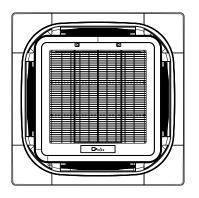


MVH SÉRIE "HIDEN UNITÉ INTÉRIEURE DE TYPE CASSETTE

Manuel d'installation et d'utilisation

MVH-H-Q4CDN1 MVH-H-Q4DN1





Manuel d'installation et d'utilisation

INDEX

| Manuel d'installation et d'utilisation | 3 |
|--|----|
| Manuel de la télécommande | 23 |

IMPORTANT

Merci d'avoir acquis ce climatiseur de haute qualité. Pour garantir un bon fonctionnement pendant de nombreuses années, vous devez lire attentivement ce manuel avant d'installer et d'utiliser l'équipement. Après l'avoir lu, merci de le conserver dans un lieu sûr. Nous vous prions de consulter ce manuel en cas de doutes sur l'usage ou en cas d'irrégularités. Cette climatisation est destiné à un usage exclusivement domestique. Cet appareil doit être installé par un professionnel qualifié.

AVERTISSEMENT

L'alimentation doit être MONOPHASÉ une phase (L) et une neutre (N) avec une connexion à terre (GND) et avec un interrupteur manuel.

ou TRIPHASÉ (trois phases (L1, L2, L3) et un neutre (N) avec son alimentation à la terre (GND)) et son interrupteur manuel.

La non-exécution d'une de ces spécifications supposera l'annulation des conditions de garantie données par le fabricant.

REMARQUE

Prenant en compte la politique de l'entreprise concernant l'amélioration du produit, tant au niveau esthétique comme au niveau des dimensions, les fiches techniques et les accessoires de l'appareil peuvent être modifiés sans préavis.

ATTENTION

Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'installer et d'utiliser votre nouveau climatiseur. Assurez-vous de conserver ce manuel pour des références futures.

MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Index

| 1. | Mesures de sécurité | 1 |
|----|---|------|
| 2. | Sélection du lieu d'installation | 2 |
| 3. | Installation de l'unité intérieure | 3 |
| 4. | Tuyau d'écoulement | . 11 |
| 5. | Installer les tuyaux de réfrigérant et les vannes d'expansion | .13 |
| 6. | Connexion électrique | . 16 |
| 7. | Configuration des micro-interrupteurs | .18 |
| 8. | Codes d'erreur | .21 |
| 9. | Information de l'unité intérieure | .22 |

Accessoires et pièces achetés localement

| Nom de l'accessoire | Numéros | Forme | Utilisation |
|---|---------|---------------|--|
| Instructions d'installation - Unité intérieure | 1 | Le manuel | (Veillez à le donner à l'utilisateur) |
| Tube isolant | 2 | 0 | Pour isoler les joints simples des canalisations à haute et basse pression |
| Grande isolation thermique | 1 | | Isolation thermique |
| Bride | 10 | | Attacher les câbles et connecter les tuyaux |
| Borne de connexion ronde | 6 | | Utilisé pour connecter les câbles |
| Borne de connexion en Y | 3 | | Utilisé pour connecter les câbles |
| Télécommande | 1 | 80 000 000 | Contrôle de l'A/C |
| Batterie | 2 | 0 | Alimentation de la télécommande |
| Degré d'ouverture de la vanne d'expansion | 1 | | Raccordez le détendeur électronique et le tuyau de liquide de l' unité intérieure (Les différents modèles peuvent avoir des tailles et des calibres différents. Veuillez procéder à l'installation en fonction des produits achetés) |
| Boulon | 4 | (00000000) | Utilisé pour suspendre le climatiseur (câble compact uniquement) |
| Collier de serrage | 2 | Q | Utilisé pour fixer le tuyau d'évacuation |
| Tuyau d'écoulement | 1 | | Utilisé pour évacuer l'eau |
| Boulon d'ancrage | 4 | | Utilisé pour suspendre le climatiseur (câble compact uniquement) |
| Sac d'accessoires | 4 | | Utilisé pour contenir les accessoires |

Pièces achetées localement

| | Туре | 2,2kW~2,8kW | 3,2kW~5,6kW | 7,1kW~8,0kW | 9,0kW~16,0kW | | |
|-----------------------------|--|-------------|-------------|---------------|--------------|--|--|
| Tuyau en cuivre | Tuyauterie de liquide (mm) | Ф6,35× 0.8 | | Ф9,52× 0.8 | | | |
| | Tuyau de gaz(mm) | Ф9,52× 0.8 | Ф9,52× 0.8 | Ф 15.88 × 1.0 | | | |
| Tuyau de drainage en PVC | Pour le tuyau d'évacuation de l'unité intérieure. La longueur est décidée en fonction du besoin réel. | | | | | | |
| Manchon isolant | Diamètre du distributeur, respectivement avec le tuyau en cuivre et le tuyau en plastique polyéthylène dur correspondants. L'épaisseur est généralement de 10 mm (ci-dessus). Il doit être suffisamment épais dans les endroits fermés et humides. | | | | | | |

1. Mesures de sécurité

Avertissement

- Les travaux d'installation doivent être effectués par un installateur ou un travailleur professionnel.
 L'ouvrier doit avoir toutes les connaissances nécessaires, car une utilisation incorrecte peut entraîner des risques d'incendie, de choc électrique, de blessure ou de fuite d'eau, etc...
- Les pièces achetées localement doivent être conformes à la législation nationale du pays où elles sont installées.
 - Le non-respect de cette consigne peut entraîner un incendie, un choc électrique, une fuite d'eau, etc... Les travaux d'installation de ces produits doivent être effectués par des professionnels.
- Si l'unité doit être installée dans une petite pièce, des mesures appropriées doivent être prises en compte pour s'assurer que toute concentration de réfrigérant survenant en raison d'une fuite dans la pièce ne dépasse pas le niveau maximal admissible.
- Pour des mesures plus détaillées, veuillez consulter votre revendeur.
- Le raccordement à l'alimentation électrique doit être conforme aux normes spécifiées par l'autorité électrique locale.
- La mise à la terre de l'installation est réglementée et si elle n'est pas correcte, elle peut provoquer un choc électrique.
- Si vous devez déplacer ou réinstaller le climatiseur, demandez à un installateur ou à un professionnel d'effectuer ces tâches.
- Une installation incorrecte entraînera un incendie, un choc électrique, des blessures, une fuite d'eau, etc...
- L'utilisateur n'est pas autorisé à remonter ou à réparer l'appareil par lui-même. Une réparation incorrecte entraîne un risque d'incendie, de choc électrique, de blessure ou de fuite d'eau, etc... la réparation doit donc être effectuée par l'installateur ou un professionnel.

A Avertissement

- Assurez-vous que le tuyau de vidange d'eau est correct installé.
 Une mauvaise installation du tuyau d'évacuation d'eau entraînera des fuites d'eau, des meubles mouillés, ou d'autres dommages.
- Assurez-vous que l'interrupteur de protection contre les courants de fuite est équipé.
 L'interrupteur de protection contre les courants de fuite doit être monté, sinon un choc électrique peut se produire.
- Il ne doit pas être installé dans un endroit présentant un risque de fuite de gaz inflammable. En cas de fuite de gaz inflammable, il peut y avoir un risque d'incendie autour de l'unité intérieure.
- Assurez-vous que l'installation de la fondation ou de la suspension de l'appareil est ferme et fiable. Si les fondations ou la suspension ne sont pas assez solides et fiables, un accident peut se produire.
- Assurez-vous que tous les interrupteurs soient déconnectés.
 Si les fils électriques sont mal connectés, les pièces électriques peuvent être endommagées.
- Si l'appareil est exposé à l'eau ou à l'humidité avant l'installation, il risque de court-circuiter les composants électriques.
 - Ne le gardez pas dans un sous-sol humide et ne l'exposez pas à l'eau.
- En cas de fuite de réfrigérant pendant l'installation, la pièce doit être immédiatement ventilée. Le réfrigérant peut produire un gaz toxique s'il entre en contact avec le feu.
- Assurez-vous qu'il n'y ait pas d'obstacles près de l'unité.
 Si le gaz réfrigérant présent dans la pièce est exposé à une flamme, telle qu'un appareil de chauffage, une cuisinière ou une cuisinière électrique, des fumées toxiques seront générées.

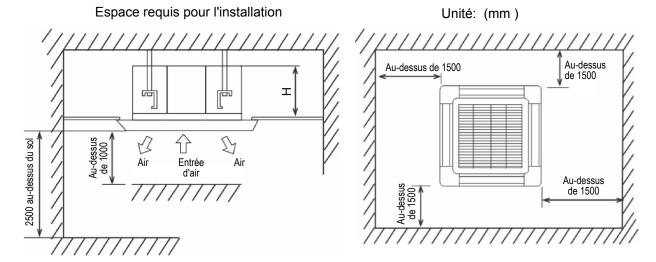
2. SÉLECTION DU LIEU D'INSTALLATION

2-1 Sélection de l'emplacement d'installation de l'unité intérieure

- 1) Réservez suffisamment d'espace pour l'installation et l'entretien.
- 2) Le toit doit être plat et sa structure doit pouvoir supporter le poids de l'unité intérieure.
- 3) La ventilation est accessible et le site est peu affecté par l'air étranger.
- 4) Le débit d'air doit arriver dans toute la pièce.
- 5) Le tuyau de raccordement et le tuyau d'évacuation sont faciles à retirer.
- 6) Où il n'y a pas de radiations provenant de radiateurs.
- 7) Si la température et l'humidité du plafond dépassent respectivement 30°C et 80% d'humidité relative, veuillez coller un matériau isolant sur le corps du climatiseur. Veuillez utiliser de la laine de verre ou du polyéthylène expansé, etc... dont l'épaisseur est supérieure à 10 mm. (Si elle est supérieure à 10 mm, veuillez la recueillir dans l'ouverture du plafond)

2-2 Espace requis pour l'installation

Quant à l'espace requis pour l'installation de l'unité intérieure de plafond, veuillez vous référer à la figure suivante.



| Modèle | Hauteur (H) |
|--------------|-------------|
| 2,2kW~4,5kW | 267 |
| 5,6kW~8,0kW | 232 |
| 9,0kW~16,0kW | 286 |

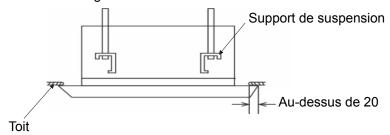
Remarques: Les tailles réelles sont sujettes aux produits réels.

Avertissement

- Le climatiseur doit être installé dans un endroit suffisamment solide pour supporter le poids de la machine.
- S'il n'est pas assez solide, la machine risque de tomber et de provoquer des blessures.
- Une installation incorrecte peut provoquer un accident dû à la chute de la machine.

3-1 Préparation précédent à l'installation

3-1-1 Pour la relation de position entre l'ouverture du plafond et l'unité, ainsi que le boulon de la vis de suspension, veuillez vous référer à la figure suivante.

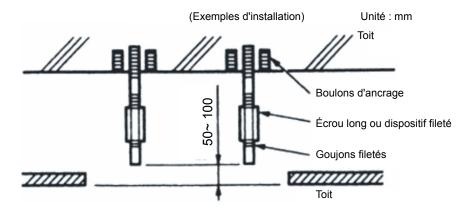


Instructions:

- 1) La section de chevauchement du plafond et des panneaux décoratifs doit être supérieure à 20 mm. Si nécessaire, rayez les ouvertures nécessaires à l'installation dans le plafond (pour le plafond existant).
- 2) Pour ce qui est de la taille de l'ouverture du plafond, veuillez vous référer au plan d'installation.
- 3) Avant l'installation, faites en sorte que tous les tuyaux (tuyau du réfrigérateur, tuyau d'évacuation) et les fils (fils de l'unité intérieure et extérieure) soient connectés à l'unité intérieure, afin qu'ils puissent être connectés à l'unité intérieure immédiatement après l'installation.
- 4) Tracez les ouvertures qui pourraient être nécessaires pour renforcer la charpente du toit afin d'assurer la planéité du toit et d'éviter qu'il ne vibre. Pour plus de détails, veuillez consulter des techniciens agréés.

3-1-2 Installation de la vis de suspension de l'unité

Pour soutenir l'unité, s'il y a un plafond, utilisez des ancrages de seuil ; s'il s'agit d'un faux plafond, utilisez des ancrages encastrés ou d'autres pièces selon les besoins. Avant de procéder à l'installation, réglez la distance entre l'appareil et le plafond.



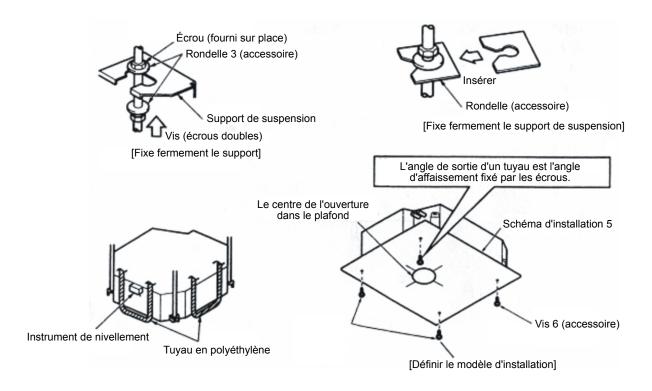
3-2 Installation de l'unité intérieure

A. Position d'installation sans plafond

- 1 Placez le support sur les boulons d'ancrage. Veillez à utiliser des écrous et des rondelles respectivement aux deux extrémités du support pour vous assurer qu'il est bien fixé.
- 2 Pour la taille de l'ouverture du plafond, veuillez vous référer au modèle d'installation suivant 5. Pour plus de détails, consultez un professionnel.
- 3 Réglez l'appareil dans une position correcte.
- (4) Vérifiez si l'unité est horizontale ou non. L'unité intérieure est équipée d'une pompe à drainage et d'un interrupteur flotteur. Vérifiez si les 4 coins de l'unité sont de niveau avec un instrument de mise à niveau ou avec le tuyau en polyéthylène rempli d'eau. (Si le sens inverse de la condensation de l'eau est incliné, l'interrupteur à flotteur peut ne pas fonctionner, ce qui provoquera un égouttement)
- (5) Retirez la rondelle qui sert à empêcher la rondelle étanche de tomber et vissez les écrous.
- (6) Retirez le gabarit d'installation.

B. Avec position d'installation au plafond

- ① Installez temporairement l'unité intérieure et fixez le support de suspension sur la vis d'ancrage. Veillez à utiliser des écrous et des rondelles respectivement aux deux extrémités du support afin de bien fixer le support.
- (2) Réglez la hauteur et la position de l'appareil.
- (3) Effectuez les étapes 4 et 5 du point "A") Il n'y a pas de position d'installation au plafond.

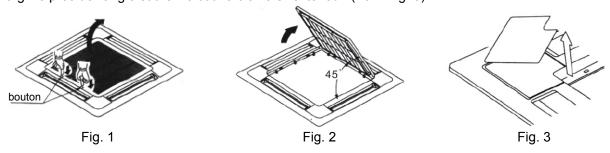


3-3 Installation du panneau

3-3-1 Préparation du panneau décoratif

Avant d'installer le panneau décoratif, veuillez vous préparer conformément aux figures suivantes. Disposition des panneaux décoratifs

- 1) Ne retournez pas le panneau décoratif à l'envers. Ne l'appuyez pas contre le mur ou des éléments saillants.
- 2) Évitez les collisions et l'ajustement serré des bas de caisse. (sinon, cela ne fonctionnera pas.) Retirez la grille du panneau décoratif.
- 1) Appuyez sur le bouton de la grille, puis soulevez une extrémité du bouton. (Voir l'Fig. 1).
- 2) Soulevez la grille d'environ 45° degré et retirez-la du panneau décoratif. (Voir Figure 2) Retirez la grille près de l'angle et tirez le couvercle vers l'extérieur. (Voir l'Fig. 3).



3-3-2 Installation du panneau décoratif sur l'unité intérieure

- 1) Comme indiqué sur la figure, dirigez le moteur électrique des lamelles du panneau décoratif dans le tube intérieur pour installer le panneau décoratif sur l'unité intérieure.
- 2) Installation du panneau. décoratif.

Veuillez vous reporter aux schémas d'installation suivants du panneau décoratif décrit en détail.

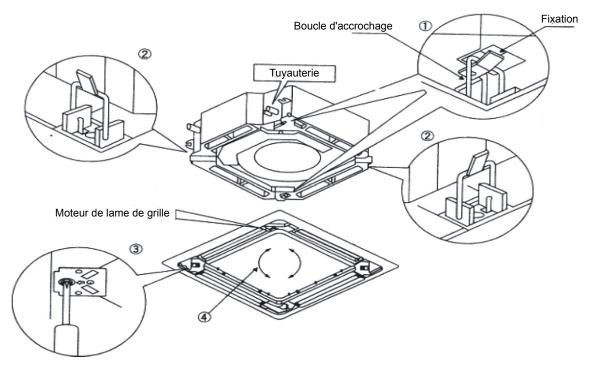


Schéma d'installation des panneaux décoratifs

- 1) Installez temporairement le panneau décoratif sur l'unité intérieure. Lors de l'installation, accrochez la boucle de suspension du moteur de la persienne dans la position opposée sur la suspension de l'unité intérieure. Attention ! Ne pas pincer le câblage moteur des lamelles avec l'éponge d'étanchéité.
- 2) Accrochez temporairement les deux boucles de suspension restantes au-dessus de l'unité intérieure. (Attention : Ne pas pincer le câblage moteur des lamelles avec l'éponge d'étanchéité.
- 3) Vissez 4 boulons hexagonaux sous la boucle de suspension sur environ 5 mm. (Le panneau se lève).
- 4) Comme indiqué sur la figure, tournez le panneau décoratif dans le sens des flèches de réglage de manière à ce qu'il recouvre entièrement l'ouverture du plafond.
- 5) Vissez les boulons de façon à ce que l'épaisseur du matériau d'emballage entre le panneau décoratif et l'unité intérieure puisse être réduite à 5mm à 8mm comme indiqué sur la figure ci-dessous.

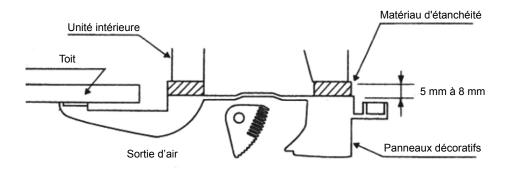
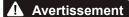
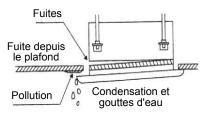


Schéma de la distance entre le panneau et l'unité intérieure

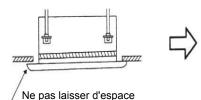


Le panneau de l'unité doit être correctement installé et de niveau. Sinon, cela entraînera un certain nombre de problèmes. Voir le schéma ci-dessous :

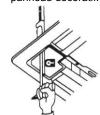
Si les boulons ne sont pas serrés correctement, cela provoquera les défaillances illustrées dans la figure suivante. Revissez les boulons pour respecter les exigences.



Après avoir vissé les boulons, s'il reste de l'espace entre le plafond et le panneau décoratif, veuillez réajuster la hauteur de l'unité intérieure. Il ne doit pas y avoir d'écart.



Si le niveau de l'unité intérieure et le tuyau d'évacuation ne s'écoulent pas, il sera possible de régler la hauteur de l'unité intérieure par les trous du panneau décoratif.



3-4 Réglage de la hauteur de l'unité intérieure

3-4-1 Après l'installation de l'unité intérieure, veuillez régler la hauteur de suspension de l'unité intérieure. Voir la figure ci-dessous :

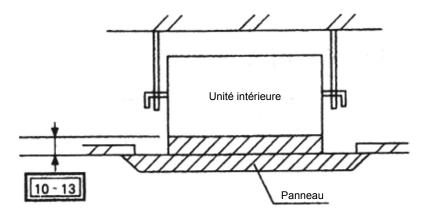
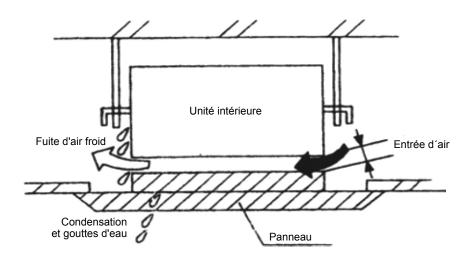


Schéma de la hauteur de suspension de l'unité

3-4-2 S'il y a un espace entre l'unité intérieure et le panneau, les conditions défavorables suivantes peuvent se produire.



3-5 Raccordement des fils du corps de l'unité intérieure et du panneau

- 3-5-1 Connecter les connecteurs des câbles du moteur des lamelles. (sur le panneau décoratif)
- 3-5-2 Si les connecteurs ne sont pas connectés, le moteur des lamelles ne fonctionnera pas. Veillez à connecter les connecteurs correctement.
- 3-5-3 Vérifiez si le câble du moteur des persiennes est placé entre l'unité intérieure et le panneau décoratif.

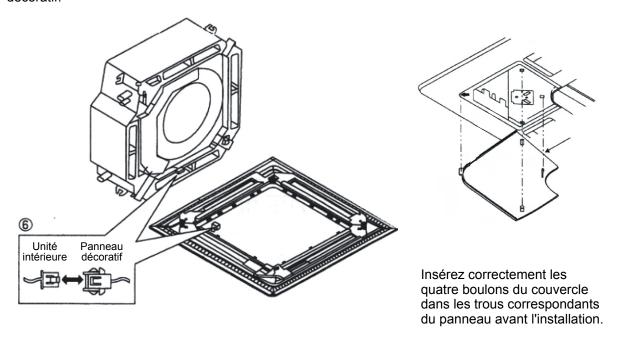
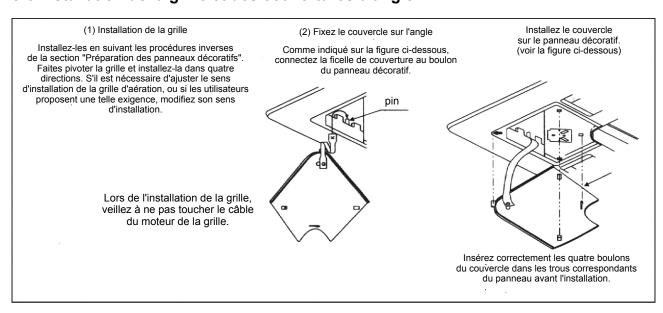


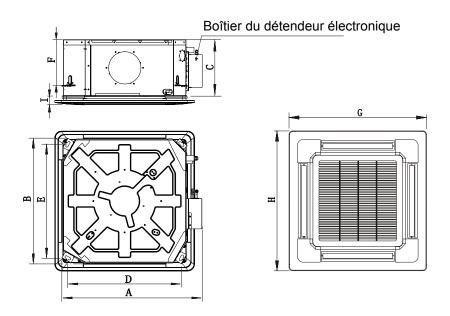
Schéma de connexion du câblage du corps de l'unité intérieure et du panneau

3-6 Installation de la grille et des couvertures d'angle



3-7 Dimensions de l'unité intérieure

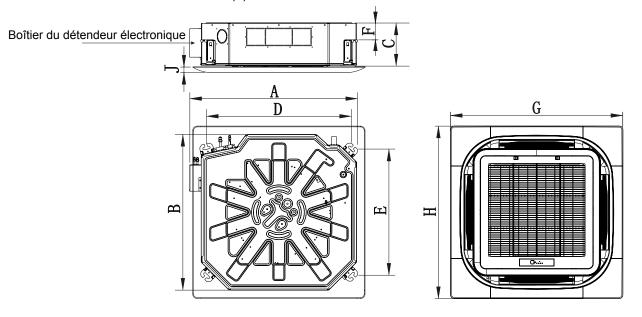
A. Dimensions de l'unité de cassettes compactes (1) :



Unité : mm

| Élément Corps | | | Trous de suspension | | | Panneau | | | |
|---------------------------------|-----|-----|---------------------|-----|-----|---------|-----|-----|----|
| Modèle de l'unité intérieure | Α | В | С | D | E | 7 | G | Н | I |
| 2,2kW ~ 4,5kW | 653 | 585 | 267 | 528 | 528 | 212 | 650 | 650 | 30 |

B. Dimensions de l'unité de cassettes (2) :



Unité : mm

| Élément | | Corps | | Trou | s de susper | nsion | | Panneau | |
|-------------------------------|-----|-------|-----|------|-------------|-------|-----|---------|----|
| Modèle l'unité intérieure. | Α | В | С | D | E | 7 | G | Н | I |
| 5.6kW-~8.0kW | 900 | 833 | 232 | 776 | 684 | 91 | 950 | 950 | 80 |
| 9,0kW~16,0kW | 900 | 833 | 286 | 776 | 684 | 150 | 950 | 950 | 80 |

4. Tuyau d'écoulement

4-1 Installation du drainage de l'unité intérieure

- 1) Le tuyau en PVC (diamètre extérieur 30~32mm, diamètre intérieur 25mm) peut être utilisé comme tuyau de drainage. Les utilisateurs peuvent acheter des tuyaux d'évacuation de la longueur appropriée auprès du revendeur, du centre de service local pour les climatiseurs ou du marché, en fonction de l'installation réelle
- 2) Encapsuler l'embouchure du tuyau de vidange dans la racine du tuyau de pompage de la partie principale et fixer le tuyau de vidange et le manchon isolant avec des colliers (accessoire).

A Avertissement

N'exercez pas une force excessive pour éviter la destruction du tuyau d'évacuation ; le manchon isolant du tuyau et le tuyau d'évacuation doivent être recouverts uniformément pour éviter la condensation de l'eau.

- 3) Attachez le tuyau de raccordement et le tuyau d'évacuation (surtout la partie intérieure) de manière uniforme avec un manchon isolant, et serrez-les avec un clip de maintien pour éviter l'entrée d'air et la condensation.
- 4) Pour éviter que l'eau ne remonte dans le climatiseur lorsqu'il s'arrête, le tuyau d'évacuation doit être abaissé hors de la pièce (côté évacuation de l'eau) selon un angle de 1/100 ou plus. Évitez la dilatation, le stockage d'eau, etc... ou des bruits anormaux se produiront (voir figure 4.1a).
- 5) Lors du raccordement du tuyau de vidange, ne tirez pas sur le tuyau de vidange, pour éviter que le tuyau de raccordement de la pompe, ne se desserre et ne sorte. Point d'appui du bouton d'arrêt d'urgence tous les 0,8 à 1,0 m, au cas où le tuyau d'évacuation serait plié. (Voir l'Illustr. 4.1b)
- 6) Si un tuyau plus long est nécessaire, veuillez utiliser la partie du tuyau de raccordement de la sortie d'eau.
- 7) Lors de la connexion d'un tube de drainage allongé, enveloppez la partie intérieure du tube de drainage pour éviter que le tube de drainage allongé ne se détache.
- 8) Si la sortie du tuyau de vidange est plus haute que le tuyau de raccordement de la pompe du corps principal, le tuyau de vidange doit être maintenu autant verticalement vers le haut que possible. La sortie d'eau du tuyau de raccordement a pour fonction de se plier verticalement et le tuyau d'évacuation doit être placé à moins de 600 mm du bac à eau. Sinon, lorsqu'il s'arrête, une trop grande quantité d'eau qui remonte provoquera un débordement. (Voir l'illustr. 4,2).
- 9) Placez le tuyau d'échappement 1-2 à l'endroit le plus élevé du tuyau d'évacuation pour éviter l'étanchéité au gaz dans le tuyau d'évacuation, ce qui pourrait provoquer une mauvaise évacuation.

Avertissement

Scellez toutes les connexions du système de tuyaux de drainage pour éviter les fuites.

10) La distance entre l'extrémité du tuyau de vidange et le fond de l'évier doit être supérieure à 50 mm, et ne pas mettre le tuyau de vidange dans l'eau. Lorsque vous versez l'eau condensée directement dans la tranchée de drainage, utilisez un tuyau de drainage plié vers le haut en forme de U pour empêcher les odeurs de pénétrer dans la pièce par le tuyau de drainage.



Fig 4.1

4. Tuyau d'écoulement

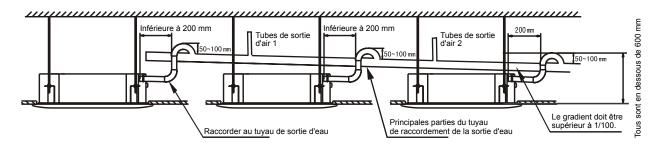
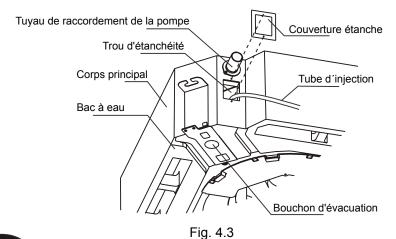


Fig. 4.2 Les tuyaux de drainage de plusieurs unités sont reliés à l'égout par la conduite principale

4.2 Test de drainage

- 4-2-1 Un essai de drainage est requis avant la pose du toit.
- 1) Retirez le bouchon du test d'eau, par l'orifice du test d'eau ; injectez environ 2 000 ml d'eau dans le bac à eau par le tube d'injection. (Voir l'illustr. 4,3).
- 2) Allumez l'interrupteur. Mettez le climatiseur en mode refroidissement. Vérifiez le bruit de fonctionnement de la pompe de vidange et vérifiez si la vidange peut se faire normalement (en fonction de la longueur des tuyaux de vidange, il peut falloir environ 1 minute pour vidanger) et si les raccords ne fuient pas.



A Avertissement

Les insectes (s'il y en a) doivent être éliminés immédiatement.

- 3) Arrêtez la climatisation. Vérifiez l'absence de toute condition anormale après 3 minutes. Si le tuyau d'évacuation n'est pas disposé de manière raisonnable, une trop grande quantité d'eau s'écoulera à nouveau, ce qui provoquera l'alarme du boîtier de commande, le clignotement de l'indicateur et même le débordement du bac à eau.
- 4) Continuez à ajouter de l'eau et l'alarme de niveau d'eau élevé se déclenche. Vérifiez si la pompe de drainage draine l'eau immédiatement. Si le niveau d'eau ne peut pas descendre en dessous du niveau d'alerte après 3 minutes, l'unité s'arrête. A ce moment, vous devez couper l'alimentation électrique et vidanger l'eau accumulée avant de pouvoir mettre l'appareil en marche normalement.
- 5) Coupez l'alimentation, vidangez l'eau et installez le bouchon étanche à l'endroit initial.

A Avertissement

Le bouchon de vidange situé sous le corps principal sert à évacuer l'eau du bac à eau lorsque le climatiseur est en mauvais état et qu'il faut l'entretenir. Pendant l'utilisation, bouchez bien ce bouchon de vidange en cas de fuite.

5. Installer la tuyauterie et la vanne d'expansion électronique

5-1 Exigences relatives de la longueur et au niveau de différence pour les raccordements de tuyauterie aux unités intérieures et extérieures

- 1) Veuillez vous reporter au manuel de l'unité extérieure pour connaître la longueur de tuyau autorisée.
- 2) Veuillez vous référer à la différence de hauteur admissible du tuyau dans le manuel de l'unité extérieure.

A Avertissement

- Pendant le processus d'installation, empêchez l'air, la poussière et les autres impuretés de pénétrer dans le système de tuyauterie.
- Fixez les unités intérieures et extérieures avant d'installer les tuyaux de raccordement.
- Restez au sec pendant l'installation de la tuyauterie de raccordement et empêchez l'eau de pénétrer dans le système de tuyauterie.
- Le tuyau de raccordement doit être protégé par une isolation thermique. (Normalement, l'épaisseur est supérieure à 10 mm, et est encore plus épaisse dans une zone humide fermée)

5-2 Matériel et taille des tuyaux

Tableau 5.1

| Туре | 2,2kW~2,8kW | 3. 2kW~5. 6kW | 7,1kW~8,0kW | 9,0kW~16,0kW | |
|-------------------------------|---------------------------|---------------|--------------|--------------|--|
| Tuyauterie de liquide (mm) | Ф 6.3 | 5 × 0.8 | Ф 9.52 × 0.8 | | |
| Tuyau de gaz (mm) | Ф 9.52 × 0.8 Ф 9.52 × 0.8 | | Ф 9.5 | 2 × 1.0 | |

5-3 Procédures de raccordement de la tuyauterie

- 5-3-1 Mesurez la longueur requise des tuyaux de raccordement, et réalisez-les selon les méthodes de raccordement. (Pour plus de détails, voir la rubrique "Raccordement des tuyaux")
 - 1) Connectez d'abord l'unité intérieure, puis l'unité extérieure.
 - a. Faites attention à la flexion du tuyau afin de ne pas endommager le tuyau et sa couche d'isolation.
 - b. Enduisez d'huile de refroidissement (il doit s'agir d'une huile moteur compatible avec le fluide de refroidissement de ce type) la surface extérieure du raccord évasé et la surface conique de l'écrou de raccord et vissez-le 3 ou 4 fois à la main (Fig. 5.1) avant de visser l'écrou évasé.
 - c. Utilisez deux clés en même temps pour connecter ou déconnecter le tuyau.
 - d. Le corps de l'unité intérieure ne peut pas supporter le poids total du tuyau de raccordement, car si le corps est surchargé, cela affectera le refroidissement et le chauffage.
 - 2) La vanne d'arrêt de l'unité extérieure doit être complètement fermée (état par défaut au départ de l'usine). Dévissez l'écrou du robinet d'arrêt et raccordez le tube évasé immédiatement (dans les 5 minutes).
 - 3) Après avoir raccordé le tube aux unités intérieures et extérieures, évacuez l'air conformément à la colonne de "Purge de l'air", puis vissez l'écrou.
 - a. Notes pour l'accouplement flexible :
 - L'angle de courbure doit être inférieur à 90° (Fig. 5,2).
 - 2 L'évasement doit être au centre du tuyau, son rayon de courbure doit être supérieur à 3,5 D (le diamètre du tuyau).
 - 3 Ne pas plier le tube de cuivre flexible plus de 3 fois.

Répandre de l'huile de refroidissement dans le tuyau.

Fig. 5.1

Pliez le tuyau avec vos pouces



Fig. 5

5. Installer la tuyauterie et la vanne d'expansion électronique

b. Pliez le tuyau de cuivre flexible (Fig. 5,3).

Coupez l'isolation extérieure du tuyau à la taille spécifiée à l'emplacement de l'évasement, (ré-isolez les extrémités après avoir plié le tuyau).

Évitez d'écraser ou de briser le tuyau lorsque vous le pliez.

Utilisez la cintreuse de tuyaux pour faire un pliage correct.

c. Utilisez des tubes en cuivre disponibles dans le commerce :
 L'isolation doit avoir une épaisseur supérieure à 10 mm, et est encore plus épaisse dans la zone humide.

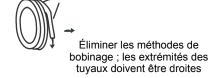


Fig. 5.3

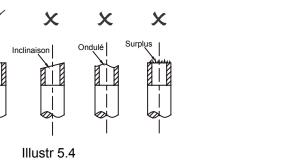
5-3-2 Classification de la tuyauterie

- 1) Il est nécessaire de plier le tuyau ou de percer des trous dans le mur. La surface de la section de tuyau cintrée ne doit pas dépasser 1/3 de la surface de la section d'origine. Lors du perçage dans le mur, veillez à mettre en place les capuchons de protection. Aucune ligne de soudure n'est autorisée à l'intérieur des capuchons de protection. Lorsque vous percez la paroi extérieure du tuyau, veillez à bien la sceller avec du liant pour empêcher les impuretés de pénétrer dans le tuyau. Le tuyau doit être isolé par un tuyau isolant approprié et adéquat.
- 2) Le tuyau de raccordement encastré doit traverser le trou dans le mur de l'extérieur vers la pièce. Installez la tuyauterie avec soin. Ne pas endommager les tuyaux.

5-4 Installation de la tuyauterie

5-4-1 Évasé

- 1) Coupez le tuyau à l'aide d'un couteau coupe-tube (voir illustr. 5.4).
- 2) Insérez le tube dans l'écrou évasé connecté (tableau 5.2).



5-4-2 Écrous de serrage

A (mm) Diamètre extérieur Maximum $90^{\circ} + 4$ (mm) Φ 6.35 8,7 8,3 Φ 9.52 12,4 12,0 15.8 Ф 12 7 15 4 Φ 15.88 19,0 18,6 Φ 19.05 23,3 22,9

Tableau 5.2

Pointez le tuyau de raccordement et vissez les écrous à la main, puis vissez-les avec des clés comme indiqué sur la figure 5.5.

Avertissement

Selon les conditions d'installation, un couple trop important cassera l'enceinte, tandis qu'un couple trop faible provoquera une fuite d'air. Veillez à ce que le couple de serrage soit conforme au tableau 5.3.

Tableau 5.3

| Longueur de la tuyauterie (mm) | Couple de serrage (N.m) |
|--------------------------------|----------------------------|
| Ф 6.35 | 10~ 12 |
| Ф 9.52 | 15~ 18 |
| Ф 12.7 | 20~ 23 |
| Ф 15.88 | 28~ 32 |
| Ф 19.05 | 35~ 40 |

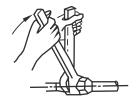


Fig. 5.5

5. Installer la tuyauterie et la vanne d'expansion électronique

5-5 Installation de la soupape d'expansion électronique

5-5-1 Schéma de l'installation d'une vanne de détente électronique

Les pièces de la vanne d'expansion électronique ont été installées dans le corps de l'unité au moment de la sortie de l'usine. Voir l'exigence 5.6. Lors de l'installation de l'ensemble de l'unité, veuillez joindre les écrous de raccordement du détendeur électronique au tuyau de liquide de l'évaporateur et les visser avec une clé dynamométrique.

5-5-2 Schéma d'entretien des pièces de la vanne d'expansion électronique

Les pièces de la vanne d'expansion électronique ont été installées dans le corps de l'unité au moment de la sortie de l'usine. Ils sont reliés par quatre écrous. Voir l'illustration 5.6 Veuillez entretenir les détendeurs électroniques en suivant les étapes suivantes :

- Ramenez autant d'air réfrigérant que possible vers l'unité extérieure.
- 2) Ouvrez l'ouverture de maintenance.
- 3) Ouvrez les pièces de la vanne d'expansion électronique, le tuyau de raccordement et les écrous de raccordement de l'unité.
- 4) Retirez les vis des pièces de la vanne d'expansion électronique et de l'unité à l'aide d'un tournevis cruciforme.
- 5) Retirez toutes les pièces de la vanne d'expansion électronique de l'unité, dévissez les vis de réglage et retirez le couvercle.
- 6) Vérifier et réparer les pièces de la vanne d'expansion électronique, etc.

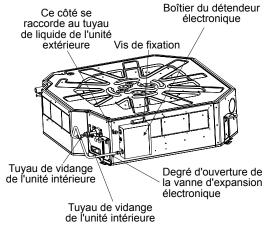


Fig. 5.6

5-6 Test d'étanchéité

Après avoir installé le tuyau de réfrigérant, raccordez-le avant l'unité extérieure. Injectez de l'azote à une certaine pression (4.0MPa) du côté du gazoduc et du côté du liquide en même temps pour effectuer un test de fuite pendant 24 heures.

5-7 Drainage d'air

Connectez le tuyau de réfrigérant avec les deux côtés du tuyau de gaz et le tuyau de liquide à l'extérieur, utilisez la pompe à vide pour aspirer les deux côtés du tuyau de gaz et le tuyau de liquide à l'extérieur en même temps.

5-8 Vanne d'arrêt

Utilisez la douille hexagonale de 5 mm pour ouvrir et fermer la vanne de l'unité extérieure.

5-9 Détection de fuites

Lorsque vous détectez une fuite, détectez-la au niveau des vannes des raccords de tuyauterie avec des bulles de savon.

5-10 Traitement d'isolement

Isolez le côté de la tuyauterie de gaz et le côté de la tuyauterie de liquide. Lors du refroidissement, la température du côté du tuyau de gaz et du côté du tuyau de liquide doit être basse. Pour éviter la condensation, veuillez isoler complètement (voir Illustr. 5.7).

- 1) La conduite de gaz doit être faite d'un matériau isolé qui peut résister à plus de 120 °C.
- Veuillez isoler sans problème les pièces de raccordement des différents joints de l'unité intérieure avec le tube isolant accessoire.

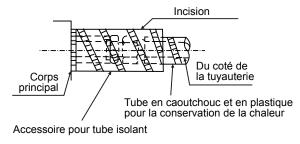


Fig. 5.7

6. Connexion électrique

6- 1 Installation électrique

Avertissement

- Les unités de climatisation doivent disposer d'une alimentation électrique individuelle, la tension doit être conforme à la plage nominale.
- Le circuit d'alimentation externe du climatiseur doit comporter un fil de terre. Le fil de terre de l'alimentation de l'unité intérieure doit être connecté avec précision au circuit externe.
- Les connexions électriques doivent être effectuées par un spécialiste en tenant compte des étiquettes avec les schémas électriques.
- Le circuit doit être équipé d'un dispositif de déconnexion omnipolaire d'un minimum de 3 mm.
- Installer des disjoncteurs conformément aux normes nationales d'équipement électrique.
- Les lignes d'alimentation et de signalisation doivent être bien acheminées, soignées et ne doivent pas interférer entre elles.
- Entre-temps, ils ne peuvent pas être raccordés aux tuyaux de connexion et au corps de la vanne.
 En même temps, deux fils ne peuvent être connectés que s'ils sont fermement reliés et enveloppés de rubans isolants.
- Après l'installation, avant de brancher l'alimentation électrique, veuillez vérifier soigneusement et vous assurer que tout est ok.

6-2 Caractéristiques de l'alimentation électrique

Spécifications pour l'installation électrique en Fig. 6.1. Les câbles peuvent être surchauffés et la machine tombera en panne si la capacité est trop faible.

Tableau 6.1

| | Alimentation de l'unité intérieure | | | | | | mmunication | | |
|------------------------------|------------------------------------|--------------|---------|------------------------|----------------------|---|---------------------------------------|----------------------------|--|
| Type Alimentation électrique | | Interrupteur | | Alimentation | | Câble de communication entre l'unité intérieure et l'unité extérieure | | Connexion à la terre | |
| Modele | ciccuique | Capacité | Fusible | Inférieure à 20 m | Inférieure à 50 m | Taille | Diamètre du câble | | |
| 2.2~16.0 kW | Monophasés | 15A | 15A | 2,5 mm ² ×2 | 4 mm²×2 | 1 | Câble blindé à trois fils de 0,75 mm² | Câble unique de 2,5 mm² | |

Avertissement

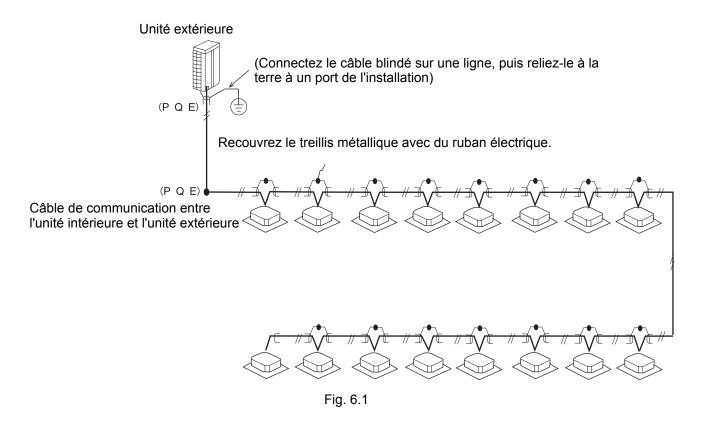
Lors de l'examen de ce manuel, ainsi que des instructions de câblage présentées dans cette section, veuillez noter : Tout le câblage installé doit être conforme aux directives du Code National de l'Électricité (NEC) et à tous les codes locaux et d'état applicables. Veillez à respecter les exigences de mise à la terre de l'équipement conformément au NEC.

6-3 Suggestions d'acheminement du câble de communication de l'unité intérieure

- 1) Le câble blindé doit être utilisé comme câble de communication. L'utilisation d'autres câbles peut provoquer des interférences et un dysfonctionnement du signal.
- 2) Connectez le câble blindé à une ligne, puis connectez-le au port E du terminal. (Voir l'illustr. 6.1).
- 3) Il est interdit de regrouper le câble de signal avec le tuyau de refroidissement, les fils d'alimentation, etc... Lorsque les câbles d'alimentation sont posés en parallèle avec le câble de signal, ils doivent garder une distance de plus de 300 mm pour éviter les interférences de la source de signal.
- 4) Le câblage de communication ne doit pas former une boucle fermée.
- 5) Le câble de signal a une polarité, faites attention lorsque vous connectez les câbles. Le câble de signal de l'unité intérieure doit être connecté aux ports marqués "P, Q, E". Il doit être connecté aux ports marqués "P, Q, E" sur la carte principale de l'unité extérieure et ne peut pas être connecté de manière incorrecte.

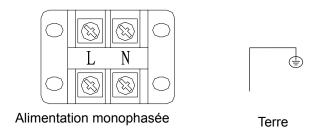
6. Connexion électrique

6) Utilisez un câble à paire torsadée blindée à 3 fils (pas moins de 0,75 mm²) comme câble de signal des unités intérieure et extérieure. Comme il contient la polarité, il doit être connecté correctement. Les câbles de signal des unités intérieures et extérieures ne peuvent être connectés qu'à l'unité extérieure et à toutes les unités intérieures du même système.



6-4 Suggestions de câblage du cordon d'alimentation de l'unité intérieure

- 1) L'alimentation électrique des unités intérieures d'un même système doit être la même et être mise en marche ou arrêtée en même temps, sinon la durée de vie du système peut être réduite et la machine peut ne pas démarrer.
- 2) L'alimentation électrique, le protecteur de courant de fuite et l'interrupteur manuel connectés à la même unité extérieure doivent être polyvalents.
- 3) Les fils de l'alimentation électrique doivent être connectés aux bornes marquées "L, N", le fil de terre de l'alimentation électrique doit être connecté au boîtier de commande électrique "L, N⊕".

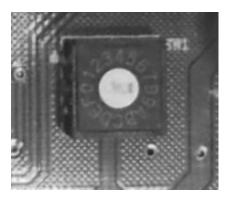


7. Configuration des micro-interrupteurs

7-1. Entrer dans la configuration fonctionnelle

Remarque : Comme la configuration des différentes unités peut être différente, veuillez vous référer au schéma de câblage de l'unité pour un contenu spécifique. L'image suivante n'est qu'une référence.

7-1-1 Interrupteur SW1

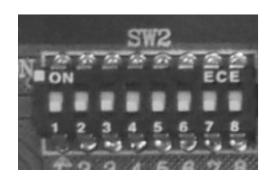


À l'aide du commutateur SW1 sur le panneau intérieur, vous pouvez régler la capacité de l'unité intérieure (réglée avant de quitter l'usine). L'unité intérieure comprend les capacités suivantes :

| Position | Facteur de capacité | HP |
|----------|---------------------|-----|
| 0 | 18/ 22 | 0,8 |
| 1 | 25/26/28 | 1 |
| 2 | 32/35/36 | 1,2 |
| 3 | 40/45/46 | 1,7 |
| 4 | 50/51/56 | 2 |
| 5 | 60/63/66/71 | 2,5 |
| 6 | 80 | 3 |
| 7 | 88/ 90 | 3,2 |
| 8 | 100/110/112 | 4 |
| 9 | 120/125/140 | 5 |
| 9 | 150/ 160 | 6 |

7. Configuration des micro-interrupteurs

7-1-1 Interrupteur SW2



| Sélecteur d'u | nités avec moteur DC | Température de compensation du chauffage | | | | |
|---------------------|----------------------------------|---|-----------------------------|--|--|--|
| SW2 Pin 1 et 2 | Unité | SW2 Pin 3 et 4 | Sélection de la température | | | |
| ON OFF 1 2 | Cassette compacte à quatre voies | ON (Par défaut) | 6°C | | | |
| 0N | Cassette à 4 voies | ON OFF 3 4 | 2°C | | | |
| ON OFF 1 2 | Cassette 360° | ON OFF 3 4 | 4°C | | | |
| 0N | Sol / plafond | | 8°C | | | |
| Température de | prévention de réfrigération | Temps de fonctionnement du ventilateur Thermo OFF | | | | |
| SW2 Pin 5 et 6 | Sélection de la température | SW2 Pin 7 et 8 | Sélection du temps | | | |
| oN ☐ ☐ (Par défaut) | 15°C | ON Par défaut) | 4 min. | | | |
| ON OFF 5 6 | 20°C | ON OFF 7 8 | 8 min. | | | |
| ON OFF 5 6 | 24°C | | 12 min. | | | |
| ON OFF 5 6 | 26°C | ON OFF 7 8 | 16 min. | | | |

7-1-1 Interrupteur SW3



7. Configuration des micro-interrupteurs

| Redémarrage automatique de l'arrêt selon le calendrier souhaité | | | Sélecteur de pare-brise | | |
|---|----------|---|-------------------------|-----------|--|
| SW3 (Pin 1) | ON OFF 1 | Avec redémarrage automatique (par défaut) | SW3 (Pin 2) | ON OFF 2 | Lamelle haute |
| | ON OFF 1 | Pas de redémarrage automatique | | ON OFF 2 | Lamelle très haute (par défaut) |
| Sélecteur de type d'affichage | | Sélecteur de type d'adressage | | | |
| SW3 Pin 3 | ON OFF 3 | Affichage 4 LEDs (par défaut) | SW3 Pin 4 | ON OFF 4 | Redémarrage automatique (par défaut) |
| | ON OFF | Affichage numérique | | ON OFFI 4 | Mode test (pour supprimer |

7-1-1 Interrupteur SW8



La fonction du commutateur SW8 reste réservée, elle n'est donc pas définie. Il a été configuré avant de quitter l'usine.

| ON OFF 1 | Signifie ON |
|----------|--------------|
| ON OFF 1 | Signifie OFF |

8. Codes d'erreur

8-1 Tableau des codes d'erreur et protection

| Définitions | Code |
|--|------|
| A - Unité non adressée | FE |
| Erreur de séquence de phase ou défaut de perte de phase | E0 |
| B- Erreur de communication entre l'unité intérieure et l'extérieure | E1 |
| Erreur de la sonde T1 | E2 |
| Erreur de la sonde T2 | E3 |
| Erreur de la sonde T2B | E4 |
| Erreur dans l'unité extérieure | E5 |
| D - Erreur de signal de passage à zéro | E6 |
| Erreur EEPROM | E7 |
| Erreur du moteur ventilateur | E8 |
| Erreur de communication entre la commande murale et l'unité intérieure | E9 |
| C - Erreur de l'interrupteur de niveau d'eau | EE |
| Erreur du mode de fonctionnement | EF |

8-2 Liste des codes d'erreur sur l'affichage à 4 LEDs

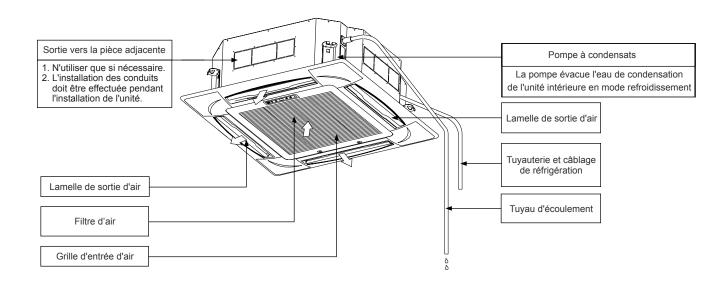
Les indicateurs LED s'allument lentement lorsqu'ils sont électrifiés et réinitialisés. Les indicateurs s'éteignent en mode veille et s'allument à la mise sous tension. Lorsque la prévention de l'air froid ou du dégivrage est active, le témoin de préchauffage / dégivrage s'allume. Si la fonction de minuterie est activée, le voyant de la minuterie s'allume. Lorsqu'une erreur se produit, le message suivant s'affiche :

| Définitions | Code |
|---|---|
| A - Unité non adressée | Le voyant de synchronisation et les voyants TIMING et OPERATIONS clignotent en même temps |
| B- Erreur de communication entre l'unité intérieure et l'extérieure | Le voyant TIMING clignote rapidement |
| L'erreur de capteur de température intérieure (T1, T2, T2B) | OPERATION clignote rapidement |
| C- Défaut de détection du niveau d'eau | PROTECTION clignote rapidement |
| Erreur du mode de fonctionnement | DEFROSTING clignote rapidement |
| D - Défaillance de l'unité extérieure | PROTECTION clignote lentement |
| Erreur EEPROM | DEFROSTING clignote lentement |

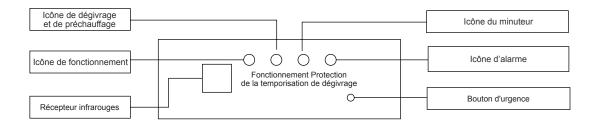
S'allume lentement avec un cycle de 2 secondes et rapidement avec un cycle de 0,4 seconde.

9. Information de l'unité intérieure

9-1. Unité intérieure



9-2. Panneau d'affichage

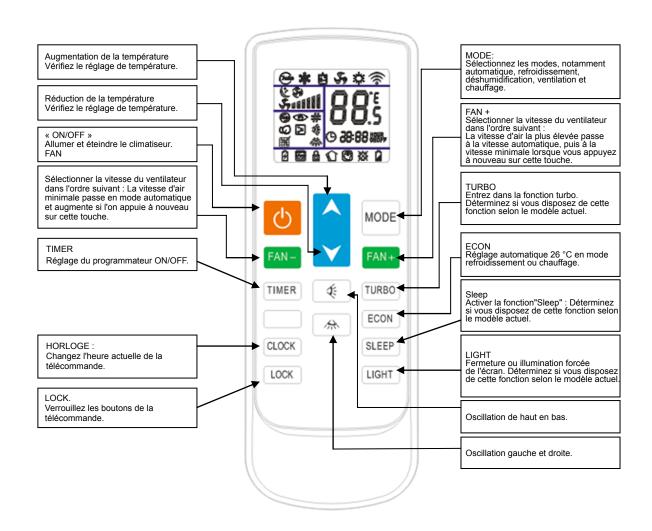


MANUEL DE LA TÉLÉCOMMANDE

1.1 Instructions sur le contrôle centralisé

Avertissement

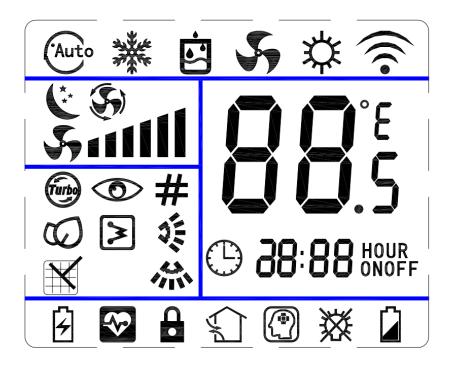
- Ne placez pas la télécommande à proximité de sources de chaleur telles que des couvertures électriques, des cuisinières ou des fours.
- Ne placez pas la télécommande de l'appareil à la lumière directe du soleil.
- Veillez à ne pas faire tomber la télécommande, sinon elle pourrait être endommagée.
- Il ne doit y avoir aucun obstacle entre le récepteur du signal et la télécommande, afin de ne pas affecter la transmission et la réception du signal.
- N'utilisez jamais un chiffon humide pour nettoyer la télécommande.



Avertissement

- Dirigez la télécommande vers le climatiseur, appuyez sur le bouton de la télécommande et envoyez le signal au climatiseur.
- Si le signal est correctement reçu, le climatiseur émet un bip.
- Si la télécommande n'est pas opérationnelle, veuillez remplacer les piles et réessayer. Mais si le problème persiste, veuillez contacter le vendeur ou notre service technique.

1.1.1 Signification des icônes de la télécommande



- 1) La télécommande est équipée de 15 boutons, et d'un écran LCD.
- 2) Lors de la première mise sous tension, l'écran LCD de la télécommande affiche d'abord toutes les icônes, puis passe en mode veille, n'affichant que l'horloge 12:00 et l'icône de lumière.
- 3) Saisie des icônes de l'écran LCD :
 - Section mode : automatique ^(Auto), refroidissement ^(Auto), déshumidification ^(L), ventilation ^(Auto) et le chauffage ^(Auto).
 - Section température : **00** affiche la température, allant de 16 ~ 32 °C ou 61 ~ 90 °F.
 - Section de la vitesse de l'air : 😽 💵 Vitesse : 🏵 Vitesse automatique
 - Icônes d'oscillation : 🍀 Haut / bas. 🧥 De gauche à droite.
 - Icônes de la minuterie : HOUR Heure de début. HOUR Temps d'arrêt.
 - Un autre écran : Horloge Mode nuit. TURBO. ECON. Nettoyage.

1.1. 2 Fonctions des touches de la télécommande

(1) ON/OFF

- ① En appuyant sur cette touche, la télécommande s'allume et s'éteint dans un mouvement circulaire.
- ② Lorsque l'appareil est mis sous tension pour la première fois, l'état de fonctionnement est réglé par défaut : réglage de la température. 25°C (77°F), mode automatique, vitesse automatique du ventilateur, oscillation, pas de TURBO, pas de mode nuit, pas de minuterie, pas de verrouillage).
- 3 Lorsque la mise sous tension n'est pas la première fois, l'état avant la mise hors tension est restauré. Après la mise hors tension, les fonctions mode nuit, TURBO, ECON et minuterie seront annulées.

(2) MODE

- ① En appuyant sur cette touche, la télécommande passe à "automatique, refroidissement, déshumidification, ventilation, chauffage, automatique" dans un mouvement circulaire.
- ② Le mode de déshumidification est verrouillé à 25 %℃ et la température ne peut pas être réglée. L'oscillation reste inchangée selon l'état avant la commutation, mais l'oscillation ascendante/descendante est forcée de s'arrêter.

(3) Réduction de la température ▼

- ① Réglage de la température : En appuyant sur cette touche, vous diminuez la température de réglage d'un degré. La température en degrés Celsius sera progressivement réduite de 32 %°C, 31°C, ······, 17°C, 16°C. La température en degrés Fahrenheit sera progressivement réduite de 90 %°F, 89 °F, ······, 62°F, 61°F. Lorsque vous appuyez sur cette touche en mode déshumidification et ventilation, la température ne change pas.
- 2 En mode de réglage de l'horloge (l'icône de l'horloge clignote pour indiquer l'indication), cette touche est utilisée pour régler l'heure de l'horloge.
- 3 Si vous continuez à appuyer, la température changera continuellement.

(4) Augmentation de la température A

- ① Réglage de la température : en appuyant sur cette touche, la température de réglage augmente d'un degré. La température en degrés Celsius augmentera progressivement de 16 %℃, 17℃, ⋯⋯, 31℃, 32℃ . La température en degrés Fahrenheit augmentera progressivement de 61 %℉, 62℉, ⋯⋯, 89 ℉, 90℉. Lorsque vous appuyez sur cette touche en mode déshumidification et ventilation, la température ne change pas.
- ② En mode de réglage de l'horloge (l'icône de l'horloge clignote pour indiquer l'indication), cette touche est utilisée pour régler l'heure de l'horloge.
- 3 Si vous continuez à appuyer, la température changera continuellement.

(5) Oscillation vers le haut et vers le bas

- Lorsque vous appuyez sur cette touche en mode déshumidification, l'oscillation haut/bas s'arrête.
- 2 En appuyant sur cette touche dans les autres modes, l'oscillation change circulairement en "swing, air fixe, swing".

(6) Oscillation gauche et droite

- ① En appuyant sur cette touche en mode déshumidification, l'oscillation reste inchangée selon l'état avant la commutation.
- ② En appuyant sur cette touche dans les autres modes, l'oscillation change de façon circulaire en "swing, stop, swing".

(7) "FAN -"

- ① Lorsqu'elle est mise en marche pour la première fois, la télécommande est réglée sur la vitesse d'air automatique par défaut. En mode déshumidification, la vitesse de l'air est fixée à l'air faible et n'est pas réglable. Lorsque vous appuyez sur la touche de vitesse d'air, il n'y a pas de réponse de la télécommande.
- 2 En appuyant sur cette touche dans les autres modes, la vitesse de l'air change de manière circulaire par "auto, high, medium, low et auto speed".

(8) "FAN +"

- ① Lorsqu'elle est mise en marche pour la première fois, la télécommande est réglée sur la vitesse d'air automatique par défaut. En mode déshumidification, la vitesse de l'air est fixée à l'air faible et n'est pas réglable. Lorsque vous appuyez sur la touche de vitesse d'air, il n'y a pas de réponse de la télécommande.
- ② En appuyant sur cette touche dans les autres modes, la vitesse de l'air change circulairement par "auto, basse, moyenne, haute et vitesse auto".

(9) TIMER

- (1) À l'état d'arrêt, appuyez sur cette touche pour régler le temps d'ouverture, qui va de 1 heure à 24 heures.
- 2 En mode de fonctionnement, appuyez sur cette touche pour définir le temps de mise hors tension, qui va de 1 heure à 24 heures.
- 3 Le temps est selon le cycle de "1h, 2h, ······23h, 24h, annuler, 1h".
- 4 Quitter le réglage de la minuterie après 3 secondes sans appuyer sur une touche.

(10) **TURBO**

- 1 La télécommande ne dispose pas de TURBO par défaut, et la touche TURBO ne fonctionnera pas en mode automatique ou en déshumidification ou ventilation.
- ② En appuyant sur cette touche en mode refroidissement ou chauffage, le mode TURBO passe de l'état activé à l'état désactivé. En mode TURBO, il n'affiche pas la vitesse du ventilateur. Le changement de mode ou le passage en mode nuit désactive le mode TURBO.
- 3 Si le climatiseur a quatre vitesses, l'icône TURBO s'allumera et le ventilateur fonctionnera à la quatrième vitesse en appuyant sur cette touche.

(11) **ECON**

- ① La télécommande ne possède pas de mode ECON par défaut, et la touche ECON ne fonctionne pas en mode automatique, que ce soit en déshumidification ou en ventilation.
- ② En appuyant sur cette touche en mode refroidissement ou chauffage, le mode ECON passe de la marche à l'arrêt. En mode ECON, le réglage de la température de consigne est fixé à 26℃ (77°F) et les autres paramètres ne sont pas modifiés. Si le mode ECON est désactivé, la télécommande revient aux réglages effectués avant l'activation du mode ECON. La modification du mode désactivera le mode ECON.

(12) Dormir

- ① En appuyant sur cette touche dans les modes, à l'exception du mode ventilation, le mode nuit passe de l'actif à l'inactif. Le changement de mode de fonctionnement annule le mode nuit.
- 2 Lorsque cette touche est enfoncée, la vitesse de l'air passe automatiquement à basse. Toutefois, la vitesse de l'air peut être réglée à l'aide du bouton de vitesse (sauf en mode déshumidification)

(13) LIGHT

① Lorsqu'on l'allume pour la première fois, il y a une lumière par défaut. En appuyant sur cette touche, vous allumez ou éteignez la lampe. Déterminez si vous disposez de cette fonction selon le modèle actuel.

(14) CLOCK

- ① Utilisé pour régler l'horloge. En appuyant sur cette touche, vous accédez au réglage de l'heure, et l'heure sur le LCD clignote en même temps. L'heure peut être réglée à l'aide des touches d'ajout ou de diminution de température, et varie de 0 à 23.
- 2 Lorsque l'heure est réglée, appuyez à nouveau sur cette touche pour passer au réglage des minutes, et les minutes sur le LCD clignotent en même temps. La minute peut être réglée à l'aide des touches d'ajout ou de diminution de température, et va de 00 à 59.
- 3 Après le réglage, appuyez à nouveau sur la touche horloge pour confirmer le réglage et quitter le réglage. Si vous n'appuyez pas à nouveau sur la touche horloge pour confirmer, le réglage de l'heure disparaît au bout de 3 secondes et le réglage précédent est rétabli.

(15) Blocage

- ① Il n'y a pas de verrou par défaut. En appuyant sur cette touche, la fonction de verrouillage passe de l'état actif à l'état inactif.
- (2) Au repos, la télécommande ne fonctionne pas, sauf le bouton de verrouillage.

(16) Combinaison : "FAN -" + "FAN +"

① Le code d'extension de la télécommande permet de modifier les 3 et 6 vitesses. L'écran LCD affiche 6 vitesses. Si le réglage de 6 vitesses est modifié, la première et la deuxième vitesse seront : " La troisième et la quatrième seront " à basse vitesse " ; la cinquième et la sixième seront " à haute vitesse ".

(17) Combinaison: "MODE" + "LOCK"

1 Entrez le réglage de l'adresse

- 1) La télécommande étant éteinte, appuyez simultanément sur les deux boutons pendant 5 secondes pour accéder à l'écran de réglage de l'adresse.
- 2) La dernière adresse (lors de la première mise sous tension, 00 est affiché) et l'icône "#" clignote.

2 Instructions pour le réglage de l'adresse

1) Sur l'écran de réglage de l'adresse, appuyez sur l'ajout ou la diminution de température pour régler l'adresse entre 00 et 63.

- 2) Lorsque vous entrez pour la première fois dans l'affichage ou que vous appuyez sur ajouter ou diminuer la température, l'affichage de l'adresse clignote pendant 3 secondes.
- 3) Appuyez sur la touche ON/OFF pour accéder à l'état d'envoi et envoyer le code de réglage de l'adresse.

③ Instructions pour l'affichage de l'adresse

- Dans l'écran de réglage de l'adresse, appuyez sur la touche mode pour envoyer le code d'interrogation.
- 2) A ce moment, l'icône "#" clignote 3 secondes plus tard, il affiche normalement le dernier réglage et l'icône "#" ne clignote pas.

4 Réglage de la sortie

- En appuyant en même temps sur la touche MODE et la touche LOCK, vous pouvez quitter le réglage de l'adresse
- 2) Si aucune touche associée au réglage de l'adresse n'est enfoncée pendant plus de 30 minutes, la télécommande quitte le réglage de l'adresse.

1.1.3 Remplacement de la batterie

- 1) Si le climatiseur ne peut pas recevoir le signal de la télécommande, ou si l'écran LCD de la télécommande est flou, cela signifie que la pile est épuisée et doit être remplacée.
- 2) Retirez le couvercle arrière et les piles usagées. Lors du remplacement des piles, veuillez faire attention aux marques "+" et "-" sur la pile.
- 3) Installez le couvercle arrière et réglez l'heure actuelle.

A Avertissement

- Ne mélangez pas des piles neuves avec des piles usagées.
- Lorsque la télécommande est inactive pendant une longue période, les piles doivent être remplacées.
- En général, la durée de vie d'une pile conforme aux normes peut atteindre 6 à 12 mois, mais si elle dépasse la durée d'utilisation ou n'est pas conforme aux spécifications ci-dessus, la pile peut fuir et peut même rendre le fonctionnement de la télécommande invalide.
- La durée de vie recommandée est indiquée sur la batterie, mais la durée de vie réelle peut être plus courte.

MUND CLIMA®



www.mundoclima.com

C/ NÁPOLES 249 1er^{ra} étage 08013 BARCELONE - ESPAGNE (+34) 93 446 27 80