

TOSHIBA

CLIMATISEUR (TYPE MULTI)



Manuel d'installation

Unité intérieure

Nom du modèle :

Pour un usage commercial

Type console

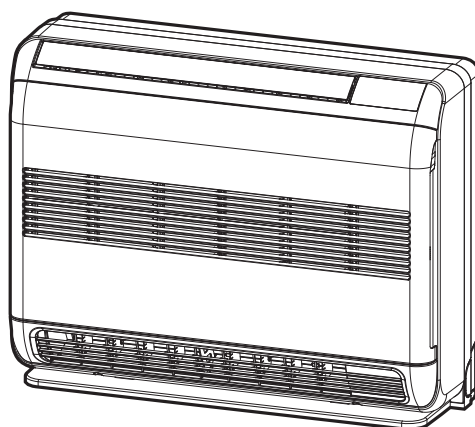
MML-UP0071NHP-E

MML-UP0091NHP-E

MML-UP0121NHP-E

MML-UP0151NHP-E

MML-UP0181NHP-E



Scannez le CODE QR pour accéder au manuel d'installation et d'utilisation sur le site web.

<https://www.toshiba-carrier.co.th/manuals/default.aspx>

Les manuels sont disponibles en BG/CS/DA/DE/EL/EN/ES/ET/FI/FR/HR/HU/IT/LV/NL/NO/PL/PT/RO/RU/SK/SL/SV/TR.



Instruction d'origine

Veuillez lire attentivement ce manuel d'installation avant d'installer le climatiseur.

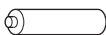
- Ce manuel décrit la méthode d'installation de l'unité intérieure.
- Pour l'installation de l'unité extérieure, suivez le manuel d'installation fourni avec l'unité extérieure.

Table des matières

1 PIÈCES ACCESSOIRES	2
2 SÉLECTION DU LIEU D'INSTALLATION	3
3 INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE	5
4 DÉCOUPE D'UN ORIFICE ET MONTAGE DE LA PLAQUE D'INSTALLATION	6
5 INSTALLATION DE LA TUYAUTERIE ET DU TUYAU DE VIDANGE	7
6 TUYAUTERIE DE RÉFRIGÉRANT	9
7 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE	10
8 COMMANDES UTILISABLES	19
9 TEST DE FONCTIONNEMENT	21
10 DÉPANNAGE.....	24
11 SPÉCIFICATIONS.....	30

1 PIÈCES ACCESSOIRES

■ Pièces accessoires

Nom de la pièce	Quantité	Forme
Manuel d'installation	1	
Mode d'emploi	1	
Plaque d'installation	1	
Télécommande sans fil	1	
Batterie	2	
Support de la télécommande	1	
Vis de montage Ø4 x 25 ℓ	8	
Vis à bois à tête plate Ø3,1 x 16 ℓ	2	
Isolant thermique	1	
Collier de serrage (pour la fixation des tuyaux isolés)	2	
Collier de serrage (pour le serrage de commande et de la télécommande)	1	
Manuel de sécurité	1	

2 SÉLECTION DE LIEU D'INSTALLATION

AVERTISSEMENT

- **Installez le climatiseur à des endroits suffisamment solides pour supporter le poids de l'unité.**
Si l'endroit n'est pas assez résistant, l'unité peut tomber et provoquer des blessures.

ATTENTION

- **N'installez pas le climatiseur dans un endroit soumis à un risque d'exposition à un gaz combustible.**
Si un gaz combustible fuit et se concentre autour de l'unité, un incendie peut se produire.

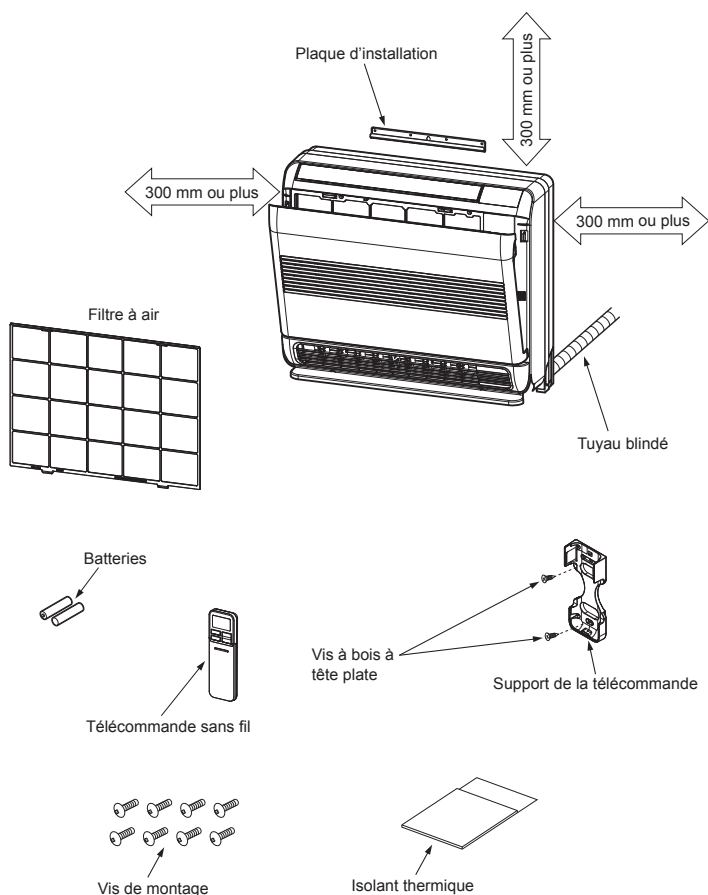
Sur approbation du client, installez le climatiseur dans un lieu qui remplit les conditions suivantes.

- Lieu où l'unité peut être installée horizontalement.
- Lieu où un espace de service suffisant peut être assuré pour l'entretien et la vérification de sécurité.
- Lieu où l'eau évacuée ne posera aucun problème.

Évitez d'installer le climatiseur dans les endroits suivants.

- Lieu exposé à un air à forte teneur en sel (zone de bord de mer), ou lieu exposé à de grandes quantités de gaz sulfureux (source d'eau chaude).
(Si l'unité est utilisée dans ces lieux, des mesures de protection spéciales sont nécessaires).
- Une cuisine de restaurant où beaucoup d'huile est utilisée ou placée près des machines dans une usine (L'huile qui adhère à l'échangeur thermique et à la partie résineuse (ventilateur de débit croisé) de l'unité intérieure peut réduire les performances, générer du brouillard ou des gouttes de rosée, ou déformer ou endommager les parties résineuses).
- Lieu où un solvant organique est utilisé à proximité.
- Lieu à proximité d'une machine générant une haute fréquence.
- Lieu où l'air évacué souffle directement dans la fenêtre de la maison voisine. (Unité extérieure)
- Lieu où le bruit de l'unité extérieure est facilement transmis.
(Lorsque vous installez l'unité extérieure à la limite avec le voisin, faites bien attention au niveau de bruit).
- Lieu mal ventilé.
- N'utilisez pas le climatiseur à des fins particulières, comme la conservation de nourriture, d'instruments de précision ou d'objets d'art, ou dans un lieu d'élevage d'animaux ou de culture de plantes. (Cela peut dégrader la qualité des matériaux conservés).
- Lieu où sont installés des appareils à haute fréquence (y compris les onduleur, les générateurs d'électricité privés, les équipements médicaux et les équipements de communication) et une lumière de type onduleur fluorescent. (Un dysfonctionnement du climatiseur, un contrôle anormal ou des problèmes dus au bruit de ces appareils ou équipements peuvent survenir).
- Si la télécommande sans fil est utilisée dans une pièce équipée d'un éclairage de type onduleur fluorescent ou dans un lieu exposé à la lumière directe du soleil, les signaux de la télécommande peuvent ne pas être reçus correctement.
- Lieu où un solvant organique est utilisé.
- Lieu proche d'une porte ou d'une fenêtre exposée à l'air extérieur humide (des gouttes de rosée peuvent se former.)
- Lieu où un pulvérisateur spécial est fréquemment utilisé.

■ Schéma d'installation des unités intérieures

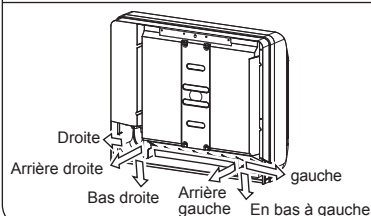


Ne laissez pas le tuyau de vidange se relâcher.

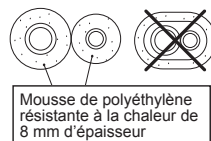


Veillez à ce que le tuyau de vidange soit incliné vers le bas.

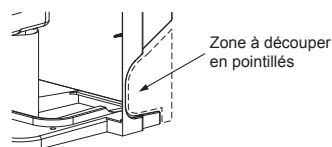
La tuyauterie auxiliaire peut être raccordée à gauche, à l'arrière gauche, à l'arrière droite, à droite, en bas à droite ou en bas à gauche.



Isolez les tuyaux de réfrigérant séparément avec l'isolant, et non ensemble.



En cas de tuyauterie à droite ou à gauche



■ Lieu d'installation

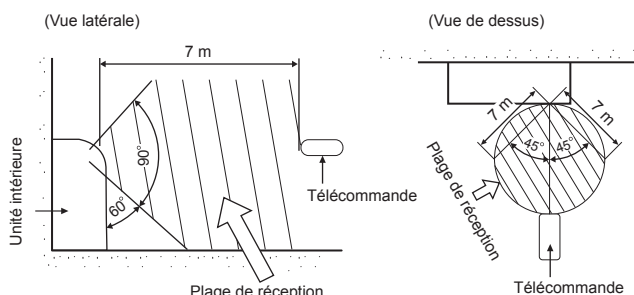
- Un lieu qui conserve des espaces autour de l'unité intérieure comme indiqué sur le schéma.
- Un lieu sans obstacle à proximité de l'entrée et de la sortie d'air.
- Un lieu permettant d'installer facilement la tuyauterie de l'unité extérieure.
- Un lieu qui permet l'ouverture du panneau avant.

⚠ ATTENTION

- Il convient d'éviter de diriger la lumière du soleil vers le récepteur sans fil de l'unité intérieure.
- Le microprocesseur de l'unité intérieure ne doit pas être trop proche des sources de bruit RF. (Pour en savoir davantage, consultez le Mode d'emploi).

■ Télécommande

- Un lieu où il n'y a pas d'obstacles tels qu'un rideau qui pourrait bloquer le signal de la télécommande.
- N'installez pas la télécommande dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil ou à proximité d'une source de chaleur telle qu'un poêle.
- Maintenez la télécommande à au moins 1 m du téléviseur ou de l'équipement stéréo le plus proche (Ceci est nécessaire pour éviter les perturbations de l'image ou les interférences sonores).
- L'emplacement de la télécommande doit être déterminé comme indiqué ci-dessous.



* : Distance axiale

3 INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

⚠ AVERTISSEMENT

Installez le climatiseur à un endroit dont vous avez la certitude qu'il est capable de supporter son poids. Si l'endroit n'est pas assez résistant, l'unité peut tomber et provoquer des blessures. Effectuez des travaux d'installation spécifiques pour la protection contre les vents forts ou les tremblements de terre. Une installation incomplète peut provoquer des accidents dus à une chute des unités.

CONDITION

Observez scrupuleusement les règles suivantes pour éviter d'endommager les unités intérieures et de vous blesser.

- Ne posez aucun objet lourd sur l'unité intérieure. (Les unités sont emballées à plat.)
- Si possible, transportez l'unité intérieure telle qu'elle est emballée. Si vous êtes obligé de transporter l'unité intérieure déballée, assurez-vous d'utiliser des chiffons, etc. pour ne pas l'endommager.
- Pour déplacer l'unité intérieure, n'appliquez pas de force sur le tuyau de réfrigérant, le bac de vidange, les pièces en mousse ou en résine, etc.
- Portez l'emballage à deux personnes ou plus et ne l'empaquetez pas avec du ruban adhésif sur des points autres que ceux qui sont spécifiés.

Prenez garde aux points suivants lors de l'installation de l'unité.

- En tenant compte du sens d'évacuation de l'air, choisissez un lieu d'installation où l'air évacué peut circuler uniformément dans une pièce. Évitez d'installer l'unité dans un lieu indiqué comme «**MAUVAIS**» dans la figure de droite.

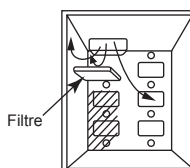
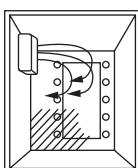
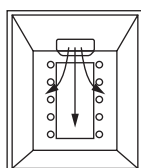
OK

MAUVAIS

Mauvais lieu d'installation

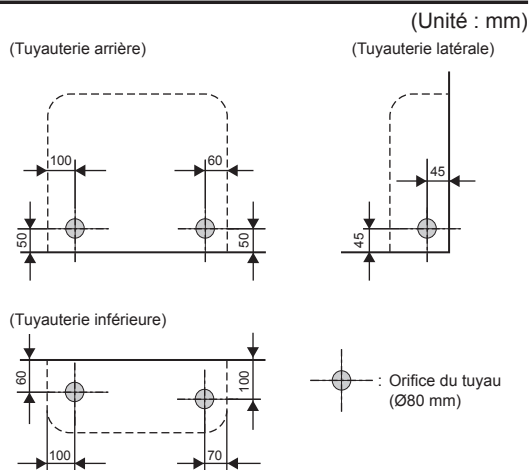
: Mal ventilé.

Lieu d'installation correct, bien ventilé de toutes parts.



4 DÉCOUPE D'UN ORIFICE ET MONTAGE DE LA PLAQUE D'INSTALLATION

■ Découpe d'un orifice



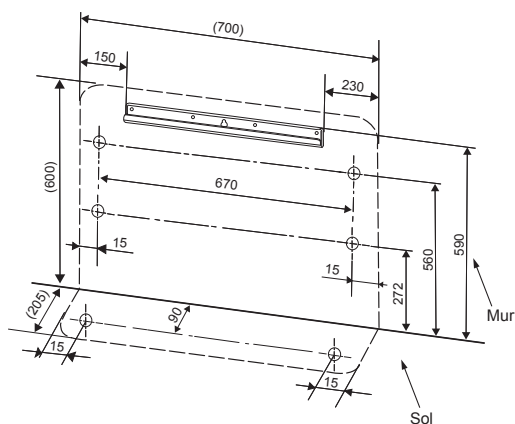
1. Après avoir déterminé la position de l'orifice du tuyau, percez l'orifice de passage du tuyau (Ø65 mm) en pente légère vers le côté extérieur.

REMARQUE

- Si vous percez un mur contenant des tiges métalliques, une grille métallique ou une plaque métallique, veillez à utiliser un anneau de bordure d'orifice de tuyau vendu séparément.

■ Montage de la plaque d'installation et position de la vis

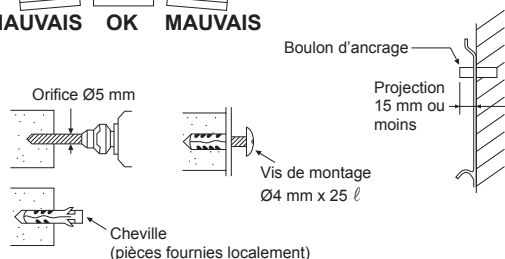
(Unité : mm)



⚠ ATTENTION

Lorsque vous installez la plaque d'installation avec une vis de montage, n'utilisez pas le trou du boulon d'ancrage.

Sinon, l'unité risque de tomber et d'entraîner des blessures et des dommages matériels.



⚠ ATTENTION

Le fait de ne pas fixer fermement l'unité peut entraîner des blessures corporelles et des dommages matériels en cas de chute de l'unité.

- Si le mur est en parpaings, briques, béton ou similaire, percez des trous de Ø5 mm dans le mur.
- Insérez des chevilles adaptées aux vis de montage.

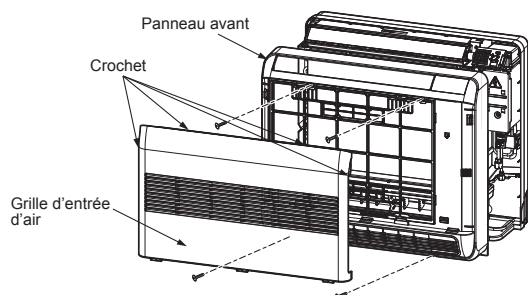
REMARQUE

- Pour installer la plaque d'installation, fixez ses quatre coins et ses parties inférieures à l'aide de 6 vis de montage.

5 INSTALLATION DE LA TUYAUTERIE ET DU TUYAU DE VIDANGE

■ Comment installer l'unité intérieure

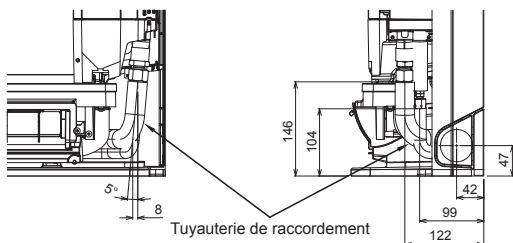
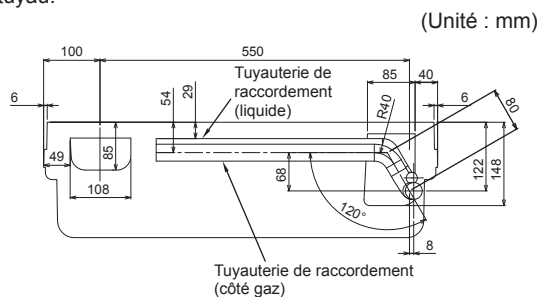
1. Retirez la grille d'entrée d'air. Ouvrez la grille d'entrée d'air et retirez la sangle.
2. Retirez le panneau avant (retirez les 4 vis).



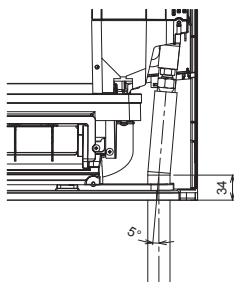
■ Configuration de la tuyauterie de raccordement

REMARQUE

Lors du cintrage de la tuyauterie de raccordement, veillez à utiliser une cintreuse afin de ne pas écraser le tuyau.



▼ En cas de tuyauterie en bas à droite

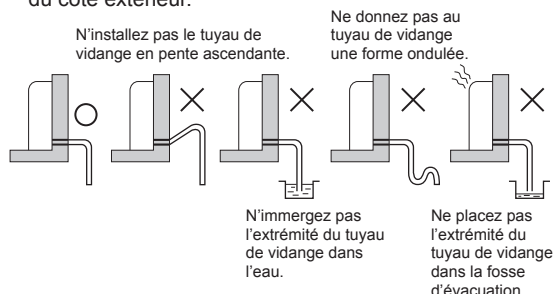


■ Vidange

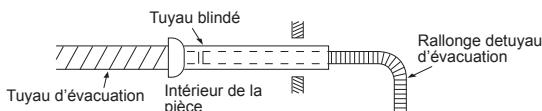
1. Acheminez le tuyau de vidange en suivant une pente descendante.

REMARQUE

- L'orifice doit être réalisé en légère pente descendante du côté extérieur.



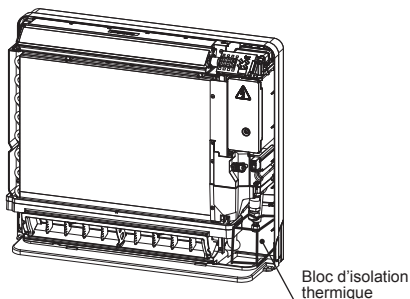
2. Mettez de l'eau dans le bac et assurez-vous que l'eau est évacuée par les portes.
3. Lorsque vous raccordez une rallonge de tuyau de vidange, isolez la pièce de raccordement de la rallonge de tuyau de vidange avec un tuyau blindé.



⚠ ATTENTION

Disposez le tuyau de vidange de manière à garantir une évacuation correcte de l'unité.
Une mauvaise vidange peut entraîner la formation de gouttes de rosée.

■ Comment utiliser le bloc d'isolation thermique

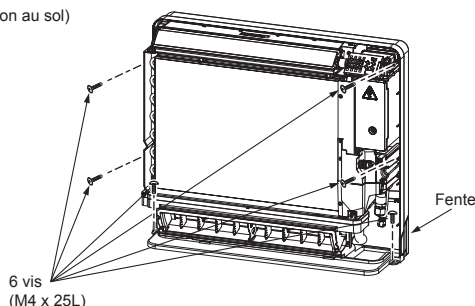


- Remplissez complètement l'orifice du tuyau avec un bloc d'isolation thermique pour le protéger de la rosée.
- Le bloc d'isolation thermique peut être coupé à une taille et à un usage appropriés.

■ Montage directement sur le mur

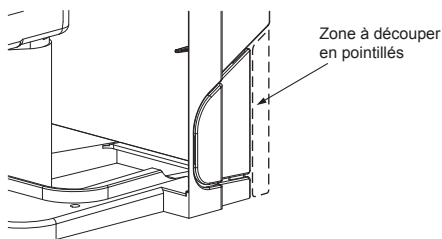
- 1) Fixez le pied de l'unité intérieure au sol à l'aide de 2 vis de fixation.
- 2) Fixez la partie supérieure de l'unité intérieure sur le mur avec 4 vis de fixation.

(Installation au sol)



REMARQUE

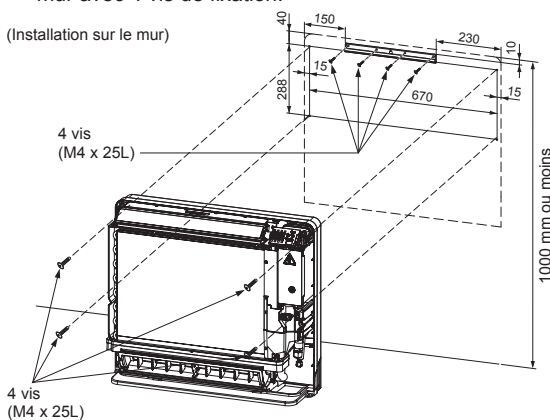
- Si le socle est fixé au mur, veillez à découper la fente sur les côtés gauche et droit de la partie principale.



■ Installation sur le mur

- 1) Fixez la plaque d'installation sur le mur avec 4 vis de fixation.
- 2) Accrochez l'unité intérieure sur la plaque d'installation.
- 3) Fixez la partie supérieure de l'unité intérieure sur le mur avec 4 vis de fixation.

(Installation sur le mur)



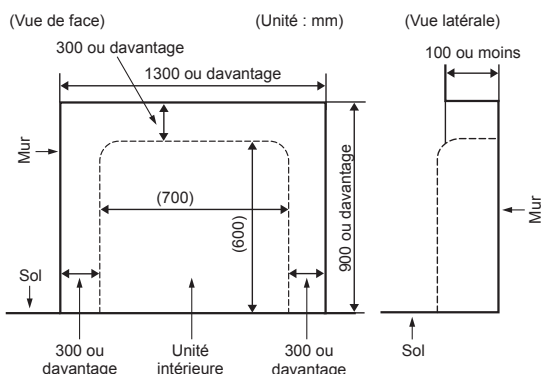
⚠ ATTENTION

Veillez à procéder à la fixation à un endroit précis à l'aide des vis.
Sinon, il y a un risque de retournement de l'ensemble et d'endommagement de la tuyauterie.

■ Installation dissimulée

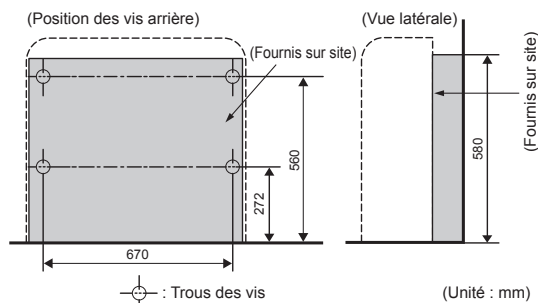
1. Taille du renforcement mural

La taille du renforcement mural doit être suffisante pour maintenir la distance avec l'unité intérieure, comme le montre la figure suivante.



2. Installation à l'aide de la plaque de support

- Pour une installation dans un renforcement de mur existant, s'il est impossible de conserver 20 à 30 mm de profondeur, utilisez la plaque de support pour garantir la distance.
- Disposez les positions des vis et la plaque de support comme indiqué sur la figure.
- Veillez à passer en mode d'encastrement mural.



6 TUYAUTERIE DE RÉFRIGÉRANT

■ Tuyauterie de réfrigérant

1. Utilisez des tuyaux en cuivre de 0,8 mm d'épaisseur ou plus.
2. Les écrous et les outils d'évasement sont également différents de ceux du réfrigérant classique.
Retirez l'écrou évasé fixé à l'unité principale du climatiseur et utilisez-le.

CONDITION

Si le tuyau du réfrigérant est long, placez des colliers tous les 2,5 à 3 m afin de le maintenir. Autrement, cela risque de provoquer un son anormal.

⚠ ATTENTION

4 POINTS IMPORTANTS POUR LES TRAVAUX DE TUYAUTERIE

1. Éliminez la poussière et l'humidité de l'intérieur des tuyaux de raccordement.
2. Raccordement étanche (entre les tuyaux et l'unité)
3. Évacuez l'air dans les tuyaux de raccordement à l'aide de la POMPE À VIDE.
4. Vérifiez l'absence de fuite de gaz. (Points de raccordement).

■ Dimension des tuyaux

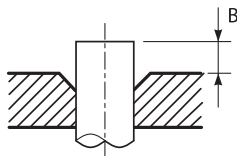
	(diam. : mm)	
MML-	Type UP007 à UP012	Type UP015 à UP018
Côté gaz	9,5	12,7
Côté liquide	6,4	6,4

■ Longueur de tuyau et différence de hauteur admissibles

Elles varient selon le type d'unité extérieure. Pour en savoir davantage, consultez le manuel d'installation fourni avec l'unité extérieure.

Évasement

- Coupez le tuyau avec un coupe-tubes.
Assurez-vous d'éliminer complètement les ébarbures. Les ébarbures restantes peuvent provoquer une fuite du gaz.
- Insérez un écrou évasé dans le tuyau, puis évasez le tuyau.
Comme les dimensions d'évasement du R410A diffèrent de celles du réfrigérant R22, il est conseillé d'utiliser les nouveaux outils d'évasement spécialement fabriqués pour le R410A. Mais les outils traditionnels peuvent toutefois être utilisés en ajustant la marge de saillie du tuyau en cuivre, comme illustré dans la table suivante.



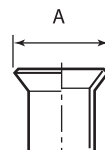
▼ Marge de saillie de l'évasement : B (Unité : mm) RIDGID (Type embrayage)

Diam. extérieur du tuyau en cuivre	Outil R410A utilisé	Outil traditionnel utilisé
	R410A	R410A
6,4, 9,5	0 à 0,5	1,0 à 1,5
12,7		

▼ Diamètre d'évasement : A (Unité : mm)

Diam. extérieur du tuyau en cuivre	A ^{+0,4} _{-0,4}
	R410A
6,4	9,1
9,5	13,2
12,7	16,6

- * En cas d'évasement pour le R410A avec l'outil d'évasement traditionnel, retirez environ 0,5 mm de plus que pour le R22 pour s'ajuster à la taille de l'évasement spécifié.
Le calibre du tuyau en cuivre est utile pour ajuster la taille de la marge de projection.



Étanchéité du raccord

⚠ ATTENTION

- N'appliquez pas un couple de serrage excessif. Sinon, l'écrou pourrait se casser dans certaines conditions.

(Unité : N·m)

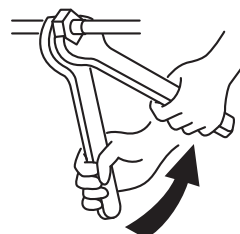
Diam. extérieur du tuyau en cuivre	Couple de serrage
6,4 mm (diam.)	14 à 18 (1,4 à 1,8 kgf·m)
9,5 mm (diam.)	33 à 42 (3,3 à 4,2 kgf·m)
12,7 mm (diam.)	50 à 62 (5,0 à 6,2 kgf·m)

▼ Couple de serrage des raccords des tuyaux évasés

La pression du R410A est supérieure à celle du R22. (Environ 1,6 fois) Par conséquent, à l'aide d'une clé dynamométrique, serrez bien les sections de raccordement des tuyaux évasés reliant les unités intérieures et extérieures jusqu'au couple de serrage spécifié.

Les raccords incorrects provoqueront non seulement une fuite de gaz, mais aussi un dysfonctionnement du circuit de réfrigération ou du compresseur.

Alignez les centres des tuyaux de raccordement et serrez l'écrou d'évasement aussi loin que possible avec les doigts. Puis serrez l'écrou à l'aide d'une clé et d'une clé dynamométrique comme sur l'illustration.



Travailler avec deux clés

CONDITION

N'appliquez pas un couple de serrage excessif, sinon, l'écrou pourrait se casser dans certaines conditions d'installation.

Serrez l'écrou selon le couple de serrage spécifié.

Tuyauterie de l'unité extérieure

- La forme de la valve diffère selon l'unité extérieure. Pour en savoir davantage sur l'installation, consultez le manuel d'installation de l'unité extérieure.

■ Test d'étanchéité à l'air/Purge d'air, etc.

Pour le test d'étanchéité à l'air, la purge d'air, l'ajout de réfrigérant et la vérification des fuites de gaz, suivez le manuel d'installation joint à l'unité extérieure.

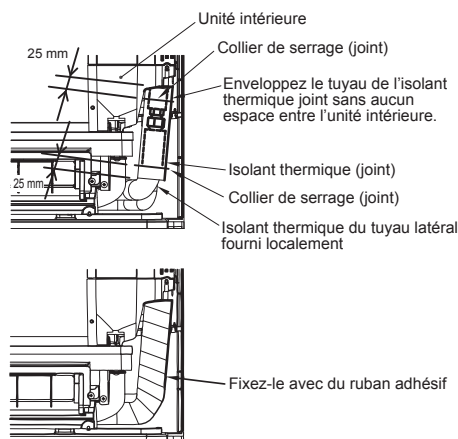
CONDITION

Utilisez un détecteur de fuites fabriqué exclusivement pour les réfrigérants HFC (R410A, R134a, etc.).

■ Ouvrez complètement la vanne de l'unité extérieure**Isolation thermique**

L'isolation thermique des tuyaux doit être effectuée séparément pour le côté liquide et le côté gaz. Étant donné que les tuyaux du côté liquide et du côté gaz passent à basse température pendant le mode de refroidissement, une isolation thermique suffisante doit être réalisée pour éviter la condensation.

- Un isolant thermique ayant une résistance à la chaleur de 120°C ou plus doit être utilisé pour le tuyau côté gaz.
- La section de raccordement des tuyaux de l'unité intérieure doit être isolée thermiquement de manière sûre et compacte à l'aide de l'isolant thermique joint.



7 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

⚠ AVERTISSEMENT

- En utilisant les fils spécifiés, assurez-vous de raccorder les fils, et fixez les fils solidement de sorte que la tension externe aux fils n'affecte pas la partie connectée des terminaux.**
Une connexion ou une fixation incomplète pourrait provoquer un incendie, etc.
- Veillez également à utiliser un conducteur de mise à la terre. (travaux de mise à la terre)** Une mise à la terre incomplète pourrait provoquer un choc électrique. Ne raccordez pas les fils de terre aux conduites de gaz, aux conduites d'eau, aux paratonnerres ou aux fils de terre des fils téléphoniques.
- Les appareils doivent être installés conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.**
Un manque de capacité du circuit électrique ou une installation incomplète pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

⚠ ATTENTION

- Pour la ligne de communication, utilisez des fils de même type et de même taille. Si chaque fil est d'un type et d'une taille différents de ceux d'un autre fil, cela entraînera un problème de communication.**
- Un câblage incorrect ou approximatif entraînera de la fumée ou un feu électrique.
- Installez un disjoncteur de fuite à la terre en pouvant pas être déclenché par des ondes de choc. En l'absence de disjoncteur de fuite à la terre, il y a un risque de choc électrique.
- Utiliser les serre-fils qui viennent avec le produit.
- N'endommager pas et n'érafler pas le fil conducteur ni l'isolant intérieur des câbles d'alimentation électrique et de commande en les dénudant.
- Utilisez les câbles d'alimentation et de commande de l'épaisseur et du type spécifiés et ce avec les dispositifs de protection indiqués.
- Ne raccordez pas du 208-240V aux borniers (Uv (U1)), (Uv (U2)), (A), (B) pour le câblage des commandes. (sous peine de panne du système).
- Effectuer le câblage électrique de sorte qu'il n'entre pas en contact avec les sections de tuyau à haute température. Le revêtement pourrait fondre provoquant un accident.

CONDITION

- Pour le câblage de l'alimentation électrique, respecter scrupuleusement les réglementations du pays
- Pour le câblage de l'alimentation électrique des unités extérieures, suivez le manuel d'installation de chaque unité extérieure.
- Effectuer le câblage électrique de sorte qu'il n'entre pas en contact avec les sections de tuyau à haute température. Le revêtement pourrait fondre provoquant un accident.
- Après le raccordement des câbles aux borniers, assurez-vous de disposer d'assez de câble avant de fixer les câbles avec le serre-fils.
- Installer les câbles électriques alignés avec les tuyaux du réfrigérant.
- Né pas mettre l'unité intérieure sous tension avant d'avoir mis le circuit du réfrigérant sous vide.

■ Caractéristiques des câbles de communication et d'alimentation électrique

Vous pouvez acheter localement les câbles de communication et d'alimentation électrique.

Pour les caractéristiques des câbles d'alimentation électrique, suivez le tableau ci-dessous. Vous pouvez acheter localement les câbles de communication et d'alimentation électrique.

Pour les caractéristiques concernant la capacité de puissance de l'unité extérieure et des câbles de l'alimentation électrique, reportez-vous au manuel d'installation fourni avec l'unité extérieure.

Alimentation électrique de l'unité intérieure

- Pour l'alimentation électrique de l'unité intérieure, préparez une alimentation exclusive séparée de celle de l'unité extérieure.
- Disposez les alimentations électriques des unités intérieures et extérieures de manière à pouvoir utiliser un disjoncteur différentiel et un interrupteur principal communs.
- Caractéristiques du câble d'alimentation électrique : Câble 3 âmes 2,5 mm², **conforme au modèle H07RN-F ou 60245 IEC 57.**

▼ Alimentation électrique

Alimentation électrique	220–240V ~, 50 Hz 208–230V ~, 60 Hz
Le commutateur de l'alimentation électrique/du disjoncteur ou le câblage/fusible de l'alimentation électrique pour les unités intérieures doivent être choisis selon les valeurs actuelles totales cumulées des unités intérieures.	
Câblage de l'alimentation électrique	Moins de 50 m 2,5 mm ²

Câblages de la télécommande et du groupe

- Utilisez un câble sans polarité à 2 âmes.
- Pour éviter les problèmes de bruit, utilisez des câbles blindés à deux âmes.
- La longueur totale du câblage de communication est la somme de la longueur d'interconnexion du fil intérieur vers extérieur et de la longueur du fil de communication de la commande centrale.

▼ Ligne de communication

Les modèles TU2C-Link (série U) peuvent être combinés avec les modèles TCC-Link (autres que série U).

Pour plus de détails sur le type de communication, reportez-vous au tableau suivant.

Type de communication et noms de modèles

Type de communication	TU2C-Link (série U et modèles futurs)	TCC-Link (autres que série U)
Unité extérieure	MMY-MUP *** ↑ Cette lettre désigne un modèle de série U.	Autre que série U MMY-MHP *** MCY-MHP *** MMY-MAP ***
Unité intérieure	MM *-UP *** ↑ Cette lettre désigne un modèle de série U.	Autre que série U MM *-AP ***
Télécommande câblée	RBC-ASCU *** ↑ Cette lettre désigne un modèle de série U.	Autre que série U
Kit de télécommande sans fil et récepteur	RBC-AXU *** ↑ Cette lettre désigne un modèle de série U.	Autre que série U

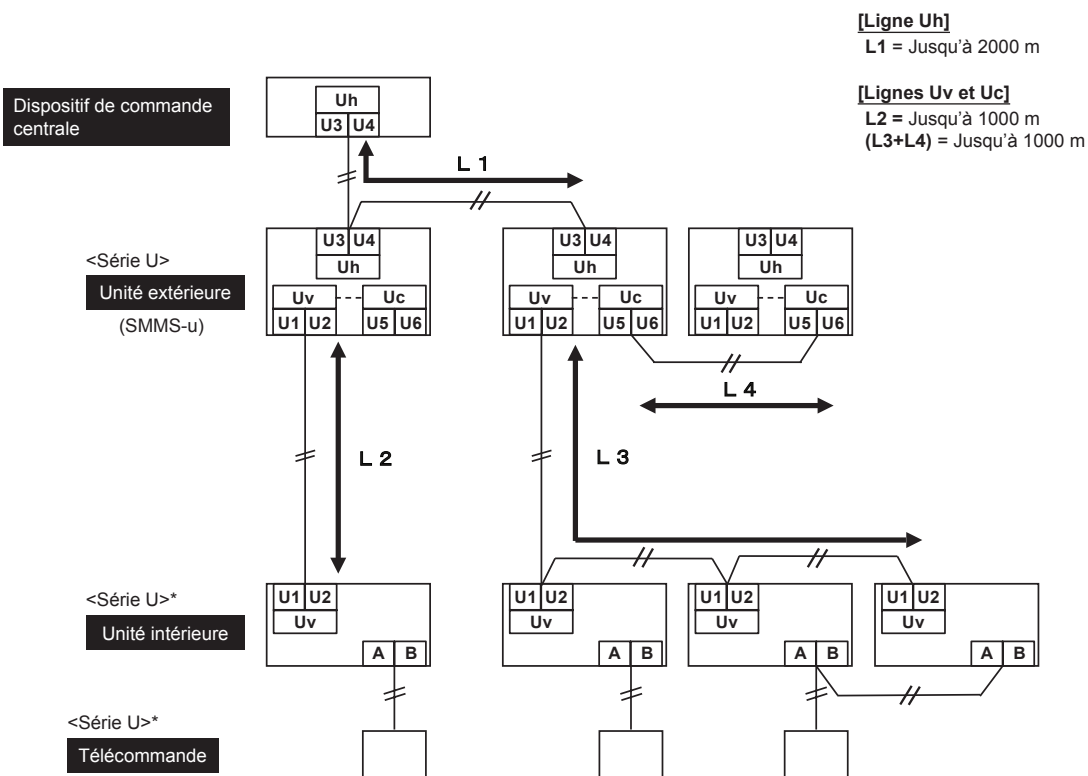
Unité extérieure de série U : SMMS-u (MMY-MUP ***)

Unité extérieure autre que série U : SMMS-i, SMMS-e etc. (MMY-MHP ***)

<Dans le cas d'une combinaison avec des unités extérieures de la Super système multiple modulaire U (SMMS-u)>

Ligne Uv et ligne Uc (L2, L3, L4) (Câble blindé 2 âmes, sans polarité)	Section des câbles : 0,5 mm ² 0,75 à 1,25 mm ²	(Jusqu'à 500 m) (Jusqu'à 1000 m)
Ligne Uh (L1) (Câble blindé 2 âmes, sans polarité)	Section des câbles : 0,75 à 1,25 mm ² 2,0 mm ²	(Jusqu'à 1000 m) (Jusqu'à 2000 m)

- La ligne **U** (**v, h, c**) désigne le câblage de commande.
 - Ligne **Uv** : Câblage entre les unités intérieure et extérieure.
 - Ligne **Uh** : Ligne de commande centrale.
 - Ligne **Uc** : Entre les unités extérieure et extérieure.
- La ligne **Uv** et la ligne **Uc** sont indépendantes d'une autre ligne de réfrigérant. La longueur totale des lignes **Uv** et **Uc** (**L3+L4**) dans chaque ligne de réfrigérant est de 1000 m maximum.

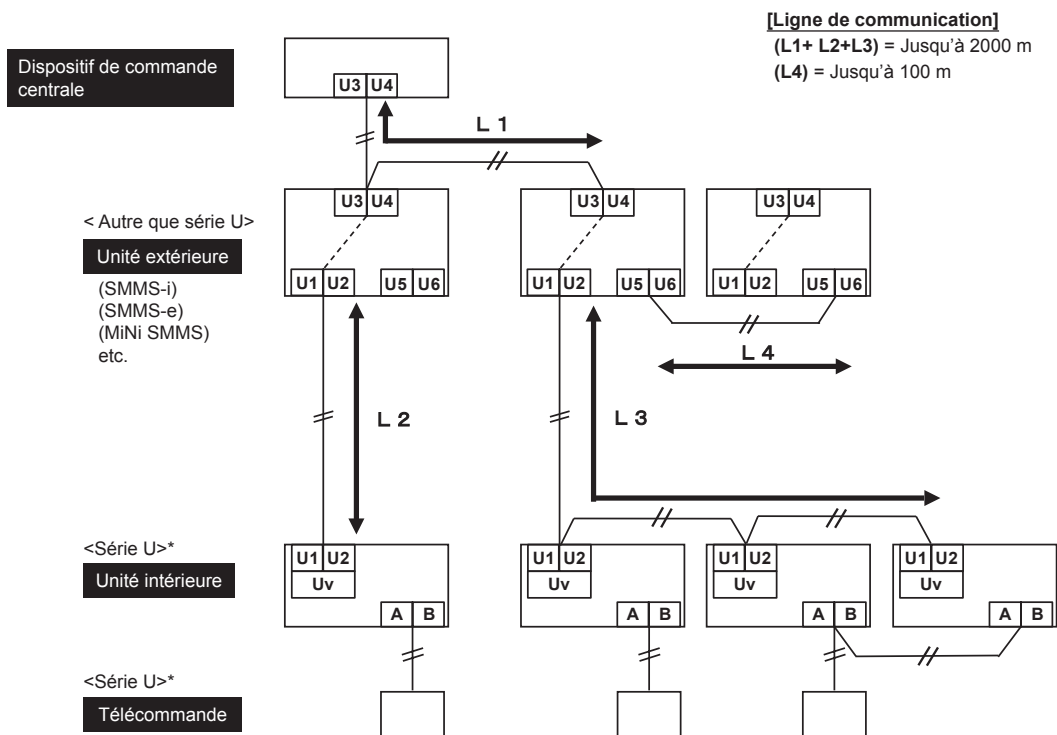


* Même si l'unité intérieure et la télécommande sont «autres que série U», les caractéristiques de câblage sont les mêmes.

<Dans le cas d'une combinaison avec des unités extérieures autres que Super système multiple modulaire U (SMMS-u)>

Câblage de commande entre les unités intérieures et l'unité extérieure (L2, L3) (Câble blindé 2 âmes, sans polarité)	Section des câbles : 1,25 mm ² (Jusqu'à 1000 m) 2,0 mm ² (Jusqu'à 2000 m)
Câblage de la ligne de commande centrale (L1) (Câble blindé 2 âmes, sans polarité)	
Câblage de commande entre les unités extérieures (L4) (Câble blindé 2 âmes, sans polarité)	Section des câbles : 1,25 à 2,0 mm ² (Jusqu'à 100 m)

- La longueur de la ligne de communication (L1+L2+L3) comprend la longueur totale des longueurs du câble entre les unités intérieures et extérieure et du câble du système de la télécommande centrale.



* Même si l'unité intérieure et la télécommande sont «autres que série U», les caractéristiques de câblage sont les mêmes.

Câblage de la télécommande câblée

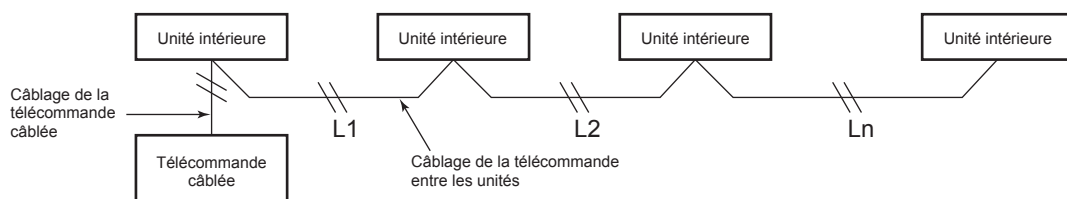
Ce câblage n'est pas nécessaire lorsque vous utilisez la télécommande sans fil fournie.

- Pour le câblage des télécommandes, il faut utiliser un fil à 2 âmes sans polarité.

Câblage de la télécommande câblée, câblage de la télécommande entre les unités	Section des câbles 0,5 mm ² à 2,0 mm ²	
Longueur totale des câbles de la télécommande câblée et des unités = $L + L1 + L2 + \dots Ln$	Cas du type câblé uniquement	Jusqu'à 500 m
	Cas du type sans fil inclut	Jusqu'à 400 m
Longueur totale des câbles de la télécommande câblée et des unités = $L1 + L2 + \dots Ln$	Jusqu'à 200 m	

ATTENTION

- Le câble de la télécommande (Ligne de communication) et les câbles de CA 208-240V ne peuvent pas être parallèles afin d'éviter qu'ils se touchent et ne doivent pas se trouver dans les mêmes conduits. Sinon des problèmes pourraient se produire sur le système de commande suite au bruit ou autres facteurs.
- Si les modèles de la série U (TU2C-Link) sont combinés avec des modèles autres que la série U (TCC-Link), les spécifications du câblage et le nombre maximum d'unités intérieures connectables seront modifiés. Prenez garde à leurs spécifications de communication lorsque vous effectuez l'installation, l'entretien ou la réparation. Pour plus de détails, reportez-vous à la «Ligne de communication» dans **7 Raccordement électrique**.

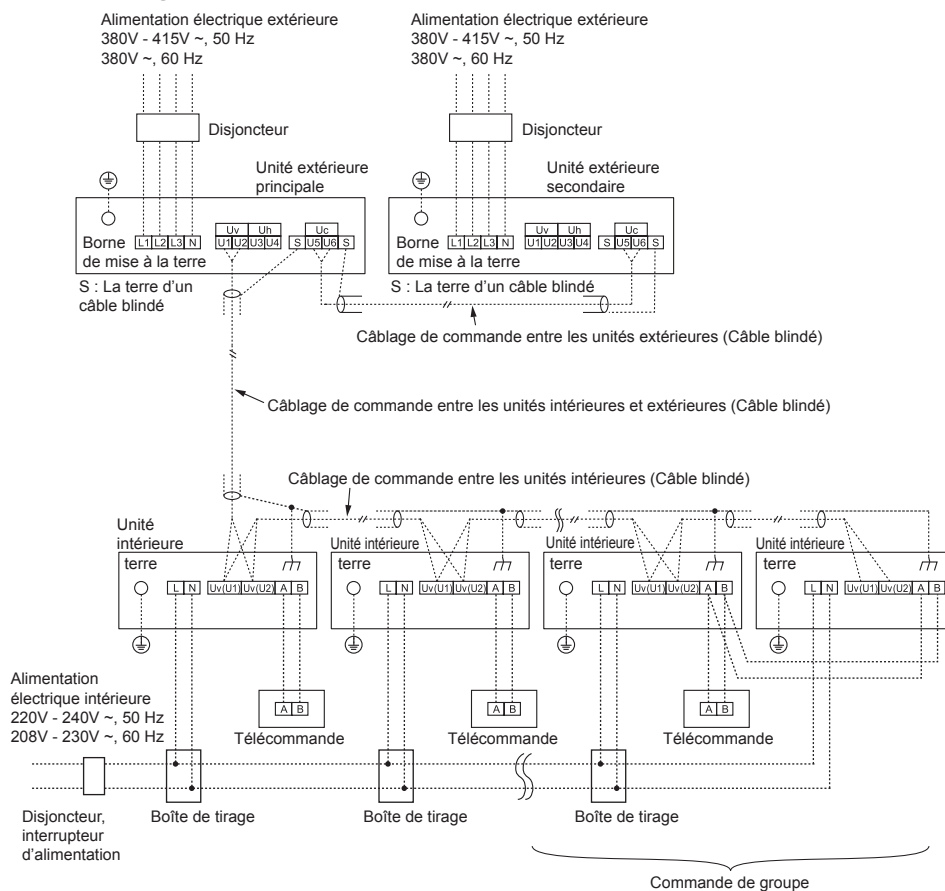


■ Câblage de commande entre les unités intérieures et extérieures

REMARQUE

- Le schéma de câblage ci-dessous est un exemple de raccordement à la série SMMS-u. Pour le raccordement à d'autres séries d'unités extérieures, reportez-vous au manuel d'installation joint à l'unité extérieure à raccorder.

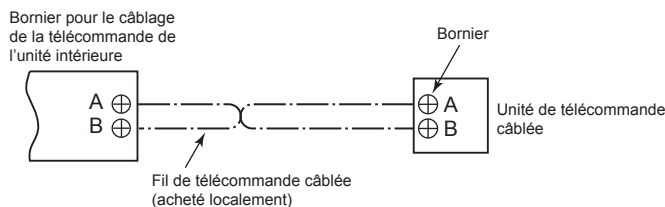
▼ Exemple de câblage



■ Câblage de la télécommande câblée

- Puisque le câble de la télécommande câblée est dépourvu de polarité, une inversion des connexions aux borniers A et B de l'unité intérieure ne pose pas de problème.

▼ Schéma de câblage

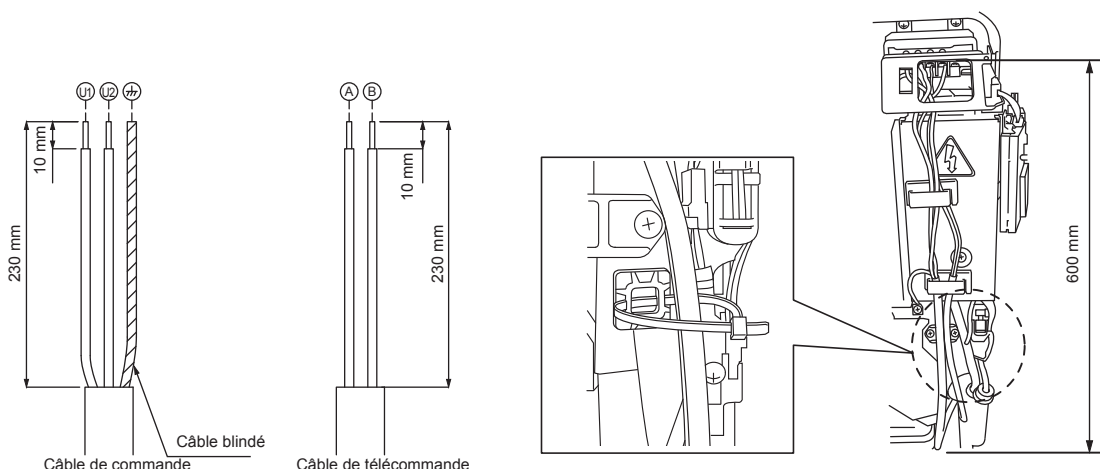


■ Configuration des adresses

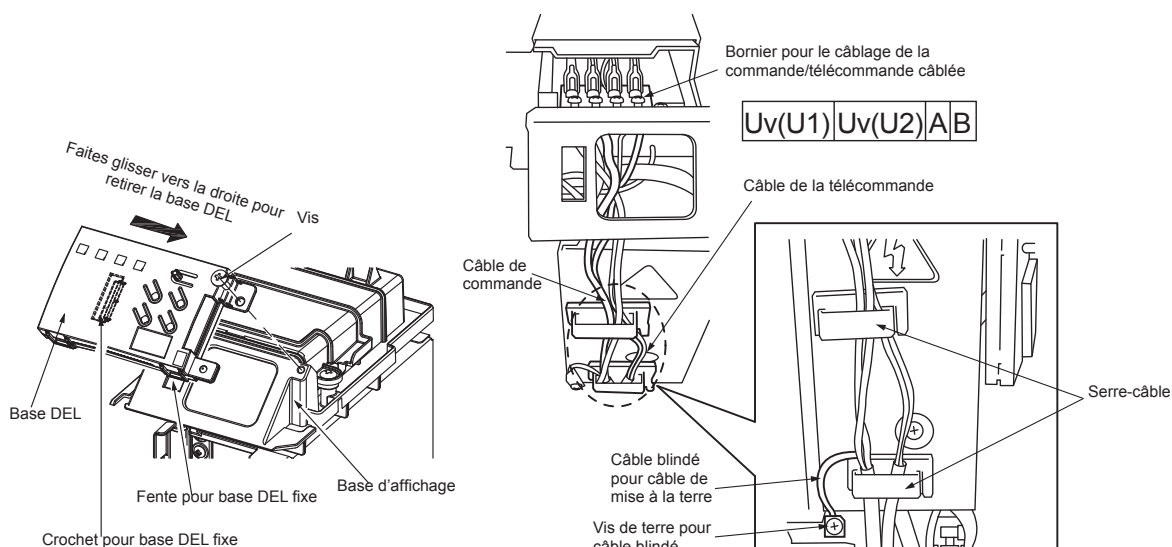
Configurez les adresses conformément au manuel d'installation fourni avec l'unité extérieure.

2) Comment raccorder le câblage de commande

1. Sortez le câble de commande de la fente pour câble du panneau arrière jusqu'à ce qu'il dépasse d'environ 600 mm sur l'avant.
2. Retirez le couvercle du bornier (HAUT)
3. Retirez la BASE DEL
4. Insérez complètement le câble de commande dans le bornier de la commande/télécommande câblée (Uv (U1)), (Uv (U2)), (A), (B) et fixez-le fermement à l'aide des vis.
5. Fixez le câble de commande à l'aide du serre-câble.
6. Passez le collier de serrage dans l'orifice de la base de montage.
7. Groupez le câble de commande et le câble de la télécommande dans le collier de serrage.
8. Remettez en place la base DEL, le couvercle du bornier et le panneau avant.



<Longueur de dénudage du câble de commande>



<Comment retirer la base DEL>

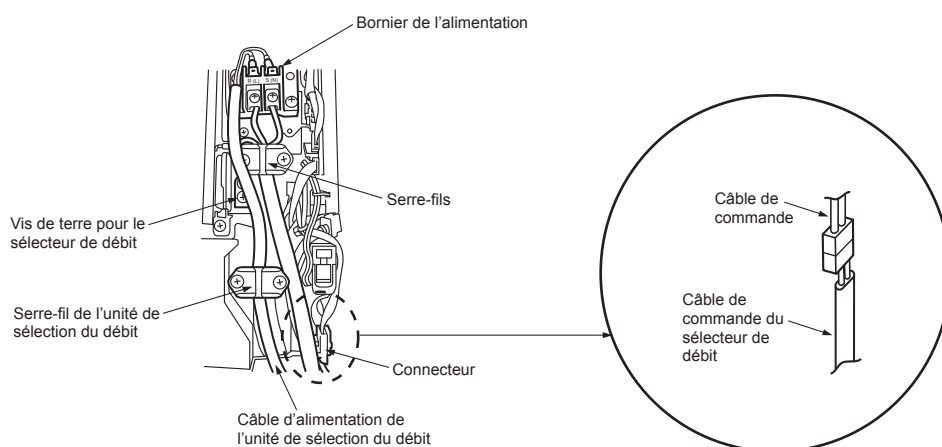
<Raccordement du câble de commande et de la télécommande>

■ Raccordement du câblage de l'unité de sélection du débit

Comment raccorder le câblage du sélecteur de débit

Raccordez le câble d'alimentation électrique et le câble de communication fournis avec le sélecteur de débit à l'unité intérieure.

1. Retirez le panneau avant.
2. Retirez le couvercle du terminal et le serre-câble.
3. Passez un câble d'alimentation électrique et un câble de commande (conformément à la règle locale) dans le trou du tuyau puis sur le trou.
4. Sortez le câble d'alimentation électrique de la fente pour câble du panneau arrière jusqu'à ce qu'il dépasse d'environ 430 mm sur l'avant.
5. Insérez le câble d'alimentation électrique entièrement dans le bornier et fixez-le à l'aide des vis.
Couple de serrage : 1,2 N/m (0,12 kgf/m).
6. Insérez le câble d'alimentation de la borne Faston du sélecteur de débit dans la borne d'alimentation.
Fixez la ligne de terre avec la vis de terre.
7. Raccordez le connecteur du câble de commande de l'unité de sélection du débit au câble de commande.
8. Fixez le fil d'alimentation électrique à l'aide du serre-câble.
9. Fixez le couvercle du bornier à l'aide d'une vis.
10. Sortez le câble de commande de la fente pour câble du panneau arrière jusqu'à ce qu'il dépasse d'environ 600 mm sur l'avant.
11. Retirez le couvercle du bornier (HAUT).
12. Retirez la BASE DEL.
13. Insérez complètement le câble de commande dans le bornier de la commande/télécommande câblée (Uv (U1)), (Uv (U2)), (A), (B) et fixez-le fermement à l'aide des vis.
14. Fixez le câble de commande à l'aide du serre-fil.
15. Remettez en place la base DEL, le couvercle du bornier (HAUT) et le panneau avant.



8 COMMANDES UTILISABLES

CONDITION

Lorsque le climatiseur est utilisé pour la première fois, il faudra attendre quelques instants après la mise sous tension pour que la télécommande devienne opérationnelle : Ceci est normal et n'est pas indicatif de problèmes.

- En ce qui concerne les adresses automatiques (Elles sont réglées en effectuant des opérations sur la carte du circuit de l'interface extérieure). Pendant que l'on effectue le réglage des adresses automatiques, il n'est pas possible d'utiliser la télécommande. La configuration peut prendre jusqu'à 10 minutes (habituellement environ 5 minutes).
- Lorsque l'alimentation est mise sous tension après la configuration automatique de l'adresse, l'unité extérieure peut mettre jusqu'à 10 minutes (habituellement environ 3 minutes) pour commencer à fonctionner une fois mise sous tension.

Lorsque le climatiseur est expédié de l'usine, toutes les unités sont réglées sur [STANDARD] (défaut d'usine).

Si nécessaire, modifiez les réglages de l'unité intérieure. Les réglages sont modifiés en utilisant la télécommande câblée.

- * Les réglages ne peuvent pas être modifiés en utilisant uniquement une télécommande sans fil et une télécommande simple, donc installez également une télécommande câblée séparée.

■ Configuration des commandes utilisables (réglages sur site)

Nom du modèle de télécommande:
RBC-ASCU11-E

Procédure de base

Veillez à arrêter le climatiseur avant de faire les réglages.

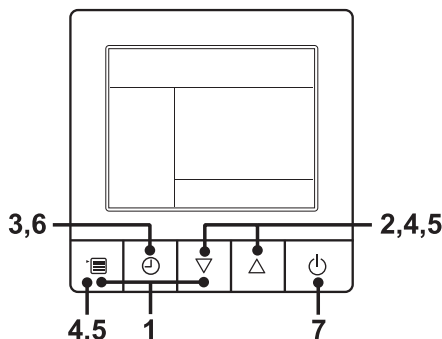
(Modifiez les réglages quand le climatiseur ne fonctionne pas.)

ATTENTION

Ne réglez que le n° de Code indiqué dans le tableau suivant :

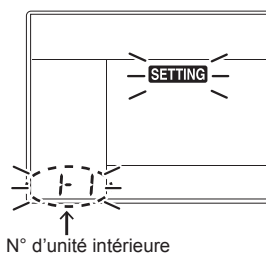
Ne PAS régler d'autre n° de Code

Si un n° de Code qui n'est pas dans la liste est réglé, il peut s'avérer que le climatiseur ne fonctionne pas ou qu'il y ait d'autres problèmes avec le produit.



- 1 Maintenir le bouton de menu enfoncé et le bouton de réglage  simultanément pendant 10 secondes ou plus.**

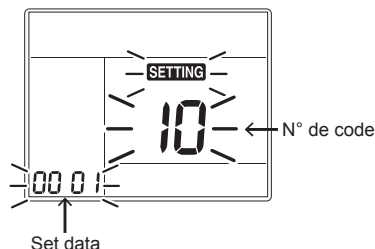
- Après un certain temps, l'affichage clignote comme illustré sur la figure. «ALL» s'affiche comme numéro d'unité intérieure lors de la communication initiale immédiatement après la mise sous tension.



- 2 Chaque fois que vous appuyez sur le bouton de réglage  , les numéros d'unité intérieure dans le groupe de commande changent de manière cyclique. Sélectionnez l'unité intérieure pour modifier les paramètres.**

- Le ventilateur de l'unité intérieure sélectionnée fonctionne. Il est possible de confirmer l'unité intérieure pour laquelle il faut modifier les réglages.

- 3 Appuyez sur la touche de minuterie OFF pour confirmer l'unité intérieure sélectionnée.**



- 4 Appuyez sur la touche du menu pour faire clignoter le n° de Code . Modifiez le n° de Code  à l'aide de la touche de réglage  .**

- 5** Appuyez sur la touche du menu pour faire clignoter le Set data [****]. Modifiez le Set data [****] à l'aide de la touche de réglage [V] [Δ].
- 6** Appuyez sur la touche de minuterie OFF. La configuration est alors terminée.
- Pour modifier les réglages de l'unité intérieure sélectionnée, répétez la procédure **4**.
- 7** Lorsque tous les réglages sont terminés, appuyez sur la touche ON/OFF pour déterminer les réglages.
- «SETTING» clignote, puis le contenu de l'écran disparaît et le climatiseur passe en mode d'arrêt normal. (La télécommande est indisponible pendant que «SETTING» clignote.)
- Pour modifier les réglages d'une autre unité intérieure, répétez la procédure **1**.

■ Changement du temps d'éclairage du témoin du filtre

Selon l'état de l'installation, le temps d'éclairage du témoin du filtre (Notification de nettoyage du filtre) peut être modifié.

Suivez la procédure de fonctionnement de base

(**1** → **2** → **3** → **4** → **5** → **6**).

- Le numéro de CODE dans la procédure **4**, est [01]
- Pour le [SET DATA] dans la procédure **5**, sélectionnez le SET DATA de la durée d'éclairage de l'icône du filtre à configurer dans le tableau suivant.

SET DATA	Temps d'éclairage du témoin du filtre
0000	Aucune
0001	150H (Réglage d'usine)
0002	2500H
0003	5000H
0004	10000H

■ Pour garantir un bien meilleur chauffage

Quand il est difficile d'obtenir un chauffage satisfaisant en raison de l'emplacement d'installation de l'unité intérieure ou de la structure de la pièce, il est possible d'augmenter le seuil de la température de détection de chauffage. Il est également possible d'utiliser un circulateur, etc., pour faire circuler l'air chaud près du plafond.

Suivez la procédure de fonctionnement de base

(**1** → **2** → **3** → **4** → **5** → **6**).

- Le numéro de CODE dans la procédure **4**, est [06]
- Pour le SET DATA dans la procédure **5**, sélectionnez le SET DATA de la valeur-seuil de la température de détection à configurer dans le tableau ci-dessous.

SET DATA	Valeur-seuil de la temp. de détection
0000	Pas de changement
0001	+1°C
0002	+2°C
0003	+3°C (Réglage d'usine)
0004	+4°C
0005	+5°C
0006	+6°C

■ Commande de groupe

- La télécommande câblée ne peut commander qu'un groupe de contrôle. La télécommande sans fil n'est pas disponible pour cette commande.
- Pour en savoir plus sur la procédure de câblage et les câbles du système de ligne individuelle (ligne de réfrigérant identique), reportez-vous à «Raccordement électrique» dans ce manuel.
- Effectuez la procédure suivante pour câbler les unités intérieures d'un groupe.
Connectez les unités intérieures en reliant les câbles de la télécommande depuis les borniers de la télécommande (A / B) de l'unité intérieure connectée avec une télécommande aux borniers de la télécommande (A / B) de l'autre unité intérieure. (Non-polarité)
- Pour la configuration d'adresse, reportez-vous au manuel d'installation fourni avec l'unité extérieure.

REMARQUE

L'adaptateur réseau (modèle RBC-U32PGP) ne peut pas se connecter à ce climatiseur.

9 TEST DE FONCTIONNEMENT

■ Avant le test de fonctionnement

- Avant d'enclencher le disjoncteur, effectuez la procédure suivante.
 - 1) Utilisez un testeur d'isolation (500VMΩ) pour vérifier si il y a une résistance d'isolement d'1MΩ ou plus entre le bloc de dérivation L à N de l'alimentation et la terre (masse).
Si elle est de 1MΩ ou moins, ne mettez pas l'unité en marche.
 - 2) Vérifiez que toutes les vannes de l'unité extérieure sont complètement ouvertes.
- Afin de protéger le compresseur, laissez le allumé pendant 12 heures ou plus avant de le faire fonctionner.
- Avant de commencer un test de fonctionnement assurez-vous de régler les adresses suivant le manuel d'installation fourni avec l'unité extérieure.

◆ Condition pour éteindre le thermostat

Mode de refroidissement

- Lorsque la température de l'air extérieur/aspiration est inférieure ou égale à 19°C.
- Lorsque la température de l'air extérieur/aspiration est inférieure ou égale à 3°C au-dessus de la température de consigne.

Mode de chauffage

- Lorsque la température de l'air extérieur/aspiration est inférieure ou égale à -10°C.
- Lorsque la température de l'air extérieur/aspiration est supérieure ou égale à 15°C.
- Lorsque la température de l'air extérieur/aspiration est supérieure ou égale à 3°C au-dessus de la température de consigne.

■ Exécution du test de fonctionnement

- Lorsqu'un ventilateur doit fonctionner pour une unité intérieure individuelle, coupez le courant, court-circuitez le CN72 sur la carte de circuit imprimé, puis remettez le courant. (Réglez le mode de fonctionnement sur «ventilateur» pour faire fonctionner l'unité.) Lorsque le test de fonctionnement a été effectué avec cette méthode, assurez-vous de relâcher le court-circuit du CN72 une fois le test terminé.

À l'aide de la télécommande, vérifiez le fonctionnement en mode normal.

Reportez-vous au manuel utilisateur joint à l'unité extérieure pour la procédure de fonctionnement.

Un test de fonctionnement forcé peut être effectué lors de la procédure suivante en fonction thermostat-OFF de la température de la pièce.

Afin d'éviter un fonctionnement en série, le test de fonctionnement forcé s'arrête après 60 minutes et retourne en fonctionnement normal.

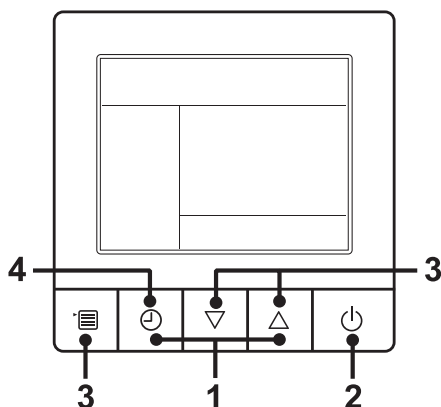
ATTENTION

- N'effectuez pas de fonctionnement forcé autrement que pour un test de fonctionnement, car cela porte une charge excessive sur le climatiseur

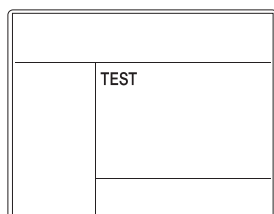
Télécommande câblée

Veillez à arrêter le climatiseur avant de faire les réglages.

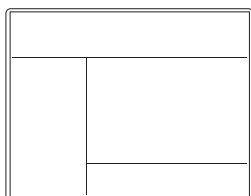
(Modifiez les réglages quand le climatiseur ne fonctionne pas.)



- 1** Appuyez et maintenez enfoncé la touche de minuterie OFF et la touche de réglage [Δ] simultanément pendant 10 secondes ou plus. Le mot [TEST] s'affiche et le test de fonctionnement est autorisé.



- 2** Appuyez sur le touche ON/OFF.
- 3** Appuyez sur la touche de menu pour sélectionner le mode de fonctionnement. Sélectionnez [$\odot$ Cool] ou [$\odot$ Heat] avec la touche de réglage [∇] [Δ], puis appuyez à nouveau sur la touche de menu (trois fois) pour déterminer le mode de fonctionnement.
 - N'utilisez pas d'autres modes de fonctionnement que [Cool] ou [Heat].
 - La fonction de réglage de la température n'est pas possible durant le test de fonctionnement.
 - Le code de vérification s'affiche comme d'habitude.
- 4** Après le test de fonctionnement, appuyez sur la touche de minuterie OFF afin de stopper la procédure.
([TEST] disparaît de l'afficheur et le climatiseur passe en mode d'arrêt normal).



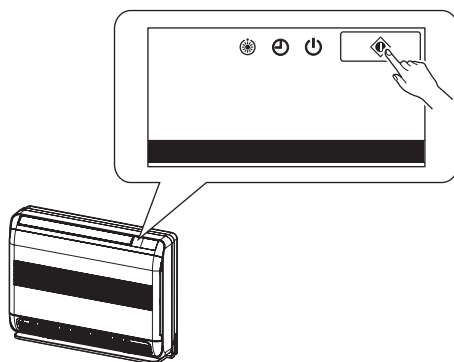
Dans le cas d'une télécommande sans fil (le test de fonctionnement forcé est effectué d'une manière différente).

CONDITION

- Pour la procédure de fonctionnement, veuillez à suivre le manuel utilisateur.
 - Mettez fin au mode de refroidissement forcé rapidement car il impose une force excessive au climatiseur.
 - Le test de fonctionnement en chauffage forcé n'est pas disponible. Lancez un test de fonctionnement en mode de chauffage à l'aide des commutateurs de la télécommande.
- Toutefois, le mode de chauffage peut ne pas être lancé en fonction des conditions de température.

• **Vérifier le câblage/tuyauteries des unités intérieures et extérieures**

1. En appuyant sur la touche  pendant 10 secondes ou plus, le son «Pi!» retentit et le fonctionnement passe en mode de refroidissement forcé. Dans les trois minutes, il doit démarrer en mode de refroidissement. Vérifiez que de l'air froid commence à souffler. Si le fonctionnement ne démarre pas, vérifiez à nouveau le câblage.
2. Réappuyez sur la touche  (pendant environ une seconde) pour arrêter un test de fonctionnement. Le volet se ferme et l'opération s'arrête.



• **Vérifiez la transmission de la télécommande**

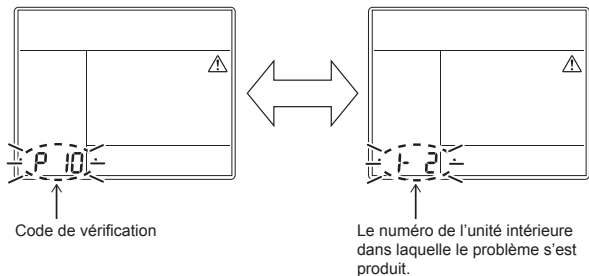
1. Appuyez sur la touche «MARCHE/ARRÊT» de la télécommande pour vérifier qu'une opération peut également être lancée avec la télécommande.
 - Le mode de «refroidissement» par la télécommande peut être indisponible selon les conditions de température. Vérifiez le câblage/tuyauterie des unités intérieure et extérieure en mode de refroidissement forcé.

10 DÉPANNAGE

Une télécommande câblée est nécessaire pour cette fonction. Cette fonction ne peut pas être lancée avec une télécommande sans fil.

■ Confirmation et vérification

Si un problème survient avec le climatiseur, le témoin de la minuterie OFF affiche en alternance le code de contrôle et le numéro de l'unité intérieure dans laquelle le problème s'est produit.



■ Historique des dépannages et confirmation

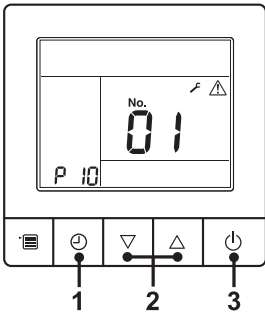
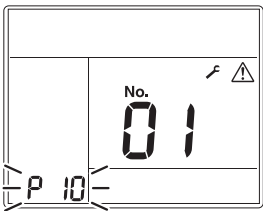
Si un problème survient avec le climatiseur, vous pouvez vérifier l'historique des dépannages à l'aide de la procédure suivante.

(L'historique des dépannages enregistre jusqu'à 4 incidents.)

Vous pouvez le vérifier pendant le fonctionnement ou lorsque l' fonctionnement est arrêté.

- Si vous vérifiez l'historique des dépannages pendant le fonctionnement de la minuterie OFF, celle-ci sera annulée.

Procédure	Description du fonctionnement
1	Appuyez sur la touche de minuterie OFF pendant plus de 10 secondes et les témoins forment une image indiquant que le mode d'historique des dépannages a été ouvert. Si [Vérification de service] s'affiche, le fonctionnement en mode d'historique des dépannages. • [01: Ordre de l'historique des dépannages] apparaît dans l'indicateur de température. • L'indicateur de la minuterie OFF indique alternativement le [code de vérification] et le [numéro d'unité intérieure] dans lequel le problème s'est produit.
2	À chaque pression sur la touche de réglage, l'historique des dépannages enregistré s'affiche en séquence. L'historique de dépannage apparaît dans l'ordre à partir de [01] (le plus récent) à [04] (le plus ancien).  ATTENTION En mode historique des dépannages, N'APPUYEZ PAS sur la touche Menu pendant plus de 10 secondes, car ceci effacerait tout l'historique des dépannages de l'unité intérieure.
3	Après avoir terminé la vérification, appuyez sur la touche de ON/OFF pour revenir en mode normal. • Si le climatiseur fonctionne, il reste en marche même après que la touche de ON/OFF a été enfoncée. Pour arrêter son fonctionnement, appuyez à nouveau sur la touche de ON/OFF.



■ Méthode de vérification

Un affichage de vérification LCD (sur la télécommande principale, et celle de la commande centrale) ainsi qu'un affichage à 7 segments (situé sur la carte de circuit imprimé de l'interface de l'unité extérieure (I/F)) sont disponibles pour afficher le déroulement de l'opération. L'état de l'opération peut ainsi être connu. En utilisant cette fonction d'autodiagnostic, un problème ou la position d'une erreur du climatiseur peut ainsi être trouvé, comme le montre le tableau suivant.

■ Liste des codes de vérification

La liste suivante indique chaque code de vérification. Trouvez les contenus des contrôles à partir de la liste des pièces à vérifier.

- En cas de vérification à partir de la télécommande de l'unité intérieure : Reportez vous à "Affichage de la télécommande câblée" dans la liste.
- En cas de vérification à partir de l'unité extérieure : Voir «Affichage à 7 segments de l'unité extérieure» dans la liste.
- En cas de vérification à partir de l'unité intérieure avec une télécommande sans fil : Voir "Affichage du bloc de détection de l'unité réceptrice" dans la liste.

○ : S'allume, ◻ : Clignote, ● : S'éteint

ALT: Le clignotement est alterné lorsqu'il y a deux DEL clignotantes.

SIM: Le clignotement est simultané lorsqu'il y a deux DEL clignotantes.

Convertisseur : Carte de circuit imprimé compresseur / convertisseur de ventilateur

Code de vérification			Télécommande sans fil				Nom du Code de vérification	Appareil de contrôle
Affichage de la télécommande câblée	Affichage à 7 segments de l'unité extérieure		Affichage du bloc de détection de l'unité réceptrice					
		Code auxiliaire	Fonctionnement	Minuterie	Prête	Clignotement		
E01	—	—	☐	●	●		Problème de communication entre l'unité intérieure et la télécommande (Détection côté télécommande)	Télécommande
E02	—	—	☐	●	●		Problème de transmission de la télécommande	Télécommande
E03	—	—	☐	●	●		Problème de communication entre l'unité intérieure et la télécommande (Détection côté unité intérieure)	Unité intérieure
E04	—	—	●	●	☐		Problème du circuit de communication entre l'unité intérieure et extérieure (Détection côté unité intérieure)	Unité intérieure
E06	E06	Numéros des unités intérieures dans lesquelles le capteur a été bien reçu	●	●	☐		Baisse du nombre d'unités intérieures	I/F
—	E07	—	●	●	☐		Problème du circuit de communication entre l'unité intérieure et extérieure (Détection côté unité extérieure)	I/F
E08	E08	Adresses des unités intérieures doublées	☐	●	●		Adresses des unités intérieures doublées	Unité intérieure, I/F
E09	—	—	☐	●	●		Télécommandes principales doublées	Télécommande
E10	—	—	☐	●	●		Problème de communication entre les unités intérieures MCU	Unité intérieure
E11	—	—	☐	●	●		Problème de communication entre l'unité intérieure et le kit de commande de l'application	Unité intérieure Kit de commande de l'application
E12	E12	01: Communication entre les unités intérieure / extérieure 02: Communication entre les unités intérieure / extérieure	☐	●	●		Problème de démarrage de l'adresse automatique	I/F
E15	E15	—	●	●	☐		Pas d'unité intérieure pendant le réglage automatique de l'adresse	I/F
E16	E16	00: Surcapacité 01 ~: Numéros des unités raccordées	●	●	☐		Capacité dépassée / Nombre d'unités raccordées	I/F

Code de vérification			Télécommande sans fil				Nom du Code de vérification	Appareil de contrôle
Affichage de la télécommande câblée	Affichage à 7 segments de l'unité extérieure		Affichage du bloc de détection de l'unité réceptrice					
		Code auxiliaire	Fonctionnement	Minuterie	Prête	Clignotement		
E18	—	—	☐	●	●		Problème de communication entre les unités intérieures principales et secondaires	Unité intérieure
E19	E19	00: Unité principale non détectée 02: Deux unités principales ou plus	●	●	☐		Problème de quantité d'unités extérieures principales	I/F
E20	E20	01: Unité extérieure de l'autre ligne connectée 02: Unité intérieure de l'autre ligne connectée	●	●	☐		Autre ligne raccordée pendant le réglage automatique de l'adresse	I/F
E23	E23	—	●	●	☐		Problème d'envoi lors de la communication entre les unités extérieures Problème dans le nombre d'unités de stockage de chaleur (problème de réception)	I/F
E25	E25	—	●	●	☐		Adresses des unités secondaires doublées	I/F
E26	E26	Numéros des unités extérieures qui reçoivent le signal normalement	●	●	☐		Baisse du nombre d'unités extérieures raccordées	I/F
E28	E28	Numéro de l'unité extérieure détectée	●	●	☐		Problème d'une unité extérieure secondaire	I/F
E31	E31	*1 Information sur la quantité de convertisseurs	●	●	☐		Problème de communication du convertisseur	I/F
F01	—	—	☐	☐	●	ALT	Problème de capteur de l'unité intérieure TCJ	Unité intérieure
F02	—	—	☐	☐	●	ALT	Problème de capteur de l'unité intérieure TC2	Unité intérieure
F03	—	—	☐	☐	●	ALT	Problème de capteur de l'unité intérieure TC1	Unité intérieure
F04	F04	—	☐	☐	○	ALT	Problème de capteur TD1	I/F
F05	F05	—	☐	☐	○	ALT	Problème de capteur TD2	I/F
F06	F06	01: Capteur TE1 02: Capteur TE2 03: Capteur TE3	☐	☐	○	ALT	Problème de capteur TE1,TE2 ou TE3	I/F
F07	F07	01: Capteur TL1 02: Capteur TL2 03: Capteur TL3	☐	☐	○	ALT	Problème de capteur TL1,TL2 ou TL3	I/F
F08	F08	—	☐	☐	○	ALT	Problème de capteur TO	I/F
F09	F09	01: Capteur TG1 02: Capteur TG2 03: Capteur TG3	☐	☐	○	ALT	Problème de capteur TG1,TG2 ou TG3	I/F
F10	—	—	☐	☐	●	ALT	Problème de capteur de l'unité intérieure TA	Unité intérieure
F11	—	—	☐	☐	●	ALT	Problème de capteur TF	Unité intérieure
F12	F12	01: Capteur TS1 03: Capteur TS3	☐	☐	○	ALT	Problème de capteur TS1 ou TS3	I/F
F13	F13	01: Compresseur 1 02: Compresseur 2 03: Compresseur 3	☐	☐	○	ALT	Problème de capteur TH	Convertisseur
F15	F15	—	☐	☐	○	ALT	Mauvais câblage du capteur de température de l'unité extérieure (TE, TL)	I/F
F16	F16	—	☐	☐	○	ALT	Mauvais câblage du capteur de pression de l'unité extérieure (Pd, Ps)	I/F
F22	F22	—	☐	☐	○	ALT	Problème de capteur TD3	I/F
F23	F23	—	☐	☐	○	ALT	Problème de capteur Ps	I/F
F24	F24	—	☐	☐	○	ALT	Problème de capteur Pd	I/F
F29	—	—	☐	☐	●	SIM	Autre problème de l'unité intérieure	Unité intérieure
F30	F30	—	☐	☐	○	SIM	Problème du détecteur de présence	Unité intérieure
F31	F31	—	☐	☐	○	SIM	Problème d'EEPROM de l'unité intérieure	I/F

Code de vérification			Télécommande sans fil				Nom du Code de vérification	Appareil de contrôle
Affichage de la télécommande câblée	Affichage à 7 segments de l'unité extérieure		Affichage du bloc de détection de l'unité réceptrice					
		Code auxiliaire	Fonctionnement	Minuterie	Prête	Clignotement		
H01	H01	01: Compresseur 1 02: Compresseur 2 03: Compresseur 3	●	☐	●		Panne du compresseur	Convertisseur
H02	H02	01: Compresseur 1 02: Compresseur 2 03: Compresseur 3	●	☐	●		Problème de compresseur (bloqué)	Convertisseur
H03	H03	01: Compresseur 1 02: Compresseur 2 03: Compresseur 3	●	☐	●		Problème du système de circuit du courant électrique	Convertisseur
H04	H04	—	●	☐	●		Comp. 1 cas de fonctionnement du thermostat	I/F
H05	H05	—	●	☐	●		Mauvais câblage du capteur TD1	I/F
H06	H06	—	●	☐	●		Opération de protection de basse pression	I/F
H07	H07	—	●	☐	●		Protection par la détection de la baisse du niveau d'huile	I/F
H08	H08	01: Problème de capteur TK1 02: Problème de capteur TK2 03: Problème de capteur TK3 04: Problème de capteur TK4 05: Problème de capteur TK5	●	☐	●		Problème de détection du niveau d'huile du capteur de temp	I/F
H14	H14	—	●	☐	●		Comp. 2 cas de fonctionnement du thermostat	I/F
H15	H15	—	●	☐	●		Mauvais câblage du capteur TD2	I/F
H16	H16	01: Problème du circuit de détection du niveau d'huile TK1 02: Problème du circuit de détection du niveau d'huile TK2 03: Problème du circuit de détection du niveau d'huile TK3 04: Problème du circuit de détection du niveau d'huile TK4 05: Problème du circuit de détection du niveau d'huile TK5	●	☐	●		Problème du circuit de détection du niveau d'huile	I/F
H25	H25	—	●	☐	●		Mauvais câblage du capteur TD3	I/F
L02	L02	—	☐	●	☐	SIM	Concordance de modèle entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	I/F
L03	—	—	☐	●	☐	SIM	Unité centrale intérieure doublée	Unité intérieure
L04	L04	—	☐	○	☐	SIM	Adresse de la ligne extérieure doublée	I/F
L05	—	—	☐	●	☐	SIM	Unités intérieures avec une priorité doublées (Affiché sur l'unité intérieure avec une priorité)	I/F
L06	L06	Nombre d'unités intérieures avec une priorité	☐	●	☐	SIM	Unités intérieures avec une priorité doublées (Affiché sur une unité autre que celle avec la priorité)	I/F
L07	—	—	☐	●	☐	SIM	Ligne de groupe au sein de l'unité individuelle intérieure	Unité intérieure
L08	L08	—	☐	●	☐	SIM	Groupe d'unités intérieures/Adresse non réglée	Unité intérieure, I/F
L09	—	—	☐	●	☐	SIM	Capacité intérieure non réglée	Unité intérieure
L10	L10	—	☐	○	☐	SIM	Capacité extérieure non réglée	I/F
L17	L17	—	☐	○	☐	SIM	Problème de concordance du type d'unité extérieure	I/F
L18	L18	—	☐	○	☐	SIM	Problème de l'unité du sélecteur de débit	I/F
L20	—	—	☐	○	☐	SIM	Adresses de commande centrale doublées	Unité intérieure
L28	L28	—	☐	○	☐	SIM	Nombre d'unités extérieures raccordées dépassé	I/F
L29	L29	*1 Information sur la quantité de convertisseurs	☐	○	☐	SIM	Problème de n° de convertisseur	I/F
L30	L30	Adresse de l'unité intérieure détectée	☐	○	☐	SIM	Verrouillage extérieur de l'unité intérieure	Unité intérieure

Code de vérification			Télécommande sans fil				Nom du Code de vérification	Appareil de contrôle
Affichage de la télécommande câblée	Affichage à 7 segments de l'unité extérieure		Affichage du bloc de détection de l'unité réceptrice					
		Code auxiliaire	Fonctionnement	Minuterie	Prête	Clignotement		
—	L31	—	—				Problème I/C étendu	I/F
P01	—	—	●	□	□	ALT	Problème du moteur de ventilateur intérieur	Unité intérieure
P03	P03	—	□	●	□	ALT	Temp. d'évacuation Problème de TD1	I/F
P04	P04	01: Comp. 1 02: Comp. 2 03: Comp. 3	□	●	□	ALT	Fonctionnement du système SW haute pression	Convertisseur
P05	P05	00: 01: Comp. 1 02: Comp. 2 03: Comp. 3	□	●	□	ALT	Erreur de panne de courant/de détection de manquement de phase Problème de tension du convertisseur CC (comp.) Problème de tension du convertisseur CC (comp.) Problème de tension du convertisseur CC (comp.)	I/F
P07	P07	01: Comp. 1 02: Comp. 2 03: Comp. 3 ----- 04: Dissipateur thermique	□	●	□	ALT	Problème de surchauffe de la source de froid ----- Problème de condensation de rosée du dissipateur thermique	Convertisseur, I/F
P10	P10	Adresse de l'unité intérieure détectée	●	□	□	ALT	Problème de trop-plein d'une unité intérieure	Unité intérieure
P11	P11	—	●	□	□	ALT	Problème de gel de l'échangeur thermique extérieur	I/F
P12	—	—	●	□	□	ALT	Problème du moteur de ventilateur de l'unité intérieure	Unité intérieure
P13	P13	—	●	□	□	ALT	Problème de détection du liquide extérieur	I/F
P15	P15	01: Condition de TS 02: Condition de TD	□	●	□	ALT	Détection de fuite de gaz	I/F
P17	P17	—	□	●	□	ALT	Temp. d'évacuation Problème de TD2	I/F
P19	P19	Numéro de l'unité extérieure détectée	□	●	□	ALT	Problème d'inversion de la vanne à 4 voies	I/F
P20	P20	—	□	●	□	ALT	Opération de protection haute pression	I/F
P22	P22	#0: Court circuit d'un élément #E: Problème de tension Vca #1: Problème du circuit de détection de position #2: Problème du capteur de courant d'entrée #3: Problème de blocage moteur #C: Problème de température du capteur (pas de capteur TH) #4: Problème de courant moteur #D: Problème de court-circuit/déclenchement du capteur (Pas de capteur TH) #5: Problème de synchronisation/ interruption *Mise en place d'un onduleur de ventilateur dans la marque [#].	□	●	□	ALT	Problème de convertisseur du ventilateur de l'unité extérieure	Convertisseur
P26	P26	01: Comp. 1 02: Comp. 2 03: Comp. 3	□	●	□	ALT	Problème de protection de court-circuit IPM	Convertisseur
P29	P29	01: Comp. 1 02: Comp. 2 03: Comp. 3	□	●	□	ALT	Problème de système du circuit de détection de la position du compresseur	Convertisseur
P31	—	—	□	●	□	ALT	Autre problème d'unité intérieure (Erreur d'unité intérieure secondaire de groupe)	Unité intérieure

***1 Information sur la quantité de convertisseurs**
(Super système multiple modulaire U (SMMS-i))

N°	Comp. Convertisseur			Convertisseur de ventilateur	Problème
	1	2	3		
01	○				Comp. 1
02		○			Comp. 2
03	○	○			Comp. 1 + Comp. 2
04			○		Comp. 3
05	○		○		Comp. 1 + Comp. 3
06		○	○		Comp. 2 + Comp. 3
07	○	○	○		Comp. 1 + Comp. 2 + Comp. 3
08				○	Ventilateur
09	○			○	Comp. 1 + Ventilateur
0A		○		○	Comp. 2 + Ventilateur
0B	○	○		○	Comp. 1 + Comp. 2 + Ventilateur
0C			○	○	Comp. 3 + Ventilateur
0D	○		○	○	Comp. 1 + Comp. 3 + Ventilateur
0E		○	○	○	Comp. 2 + Comp. 3 + Ventilateur
0F	○	○	○	○	Toutes
○ : Problème de convertisseur					

***1 Information sur la quantité de convertisseurs**
(Super système multiple de climatiseurs modulaire E et U (SMMS-e, SMMS-u))

N°	Comp. Convertisseur		Convertisseur de ventilateur		Problème
	1	2	1	2	
01	○				Comp. 1
02		○			Comp. 2
03	○	○			Comp. 1 + Comp. 2
08			○		Ventilateur 1
09	○		○		Comp. 1 + Ventilateur 1
0A		○	○		Comp. 2 + Ventilateur 1
0B	○	○	○		Comp. 1 + Comp. 2 + Ventilateur 1
10				○	Ventilateur 2
11	○			○	Comp. 1 + Ventilateur 2
12		○		○	Comp. 2 + Ventilateur 2
13	○	○		○	Comp. 1 + Comp. 2 + Ventilateur 2
18			○	○	Ventilateur 1 + Ventilateur 2
19	○		○	○	Comp. 1 + Ventilateur 1 + Ventilateur 2
1A		○	○	○	Comp. 2 + Ventilateur 1 + Ventilateur 2
1B	○	○	○	○	Toutes
○ : Problème de convertisseur					

- Pour plus de détails sur les codes de contrôle déterminés avec une carte de circuit imprimé d'interface ou une carte circuit imprimé de convertisseur, reportez-vous au manuel d'installation de l'unité extérieure.

Problème détecté par le dispositif de commande centrale

Code de vérification			Télécommande sans fil				Nom du Code de vérification	Appareil de contrôle
Indication du dispositif de commande centrale	Affichage à 7 segments de l'unité extérieure		Affichage du bloc de détection de l'unité réceptrice					
		Code auxiliaire	Fonctionnement	Minuterie	Prête	Clignotement		
C05	—	—	—				Problème d'envoi dans le dispositif de commande centrale	Lien de communication
C06	—	—	—				Problème de réception dans le dispositif de commande centrale	Lien de communication
C12	—	—	—				Alarme de groupe de l'interface de commande d'équipement général	Équipement d'utilisation générale I/F
P30 L20	Varie en fonction du contenu du problème de l'unité au sein de laquelle l'alarme se déclenche						Erreur de l'unité secondaire de la commande de groupe	Lien de communication
	—	—	(L20 s'affiche.)				• Duplication des adresses des unités intérieures dans le dispositif de commande centrale • Avec la combinaison du système de climatisation, l'unité intérieure peut détecter le code de contrôle L20	

11 SPÉCIFICATIONS

Modèle	Niveau de pression sonore (dBA)		Poids (kg)
	Refroidissement	Chauffage	
MML-UP0071NHP-E	*	*	17
MML-UP0091NHP-E	*	*	17
MML-UP0121NHP-E	*	*	17
MML-UP0151NHP-E	*	*	17
MML-UP0181NHP-E	*	*	17

* En dessous de 70 dBA

Déclaration de confirmé

Fabricant: CARRIER AIR CONDITIONING (THAILAND) CO., LTD.
144/9 MOO 5, BANGKADI INDUSTRIAL PARK, TIVANON ROAD, TAMBOL BANGKADI,
AMPHUR MUANGPATHUMTHANI, PATHUMTHANI 12000, THAILAND

Titulaire du TCF: Carrier RLC Europe S.A.S
Immeuble Le Cristalia 3 rue Joseph Monier
92500 Rueil-Malmaison FRANCE

Déclare par la présente que le matériel décrit ci-dessous:

Dénomination générale: Climatiseur

Modèle/type: MML-UP0071NHP-E, MML-UP0091NHP-E,
MML-UP0121NHP-E, MML-UP0151NHP-E,
MML-UP0181NHP-E,

Nom commercial: Super Système Multiple De Climatiseurs Modulaire
Super Heat Recovery système multiple de climatiseurs
Mini-Super Système Multiple De Climatiseurs Modulaire (Mini-série SMMS)

Est conforme aux clauses de la Directive Matériel (Directive 2006/42/EC) et aux réglementations transposées en loi nationale

Nom: Kazunari Watanabe
Fonction: DG, Service Assurance Qualité
Date: 2 mai 2024
Lieu de délivrance: Thaïlande

REMARQUE

Cette déclaration devient nulle et non avenue si des modifications techniques ou opérationnelles sont introduites sans le consentement du fabricant.

Déclaration de confirmé

Fabricant: CARRIER AIR CONDITIONING (THAILAND) CO., LTD.
144/9 MOO 5, BANGKADI INDUSTRIAL PARK, TIVANON ROAD, TAMBOL BANGKADI, AMPHUR
MUANGPATHUMTHANI, PATHUMTHANI 12000, THAILAND

Titulaire du TCF: Carrier Solutions UK Ltd.
Porsham Close, Belliver Industrial Estate,
PLYMOUTH, Devon,
PL6 7DB, Royaume-Uni

Déclare par la présente que le matériel décrit ci-dessous:

Dénomination générale: Climatiseur

Modèle/type: MML-UP0071NHP-E, MML-UP0091NHP-E,
MML-UP0121NHP-E, MML-UP0151NHP-E,
MML-UP0181NHP-E,

Nom commercial: Super Système Multiple De Climatiseurs Modulaire
Super Heat Recovery système multiple de climatiseurs
Mini-Super Système Multiple De Climatiseurs Modulaire (Mini-série SMMS)

Conforme aux dispositions de la réglementation de 2008 relative à la fourniture de machines (Sécurité)

Nom: Kazunari Watanabe
Fonction: DG, Service Assurance Qualité
Date: 2 mai 2024
Lieu de délivrance: Thaïlande

REMARQUE

Cette déclaration devient nulle et non avenue si des modifications techniques ou opérationnelles sont introduites sans le consentement du fabricant.

AVERTISSEMENTS SUR LA FUITE DE RÉFRIGÉRANT

Vérification de la limite de concentration

La pièce dans laquelle le climatiseur sera installé nécessite une conception permettant, en cas de fuite du gaz réfrigérant, que sa concentration ne dépasse pas une limite donnée.

Le réfrigérant R410A utilisé dans le climatiseur est sûr, ne présente pas la toxicité ni la combustibilité de l'ammoniaque et n'est pas restreint par les lois en vigueur protégeant la couche d'ozone. Toutefois, étant donné qu'il contient davantage que de l'air, il présente un risque de suffocation si sa concentration venait à augmenter considérablement. La suffocation provoquée par la fuite du R410A est, quant à elle, pratiquement nulle. Suite à l'accroissement récent du nombre d'immeubles hermétiques, toutefois, l'installation de systèmes de climatisation multiple augmente en raison du besoin d'utiliser efficacement l'encombrement, de commander individuellement chaque climatiseur et de conserver l'énergie en confinant la chaleur et en transportant l'énergie, etc.

Mais surtout, le système de climatisation multiple est capable de remplir une grande quantité de réfrigérant par rapport aux climatiseurs individuels traditionnels. Si une seule unité du système de climatisation multiple est installée dans une petite pièce, sélectionnez un modèle et une méthode d'installation adéquats, pour que sa concentration (en cas de fuite accidentelle du réfrigérant) n'atteigne pas la limite (et en cas d'urgence, que des mesures puissent être prises avant qu'un accident se produise).

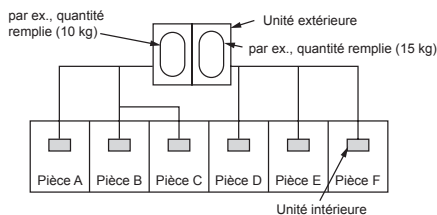
Dans une pièce où la concentration pourrait dépasser la limite, prévoyez une ouverture avec les pièces adjacentes ou installez une aération mécanique couplée à un appareil de détection des fuites de gaz. La concentration est donnée ci-dessous.

$$\frac{\text{Quantité totale de réfrigérant (kg)}}{\text{Volume min. de la pièce où est installée l'unité intérieure (m}^3\text{)}} \leq \text{Limite de concentration (kg/m}^3\text{)}$$

La limite de concentration du R410A utilisé dans les climatiseurs multiples est de 0,44 kg/m³.

REMARQUE 1 :

En présence de plus de deux systèmes de refroidissement dans un seul appareil de refroidissement, les quantités de réfrigérant doivent correspondre à celles remplies dans chaque appareil indépendant.



Pour la quantité de remplissage dans cet exemple :

La quantité possible de gaz réfrigérant ayant fui dans les pièces A, B et C est de 10 kg.

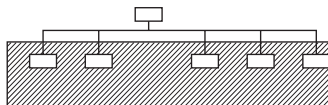
La quantité possible de gaz réfrigérant ayant fui dans les pièces D, E et F est de 15 kg.

Important

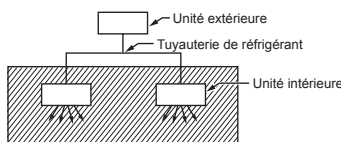
REMARQUE 2 :

Les normes pour le volume minimum de la pièce sont les suivantes.

(1) Sans cloison (partie grisée)

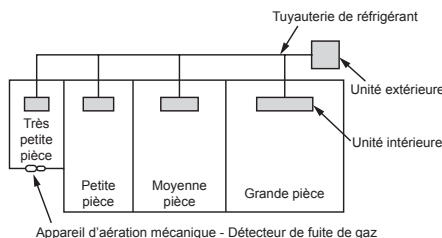


(2) En présence d'une ouverture efficace avec la pièce adjacente pour l'aération du gaz réfrigérant ayant fui (ouverture sans porte ou ouverture au moins 0,15% plus grande que les encombrements respectifs en haut ou en bas de la porte).



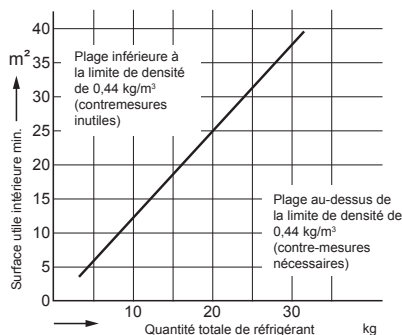
(3) Si une unité intérieure est installée dans chaque pièce cloisonnée et que la tuyauterie de réfrigérant est interconnectée, la plus petite pièce devient évidemment l'objet.

Mais lorsqu'une aération mécanique est installée en interverrouillage avec un détecteur de fuite de gaz dans la plus petite pièce où la limite de densité est dépassée, le volume de la plus petite pièce suivante devient l'objet.



REMARQUE 3 :

La surface utile intérieure minimum comparée à la quantité de réfrigérant est grosso modo la suivante : (Lorsque le plafond a une hauteur de 2,7 m)



CONFIRMATION DE L'INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

Avant la livraison au client, vérifiez l'adresse et la configuration de l'unité intérieure, qui a été installée dans ce délai et renseignez la fiche de vérification (tableau ci-dessous). Les données de quatre unités peuvent être saisies dans cette fiche de vérification. Copiez cette feuille selon le numéro des unités intérieures. Si le système installé est un système de commande de groupe, utilisez cette feuille en inscrivant chaque système de la ligne dans chaque manuel d'installation joint aux autres unités intérieures.

CONDITION

Cette fiche de vérification est nécessaire pour l'entretien après l'installation. Veuillez à renseigner cette fiche et transmettez ensuite ce manuel d'installation aux clients.

Fiche de vérification de l'installation de l'unité intérieure

Unité intérieure			Unité intérieure			Unité intérieure			Unité intérieure		
Nom de la pièce			Nom de la pièce			Nom de la pièce			Nom de la pièce		
Modèle			Modèle			Modèle			Modèle		
Vérifiez l'adresse de l'unité intérieure. (Pour la méthode de contrôle, reportez-vous à la section Commandes utilisables dans cette fiche.)											
* Dans le cas d'un système unique, il est inutile de saisir l'adresse de l'unité intérieure. (N° de Code : Ligne [12], Unité intérieure [13], Groupe [14], Commande centrale [03])											
Ligne	Unité intérieure	Groupe	Ligne	Unité intérieure	Groupe	Ligne	Unité intérieure	Groupe	Ligne	Unité intérieure	Groupe
Adresse de la commande centrale			Adresse de la commande centrale			Adresse de la commande centrale			Adresse de la commande centrale		
Diverses configurations			Diverses configurations			Diverses configurations			Diverses configurations		
Avez-vous modifié la configuration des plafonds hauts? Si non, cochez [x] dans [PAS DE MODIFICATION], et cochez [x] dans [ÉLÉMENT] s'il a été modifié, respectivement.											
(Pour la méthode de contrôle, reportez-vous à la section Commandes utilisables dans cette fiche.) * En cas de remplacement des fiches courtes sur la carte de circuit imprimé du micro-ordinateur de l'unité intérieure, la configuration est automatiquement modifiée.											
Installation sur plafond haut (N° de Code [5d]) ☐ PAS DE MODIFICATION ☐ STANDARD [0000] ☐ PLAFOND HAUT 1 [0001] ☐ PLAFOND HAUT 3 [0003]			Installation sur plafond haut (N° de Code [5d]) ☐ PAS DE MODIFICATION ☐ STANDARD [0000] ☐ PLAFOND HAUT 1 [0001] ☐ PLAFOND HAUT 3 [0003]			Installation sur plafond haut (N° de Code [5d]) ☐ PAS DE MODIFICATION ☐ STANDARD [0000] ☐ PLAFOND HAUT 1 [0001] ☐ PLAFOND HAUT 3 [0003]			Installation sur plafond haut (N° de Code [5d]) ☐ PAS DE MODIFICATION ☐ STANDARD [0000] ☐ PLAFOND HAUT 1 [0001] ☐ PLAFOND HAUT 3 [0003]		
Avez-vous changé le temps d'éclairage du témoin du filtre? Si non, cochez [x] dans [PAS DE MODIFICATION], et cochez [x] dans [ÉLÉMENT] s'il a été modifié, respectivement.											
(Pour la méthode de contrôle, reportez-vous à la section Commandes utilisables dans cette fiche.)											
Temps d'éclairage du témoin du filtre (N° de Code [01]) ☐ PAS DE MODIFICATION ☐ AUCUNE [0000] ☐ 150H [0001] ☐ 2500H [0002] ☐ 5000H [0003] ☐ 10000H [0004]			Temps d'éclairage du témoin du filtre (N° de Code [01]) ☐ PAS DE MODIFICATION ☐ AUCUNE [0000] ☐ 150H [0001] ☐ 2500H [0002] ☐ 5000H [0003] ☐ 10000H [0004]			Temps d'éclairage du témoin du filtre (N° de Code [01]) ☐ PAS DE MODIFICATION ☐ AUCUNE [0000] ☐ 150H [0001] ☐ 2500H [0002] ☐ 5000H [0003] ☐ 10000H [0004]			Temps d'éclairage du témoin du filtre (N° de Code [01]) ☐ PAS DE MODIFICATION ☐ AUCUNE [0000] ☐ 150H [0001] ☐ 2500H [0002] ☐ 5000H [0003] ☐ 10000H [0004]		
Avez-vous modifié la valeur-seuil de la temp. de détection? Si non, cochez [x] dans [PAS DE MODIFICATION], et cochez [x] dans [ÉLÉMENT] s'il a été modifié, respectivement.. (Pour la méthode de contrôle, reportez-vous à la section Commandes utilisables dans cette fiche.)											
Config. valeur-seuil de la temp. de détection (N° de Code [06]) ☐ PAS DE MODIFICATION ☐ PAS DE CHANGEMENT [0000] ☐ +1°C [0001] ☐ +2°C [0002] ☐ +3°C [0003] ☐ +4°C [0004] ☐ +5°C [0005] ☐ +6°C [0006]			Config. valeur-seuil de la temp. de détection (N° de Code [06]) ☐ PAS DE MODIFICATION ☐ PAS DE CHANGEMENT [0000] ☐ +1°C [0001] ☐ +2°C [0002] ☐ +3°C [0003] ☐ +4°C [0004] ☐ +5°C [0005] ☐ +6°C [0006]			Config. valeur-seuil de la temp. de détection (N° de Code [06]) ☐ PAS DE MODIFICATION ☐ PAS DE CHANGEMENT [0000] ☐ +1°C [0001] ☐ +2°C [0002] ☐ +3°C [0003] ☐ +4°C [0004] ☐ +5°C [0005] ☐ +6°C [0006]			Config. valeur-seuil de la temp. de détection (N° de Code [06]) ☐ PAS DE MODIFICATION ☐ PAS DE CHANGEMENT [0000] ☐ +1°C [0001] ☐ +2°C [0002] ☐ +3°C [0003] ☐ +4°C [0004] ☐ +5°C [0005] ☐ +6°C [0006]		
Incorporation de pièces vendues séparément			Incorporation de pièces vendues séparément			Incorporation de pièces vendues séparément			Incorporation de pièces vendues séparément		
Avez-vous incorporé les pièces suivantes vendues séparément? Si oui, cochez la case [x] dans chaque [ÉLÉMENT]. (Lors de l'incorporation, le changement de configuration est nécessaire dans certains cas. Pour la méthode de changement de configuration, reportez-vous au manuel d'installation joint de chaque pièce vendue séparément.)											
Panneau ☐ Panneau standard			Panneau ☐ Panneau standard			Panneau ☐ Panneau standard			Panneau ☐ Panneau standard		
Filtre ☐ Filtre à très longue durée de vie			Filtre ☐ Filtre à très longue durée de vie			Filtre ☐ Filtre à très longue durée de vie			Filtre ☐ Filtre à très longue durée de vie		
☐ Autres () ☐ Autres ()			☐ Autres () ☐ Autres ()			☐ Autres () ☐ Autres ()			☐ Autres () ☐ Autres ()		

CARRIER AIR CONDITIONING (THAILAND) CO., LTD.

144/9 MOO 5, BANGKADI INDUSTRIAL PARK, TIVANON ROAD, TAMBOL BANGKADI, AMPHUR MUANGPATHUMTHANI, PATHUMTHANI 12000, THAILAND