîte de commande soit bien fixé. Si le couvercle de la boîte de commande n'est pas bien fixé, une surchauffe des bornes, des décharges électriques ou des incendies risquent de survenir.
- En cas de fuite de gaz réfrigérant lors des travaux d'installation, aérez immédiatement la zone. Des gaz toxiques peuvent se former si le gaz réfrigérant entre en contact avec une flamme.
- Une fois les travaux d'installation terminés, assurez-vous de l'absence de fuite de gaz réfrigérant. Des émanations de gaz toxiques peuvent se produire en cas de fuite de gaz réfrigérant dans la pièce et de contact du gaz réfrigérant avec une source inflammable, telle qu'un radiateur soufflant, un poêle ou une cuisinière, par exemple.
- Ne touchez jamais directement au réfrigérant s'écoulant accidentellement. Il y a un risque de blessures graves dues aux gelures.
- Assurez-vous que l'installation, l'entretien, la maintenance et la réparation sont conformes aux instructions de Daikin et à la législation en vigueur (par exemple la réglementation nationale sur le gaz) et sont effectués uniquement par des personnes autorisées.

- Prenez des mesures adaptées afin que l'unité ne puisse pas être utilisée comme abri par les petits animaux. Les petits animaux qui entrent en contact avec des pièces électriques peuvent provoquer des dysfonctionnements, de la fumée ou un incendie.
- L'équipement doit être stocké de manière à empêcher tout dommage des composants mécaniques et dans un local bien aéré sans sources d'allumage qui sont en permanence présentes (par exemple: flammes nues, appareil à gaz ou chauffage électrique en fonctionnement) et dont la taille de la pièce correspond à ce qui est indiqué dans le chapitre "SÉLECTION DU LIEU D'INSTALLATION" à la page 6 (uniquement pour le réfrigérant R32).

---

### ATTENTION

- Installez la conduite de drainage conformément au présent manuel d'installation de manière à assurer un bon drainage et isolez la tuyauterie pour éviter la condensation.  
Une conduite de drainage inadaptée peut entraîner des fuites d'eau, ce qui risque de mouiller le mobilier.
- Installez le climatiseur, le câblage d'alimentation électrique, le câblage de la commande à distance et le câblage de transmission à au moins 1 mètre des télévisions ou radios pour éviter les interférences au niveau des images et les parasites.  
(selon les ondes radio, une distance de 1 mètre peut ne pas être suffisante pour supprimer les interférences).
- Installez l'unité intérieure aussi loin de lampes fluorescentes que possible.  
Si un kit de commande à distance sans fil est installé, la distance de transmission risque d'être plus courte dans une pièce où une lampe fluorescente du type éclairage électronique (du type onduleur ou démarrage rapide) est installée.
- Ne pas installer le climatiseur dans les endroits suivants:
  1. Lieux qui présentent des nuages d'huile ou des vapeurs d'huile, dans une cuisine, par exemple.  
Les pièces en résine peuvent se détériorer et tomber ou provoquer des fuites d'eau.
  2. Endroits où des gaz corrosifs, comme du gaz d'acide sulfurique, sont produits.  
La corrosion des tuyauteries en cuivre ou des parties soudées par brasure peut provoquer des fuites du réfrigérant.
  3. Où une machine émet des ondes électromagnétiques.  
Les ondes électromagnétiques peuvent perturber le système de contrôle et provoquer un mauvais fonctionnement de l'équipement.
  4. Endroit où des fuites de gaz inflammables peuvent se produire, où des fibres de carbone ou de la poussière pouvant détoner sont en suspension dans l'air ou où des gaz inflammables volatiles comme le dissolvant ou l'essence sont manipulés.  
Si du gaz fuit et reste aux alentours du climatiseur, un feu risque de se produire.
- Ce climatiseur n'a pas été conçu pour être utilisé dans une atmosphère présentant des risques d'explosion.

---

## 2. AVANT L'INSTALLATION

**N'exercez aucune pression sur les parties en résine lorsque vous ouvrez l'unité ou lorsque vous la déplacez après l'avoir ouverte.**

**Veillez à vérifier que le réfrigérant est utilisé conformément à la spécification de l'unité extérieure. (En cas de chargement d'un réfrigérant inapproprié, l'unité ne fonctionnera pas normalement.)**

- Pour l'installation de l'unité extérieure, reportez-vous au manuel d'installation fourni avec l'unité extérieure.
- Ne vous débarrassez d'aucune pièce nécessaire à l'installation tant que celle-ci n'est pas terminée.
- Afin de protéger l'unité intérieure contre l'endommagement, utilisez des matériaux d'emballage pour protéger l'unité lors du transport jusqu'au moment de commencer l'installation.
- Décidez d'un itinéraire pour transporter l'unité au lieu d'installation.
- Pendant le transport, laissez l'unité dans son emballage jusqu'au lieu d'installation. Si l'unité doit être déballée avant de la déplacer, veillez à ne pas endommager l'unité.

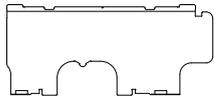
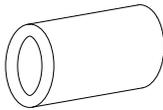
## 2-1 PRÉCAUTIONS

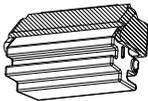
- Veiller à lire ce manuel avant d'installer l'unité intérieure.
- Cette unité peut être installée dans une maison, un magasin ou une usine d'industrie légère.
- N'utilisez pas l'unité là où l'air contient une haute concentration de sel comme en région côtière, ou là où il y a des fluctuations de tension comme dans les usines, ou là où la base vibre comme dans des automobiles ou des navires de mer.

## 2-2 ACCESSOIRES

Vérifiez que les accessoires suivants sont inclus avec l'unité.

**Ne vous débarrassez d'aucune pièce nécessaire à l'installation tant que celle-ci n'est pas terminée.**

Nom	(1) Plaque d'installation	(2) Vis de fixation de la plaque d'installation	(3) Ruban isolant	(4) Attache
Nombre	1 jeu	9 pièces	1 pièce	1 grand 3 petits
Forme		 M4 × 25L		

Nom	(5) Vis de fixation	(6) Cache de vis	(Autre) • Manuel d'utilisation • Manuel d'installation
Nombre	2 pièces pour la catégorie 71 3 pièces pour la catégorie 100	3 pièces (uniquement pour la catégorie 100)	
Forme	 M4 × 12L		

## 2-3 ACCESSOIRES EN OPTION

- La commande à distance en option est requise pour cette unité intérieure.  
(Cependant, la commande à distance n'est pas requise pour l'unité esclave d'un système à fonctionnement simultané.)
- Il y a deux types de commandes à distance: câblée et sans fil. Sélectionnez une commande à distance dans le Tableau 1 selon les désirs du client et installez-la à l'endroit approprié.  
(Pour l'installation, suivez le manuel d'installation fourni avec les commandes à distance.)

Tableau 1

Commande à distance		Modèle
Type câblée		Type BRC1E
Type sans fil	Type à pompe à chaleur	BRC7EB518
	Type à refroidissement seulement	BRC7EB519

### REMARQUE

- Si le client désire utiliser une commande à distance non-listée ci-dessus, sélectionnez une commande à distance selon le désir du client après avoir consulté les catalogues et le guide technique.

**VEUILLEZ PRÊTER UNE ATTENTION PARTICULIÈRE AUX POINTS CI-DESSOUS PENDANT L'INSTALLATION ET APRÈS AVOIR TERMINÉ LE TRAVAIL, VÉRIFIEZ LE TABLEAU SUIVANT.**

### 1. Points à vérifier après avoir terminé le travail

Points à vérifier	Ce qui risque de se produire si cela est mal exécuté	Vérifier
Les unités intérieure et extérieure sont-elles bien fixées?	Les unités peuvent tomber, provoquant des vibrations ou du bruit.	

L'installation de l'unité intérieure et de l'unité extérieure est-elle terminée?	L'unité peut présenter des dysfonctionnements ou les composants peuvent griller.	
L'essai de fuite de gaz est-il terminé?	Cela peut entraîner un rafraîchissement ou un chauffage insuffisant.	
L'unité est-elle complètement isolée? (Tuyauterie de réfrigérant et tuyauterie d'évacuation)	De l'eau de condensation peut goutter.	
L'écoulement de l'évacuation est-il régulier?	De l'eau de condensation peut goutter.	
Le voltage d'alimentation correspond-il à celui indiqué sur la plaque signalétique?	L'unité peut présenter des dysfonctionnements ou les composants peuvent griller.	
Les câblages et tuyauteries sont-ils corrects?	L'unité peut présenter des dysfonctionnements ou les composants peuvent griller.	
L'unité est-elle mise à la terre en toute sécurité?	Cela pourrait entraîner des décharges électriques.	
Les dimensions du câblages sont-elles conformes aux spécifications ?	L'unité peut présenter des dysfonctionnements ou les composants peuvent griller.	
Les sorties ou entrées d'air de l'unité intérieure ou extérieure sont-elles bloquées?	Cela peut entraîner un rafraîchissement ou un chauffage insuffisant. (Cela peut entraîner un dysfonctionnement ou une baisse des performances à cause de la diminution du volume d'air.)	
La longueur de la tuyauterie de fluide frigorigène et la charge supplémentaire de réfrigérant sont-elles dûment notées?	La charge de réfrigérant dans le système n'est pas vidée.	

## 2. Points à vérifier au moment de la livraison au client \*Revoyez également "1. PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ"

Points à vérifier	Vérifier
Le réglage sur place a-t-il été effectué (le cas échéant)?	
Avez-vous mis en place le couvercle de la boîte de commande, le filtre à air et le panneau avant?	
L'air froid (air chaud) est-il soufflé correctement lors du rafraîchissement (chauffage)?	
Avez-vous expliqué le fonctionnement au client tout en lui montrant le manuel d'utilisation?	
Avez-vous expliqué les modes rafraîchissement, chauffage, déshumidification et rafraîchissement/chauffage automatique décrits dans le manuel d'utilisation?	
Avez-vous expliqué au client ce à quoi correspond le débit d'air défini lorsque le débit d'air est réglé sur arrêt sur le thermostat?	
L'interrupteur d'urgence (EMG.) de la carte de circuit imprimé est-il mis sur MARCHE? Lors de la livraison à partir de l'usine, il est réglé sur normal (NORM).	
Avez-vous donné le manuel d'utilisation au client? (Veuillez également remettre le manuel d'installation.)	

### Points à expliquer à propos du fonctionnement

**Si les points marqués avec  $\triangle$  AVERTISSEMENT et  $\triangle$  ATTENTION dans le manuel d'utilisation ne sont pas respectés, cela risque d'entraîner des blessures et/ou des dommages matériels. Par conséquent, en plus de l'utilisation générale, il est nécessaire de les expliquer au client et de demander également aux clients de les lire complètement. Il est donc nécessaire de fournir une explication complète des sujets décrits et de demander aux clients de lire le manuel d'utilisation.**

## 2-4 REMARQUE POUR L'INSTALLATEUR

Assurez-vous de donner des instructions aux clients sur le mode d'emploi correct de l'unité (en particulier sur le nettoyage des filtres, l'utilisation des différentes fonctions et le réglage de la température) en leur faisant effectuer par eux-mêmes les opérations tout en lisant attentivement le manuel.

## 3. SÉLECTION DU LIEU D'INSTALLATION

N'exercez aucune pression sur les parties en résine lorsque vous ouvrez l'unité ou lorsque vous la déplacez après l'avoir ouverte.

(1) Choisissez un lieu d'installation remplissant les conditions suivantes et approuvé par votre client.

- Dans l'espace supérieur (comprenant l'arrière du haut) de l'unité intérieure où l'eau ne peut dégouliner du tuyau de réfrigérant, du tuyau d'évacuation, du tuyau d'eau, etc.
- Où une distribution d'air optimale est assurée.
- Où le mur est suffisamment solide pour soutenir le poids de l'unité intérieure.
- Où le mur n'est pas trop incliné.
- Où rien ne bloque le passage de l'air.
- Où un espace suffisant pour l'installation et l'entretien est assuré.

**(Reportez-vous à la Fig. 1 et Fig. 2)**

- Où la condensation peut être correctement évacuée.
- Où il est possible de raccorder un tuyau entre les unités intérieure et extérieure dans les limites permises. (Reportez-vous au manuel d'installation de l'unité extérieure.)
- Pas exposé à des gaz combustibles.
- Ne pas installer l'unité intérieure à moins de 2,5 m au-dessus du plancher. Lorsque cela est inévitable, prendre les mesures nécessaires pour garder les mains hors de l'entrée d'air.

### Pour déterminer la zone de plancher minimale (uniquement pour le réfrigérant R32)

Utilisez le graphe ou le tableau pour déterminer la surface minimale au sol. Voir la figure 1 à l'intérieur du couvercle avant.

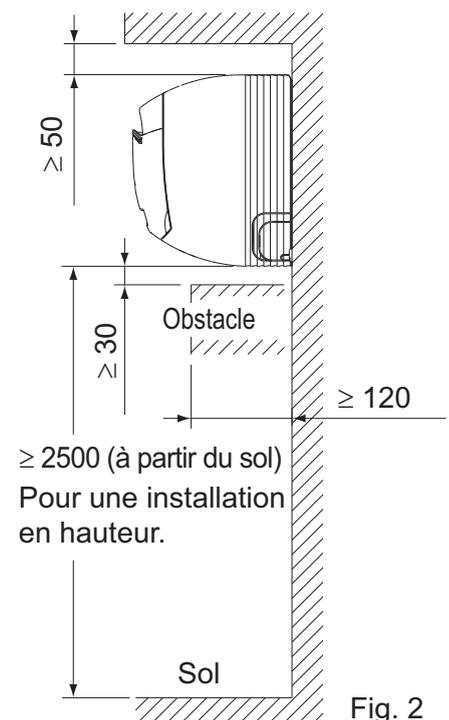
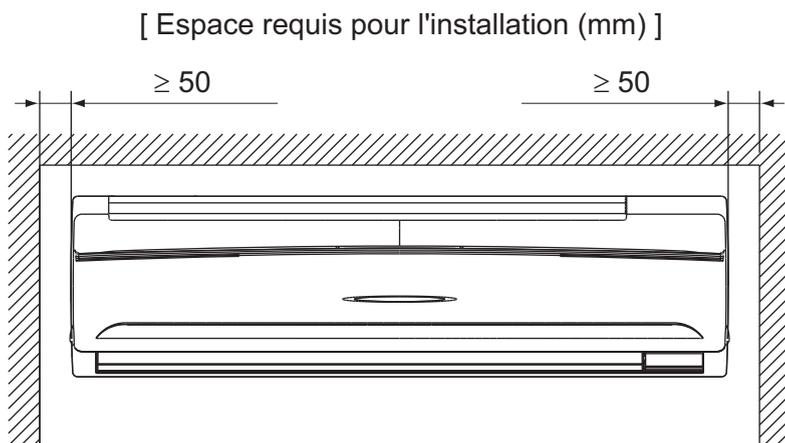
**m** Charge de réfrigérant totale dans le système

**A<sub>min</sub>** Surface de plancher minimale

(a) Ceiling-mounted unit (= unité montée au plafond)

(b) Wall-mounted unit (= unité montée au mur)

(c) Floor-standing unit (= unité posée au sol)



## ATTENTION

- Installez les unités extérieure et intérieure, le cordon d'alimentation et les câbles de connexion à au moins 1 mètre des téléviseurs ou des postes de radio afin de prévenir les interférences avec les images et le bruit. (Selon la force du signal entrant, une distance de 1 mètre peut être insuffisante pour éliminer le bruit.)
- Installez l'unité intérieure aussi loin de lampes fluorescentes que possible.  
Si un kit sans fil est installé dans une pièce où une lampe fluorescente du type éclairage électronique (du type onduleur ou démarrage rapide) est présente, la distance de transmission d'une commande à distance risque d'être plus courte.
- Le niveau de pression acoustique est inférieur à 70 dBA.

- (2) Déterminez si l'emplacement de l'installation peut supporter le poids de l'unité et, si nécessaire, renforcez l'emplacement à l'aide de planches et de poutres avant l'installation. Renforcez l'emplacement avant l'installation afin d'éviter les vibrations et le bruit anormal.
- (3) L'unité intérieure ne doit pas être installée directement sur le mur. Utilisez la plaque d'installation fournie (1) avant d'installer l'unité.

## 4. PRÉPARATION AVANT INSTALLATION

- (1) Retirez la plaque d'installation (1) de l'unité, puis fixez-la au mur.

**(La plaque d'installation est fixée temporairement à l'unité intérieure à l'aide d'une vis (uniquement pour la catégorie 100).) (Reportez-vous à la Fig. 3)**

- (a) Vérifiez l'emplacement du trou pour la fixation de la plaque d'installation (1).
  - Choisissez un emplacement de manière à ce qu'il y ait un espace (50 mm ou plus) entre le plafond et l'unité principale.
- (b) Fixez temporairement la plaque d'installation (1) en position de fixation temporaire à l'aide du trou, et utilisez un niveau pour vous assurer que la plaque est à l'horizontale ou que son flexible d'évacuation est légèrement incliné vers le bas.
- (c) Fixez la plaque d'installation (1) au mur à l'aide des vis de fixation pour la plaque d'installation (2) ou de boulons.
  - Si vous utilisez des boulons, fixez la plaque à l'aide d'un boulon M8 ou M10 des deux côtés (2 boulons en tout).
  - Si le mur est en béton, utilisez des boulons de fondation (M8 ou M10) disponibles dans le commerce.

- (2) Ouvrez le trou de passage pour la tuyauterie.

- Le passage des tuyaux de réfrigérant et d'évacuation peut être effectué de l'une des 6 manières suivantes: par la gauche, par la partie inférieure gauche, par l'arrière gauche, par la droite, par la partie inférieure droite ou par l'arrière droite. **(Reportez-vous à la Fig. 4)**
- En vous reportant au repère de poinçon sur la plaque d'installation (1), choisissez par où faire passer la tuyauterie et pratiquez un trou de passage ( $\phi 80$  mm) dans le mur.  
Pratiquez le trou de manière à ce que la tuyauterie d'évacuation soit inclinée vers le bas.  
(Reportez-vous à "7. TUYAUTERIE D'ÉVACUATION".)

**(3) Si vous faites passer la tuyauterie par la gauche, par la partie inférieure gauche, par la droite ou par la partie inférieure droite, pratiquez le trou de passage de la tuyauterie dans la grille avant à l'aide de par exemple un cutter. (Reportez-vous à la Fig. 5)**

Plaque d'installation (1) (accessoire)

Vis de fixation temporaire

(Pour la catégorie 71, la plaque d'installation (1) n'est pas fixée temporairement sur l'unité.)

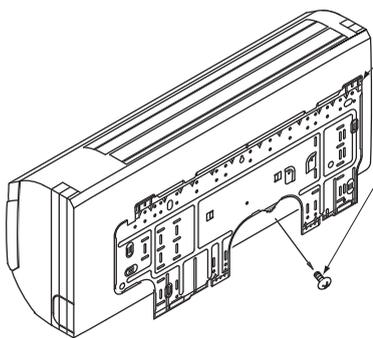


Fig. 3

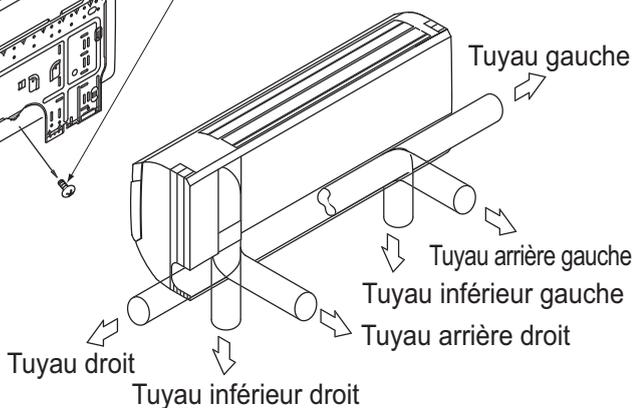


Fig. 4

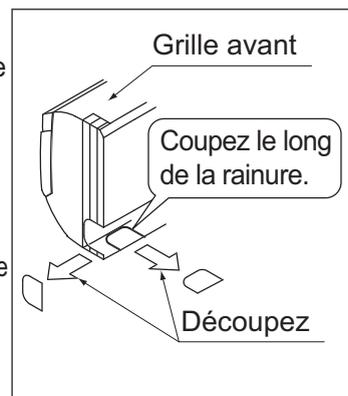


Fig. 5

## 5. INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

En ce qui concerne les pièces devant être utilisées pour l'installation, veiller à utiliser les accessoires fournis et les pièces spécifiées.

### ⚠ AVERTISSEMENT

- Utilisez uniquement les accessoires, les équipements en option et les pièces détachées fabriqués ou approuvés par DAIKIN.
- L'installation doit être effectuée par un installateur, le choix des matériaux et l'installation doivent être conformes à la législation applicable. En Europe, la norme applicable à utiliser est la norme EN378.

#### Instructions pour l'appareil utilisant du réfrigérant R32:

- Ne percez et ne brûlez PAS.
- N'utilisez PAS de moyens d'accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer l'appareil que ceux recommandés par le fabricant.
- Sachez que le réfrigérant R32 est SANS odeur.

### ⚠ ATTENTION

- Installez l'unité de sorte qu'elle ne s'incline ni latéralement ni vers l'avant. (L'application de pression excessive sur le flexible d'évacuation risque d'entraîner des fuites d'eau.)
- Ne tenez pas l'unité par les volets horizontaux lorsque vous la soulevez. (Ceci peut endommager les volets horizontaux.)
- Ne réutilisez PAS les raccords qui ont été utilisés précédemment.
- Les raccords réalisés dans une installation entre des pièces du système réfrigérant seront accessibles à des fins de maintenance.



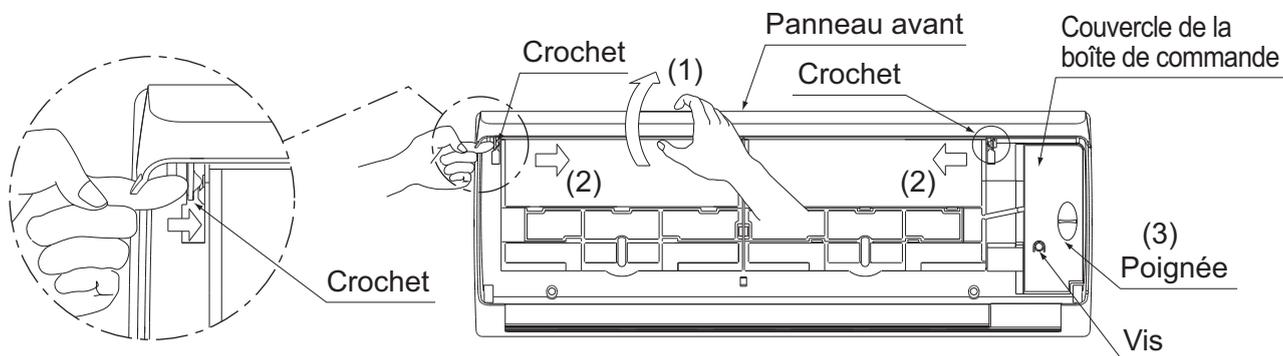


Fig. 7

**(3) Pointez le tuyau dans la direction par laquelle il passera.**

**Tuyauterie passant par la droite, par la partie inférieure droite et par l'arrière droite (Reportez-vous à la Fig. 8)**

- Enroulez ensemble le flexible d'évacuation et la tuyauterie de réfrigérant dans le ruban isolant (3) de manière à ce que le flexible d'évacuation soit en dessous de la tuyauterie de réfrigérant.

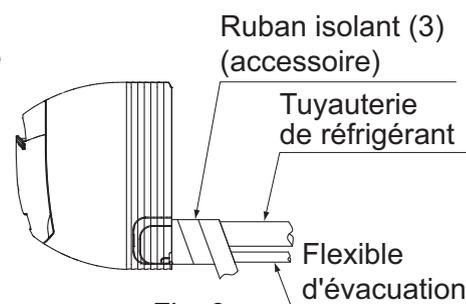


Fig. 8

**Tuyauterie passant par la gauche, par la partie inférieure gauche et par l'arrière gauche**

- Enlevez la grille avant. (Reportez-vous à la Fig. 9)

**< Mode de démontage de la grille avant >**

- (1) Enlevez les attaches de la grille des vis et les languettes de fixation de la grille avant.
- (2) Enlevez la grille avant.

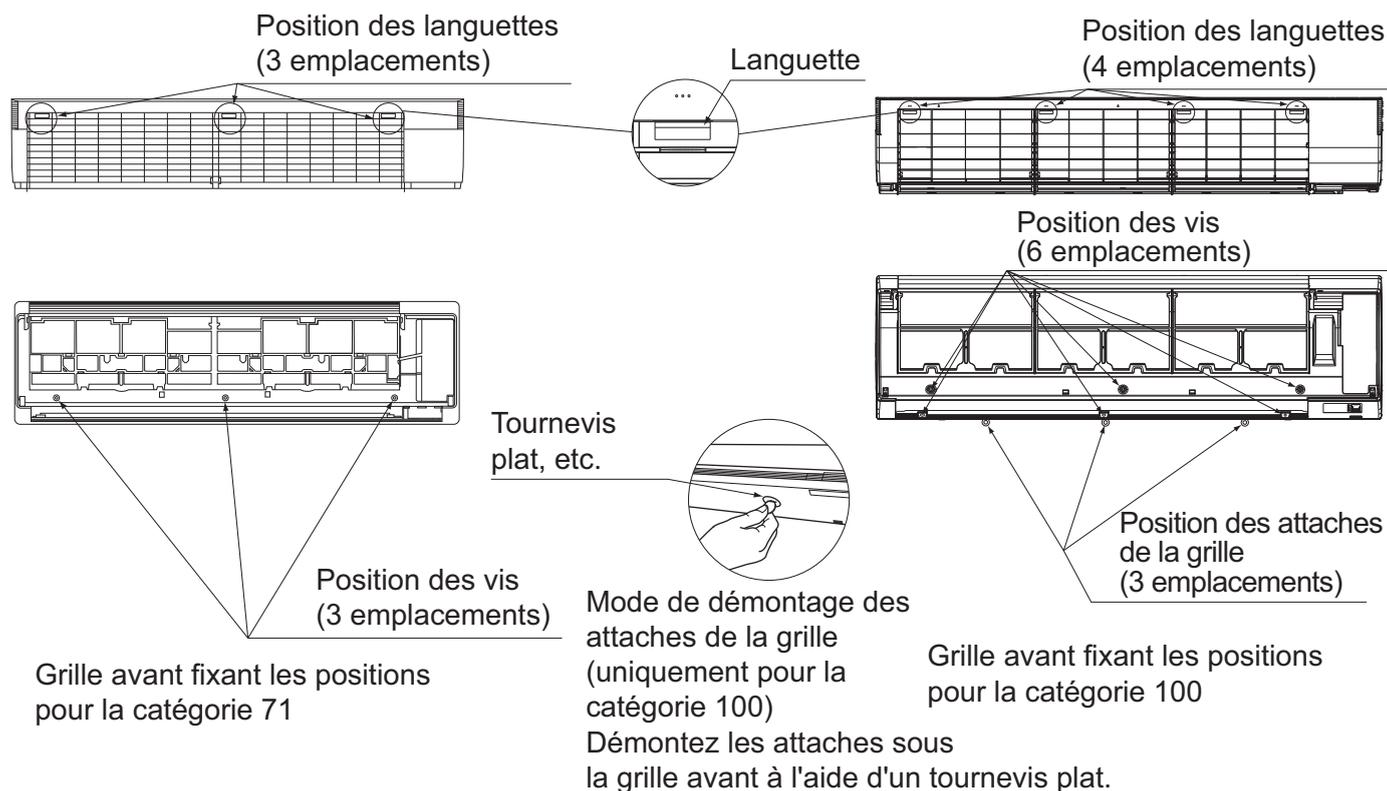
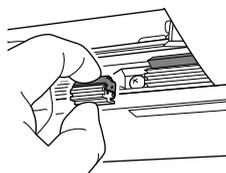


Fig. 9

### < Mode de fixation de la grille avant (uniquement pour catégorie 100) >

Fixez le cache de vis (6) fourni avec la sortie d'air. (3 emplacements)



- Enlevez le bouchon d'évacuation, la conduite isolante et le flexible d'évacuation du bac de récupération et changez-les de place.

**(Reportez-vous à la Fig. 10)**

- Adaptez d'avance la tuyauterie de réfrigérant local en la faisant coïncider avec les marques des tuyaux de liquide et de gaz gravées sur le panneau d'installation (1).

### < Placement du flexible d'évacuation et du bouchon d'évacuation >

- (1) Enlevez le bouchon d'évacuation et le tube isolant.
- (2) Retirez les vis d'installation du flexible d'évacuation et débranchez le flexible d'évacuation.
- (3) Faites passer le bouchon d'évacuation et le tube isolant à droite.
- (4) Faites passer le flexible d'évacuation à gauche et fixez le flexible avec les vis d'installation.

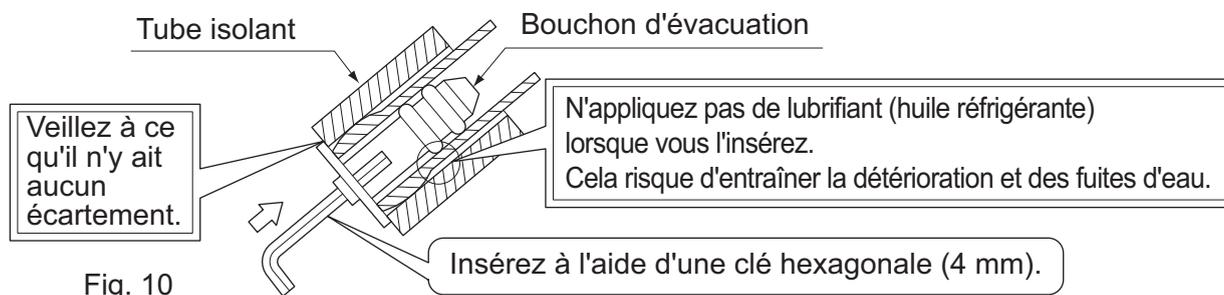
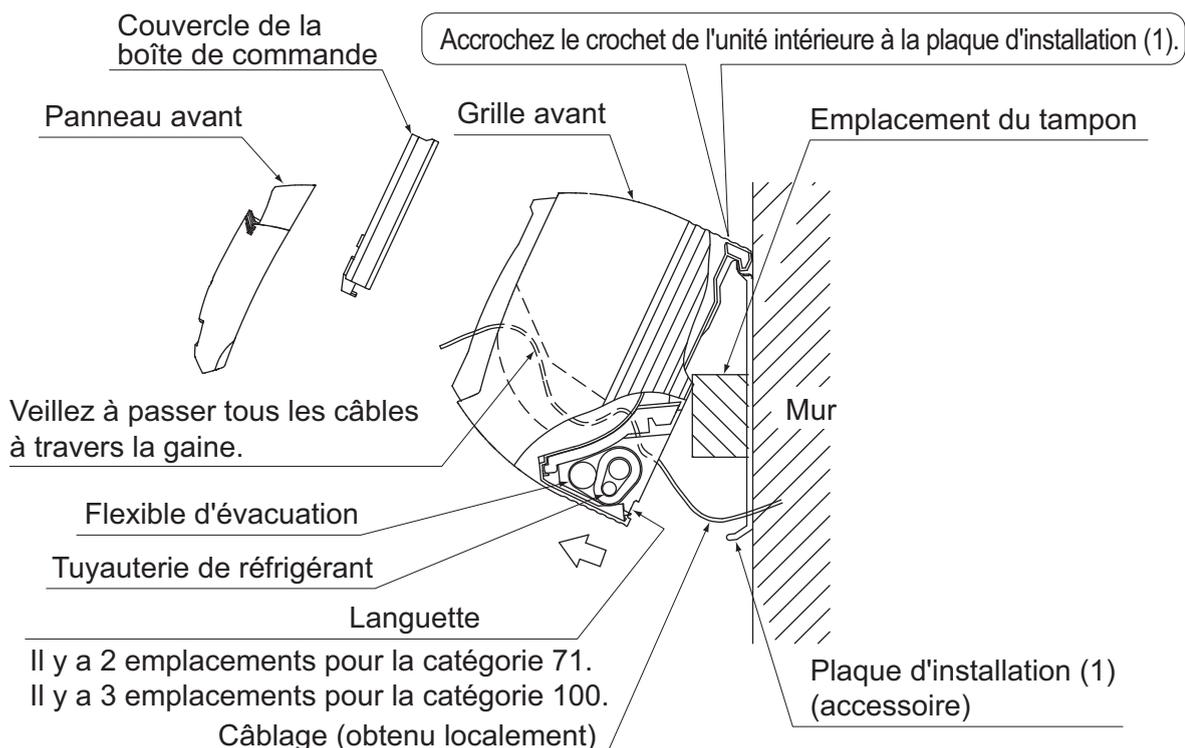


Fig. 10

Si vous ne faites pas passer le flexible d'évacuation, de l'eau risque de s'accumuler à l'intérieur de l'unité. La présence de substance visqueuse risque de boucher le flexible et d'entraîner des fuites d'eau.

### (4) Accrochez l'unité intérieure à la plaque d'installation. (Reportez-vous à la Fig. 11)

- Placer un tampon entre le mur et l'unité intérieure à ce moment-là facilitera le travail.



Il y a 2 emplacements pour la catégorie 71.  
Il y a 3 emplacements pour la catégorie 100.

Câblage (obtenu localement)

Câblage des unités, câblage de mise à la terre, câblage de la commande à distance

Fig. 11

### Tuyauterie passant par la droite, par la partie inférieure droite et par l'arrière droite

- Faites passer le flexible d'évacuation et la tuyauterie de réfrigérant dans le mur.

(5) **Faites passer le câblage de l'unité, le câblage de mise à la terre et le câblage de la commande à distance à travers la gaine et de l'arrière à l'avant de l'unité intérieure.**

(6) **Raccordez les tuyaux. (Reportez-vous à "6. TUYAUTERIE DE RÉFRIGÉRANT" et à la Fig. 12)**

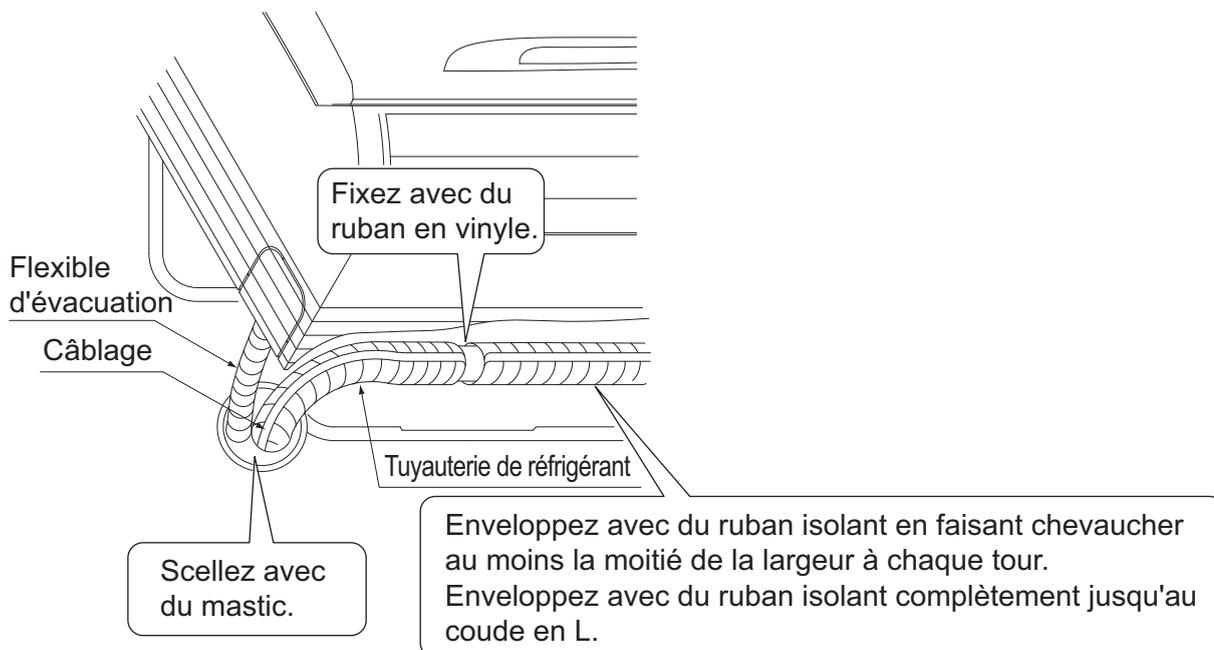


Fig. 12

- Les fils électriques tels que le câblage reliant les unités: fixez-les sur le tuyau de réfrigérant avec du ruban en vinyle.
- Scellez le trou de passage des tuyaux avec du mastic.

(7) **Appuyez des deux mains sur les deux bords inférieurs de l'unité intérieure et accrochez la languette située à l'arrière de l'unité intérieure à la plaque d'installation (1). (Reportez-vous à la Fig. 11)**

- Enlevez alors le tampon que vous avez placé à l'étape (3).
- Assurez-vous que le câblage des unités, le câblage de mise à la terre et le câblage de commande à distance ne soient pas coincés dans l'unité intérieure.

### ■ Vissage de l'unité intérieure

- Enlevez la grille avant. (Reportez-vous à la Fig. 9)
- Fixez l'unité intérieure sur la plaque d'installation (1) à l'aide des vis de fixation (5). (Reportez-vous à la Fig. 13)

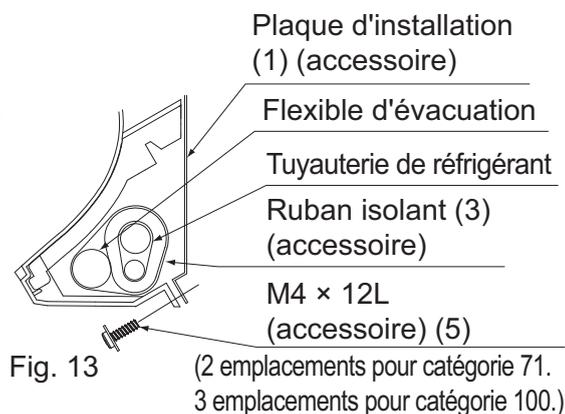


Fig. 13

## 6. TUYAUTERIE DE RÉFRIGÉRANT

⟨Pour la tuyauterie de fluide réfrigérant des unités extérieures, voir le manuel d'installation joint à l'unité extérieure.⟩

⟨Veillez à effectuer l'isolation thermique des tuyauteries de gaz et de liquide. Une isolation incomplète peut entraîner une fuite d'eau. La résistance thermique de l'isolation pour la tuyauterie de gaz doit correspondre à plus de 120°C. Dans un environnement à humidité élevée, renforcez l'isolation de la tuyauterie de fluide réfrigérant. Si l'isolation est insuffisante, de la condensation peut se former à la surface du matériau isolant.⟩

Veillez à vérifier que le réfrigérant est utilisé conformément à la spécification de l'unité extérieure avant d'entamer le travail. (Un fonctionnement normal ne sera pas possible en cas d'utilisation d'un autre réfrigérant.)

### ⚠ ATTENTION

Ce produit est un modèle prévu pour du réfrigérant R410A ou R32. Au moment de l'installation, veillez à tenir compte de la consigne suivante.

- Pour un raccord évasé, utilisez un coupe-tuyau spécifique et des outils d'évasement en fonction du réfrigérant utilisé.
- Appliquez de l'huile d'ester ou de l'huile d'éther à l'intérieur de l'évasement avant de procéder au raccordement.
- Utilisez les raccords coniques fournis avec l'unité. N'utilisez pas de raccord conique de catégorie 1. Autrement, du réfrigérant pourrait fuir.
- Pour éviter que de la poussière, de l'humidité ou des corps étrangers ne pénètrent le tube, pincez l'extrémité du tube ou recouvrez l'extrémité d'un ruban adhésif.
- Ne permettez à rien d'autre que le réfrigérant désigné de se mélanger au circuit du réfrigérant, tel que l'air, etc. En cas de fuite de réfrigérant lorsque vous travaillez sur l'unité, aérez immédiatement la pièce.
- L'unité extérieure est chargée de réfrigérant.
- Protégez la tuyauterie contre les dommages physiques.
- Minimisez l'installation de tuyauterie.

- Veillez à utiliser conjointement une clé et une clé dynamométrique comme indiqué sur le dessin, lorsque vous branchez des tuyaux sur l'unité ou que vous les en débranchez. **(Reportez-vous à la Fig. 14)**
- Reportez-vous au "Tableau 2" pour les dimensions des évasements.
- Au moment de placer le raccord conique, appliquez de l'huile d'ester ou de l'huile d'éther à l'intérieur de l'évasement, et tournez l'écrou 3 ou 4 fois à la main avant de visser. **(Reportez-vous à la Fig. 15)**

### ⚠ ATTENTION

- Veillez à ne pas endommager l'évasement.
- Trop serrer l'écrou évasé peut l'endommager et provoquer une fuite de réfrigérant.

Clé dynamométrique

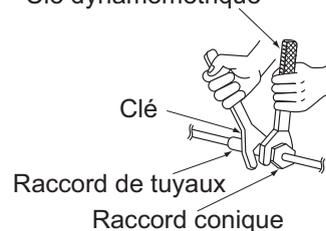


Fig. 14

Appliquez de l'huile d'ester ou de l'huile d'éther sur cette face.

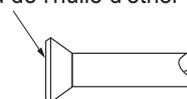


Fig. 15

Tableau 2

Taille du tuyau (mm)	Couple de serrage (N·m)	Dimensions A de l'évasement (mm)	Évasement
Ø9,5 (3/8")	32,7-39,9	12,8 – 13,2	<p>Fig. 16</p>
Ø15,9 (5/8")	61,8-75,4	19,3 – 19,7	

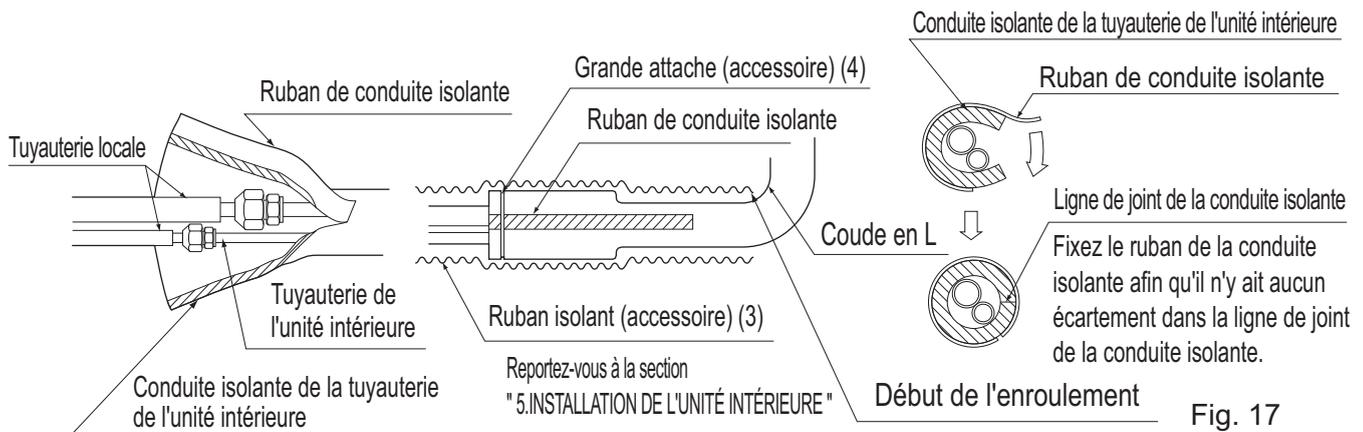
- Reportez-vous au "Tableau 2" pour déterminer le couple de serrage approprié.

## ⚠ ATTENTION

Veillez à isoler toutes les conduites locales jusqu'au raccordement des conduites situées à l'intérieur de l'unité.

Toutes les conduites exposées pourraient former de la condensation ou provoquer des brûlures en cas de contact.

- Après avoir terminé de vérifier qu'il n'y ait pas de fuite au niveau du raccordement de la tuyauterie, effectuez l'isolation thermique à l'aide des conduites isolantes supplémentaires de la tuyauterie et du ruban isolant (3). Le ruban isolant (3) doit être enroulé du coude en L à l'extrémité située à l'intérieur de l'unité. **(Reportez-vous à la Fig. 17)**



- Lorsque vous effectuez le test de fuite pour l'unité intérieure et la tuyauterie d'interconnexion après avoir installé l'unité intérieure, veillez à vous reporter au manuel d'installation pour l'unité intérieure ou au guide technique pour la pression du test de fuite et l'installation des tuyauteries de réfrigérant.
- Un manque de réfrigérant à cause de la purge d'air ou de l'oubli de charger du réfrigérant supplémentaire peut entraîner un dysfonctionnement de l'unité (ne rafraîchit ni ne chauffe suffisamment). Pour l'installation des tuyauteries de réfrigérant, veillez à vous reporter au manuel d'installation pour l'unité extérieure ou au guide technique.

## 7. TUYAUTERIE D'ÉVACUATION

### (1) Installez la tuyauterie d'évacuation. (Reportez-vous à la Fig. 18)

Effectuez les travaux de la tuyauterie d'évacuation de manière à ce que l'eau s'évacue correctement.

- La tuyauterie d'évacuation doit être courte avec une inclinaison de 1/100 ou plus vers le bas et éviter la formation de poches d'air. Le flexible d'évacuation partant des unités intérieures devrait également être incliné vers le bas.

## ⚠ ATTENTION

- Si de l'eau s'accumule dans le tuyau d'évacuation, celui-ci risquera de se boucher.
- Prêtez attention aux points de la Fig. 18 lorsque vous posez les tuyaux d'évacuation.

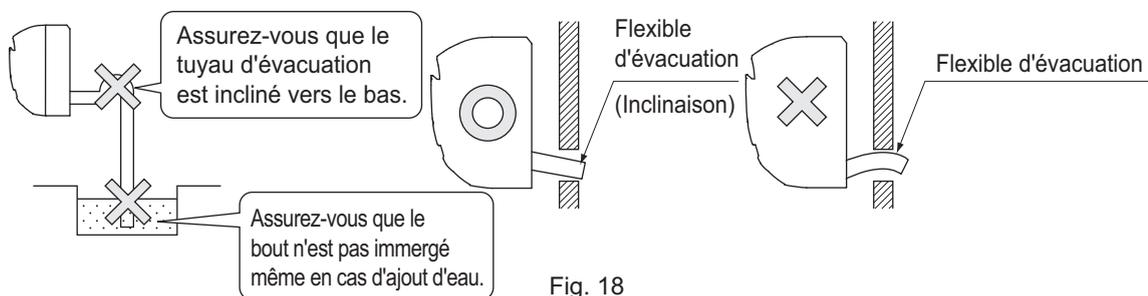
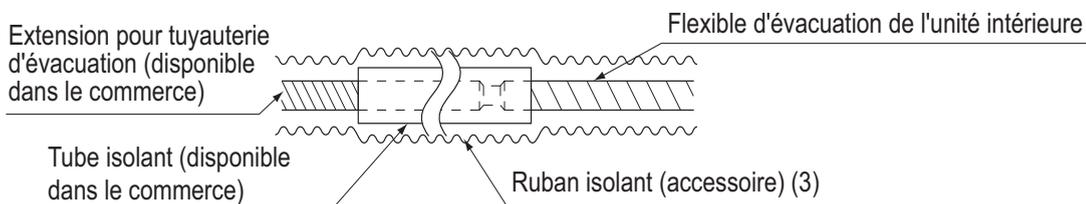


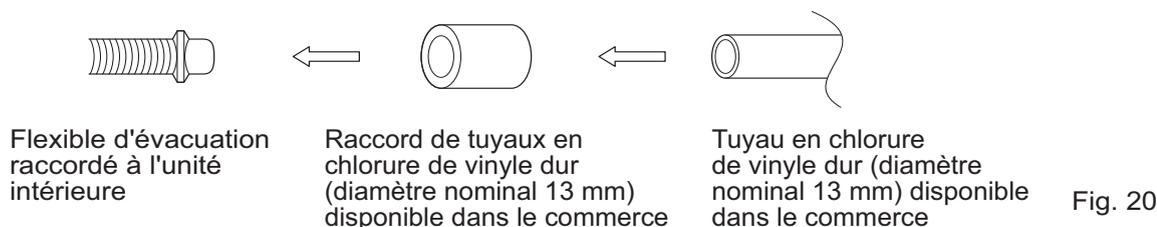
Fig. 18

- Lorsque vous prolongez le flexible d'évacuation, utilisez un flexible d'évacuation de prolongement disponible dans le commerce et veillez à isoler la partie prolongée du flexible d'évacuation. **(Reportez-vous à la Fig. 19)**



( Voir "5. INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE" ) Fig. 19

- Assurez-vous que le diamètre de la tuyauterie de prolongement soit supérieur ou égal à celui de la tuyauterie de l'unité (en chlorure de vinyle dur, diamètre nominal 13 mm).
- Lorsque vous raccordez directement un raccord de tuyaux en chlorure de vinyle dur (diamètre nominal 13 mm) au flexible d'évacuation raccordé à l'unité intérieure (c'est-à-dire pour la tuyauterie encastrée, etc.), utilisez un raccord de tuyaux en chlorure de vinyle dur (diamètre nominal 13 mm) disponible dans le commerce. **(Reportez-vous à la Fig. 20)**

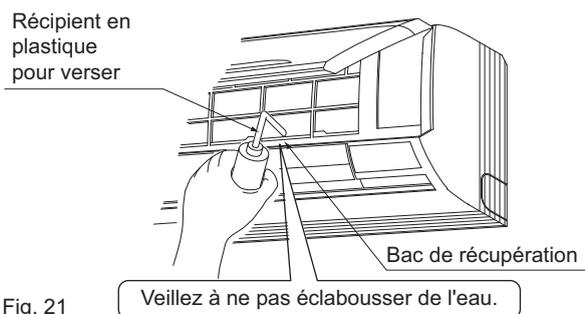


## ⚠ ATTENTION

- Évitez de plier ou de tordre le flexible d'évacuation raccordé à l'unité intérieure afin de ne pas exercer une force excessive. (L'application de pression excessive sur le flexible d'évacuation risque d'entraîner des fuites d'eau.)
- Au moment d'installer le kit d'évacuation vers le haut fourni séparément, veuillez vous reporter au manuel d'installation fourni avec le kit d'évacuation vers le haut.

## (2) Assurez-vous que l'évacuation s'effectue correctement.

- Après avoir posé la tuyauterie d'évacuation, vérifiez l'évacuation en ouvrant le panneau avant, **en enlevant le filtre à air**, en versant de l'eau dans le bac de récupération et en vous assurant que l'eau s'écoule régulièrement du flexible d'évacuation. **(Reportez-vous à la Fig. 21)**



## ⚠ ATTENTION

### Raccords de la tuyauterie d'évacuation

- Ne raccordez pas la tuyauterie d'évacuation directement sur des tuyaux d'égout qui dégagent une odeur d'ammoniaque. L'ammoniaque des conduites d'écoulement des eaux sales pourrait entrer dans l'unité intérieure via les tuyaux d'évacuation et corroder l'échangeur de chaleur.

## 8. TRAVAUX DE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE

### 8-1 INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

- Le système doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes qualifiées afin d'éviter tout danger.
- Les travaux de câblage électrique doivent être effectués par un électricien agréé par les fournisseurs d'énergie (seul un technicien qualifié est autorisé à effectuer des travaux électriques et des raccords de mise à la terre.)
- Tout le câblage doit être exécuté par un électricien agréé.
- Un disjoncteur capable de mettre l'alimentation du système entier hors circuit doit être installé.
- Veillez à installer un disjoncteur de protection contre les fuites à la terre dans l'unité extérieure.  
(Installez le disjoncteur de protection contre les fuites à la terre pour éviter les décharges électriques et les incendies.)
- La tension spécifiée pour le câblage entre les unités intérieure et extérieure et entre les unités intérieures doit être de 220-240 V.
- N'activez pas l'alimentation électrique (de l'unité intérieure) tant que tous les travaux d'installation ne sont pas terminés.
- Veillez à mettre le climatiseur à la terre.
- Référez-vous au manuel d'installation joint à l'unité extérieure pour la taille du câble électrique d'alimentation raccordé à l'unité extérieure, la capacité du disjoncteur et de l'interrupteur et les instructions de câblage.
- Ne connectez pas le fil de mise à la terre à des tuyaux de gaz, à des tuyaux de plomberie, à des paratonnerres ou à des fils de mise à la terre de téléphone.
  - Tuyaux de gaz: cela pourrait provoquer des explosions ou un incendie en cas de fuite de gaz.
  - Plomberie: sans effet de mise à la terre si des tuyaux en vinyle dur sont utilisés.
  - Fils de mise à la terre de téléphone ou paratonnerres: le potentiel électrique de la terre pourrait dangereusement augmenter en cas d'orage.
- Pour les travaux de câblage électrique, se référer également au "SCHÉMA DE CÂBLAGE" joint à l'intérieur de la grille avant.
- Ne connectez jamais le fil d'alimentation au bornier du fil de commande à distance, sinon le système tout entier risque d'être endommagé.
- Pour les détails concernant le branchement de la commande à distance, reportez-vous au manuel d'installation fourni avec la commande à distance.  
(Une commande à distance n'est pas nécessaire pour l'unité esclave en mode de système à fonctionnement simultané.)
- Ne touchez pas l'assemblage de la carte de circuit imprimé pendant les travaux de câblage. Autrement, cela risque de provoquer des dégâts.
- Utiliser un disjoncteur de type à déconnexion omnipolaire avec séparation de contact d'au moins 3 mm assurant une déconnexion en cas de surtension de catégorie III.

### 8-2 SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE LOCAL

**Pour le câblage de l'unité extérieure, reportez-vous au manuel d'installation fourni avec l'unité extérieure.**

**Le câblage de la commande à distance et de la transmission sont à fournir sur place. (Reportez-vous au Tableau 3)**

Tableau 3

Composant	Spécifications
Câbles reliant les unités	Câble à 4 conducteurs de 1,5 mm <sup>2</sup> ~2,5 mm <sup>2</sup> et applicable pour 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57) (REMARQUE 1)
Cordon de la commande à distance	Cordons en vinyle avec gaine ou câbles (2 conducteurs) de 0,75 à 1,25 mm <sup>2</sup> Maximum 500 m H03VV-F (60227 IEC 52) (REMARQUE 2)

\*Cela correspond à la longueur déployée totale dans le système dans le cas de la commande de groupe.

Les spécifications de câblage correspondent à un câblage avec une chute de tension de 2%.

#### REMARQUE

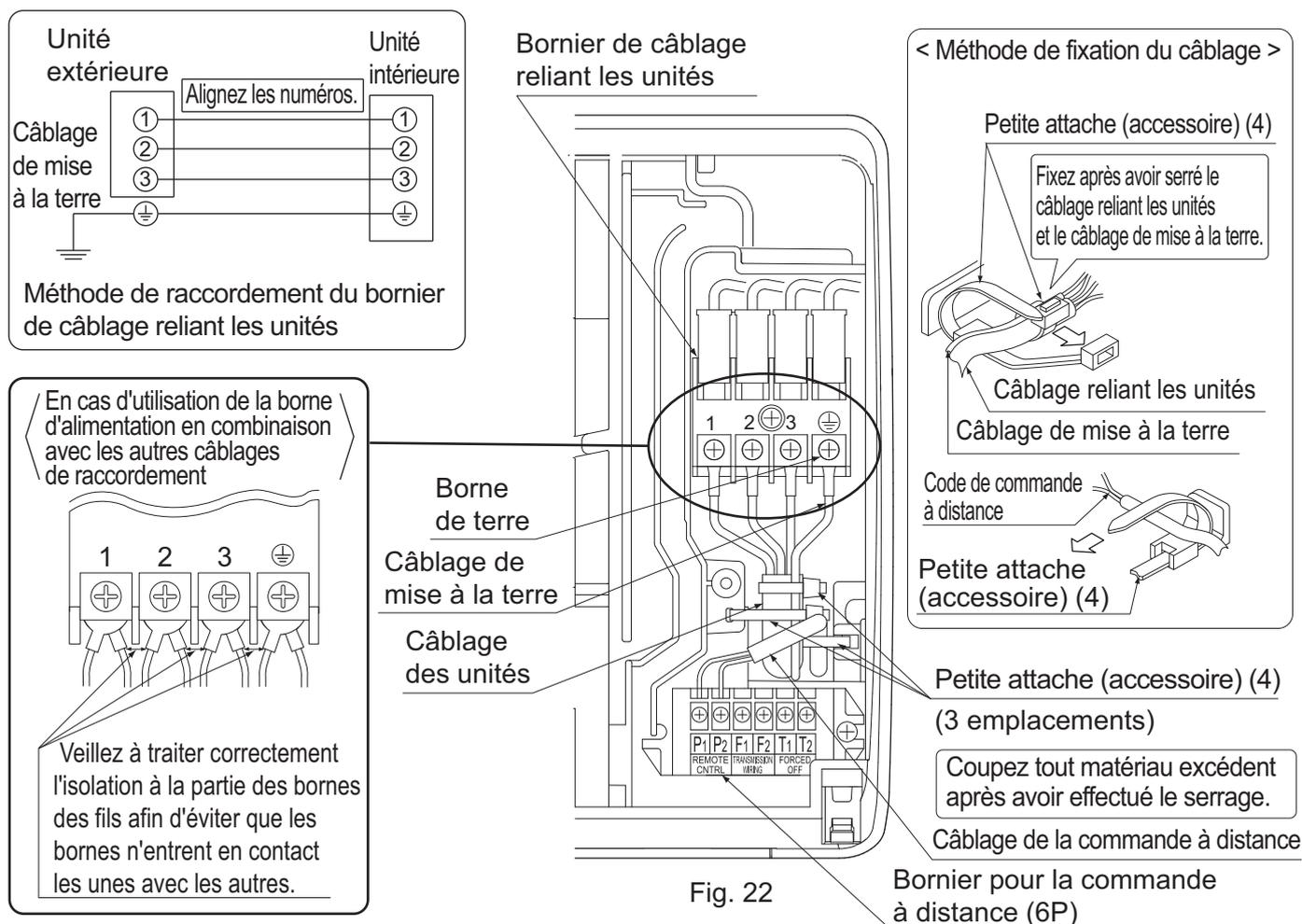
1. Des tuyaux de conduites ont été utilisés dans ce cas-ci. Si vous n'utilisez pas de tuyaux de conduites, utilisez H07RN-F (60245 IEC 66).
2. Câble ou cordon en vinyle gainé (épaisseur d'isolation: 1 mm ou plus)

## 9. MODE DE RACCORDEMENT DES CÂBLES ET EXEMPLE DE RACCORDEMENT

### 9-1 MODE DE RACCORDEMENT DES CÂBLES

Méthodes de raccordement du câblage entre les unités intérieure et extérieure, du câblage de mise à la terre et du câblage de la commande à distance

- Le câblage reliant les unités et le fil de mise à la terre  
Raccordez le câblage reliant les unités et le fil de mise à la terre qui a été passé dans l'unité à l'étape "5. INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE". Ce faisant, réunissez le câblage reliant les unités et le fil de mise à la terre à l'aide du (petit) serre-fils fourni (4), puis serrez-les bien à l'aide du (petit) serre-fils fourni (4). **(Reportez-vous à la Fig. 22)**
- Câblage de la commande à distance (une commande à distance n'est pas nécessaire pour l'unité esclave en mode de système à fonctionnement simultané.)  
Raccordez le câblage de commande à distance aux borniers (P1 et P2).  
Ce faisant, serrez bien le câblage de commande à distance à l'aide du (petit) serre-fils fourni (4).  
**(Reportez-vous à la Fig. 22)**



## ⚠ ATTENTION

- Placez le câblage électrique et fixez bien le couvercle de la boîte de commande.  
(Des câbles électriques coincés et la séparation du couvercle de la boîte de commande peuvent entraîner une décharge électrique ou un incendie.)
- Après avoir raccordé le câblage, fixez le mastic ou le matériau d'isolation (non fourni) sur le trou de passage des câbles pour ne laisser aucune ouverture et éviter que de petits animaux ne pénètrent à l'intérieur.
- Acheminez les câbles à basse tension (câblage de commande à distance) de manière à laisser un espace d'au moins 50 mm par rapport aux câbles à haute tension (câbles d'interconnexion reliant les unités intérieure et extérieure) et au fil de mise à la terre afin de ne pas les faire passer ensemble au même endroit.  
Sinon une interférence électrique (parasites extérieurs) pourrait provoquer un dysfonctionnement ou une panne.

### Soyez vigilants avec le câblage d'alimentation

Utilisez une borne ronde du type à sertir pour la connexion au bornier de l'alimentation électrique. (Reportez-vous à la Fig. 23)

Si une telle borne ne peut être utilisée pour des raisons inévitables, respectez les instructions suivantes.

- Ne raccordez pas des fils de différents diamètres à la même borne d'alimentation. (Un desserrage de la connexion peut provoquer une surchauffe.) (Reportez-vous à la Fig. 24)
- Lors du câblage, veillez à utiliser les câbles prescrits. Fixez également les câbles de sorte qu'aucune force externe ne puisse être appliquée aux bornes.

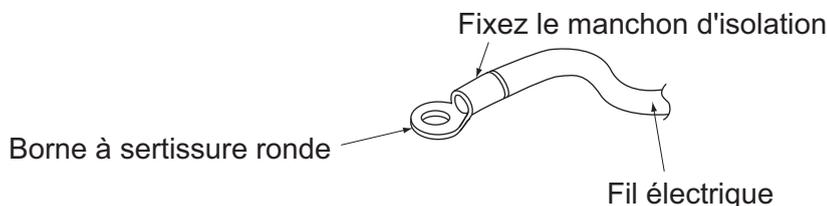


Fig. 23

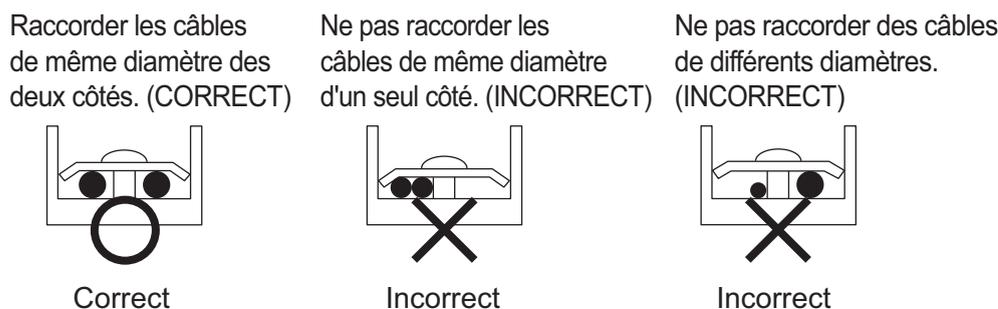


Fig. 24

### Couples de serrage des vis des bornes

- Utilisez un tournevis approprié pour serrer les vis des bornes. Si la lame du tournevis est trop petite, la tête de la vis risque de s'abîmer et la vis ne pourra pas être serrée correctement.
  - Si les vis des bornes sont trop serrées, les vis peuvent s'abîmer.
- Reportez-vous au Tableau 4 pour le couple de serrage des vis des bornes.

Tableau 4

Couple de serrage (N·m)	
Bornier pour le câblage de la commande à distance	0,79 à 0,97
Bornier de câblage reliant les unités	1,18 à 1,44
Borne de terre	1,18 à 1,44

- Si vous utilisez du fil toronné, ne le soudez pas.

## 9-2 EXEMPLE DE CÂBLAGE

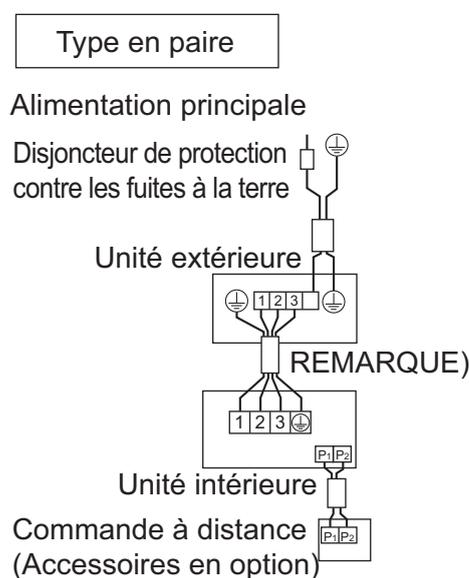
### ⚠ ATTENTION

Veillez à installer un disjoncteur de protection contre les fuites à la terre pour l'unité extérieure.  
Cela permet d'éviter des décharges électriques ou un incendie.

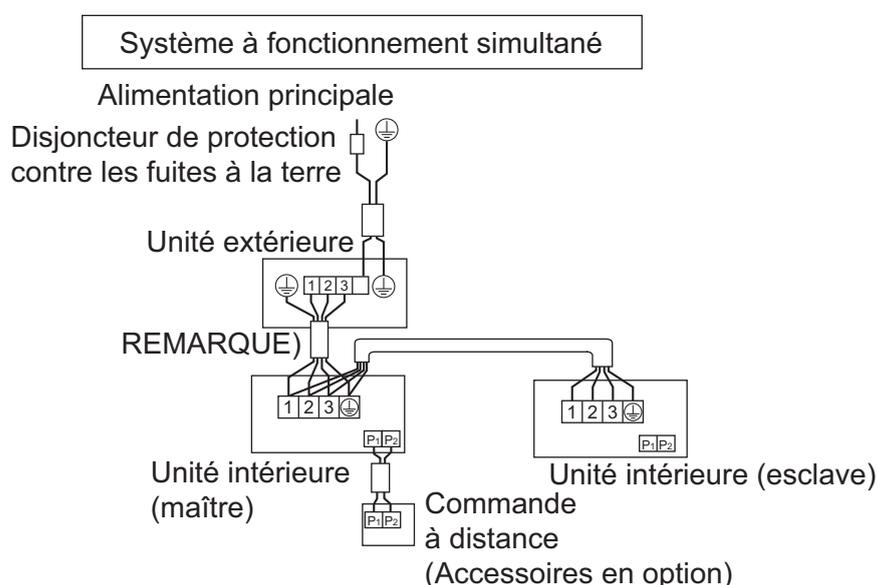
**Pour le câblage des unités extérieures, se référer aux instructions d'installation jointes aux unités extérieures.**

**Vérifier le type du système.**

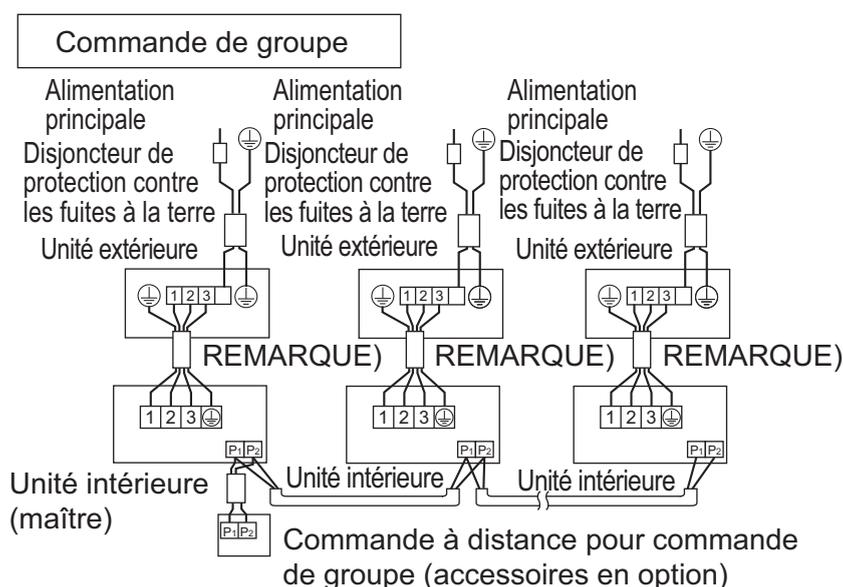
- **Type en paire:** 1 commande à distance commande 1 unité intérieure (système standard).  
(Reportez-vous à la Fig. 25)
- **Système à fonctionnement simultané:** 1 commande à distance commande 2 unités intérieures  
(2 unités intérieures fonctionnent ensemble.) (Reportez-vous à la Fig. 26)
- **Commande de groupe:** 1 commande à distance commande jusqu'à 4 unités intérieures  
(toutes les unités intérieures fonctionnent depuis la commande à distance).  
(Reportez-vous à la Fig. 27)
- **Commande via 2 commandes à distance:** 2 commandes à distance commandent 1 unité intérieure.  
(Reportez-vous à la Fig. 28)



**Fig. 25**



**Fig. 26**



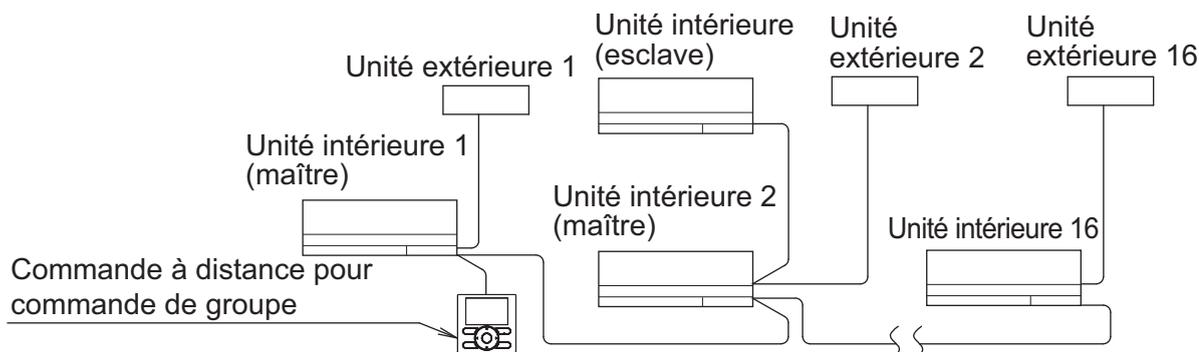
**Fig. 27**

### REMARQUE

- Les numéros de borne des unités extérieure et intérieure doivent correspondre.

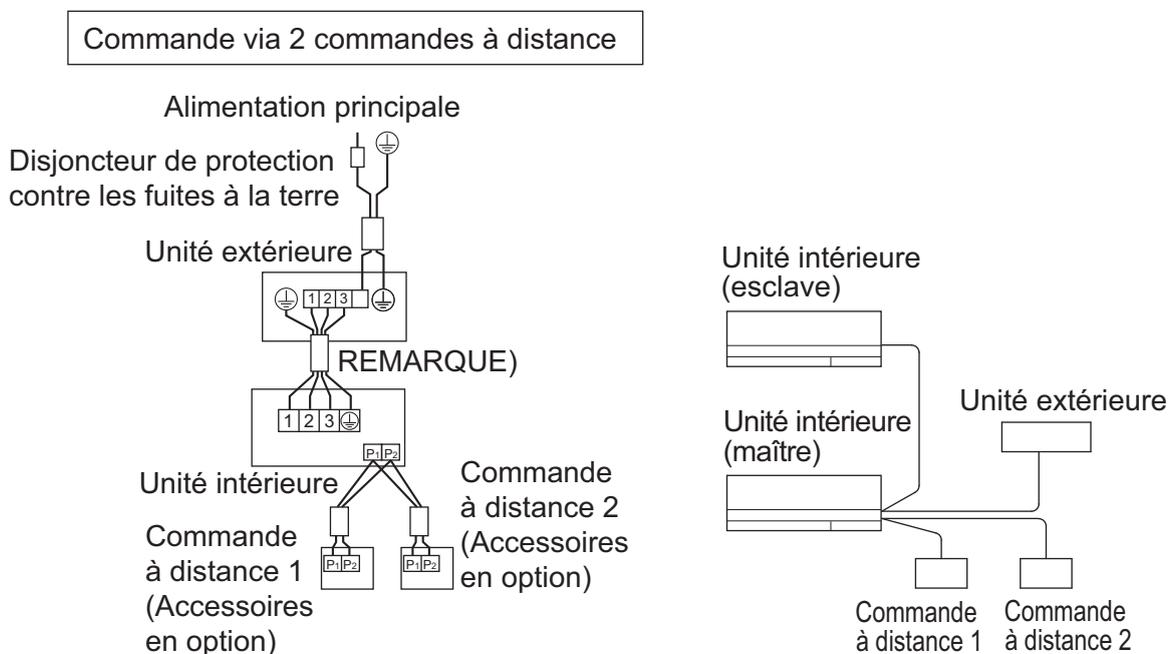
## Mise en place de la commande de groupe

- Lorsque vous utilisez un système de type pair en tant que système maître pour un fonctionnement simultané de plusieurs unités, vous pouvez effectuer la commande simultanée de marche/arrêt (groupe) pour un maximum de 16 unités à l'aide de 1 commande à distance. (Toutes les unités intérieures fonctionnent depuis la commande à distance)
- Le relevé de thermistance de la température intérieure n'est valable que pour l'unité intérieure raccordée à la commande à distance.



## Méthode de câblage

- (1) Retirez le couvercle de la boîte de commande. (Voir "5. INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE".)
- (2) Placez du câble croisé entre les bornes (P1, P2) à l'intérieur de la boîte de commande pour la commande à distance. (Il n'y a aucune polarité.) **(Reportez-vous à la Fig. 27 et au Tableau 4)**



**Fig. 28**

### REMARQUE

- Les numéros de borne des unités extérieure et intérieure doivent correspondre.

### Deux commandes à distance effectuent la commande (commande de 1 unité intérieure par 2 commandes à distance)

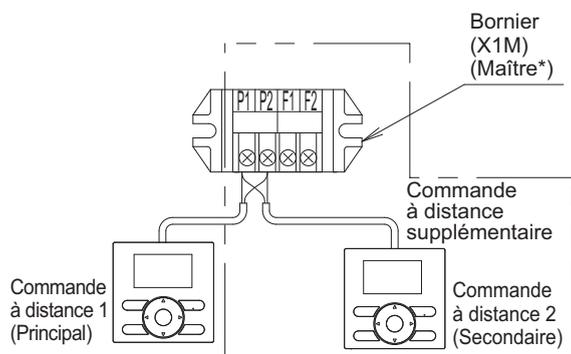
- En cas d'utilisation de 2 commandes à distance, l'une doit être réglée sur "PRINCIPAL", l'autre sur "SECONDAIRE".

## COMMUTATION PRINCIPAL/AUX

- Reportez-vous au manuel fourni avec la commande à distance.

### Méthode de câblage

- (1) Retirez le couvercle de la boîte de commande.
- (2) Ajoutez du câblage entre la commande à distance 2 (secondaire) et la borne (P1, P2) du bornier (X1M) pour la commande à distance dans la boîte de commande. (Il n'y a aucune polarité.)



\* Pour le système de fonctionnement simultané, veillez à brancher la commande à distance sur l'unité maître.

### REMARQUE

- Les numéros de borne des unités extérieure et intérieure doivent être appariés.

## 10. RÉGLAGE LOCAL

⟨ Complétez tous les "1. Points à vérifier après avoir terminé le travail" à la page 4. ⟩

- Veuillez vous en assurer que les travaux d'installation et de câblage pour les unités intérieure et extérieure sont complètement terminés.
- Veuillez vous en assurer que les éléments suivants sont tous fermés: le couvercle de la boîte de commande de l'unité intérieure et la planche externe, et le couvercle de tuyauterie de l'unité extérieure. <Le réglage sur site doit être effectué depuis la commande à distance, conformément aux conditions d'installation.>
- Le réglage peut être effectué en changeant le "Numéro de mode", le "PREMIER NO. DE CODE", et le "SECOND NO. DE CODE".
- Pour les procédures et les instructions du réglage, consultez le manuel fourni avec la commande à distance.

### REMARQUE

- Le "Numéro de mode" est normalement réglé collectivement pour un groupe. Spécifiez le numéro de mode entre parenthèses afin de régler individuellement chaque unité intérieure et d'effectuer des vérifications après les réglages.
- Effectuez uniquement les réglages répertoriés dans le tableau.

## 10-1 RÉGLAGES D'ÉCOULEMENT DE L'AIR LORSQUE LE THERMOSTAT EST SUR ARRÊT

- Réglez le débit en fonction des exigences de l'environnement après consultation du client.  
(Étant donné que l'écoulement de l'air pour lorsque le thermostat de rafraîchissement est à l'arrêt est réglé sur SECOND NO. DE CODE "02" en usine, tandis que d'autres réglages sont réglés sur "01".)  
**(Reportez-vous au Tableau 5)**

Tableau 5

Réglage		Numéro de mode	PREMIER NO. DE CODE	SECOND NO. DE CODE
Fonctionnement du ventilateur lorsque le thermostat est sur ARRÊT (Rafraîchissement/ Chauffage)	Fonctionnement	11 (21)	2	01
	Arrêt			02
Débit d'air lorsque le thermostat de rafraîchissement est sur ARRÊT	Débit d'air LL	12 (22)	6	01
	Réglage du débit d'air			02
Débit d'air lorsque le thermostat de chauffage est sur ARRÊT	Débit d'air LL	12 (22)	3	01
	Réglage du débit d'air			02

**☐** sont les réglages au moment de la livraison à partir de l'usine.

## 10-2 RÉGLAGE DU SIGNE DU FILTRE À AIR

- Les commandes à distance sont équipées de signes du filtre à air à affichage à cristaux liquides qui affichent le temps du nettoyage des filtres à air.
- Changer le SECOND NO. DE CODE selon le Tableau 6 en fonction de la quantité de crasse ou de poussière dans la pièce.  
(Le SECOND NO. DE CODE est réglé en usine sur "01" pour la contamination légère du filtre à air.)  
Indiquez au client l'intervalle défini et expliquez que les filtres doivent être nettoyés périodiquement afin d'éviter tout encrassement.
- L'intervalle du nettoyage périodique pour le filtre peut être raccourci selon l'environnement d'utilisation.

Tableau 6

Réglage	Espacement du temps d'affichage du signe du filtre à air	Numéro de mode	PREMIER NO. DE CODE	SECOND NO. DE CODE
Encrassement du filtre à air-Léger	200 heures environ	10 (20)	0	01
Encrassement du filtre à air-Lourd	100 heures environ			02

## 10-3 RÉGLAGE DU MODE D'AUGMENTATION DU DÉBIT D'AIR

- Le débit d'air réglé (HH, H et L) peut être augmenté en fonction des conditions d'installation ou à la demande du client. Dans ce cas, commutez le SECOND NO. DE CODE comme montré dans le Tableau 7.  
(Le SECOND NO. DE CODE est réglé en usine sur "01" pour standard.)

Tableau 7

Réglage	Numéro de mode	PREMIER NO. DE CODE	SECOND NO. DE CODE
Standard	13(23)	0	01
Augmentation légère			02
Augmentation			03

## 10-4 RÉGLAGE DU NOMBRE D'UNITÉS INTÉRIEURES D'UN SYSTÈME À FONCTIONNEMENT SIMULTANÉ

- Lors de l'utilisation en mode de système à fonctionnement simultané, changez le SECOND NO. DE CODE comme indiqué dans le Tableau 8.  
(Le SECOND NO. DE CODE est réglé en usine sur "01" pour le système en paires.)

Tableau 8

Réglage	Numéro de mode	PREMIER NO. DE CODE	SECOND NO. DE CODE
Système en paire (1 unité)	11 (21)	0	01
Système à fonctionnement simultané (2 unités)			02
Système à fonctionnement simultané (3 unités)			03

- Lors de l'utilisation du mode de système à fonctionnement simultané, reportez-vous au chapitre "**Réglage individuel pour un système à fonctionnement simultané**" pour régler les unités maître et esclave séparément.

### ⟨En cas d'utilisation de commandes distance sans fil⟩

- Lors de l'utilisation de commandes à distance sans fil, le réglage de l'adresse de la commande à distance sans fil est nécessaire.  
Reportez-vous au manuel d'installation joint à la commande à distance sans fil pour les instructions de réglage.

## 10-5 RÉGLAGE INDIVIDUEL POUR UN SYSTÈME À FONCTIONNEMENT SIMULTANÉ

Plus aisé lorsque la commande à distance en option est utilisée lors du réglage de l'unité esclave.

### Procédure

- Effectuez les procédures suivantes lors du réglage séparé des unités maître et esclave.  
**(Reportez-vous à la Fig. 29)**

- Mettre le SECOND NO. DE CODE sur "02", réglage individuel, afin que chaque unité esclave puisse être réglée séparément. **(Reportez-vous au Tableau 9)**  
(Le SECOND NO. DE CODE est réglé en usine sur "01" pour le réglage unifié.)

Tableau 9

Réglage	Numéro de mode	PREMIER NO. DE CODE	SECOND NO. DE CODE
Réglage unifié	11 (21)	1	01
Réglage individuel			02

### REMARQUE

- Le "Numéro de mode" est normalement réglé collectivement pour un groupe. Spécifiez le numéro de mode entre parenthèses afin de régler individuellement chaque unité intérieure et d'effectuer des vérifications après les réglages.
- Procédez au réglage local (Reportez-vous aux points 10-1 à 10-4) de l'unité maître.
  - Désactivez l'interrupteur principal d'alimentation après avoir terminé (2).
  - Débranchez la commande à distance de l'unité maître et raccordez-la à l'unité esclave.
  - Remettez l'interrupteur principal d'alimentation en circuit et comme dans (1), mettez le SECOND NO. DE CODE sur "02", réglage individuel.
  - Procédez au réglage local (Reportez-vous aux points 10-1 à 10-3) de l'unité esclave.
  - Désactivez l'interrupteur principal d'alimentation après avoir terminé (6).
  - S'il y a plus d'une unité esclave, répétez les étapes de (4) à (7).

- (9) Débranchez la commande à distance de l'unité esclave après le réglage et rebranchez-la à l'unité maître. Le réglage est terminé.
- \* Il n'est pas nécessaire de reconnecter la commande à distance depuis l'unité maître si la commande à distance en option de l'unité esclave est utilisée.
- (Il faut cependant enlever les câbles attachés au bornier de la commande à distance de l'unité maître.)
- Après le réglage de l'unité esclave, retirez le câblage de la commande à distance et reconnectez la commande à distance à partir de l'unité maître.
- (L'unité ne fonctionne pas correctement lorsque deux commandes à distance ou plus sont fixées sur l'unité en mode de système à fonctionnement simultané.)

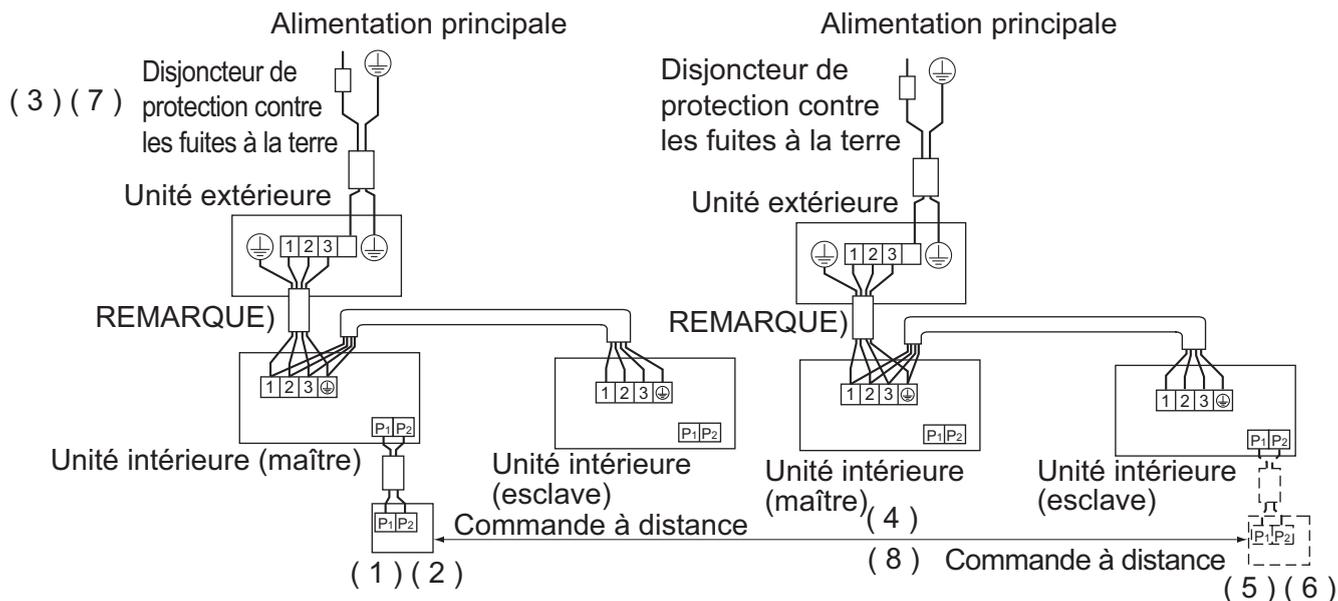


Fig. 29

**REMARQUE**

- Les numéros de borne des unités extérieure et intérieure doivent correspondre.

**10-6 CONTRÔLE PAR ORDINATEUR (ARRÊT FORCÉ ET FONCTIONNEMENT MARCHÉ/ ARRÊT)**

**(1) Spécifications des câbles et câblage (Reportez-vous à la Fig. 30)**

- Raccordez l'entrée de l'extérieur aux bornes T1 et T2 du bornier de la commande à distance. (Il n'y a aucune polarité.)

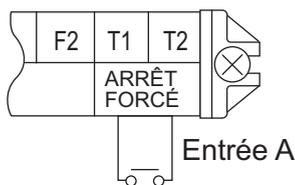


Fig. 30

Tableau 10

Spécifications de câblage	Câble ou cordon en vinyle gainé (2 fils)
Manifold de	0,75 - 1,25 mm <sup>2</sup>
Longueur	Maximum 100 m
Borne externe	Contact assurant la charge minimum applicable de 15 V DC, 10 mA.

## (2) Mise en action

- Le Tableau 11 suivant explique ARRÊT FORCÉ et FONCTIONNEMENT MARCHÉ/ARRÊT en réponse à l'entrée A.

Tableau 11

ARRÊT FORCÉ	FONCTIONNEMENT MARCHÉ/ARRÊT
L'entrée "MARCHÉ" arrête le fonctionnement (impossible à l'aide des commandes à distance).	L'entrée ARRÊT → MARCHÉ met l'unité en MARCHÉ.
L'entrée ARRÊT permet la commande à l'aide de la commande à distance.	L'entrée MARCHÉ → ARRÊT met l'unité à l'ARRÊT.

## (3) Sélection de ARRÊT FORCÉ et de FONCTIONNEMENT MARCHÉ/ARRÊT

- Mettez l'unité sous tension et sélectionnez le mode de fonctionnement à l'aide de la commande à distance.
- Modifiez le SECOND NO. DE CODE (**Reportez-vous au Tableau 12**)  
(Le SECOND NO. DE CODE est réglé en usine sur "01" pour ARRÊT FORCÉ.)

Tableau 12

Réglage	Numéro de mode	PREMIER NO. DE CODE	SECOND NO. DE CODE
ARRÊT FORCÉ	12(22)	1	01
FONCTIONNEMENT MARCHÉ/ARRÊT			02

# 11. ESSAI DE FONCTIONNEMENT

## 11-1 ESSAI DE FONCTIONNEMENT

### ⚠ ATTENTION

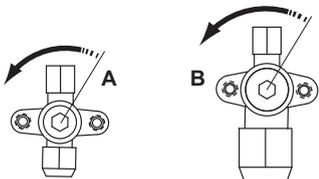
Cette tâche est uniquement applicable lors de l'utilisation de l'interface utilisateur BRC1E53. Lors de l'utilisation de toute autre interface utilisateur, reportez-vous au manuel d'installation ou au manuel d'entretien de l'interface utilisateur.

### REMARQUE

- Rétroéclairage.** Le rétroéclairage ne doit pas être allumé pour pouvoir effectuer une action MARCHÉ/ARRÊT sur l'interface utilisateur. Pour toute autre action, il doit d'abord être allumé. Le rétroéclairage s'allume pendant  $\pm 30$  secondes lorsque vous appuyez sur un bouton.

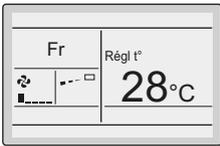
## (1) Effectuez les étapes préliminaires.

Tableau 13

#	Action
1	Ouvrez la vanne d'arrêt du liquide (A) et la vanne d'arrêt du gaz (B) en enlevant le capuchon de la tige et en les faisant tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre à l'aide d'une clé hexagonale jusqu'à ce qu'elles s'arrêtent. 
2	Fermez le couvercle d'entretien afin d'éviter les décharges électriques.
3	Mettez l'unité sous tension au moins 6 heures avant de commencer le fonctionnement afin de protéger le compresseur.
4	Sur l'interface utilisateur, réglez l'unité sur le mode du fonctionnement de rafraîchissement.

## (2) Démarrez l'essai.

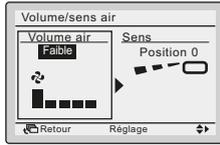
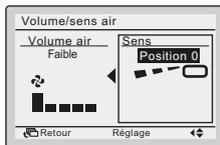
Tableau 14

#	Action	Résultat
1	Allez au menu d'accueil	
2	Appuyez pendant au moins 4 secondes. 	Le menu des réglages locaux s'affiche.
3	Sélectionnez le Test fonctionnement. 	
4	Appuyez. 	Test fonctionnement s'affiche sur le menu d'accueil. 
5	Appuyez dans les 10 secondes. 	L'essai commence.

## (3) Vérifiez le fonctionnement pendant 3 minutes.

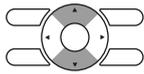
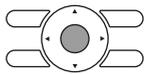
## (4) Vérifiez le fonctionnement du sens d'écoulement de l'air.

Tableau 15

#	Action	Résultat
1	Appuyez. 	
2	Sélectionnez la position 0. 	
3	Modifiez la position. 	Si le volet d'écoulement de l'air de l'unité intérieure bouge, le fonctionnement est correct. Sinon, le fonctionnement n'est pas correct.
4	Appuyez. 	Le menu d'accueil s'affiche.

## (5) Arrêtez l'essai.

Tableau 16

#	Action	Résultat
1	Appuyez pendant au moins 4 secondes. 	Le menu des réglages locaux s'affiche.
2	Sélectionnez Test fonctionnement. 	
3	Appuyez. 	L'unité retourne au mode de fonctionnement normal et le menu d'accueil s'affiche.

## 11-2 CODES D'ERREUR LORS D'UN ESSAI

Si l'installation de l'unité extérieure n'a PAS été effectuée correctement, les codes d'erreur suivants risquent de s'afficher sur l'interface utilisateur:

Code d'erreur	Cause possible
Rien ne s'affiche (La température réglée actuellement ne s'affiche pas)	<ul style="list-style-type: none"> <li>La câblage est débranché ou il y a une erreur de câblage (entre l'alimentation et l'unité extérieure, entre l'unité extérieure et les unités intérieures, entre l'unité intérieure et la commande à distance)</li> <li>Il est possible que le fusible de la carte de circuit imprimé de l'unité extérieure ait sauté.</li> </ul>
E3, E4 ou L8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les vannes d'arrêt sont fermées.</li> <li>L'entrée d'air ou la sortie d'air est obstruée.</li> </ul>
E7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il manque une phase pour les unités d'alimentation triphasée.</li> <li>Remarque: le fonctionnement ne sera pas possible. Mettez l'unité à l'ARRÊT, vérifiez de nouveau le câblage et inversez deux des trois fils électriques.</li> </ul>
L4	L'entrée d'air ou la sortie d'air est obstruée.
U0	Les vannes d'arrêt sont fermées.
U2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il y a un déséquilibre de la tension.</li> <li>Il manque une phase pour les unités d'alimentation triphasée.</li> <li>Remarque: le fonctionnement ne sera pas possible. Mettez l'unité à l'ARRÊT, vérifiez de nouveau le câblage et inversez deux des trois fils électriques.</li> </ul>
U4 ou UF	Le câblage d'embranchement reliant les unités est incorrect.
UA	L'unité intérieure et l'unité extérieure ne sont pas compatibles.

### 11-3 CODE DE DYSFONCTIONNEMENT

- Là où le code de dysfonctionnement n'apparaît pas, l'indication "  " ne s'affiche pas. Bien que le système continuera à fonctionner, il devra toutefois être inspecté et réparé.
- Selon le type d'unité intérieure ou extérieure, le code de dysfonctionnement pourrait s'afficher ou pas.

Code de dysfonctionnement	Descriptions et mesures	Remarques
A1	Panne de la carte de circuit imprimé intérieure	
A3	Niveau de drainage anormal	
A6	Moteur ventilateur intérieur surchargé, en excès de courant ou bloqué	
	Erreur de branchement de la carte de circuit imprimé intérieure	
<b>AF</b>	Dysfonctionnement du système humidificateur	
<b>AH</b>	Dysfonctionnement de l'unité purificatrice d'air (récupération des poussières, désodorisation)	Seule l'unité purificatrice d'air (récupération des poussières, désodorisation) ne fonctionne pas. L'arrêt anormal s'applique en fonction du modèle ou de la condition.
AJ	Problème de réglage de puissance	Erreur d'adaptateur de réglage de puissance ou de données de puissance, ou débranchement de l'adaptateur de réglage de puissance, problème de branchement de l'adaptateur ou la puissance n'est pas réglée sur le circuit intégré de conservation des données.
C1	Erreur de transmission entre la carte de circuit imprimé intérieure (principale) et la carte de circuit imprimé intérieure (secondaire)	
<b>C4</b>	Dysfonctionnement du capteur de température du tuyau de liquide de l'échangeur de chaleur intérieur	L'arrêt anormal s'applique en fonction du modèle ou de la condition.
<b>C5</b>	Dysfonctionnement du capteur de température du condenseur / évaporateur de l'échangeur de chaleur intérieur	L'arrêt anormal s'applique en fonction du modèle ou de la condition.
<b>C9</b>	Dysfonctionnement de la thermistance d'aspiration de l'air	L'arrêt anormal s'applique en fonction du modèle ou de la condition.
<b>CC</b>	Anomalie du capteur d'humidité	
<b>CE</b>	Dysfonctionnement du capteur de température de l'œil intelligent / sol	
<b>CJ</b>	Dysfonctionnement de thermistance d'air de la commande à distance	Le thermostat de la commande à distance ne fonctionne pas, mais la fonction du thermostat du corps est activée.
E0	Action du dispositif de sécurité (unité extérieure)	
E1	Panne de la carte de circuit imprimé extérieure (unité extérieure)	
E3	Dysfonctionnement au niveau de la haute pression (unité extérieure)	

E4	Dysfonctionnement au niveau de la basse pression (unité extérieure)	
E5	Dysfonctionnement blocage du moteur du compresseur (unité extérieure)	
E6	Blocage du moteur du compresseur à cause d'excès de courant (unité extérieure)	
E7	Dysfonctionnement blocage du moteur du ventilateur extérieur (unité extérieure)	
	Dysfonctionnement courant excessif instantané du ventilateur extérieur (unité extérieure)	
E9	Dysfonctionnement détente électronique (unité extérieure)	
EA	Dysfonctionnement commutateur rafraîchissement/chauffage (unité extérieure)	
F3	Dysfonctionnement température tuyauterie d'évacuation (unité extérieure)	
H3	Problème commutateur haute pression (unité extérieure)	
H4	Problème commutateur basse pression (unité extérieure)	
H7	Dysfonctionnement du signal de position du moteur du ventilateur extérieur (unité extérieure)	
<b>H9</b>	Dysfonctionnement système thermistance d'air extérieur (unité extérieure)	L'arrêt anormal s'applique en fonction du modèle ou de la condition.
J1	Dysfonctionnement du système de capteur de pression (lot) (unité extérieure)	
<b>J2</b>	Dysfonctionnement du système de capteur de courant (unité extérieure)	L'arrêt anormal s'applique en fonction du modèle ou de la condition.
<b>J3</b>	Dysfonctionnement du système de thermistance de la conduite d'évacuation (unité extérieure)	L'arrêt anormal s'applique en fonction du modèle ou de la condition.
J5	Dysfonctionnement du système de thermistance de la conduite d'aspiration (unité extérieure)	
<b>J6</b>	Dysfonctionnement de la thermistance de la conduite de liquide du distributeur de l'échangeur de chaleur extérieur (unité extérieure)	L'arrêt anormal s'applique en fonction du modèle ou de la condition.
<b>J7</b>	Dysfonctionnement de la thermistance du condenseur / évaporateur de l'échangeur de chaleur extérieur (unité extérieure)	L'arrêt anormal s'applique en fonction du modèle ou de la condition.
<b>J8</b>	Dysfonctionnement du système de thermistance de la conduite de liquide (unité extérieure)	L'arrêt anormal s'applique en fonction du modèle ou de la condition.

J9	Dysfonctionnement de la thermistance de la tuyauterie de gaz (rafraîchissement) (unité extérieure)	
JA	Dysfonctionnement du système de capteur de pression de la conduite d'évacuation (unité extérieure)	
JC	Dysfonctionnement du système de capteur de pression de la conduite d'aspiration (unité extérieure)	
L1	Dysfonctionnement du système d'inverseur (unité extérieure)	
L3	Dysfonctionnement de la thermistance du réacteur (unité extérieure)	
L4	Ailette de rayonnement thermique en surchauffe (unité extérieure)	Panne de refroidissement de l'inverseur.
L5	Courant excessif instantané (unité extérieure)	Les moteurs et turbines du compresseur ont peut-être rencontré un problème de défaut à la terre ou de court-circuit.
L8	Thermoélectricité (unité extérieure)	Les moteurs et turbines du compresseur sont peut-être surchargés et débranchés.
L9	Prévention perte de vitesse (unité extérieure)	Le compresseur est peut-être bloqué.
LC	Dysfonctionnement de transmission entre l'inverseur et l'unité de commande extérieure (unité extérieure)	
<b>P1</b>	Phase ouverte (unité extérieure)	
P3	Dysfonctionnement du système de capteur de DCL (unité extérieure)	
<b>P4</b>	Dysfonctionnement de la thermistance de l'ailette de rayonnement de chaleur (unité extérieure)	L'arrêt anormal s'applique en fonction du modèle ou de la condition.
P6	Dysfonctionnement du système de capteur de courant de sortie c.c. (unité extérieure)	
PJ	Problème de réglage de puissance (unité extérieure)	Erreur d'adaptateur de réglage de puissance ou de données de puissance, ou débranchement de l'adaptateur de réglage de puissance, problème de branchement de l'adaptateur ou la puissance n'est pas réglée sur le circuit intégré de conservation des données.
<b>U0</b>	Température conduite d'aspiration anormale (unité extérieure)	La quantité de réfrigérant est peut-être insuffisante. L'arrêt anormal s'applique en fonction du modèle ou de la condition.
U1	Phase d'inversion (unité extérieure)	Inverser deux phases des fils L1, L2 et L3.
<b>U2</b>	Dysfonctionnement de la tension d'alimentation (unité extérieure)	La phase ouverte de l'inverseur ou le condenseur du circuit principal peuvent présenter un dysfonctionnement. L'arrêt anormal s'applique en fonction du modèle ou de la condition.

U4 UF	Erreur de transmission (entre les unités intérieure et extérieure)	Erreur de câblage entre l'unité intérieure et extérieure. Ou panne de la carte de circuit imprimé intérieure et extérieure.
U5	Erreur de transmission (entre les unités intérieure et de commande à distance)	La transmission entre l'unité intérieure et la commande à distance ne s'effectue pas correctement.
U8	Erreur de transmission entre les commandes à distance principale et secondaire (dysfonctionnement de la commande à distance secondaire)	
UA	Erreur des réglages locaux	Erreur des réglages du système du type bibloc de marche/arrêt simultané.
UE	Erreur de transmission (entre l'unité intérieure et la commande à distance centralisée)	
<b>UC</b>	Erreur de réglage des adresses de la commande à distance	
<b>UJ</b>	Erreur de transmission des appareils accessoires	L'arrêt anormal s'applique en fonction du modèle ou de la condition.

---

**⚠ ATTENTION**

- Reportez-vous à "2. Points à vérifier au moment de la livraison au client" à la page 5 à la fin du test de fonctionnement et assurez-vous que tous les points ont été cochés.
- Si les travaux d'intérieur du client ne sont pas terminés à la fin du test de fonctionnement, demandez au client de ne pas faire fonctionner le climatiseur.  
Les substances générées par les peintures et les adhésifs utilisés pour les travaux d'intérieur risquent d'encrasser le produit en cas de fonctionnement de l'unité.

---

**⚠ À l'attention des entrepreneurs du test de fonctionnement**

Au moment de livrer le produit au client après avoir terminé le test de fonctionnement, vérifiez que le couvercle de la boîte de commande, le filtre à air et la grille d'aspiration sont montés. Par ailleurs, donnez des explications au client quant à l'état (MARCHE/ARRÊT) du disjoncteur.

---

# 12. LÉGENDES DU SCHÉMA DE CÂBLAGE UNIFIÉ

Légende du schéma de câblage unifié					
Pour les pièces utilisées et la numérotation, reportez-vous au schéma de câblage sur l'unité. La numérotation des pièces se fait en numéros arabes et par ordre croissant pour chaque pièce et est représentée dans l'aperçu ci-dessous au moyen du symbole "*" dans le code de la pièce.					
	:	DISJONCTEUR		:	TERRE DE PROTECTION
	:	CONNEXION		:	TERRE DE PROTECTION (VIS)
	:	CONNECTEUR		:	REDRESSEUR
	:	TERRE		:	CONNECTEUR DU RELAIS
	:	CÂBLAGE SUR SITE		:	CONNECTEUR DE COURT-CIRCUITAGE
	:	FUSIBLE		:	BORNE
	:	UNITÉ INTÉRIEURE		:	BARRETTE DE RACCORDEMENT
	:	UNITÉ EXTÉRIEURE		:	ATTACHE-CÂBLES
BLK	:	NOIR	GRN	:	VERT
BLU	:	BLEU	GRY	:	GRIS
BRN	:	BRUN	ORG	:	ORANGE
PNK	:	ROSE	PRP, PPL	:	MAUVE
WHT	:	BLANC	RED	:	ROUGE
YLV	:	JAUNE			
A*P	:	CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS	PS	:	ALIMENTATION DE COMMUTATION
BS*	:	BOUTON-POUSOIR MARCHE/ARRÊT, INTERRUPTEUR DE FONCTIONNEMENT	PTC*	:	PTC DE THERMISTANCE
BZ, H*O	:	VIBREUR	Q*	:	TRANSISTOR BIPOLAIRE DE GRILLE ISOLÉE (IGBT)
C*	:	CONDENSATEUR	Q*DI	:	DISJONCTEUR DE PROTECTION CONTRE LES FUITES À LA TERRE
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	:	CONNEXION, CONNECTEUR	Q*L	:	PROTECTION CONTRE LA SURCHARGE
D*, V*D	:	DIODE	Q*M	:	THERMORUPTEUR
DB*	:	PONT DE DIODES	R*	:	RÉSISTANCE
DS*	:	MICROCOMMUTATEUR	R*T	:	THERMISTANCE
E*H	:	CHAUFFAGE	RC	:	RÉCEPTEUR
F*U, FU* (POUR LES CARACTÉRISTIQUES, SE REPORTER À LA CARTE PCB À L'INTÉRIEUR DE VOTRE UNITÉ)	:	FUSIBLE	S*C	:	CONTACTEUR DE FIN DE COURSE
FG*	:	CONNECTEUR (MASSE DU CHÂSSIS)	S*L	:	CONTACTEUR À FLOTTEUR
H*	:	FAISCEAU	S*NPH	:	CAPTEUR DE PRESSION (HAUTE)
H*P, LED*, V*L	:	LAMPE PILOTE, DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE	S*NPL	:	CAPTEUR DE PRESSION (BASSE)
HAP	:	DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE (MONITEUR DE SERVICE VERT)	S*PH, HPS*	:	PRESSOSTAT (HAUTE) PRESSION
HIGH VOLTAGE	:	HAUTE TENSION	S*PL	:	PRESSOSTAT (BASSE) PRESSION
IES	:	CAPTEUR À ŒIL INTELLIGENT	S*T	:	THERMOSTAT
IPM*	:	MODULE D'ALIMENTATION INTELLIGENT	S*RH	:	CAPTEUR D'HUMIDITÉ
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	:	RELAIS MAGNÉTIQUE	S*W, SW*	:	COMMUTATEUR DE FONCTIONNEMENT
L	:	SOUS TENSION	SA*, F1S	:	PARASURTENSEUR
L*	:	BOBINE	SR*, WLU	:	RÉCEPTEUR DE SIGNAUX
L*R	:	RÉACTIF	SS*	:	SÉLECTEUR
M*	:	MOTEUR PAS À PAS	SHEET METAL	:	PLAQUE DE LA BARRETTE DE RACCORDEMENT
M*C	:	MOTEUR DU COMPRESSEUR	T*R	:	TRANSFORMATEUR
M*F	:	MOTEUR DU VENTILATEUR	TC, TRC	:	ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR
M*P	:	MOTEUR DE POMPE DE VIDANGE	V*, R*V	:	VARISTANCE
M*S	:	MOTEUR DE PIVOTEMENT	V*R	:	PONT DE DIODES
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	:	RELAIS MAGNÉTIQUE	WRC	:	TÉLÉCOMMANDE SANS FIL
N	:	NEUTRE	X*	:	BORNE
n=*, N=*	:	NOMBRE DE PASSAGES DANS LE CORPS EN FERRITE	X*M	:	BORNIER (BLOC)
PAM	:	MODULATION D'AMPLITUDE PAR IMPULSION	Y*E	:	BOBINE DE LA VANNE D'EXPANSION ÉLECTRONIQUE
PCB*	:	CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS	Y*R, Y*S	:	BOBINE DE L'ÉLECTROVANNE D'INVERSION
PM*	:	MODULE D'ALIMENTATION	Z*C	:	TORE MAGNÉTIQUE
			ZF, Z*F	:	FILTRE ANTIPARASITE

**DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.**

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin

**EAC**

4P468968-1D 2019.03