



Manuel d'Utilisation et d'Installation

Midea Breezeless

BREEZELESS 26(09)N8-2

BREEZELESS 35(12)N8-2



REMARQUE IMPORTANTE:

Lisez attentivement ce manuel avant d'installer ou d'utiliser votre nouvelle unité de climatisation. Il est important de conserver ce manuel pour référence ultérieure.

Veuillez vérifier les modèles, les données techniques, le F-GAS (le cas échéant) et les informations du fabricant figurant dans le "Manuel du propriétaire - Fiche produit", dans l'emballage de l'unité extérieure. (Produits de l'Union européenne uniquement).

Table des matières

Consignes de sécurité	3
------------------------------------	----------

Manuel d'utilisateur

Caractéristiques et fonctionnalités de l'appareil.....	7
---	----------

1. Affichage de l'unité intérieure	7
--	---

2. Température de fonctionnement.....	8
---------------------------------------	---

3. Autres caractéristiques.....	9
---------------------------------	---

4. Réglage de l'angle du débit d'air	11
--	----

5. Commande manuelle (sans télécommande).....	11
---	----

Dépannage	12
------------------------	-----------

Résolution des problèmes.....	14
--------------------------------------	-----------

Manuel d'installation

Accessoires	17
Sommaire d'installation - Unité intérieure	18
Pièces détachées	19
Installation de l'unité intérieure	20
1. Sélectionner le lieu d'installation	20
2. Fixer la plaque de montage au mur.....	20
3. Percer un trou dans la paroi pour le raccordement de la tuyauterie	21
4. Préparer la tuyauterie du réfrigérant	22
5. Raccorder le tuyau de vidange.....	22
6. Raccordez le câble de signalisation	23
7. Envelopper la tuyauterie et les câbles.....	24
8. Monter l'unité intérieure.....	25
Installation de l'unité extérieure	26
1. Sélectionner le lieu d'installation	26
2. Installer le joint de vidange.....	27
3. Ancrer unité extérieure	27
4. Connecter les câbles de signal et d'alimentation	29
Raccordement de la tuyauterie du réfrigérant	30
A. Remarque sur la longueur du tuyau	30
B. Instructions de raccordement - Tuyauterie du réfrigérant.....	30
1. Couper le tuyau	30
2. Éliminer les bavures	31
3. Extrémités des tubes évasés	31
4. Raccorder les tuyaux.....	31
Évacuation d'air	33
1. Instructions d'évacuation.....	33
2. Remarque sur l'ajout de réfrigérant.....	34
Vérification des fuites électriques et de gaz	35
Lancer un test	36
Configuration du réseau	37

Consignes de sécurité

Lire les consignes de sécurité avant l'utilisation et l'installation

Une installation incorrecte due à l'ignorance des instructions peut causer des dommages ou des blessures graves.

La gravité des dommages ou blessures potentiels est classée comme suit **AVERTISSEMENT** ou **ATTENTION**.



AVERTISSEMENT

Ce symbole indique la possibilité d'une blessure corporelle.



ATTENTION

Ce symbole indique la possibilité de dommages matériels ou de conséquences graves.



AVERTISSEMENT

Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par des personnes avant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances si elles ont reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les dangers impliqués. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance (exigences de la norme EN).

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles ne soient accompagnées par une personne responsable pour leur sécurité et qui a été formée ou encadrée dans l'utilisation de l'appareil. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil (exigences de la norme CEI).



AVERTISSEMENT SUR L'UTILISATION DU PRODUIT

- Si une situation anormale survient (comme une odeur de brûle), éteindre immédiatement l'appareil et couper l'alimentation électrique. Appeler votre revendeur pour obtenir des instructions afin d'éviter tout risque d'électrocution, d'incendie ou de blessure.
- **Ne pas** insérer des doigts des tiges ou d'autres objets dans l'entrée ou la sortie d'air. Vous risqueriez de vous blesser, car le ventilateur peut tourner à haute vitesse.
- **Ne pas** utiliser de sprays inflammables tels que la laque, le vernis ou la peinture à proximité de l'appareil. Cela pourrait provoquer un incendie ou une combustion.
- **Ne pas** faire fonctionner le climatiseur à proximité ou autour de gaz combustibles. Le gaz émis pourrait s'accumuler autour de l'appareil et provoquer une explosion.
- **Ne pas** faire fonctionner votre climatiseur dans une pièce humide telle qu'une salle de bain ou une buanderie. Une trop grande exposition à l'eau pourrait provoquer un court-circuit au niveau du ventilateur.
- **Ne pas** exposer votre corps directement à l'air frais pendant une période prolongée.
- **Ne pas** permettre aux enfants de jouer avec le climatiseur. Les enfants doivent être surveillés en tout temps autour de l'appareil.
- Si le climatiseur est utilisé avec des brûleurs ou d'autres appareils de chauffage, bien ventiler la pièce pour éviter un manque d'oxygène.
- Dans certains environnements fonctionnels, comme les cuisines, les salles de serveurs, etc., l'utilisation de climatiseurs spécialement conçus est fortement recommandée.

MISES EN GARDE RELATIVES AU NETTOYAGE ET À L'ENTRETIEN

- Mettre l'appareil hors tension et débrancher l'appareil avant de le nettoyer. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un choc électrique.
- **Ne pas** nettoyer le climatiseur avec une quantité excessive d'eau.
- **Ne pas** nettoyer le climatiseur avec des produits de nettoyage combustibles. Les produits de nettoyage combustibles peuvent provoquer un incendie ou une déformation.



ATTENTION

- Éteindre le climatiseur et débrancher l'appareil si vous ne prévoyez pas l'utiliser pendant une longue période.
- Éteindre et débrancher l'appareil en cas d'orage.
- Veiller à ce que l'eau de condensation puisse s'écouler librement de l'appareil.
- **Ne pas** utiliser le climatiseur avec les mains mouillées. Cela pourrait causer un choc électrique.
- **Ne pas** utiliser l'appareil à d'autres fins que celles auxquelles il est destiné.
- **Ne pas** monter sur l'unité extérieure ou poser d'objets sur l'unité extérieure.
- **Ne pas** laisser le climatiseur fonctionner pendant de longues périodes avec les portes ou les fenêtres ouvertes, ou si l'humidité est très élevée.



AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- Utiliser uniquement le cordon d'alimentation spécifié. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son technicien de maintenance ou toute autre personne qualifiée et ce afin d'éviter un danger.
- Conserver la fiche d'alimentation propre. Enlevez toute la poussière ou la saleté qui pourraient s'accumuler sur la fiche ou autour de celle-ci. Les fiches sales peuvent occasionner un incendie ou un choc électrique.
- **Ne pas** tirer le cordon d'alimentation pour débrancher l'appareil. Tenir fermement la fiche et la retirer de la prise. Tirer directement sur le cordon peut l'endommager, ce qui pourrait entraîner un incendie ou un choc électrique.
- **Ne pas** modifier la longueur du cordon d'alimentation ou utiliser une rallonge pour alimenter l'appareil.
- **Ne pas** partager la prise électrique avec d'autres appareils. Une alimentation électrique inadéquate ou insuffisante peut causer un incendie ou un choc électrique.
- Le produit doit être correctement mis à la terre au moment de l'installation, sous peine de risque de choc électrique.
- Pour tous les travaux électriques, suivre toutes les normes de câblage locales et nationales, les règlements et le manuel d'installation. Raccorder les câbles fermement et les serrer solidement pour éviter que des forces externes n'endommagent la borne. Des connexions électriques inadéquates pourraient surchauffer et provoquer un incendie, ainsi qu'un choc électrique. Toutes les connexions électriques doivent être effectuées conformément au schéma de connexion électrique situé sur les panneaux des unités intérieure et extérieure.
- Tout le câblage doit être correctement disposé pour assurer que le couvercle de la carte de contrôle puisse se fermer correctement. Si le couvercle du panneau de commande n'est pas fermé correctement, de la corrosion peut se développer et provoquer un échauffement des points de connexion de la borne, un incendie ou un choc électrique.
- Si l'alimentation électrique est raccordée à un câblage fixe, un dispositif de sectionnement omnipolaire qui a un jeu d'au moins 3 mm dans tous les pôles et dont le courant de fuite peut dépasser 10 mA, le dispositif de courant résiduel (RCD) ayant un courant résiduel nominal de fonctionnement ne dépassant pas 30 mA, et le sectionnement doit être incorporé dans le câblage fixe conformément aux règles de câblage.

TENIR COMPTE DES CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES DES FUSIBLES

La carte de circuit imprimé (PCB) du climatiseur est conçue avec un fusible pour fournir une protection contre les surintensités. Les caractéristiques du fusible sont imprimées sur la carte de circuit imprimé, telles que :

Unité intérieure: T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, etc.

Unité extérieure: T20A/250VAC (<=18000Btu/h unités), T30A/250VAC (>18000Btu/h unités)

REMARQUE: Pour les appareils avec réfrigérant R-32, seul le fusible en céramique antidéflagrant peut être utilisé.



AVERTISSEMENTS POUR L'INSTALLATION DU PRODUIT

1. L'installation doit être effectuée par un revendeur ou un spécialiste agréé. Une installation défectueuse peut causer une fuite d'eau, un choc électrique ou un incendie.
2. L'installation doit être effectuée conformément aux instructions d'installation. Une installation incorrecte peut causer une fuite d'eau, un choc électrique ou un incendie.
3. Contacter un technicien d'entretien agréé pour la réparation ou l'entretien de cet appareil. Cet appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.
4. Seuls les accessoires, les pièces et les pièces spécifiées inclus pour l'installation doivent être utilisés. L'utilisation de pièces non standard peut provoquer des fuites d'eau, des chocs électriques, des incendies et des pannes de l'appareil.
5. Installez l'appareil dans un endroit stable qui peut supporter le poids de l'appareil. Si l'emplacement choisi ne peut supporter le poids de l'appareil ou si l'installation n'est pas effectuée correctement, l'appareil risque de tomber et de causer de graves blessures et dommages.
6. Installer la tuyauterie de drainage selon les instructions de ce manuel. Un drainage inadéquat peut causer des dégâts d'eau à votre matériau combustible.
7. Pour les appareils munis d'un chauffage électrique auxiliaire, **ne pas** installer l'appareil à moins d'un mètre (3 pieds) de tout matériau combustible.
8. Si du gaz combustible s'accumule autour de l'appareil, il peut provoquer un incendie.
9. **Ne pas** mettre l'appareil sous tension avant la fin des travaux..
10. Lorsque le climatiseur doit être déplacé ou débranché, consulter un technicien d'entretien expérimenté pour le débranchement et la réinstallation de l'appareil.
11. Comment installer l'appareil sur son support, lire les informations dans les sections "Installation de l'unité intérieure" et "Installation de l'unité extérieure" pour plus de détails.

REMARQUE SUR LES GAZ FLUORÉS

1. Cette unité de climatisation contient des gaz à effet de serre fluorés. Pour des informations spécifiques sur le type de gaz et la quantité, se référer à l'étiquette correspondante sur l'appareil lui-même ou au "Manuel de propriétaire - Fiche produit" dans l'emballage de l'unité extérieure. (Produits de l'Union européenne uniquement).
2. L'installation, l'entretien, la maintenance et la réparation de cet appareil doivent être effectués par un technicien agréé ou par un technicien qualifié.
3. La désinstallation et le recyclage du produit doivent être effectués par un technicien agréé.
4. Pour les équipements qui contiennent des gaz à effet de serre fluorés en quantités égales ou supérieures à 5 tonnes d'équivalent CO₂, mais inférieures à 50 tonnes d'équivalent CO₂, si le système est équipé d'un système de détection des fuites, il faut vérifier l'étanchéité au moins tous les 24 mois.
5. Lorsque l'appareil fait l'objet d'une vérification d'étanchéité, il est fortement recommandé de tenir un registre approprié de toutes les vérifications.



AVERTISSEMENT SUR L'UTILISATION DU RÉFRIGÉRANT R-32

- Lorsque du réfrigérant inflammable est utilisé, l'appareil doit être entreposé dans un endroit bien ventilé où les dimensions de la pièce correspondent à celles de la pièce, selon les spécifications d'exploitation.
Pour les modèles frigorigènes R-32:
L'appareil doit être installé, utilisé et stocké dans une pièce d'une superficie supérieure à 4 m². L'appareil ne doit pas être installé dans un espace non ventilé, si cet espace est inférieur à 4 m².
- Les raccords mécaniques réutilisables et les joints évasés ne sont pas autorisés à l'intérieur. (Exigences des normes **EN**).
- Les raccords mécaniques utilisés à l'intérieur doivent avoir un taux ne dépassant pas 3g/an à 25% de la pression maximale admissible. Lorsque les connecteurs mécaniques sont réutilisés à l'intérieur, les pièces d'étanchéité doivent être remplacées. Lorsque les joints évasés sont réutilisés à l'intérieur, la partie évasée doit être réusinée. (Exigences de la norme **UL**)
- Lorsque les connecteurs mécaniques sont réutilisés à l'intérieur, les pièces d'étanchéité doivent être remplacées. Lorsque les joints évasés sont réutilisés à l'intérieur, la partie évasée doit être réusinée. (Exigences standard **IEC**)

Directives européennes d'élimination

T indique que les déchets des équipements électriques et électroniques ne doivent pas être mélangés à des déchets ménagers généraux dont le marquage figure sur le produit ou dans sa documentation, déchets



**Élimination correcte de ce produit
(Déchets d'équipements électriques et
électroniques)**

Cet appareil contient du réfrigérant et d'autres matières potentiellement dangereuses. Lors de la mise au rebut de cet appareil, la loi exige un ramassage et un traitement spécial. **Ne pas** jeter ce produit avec les ordures ménagères ou les déchets municipaux non triés.

Lors de la mise au rebut de cet appareil, vous disposez des options suivantes:

- Éliminer l'appareil dans un centre de collecte des déchets électroniques municipaux désigné.
- Lors de l'achat d'un nouvel appareil, le détaillant reprendra gratuitement l'ancien appareil.
- Le fabricant reprendra gratuitement l'ancien appareil.
- Vendre l'appareil à des ferrailleurs certifiés.

Avertissement spécial

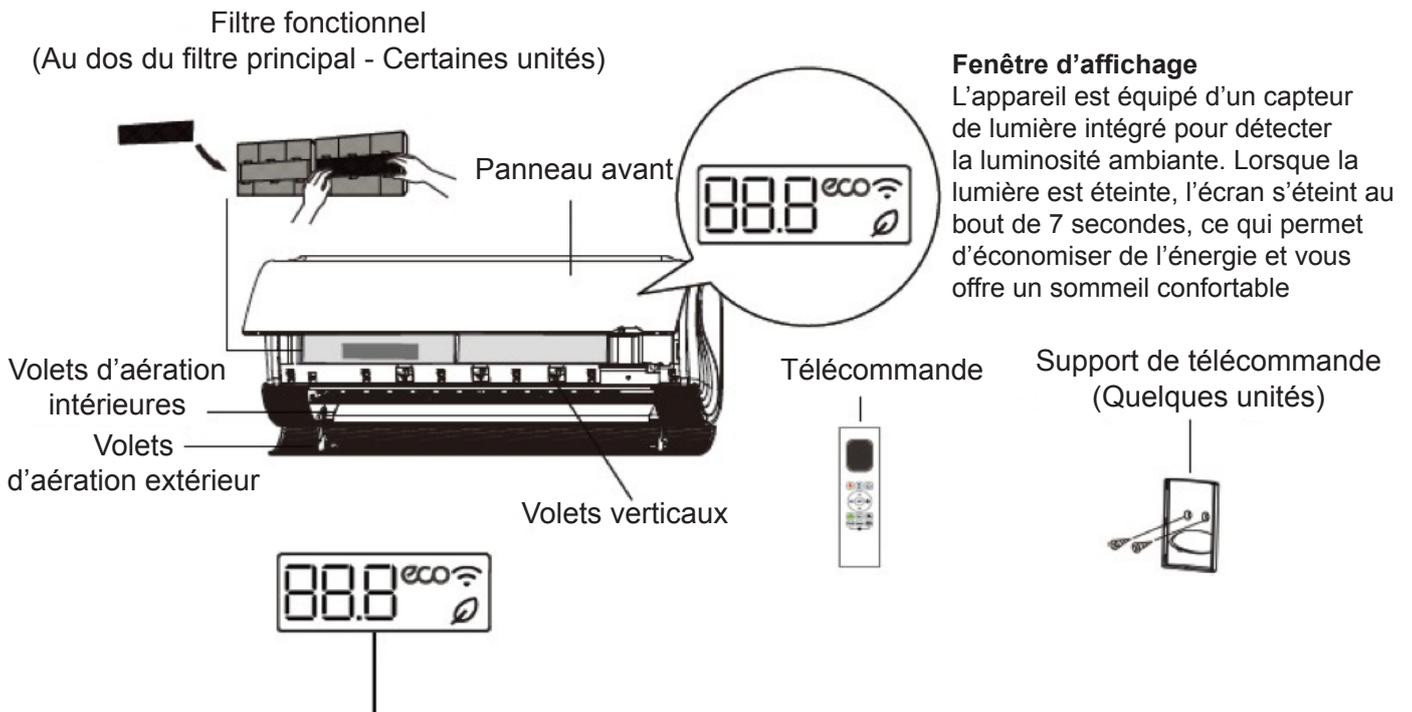
L'élimination de cet appareil dans la forêt ou tout autre environnement naturel met en danger votre santé et est néfaste pour l'environnement. Des substances dangereuses peuvent s'infiltrer dans les nappes phréatiques et entrer dans la chaîne alimentaire.

Caractéristiques et fonctionnalités

Affichage de l'unité intérieure

REMARQUE: Différents modèles ont des faces avant et des vitrines différentes. Tous les indicateurs décrits ci-dessous ne sont pas disponibles pour le climatiseur que vous avez acheté. Vérifier l'affichage intérieur Fenêtre de l'appareil que vous avez acheté.

Les illustrations de ce manuel sont fournies à titre explicatif. La forme réelle de votre unité intérieure peut être légèrement différente. La forme réelle prévaut.



Fenêtre d'affichage

L'appareil est équipé d'un capteur de lumière intégré pour détecter la luminosité ambiante. Lorsque la lumière est éteinte, l'écran s'éteint au bout de 7 secondes, ce qui permet d'économiser de l'énergie et vous offre un sommeil confortable

" **88.8** " Affiche la température, la fonction de fonctionnement et les codes d'erreur:

" **00** " pendant 3 secondes quand:

- TIMER ON (MINUTERIE EN MARCHÉ) est réglé
- Les fonctions FRESH, SWING, TURBO ou SILENCE sont activées

" **0F** " pendant 3 secondes quand:

- TIMER OFF (MINUTERIE ARRÊT) est réglé.
- Les fonctions FRESH, SWING, TURBO ou SILENCE sont désactivées.

" **dF** " lors du dégivrage (pour les unités de refroidissement et de chauffage)

" **CL** " lorsque la fonction Nettoyage actif est activée

" **FP** " lorsque le mode de chauffage 8°C ou 12°C est activé (certaines unités)

" **☐** " lorsque la nouvelle fonction est activée (certaines unités)

" **eco** " lorsque la fonction ECO est activée (certaines unités)

" **Wi-Fi** " lorsque la fonction de contrôle sans fil est activée (certaines unités)

Signification
code
d'affichage

Température de fonctionnement

Lorsque votre climatiseur est utilisé à l'extérieur des plages de température suivantes, certaines fonctions de protection de sécurité peuvent s'activer et entraîner la mise hors service de l'appareil.

Onduleur Split Type

	Mode REFROIDISSEMENT	Mode CHAUFFAGE	Mode SEC	POUR UNITÉS EXTÉRIEURES AVEC CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE D'APPOINT Lorsque la température extérieure est inférieure à 0°C, nous recommandons fortement de garder l'appareil branché en tout temps afin d'assurer une performance continue et régulière.
Température ambiante	17° C - 32° C	0° C - 30° C	10° C - 32° C	
Température extérieure	0° C - 50° C			
	-15° C - 50° C (Pour les modèles avec systèmes de refroidissement basse température)	-15° C - 24° C	0° C - 50° C	
	0° C - 52° C (Pour les modèles tropicaux spéciaux)		0° C - 52° C (Pour les modèles tropicaux spéciaux)	

Un guide d'utilisation de la télécommande infrarouge n'est pas inclus dans cette documentation. Toutes les fonctions ne sont pas disponibles pour le climatiseur, vérifiez l'affichage intérieur et la télécommande de l'appareil que vous avez acheté.

Autres caractéristiques

- **Redémarrage automatique (certaines unités)**

Si l'appareil est hors tension, il redémarre automatiquement avec les réglages précédents une fois l'alimentation rétablie.

- **Chauffage ambiant bas**

La technologie de pointe des onduleurs permet de résister aux conditions climatiques les plus extrêmes. Vous pourrez profiter d'un air chaud et confortable même lorsque la température extérieure est aussi basse que -30°C.

- **Faible refroidissement ambiant**

Avec la fonction de refroidissement ambiant bas, la vitesse du ventilateur extérieur peut être modifiée en fonction de la température du condenseur et la climatisation peut fonctionner en douceur à une température aussi basse que -15°C.

- **Commande sans fil (certaines unités)**

La commande sans fil vous permet de contrôler votre climatiseur à l'aide de votre téléphone mobile et d'une connexion sans fil.

Pour l'accès au périphérique USB, le remplacement, les opérations de maintenance doivent être effectuées par du personnel professionnel.

- **Fonction sans souffle**

- Les doubles déflecteurs révolutionnaires peuvent plier, tourner et adoucir le flux d'air pour fournir de multiples niveaux de douceur selon vos besoins.
- Profiter de la fraîcheur douillette d'une brise soufflant loin de vous, d'une brise légère ou, éventuellement, d'une brise qui ne se remarque pas.
- Le déflecteur se compose de milliers de trous en forme de sablier. Chacun des micro-trous a été spécialement conçu dans une structure en sablier dans des directions et dimensions légèrement différentes, ce qui permet d'obtenir une meilleure pression et un meilleur mélange de l'air frais pour fournir une expérience de refroidissement immersive.

- **Mémoire d'angle de lamelles (certaines unités)**

Lors de la mise sous tension de l'appareil, le volet reprendra automatiquement son angle d'inclinaison d'origine.

- **Détection des fuites de fluide frigorigène (certaines unités)**

L'unité intérieure affiche automatiquement "EL0C" lorsqu'elle détecte une fuite de réfrigérant.

- **Fonction de rafraîchissement de l'air (certaines unités)**

La technologie innovante Air Magic élimine efficacement les bactéries, microbes et autres substances nocives et rafraîchit l'air.

- **8° C et 12° C fonction chauffage**

Lorsque le climatiseur fonctionne en mode chauffage, avec la température réglée de 16°C, faites défiler le mode de fonctionnement comme suit en appuyant deux fois en une seconde sur le bouton Temp Down:

8° C chauffage → 12° C chauffage → Mode de chauffage précédent.

- **Antimoisissure (certaines unités)**

Lorsque vous éteignez l'appareil en mode FROID, AUTO (FROID) ou SEC, le climatiseur continue assécher l'eau condensée et prévenir la formation de moisissures.

- **Fonction Nettoyage actif**

- La technologie Active Clean élimine la poussière, les moisissures et la graisse qui peuvent engendrer des odeurs lorsqu'elles adhèrent à l'échangeur thermique en gelant automatiquement puis en dissolvant rapidement le givre.

La roue à vent interne continue alors de fonctionner pour sécher l'évaporateur par soufflage, empêchant ainsi la croissance de la moisissure et en gardant l'intérieur propre.

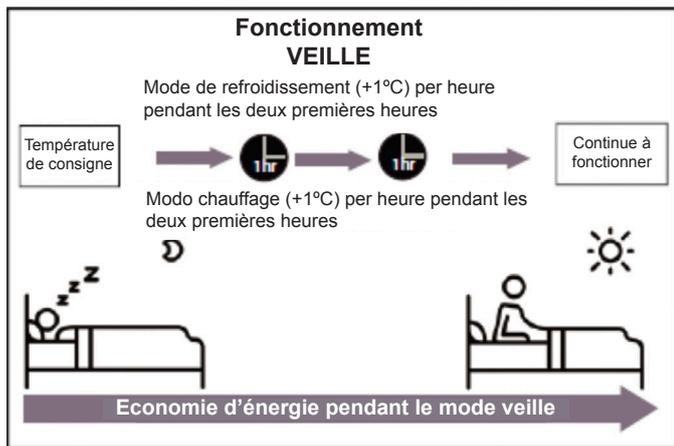
- Lorsque cette fonction est activée, la fenêtre d'affichage de l'unité intérieure apparaît "CL", après 20 à 45 minutes, l'unité s'éteint automatiquement et annule la fonction Active Clean.

- **Fonctionnement en mode veille**

La fonction VEILLE est utilisée pour réduire la consommation d'énergie pendant votre sommeil (et n'a pas besoin des mêmes réglages de température pour que votre confort soit maintenu). Cette fonction ne peut être activée que par télécommande. Et la fonction Veille n'est pas disponible en mode VENTILATION ou SÉCHAGE.

Appuyer sur la touche VEILLE lorsque vous êtes prêt à vous endormir. En mode FROID, l'appareil augmente la température de 1°C après 1 heure et de 1°C de plus après une autre heure. En mode CHAUD, l'appareil diminue la température de 1°C après 1 heure, et de 1°C de plus après une autre heure.

La fonction sommeil s'arrête au bout de 8 heures et le système continue de fonctionner avec la dernière configuration.



- **Fonctionnement sans souffle**

Appuyez sur le bouton Breezeless de la télécommande pour activer la fonction de refroidissement par air. Le climatiseur règle automatiquement l'angle des lamelles et la vitesse du ventilateur en fonction de la température et de l'humidité ambiantes.

Il existe quatre états de fonctionnement différents, voir Fig. B1, Fig. B2, Fig. B3, Fig. B4.

Brise souffle



Fig . B1

Brise légère



Fig . B2

Sans souffle



Fig . B3

Sans souffle

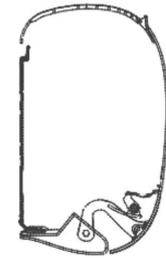


Fig . B4

REMARQUE: Pour les pièces où la charge thermique est importante ou la température extérieure trop élevée, il est préférable de ne pas choisir un fonctionnement sans soufflerie, ce qui pourrait entraîner une sensation d'inconfort.

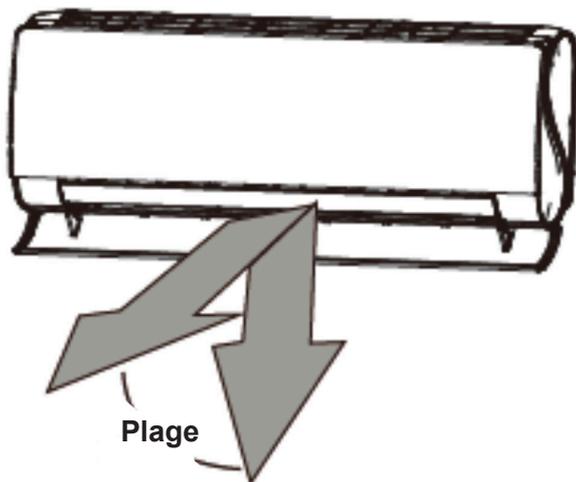
Réglage de l'angle du flux d'air

Lorsque l'appareil est allumé, utiliser la touche **SWING** de la télécommande pour régler la direction (angle vertical/horizontal) du débit d'air. Pour plus d'informations, se reporter au manuel de la télécommande.

REMARQUE SUR LES ANGLES DE LAMELLES

Lorsque vous utilisez le mode FROID ou SEC, ne pas régler le volet d'air à un angle trop vertical pendant de longues périodes de temps. De l'eau peut se condenser sur la lame du volet d'aération, qui tombera sur votre plancher ou votre ameublement.

En mode FROID ou CHAUD, le réglage d'un angle trop vertical peut réduire les performances de l'appareil en raison d'un débit d'air restreint.



REMARQUE: Ne pas déplacer le volet d'aération à la main. Cela désynchronisera le volet d'aération. Si cela se produit, éteindre l'appareil et le débrancher pendant quelques secondes, puis redémarrer l'appareil. Ceci réinitialisera le volet d'aération.

Fig. A



ATTENTION

Ne pas mettre les doigts dans ou près du côté du ventilateur et de l'aspiration de l'appareil. Le ventilateur haute vitesse à l'intérieur de l'appareil peut causer des blessures.

Fonctionnement manuel (sans télécommande)



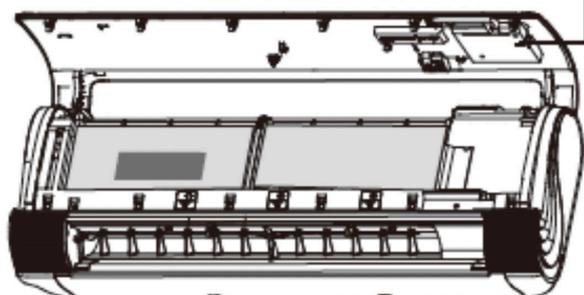
ATTENTION

Le bouton manuel est destiné uniquement à des fins de test et de fonctionnement d'urgence. Ne pas utiliser cette fonction à moins que la télécommande ne soit perdue et que cela soit absolument nécessaire. Pour rétablir le fonctionnement normal, utiliser la télécommande pour activer l'appareil. L'appareil doit être éteint avant toute utilisation manuelle.

Pour faire fonctionner votre appareil manuellement:

1. Ouvrez le panneau avant de l'unité intérieure.
2. Localiser le **bouton CONTRÔLE MANUEL** sur le côté droit de la boîte d'affichage.
3. Appuyer une fois sur la **touche CONTRÔLE MANUEL** pour activer le mode AUTO FORCÉ.
4. Appuyer de nouveau sur la **touche CONTRÔLE MANUEL** pour activer le mode REFROIDISSEMENT FORCÉ.
5. Appuyer une troisième fois sur la **touche CONTRÔLE MANUEL** pour éteindre l'appareil.
6. Fermer le panneau avant.

Bouton de commande manuelle



Dépannage

Nettoyage de votre unité intérieure



AVANT LE NETTOYAGE OU L'ENTRETIEN

TOUJOURS ÉTEINDRE VOTRE CLIMATISEUR ET DÉBRANCHER SON ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE LE NETTOYER OU DE L'ENTRETIENIR



ATTENTION

Pour nettoyer l'appareil, utiliser uniquement un chiffon doux et sec. Si l'appareil est particulièrement sale, utiliser un chiffon imbibé d'eau chaude pour le nettoyer.

- **Ne pas** utiliser des produits chimiques ou des chiffons traités chimiquement pour nettoyer l'appareil
- **Ne pas** utiliser du benzène, du diluant à peinture, de la poudre à polir ou d'autres solvants pour nettoyer l'appareil. Ils peuvent causer des fissures ou des déformations de la surface en plastique.
- **Ne pas** utiliser de l'eau à une température supérieure à 40°C pour nettoyer le panneau avant. Cela risquerait de déformer le panneau ou de le décolorer.

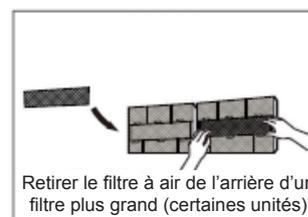
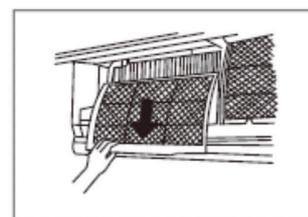
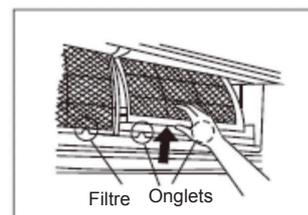
REMARQUE: Appuyer et maintenir les touches **MODE** et **SWING** de la télécommande en même temps pendant une seconde, le déflecteur s'ouvrira sous un certain angle, ce qui facilitera singulièrement son nettoyage.

Nettoyage de votre filtre à air

Un climatiseur obstrué peut réduire l'efficacité de refroidissement de votre appareil et peut également être mauvais pour votre santé. Veiller à nettoyer le filtre une fois toutes les deux semaines.

1. Soulever le panneau avant de l'unité intérieure.
2. Saisir la languette à l'extrémité du filtre, la soulever, puis la tirer vers soi.
3. Enlever le filtre.
4. Si votre filtre est muni d'un petit filtre désodorisant, déclipser ce dernier du filtre plus grand. Nettoyer ce filtre à air avec un aspirateur à main.
5. Nettoyer le grand filtre à air avec de l'eau chaude savonneuse. S'assurer d'utiliser un détergent doux.

6. Rincer le filtre à l'eau douce, puis secouer pour enlever l'excès d'eau.
7. Sécher dans un endroit frais et sec et s'abstenir de l'exposer à la lumière directe du soleil.
8. Une fois sec, reclipser le filtre de désodorisation sur le filtre plus grand, puis le faire glisser à nouveau dans l'unité intérieure.
9. Fermer le panneau avant de l'unité intérieure



ATTENTION

Ne pas toucher le filtre de rafraîchissement de l'air (Plasma) pendant au moins 10 minutes après avoir éteint l'appareil



ATTENTION

- Avant de changer le filtre ou de le nettoyer, éteignez l'appareil et coupez son alimentation électrique.
- Lors du démontage du filtre, ne touchez pas les pièces métalliques de l'appareil. Les bords tranchants en métal peuvent vous couper.
- N'utilisez pas d'eau pour nettoyer l'intérieur de l'unité intérieure. Cela peut détruire l'isolation et provoquer des chocs électriques.
- Ne pas exposer le filtre à la lumière directe du soleil lors du séchage. Cela peut rétrécir le filtre.

Rappels de filtre à air (en option)

Rappel de nettoyage du filtre à air

Après 240 heures d'utilisation, la fenêtre d'affichage de l'unité intérieure clignote "CL". Ceci est un rappel pour nettoyer votre filtre. Après 15 secondes, l'appareil revient à l'affichage antérieur.

Pour réinitialiser le rappel, appuyer 4 fois sur la touche LED de votre télécommande ou appuyer 3 fois sur la touche **CONTRÔLE MANUEL**. Si vous ne réinitialisez pas le rappel, l'indicateur "CL" clignotera à nouveau lorsque vous redémarrerez l'appareil.

Rappel de remplacement du filtre à air

Après 2.880 heures d'utilisation, la fenêtre d'affichage de l'unité intérieure clignote "nF". Ceci est un rappel pour vous indiquer de remplacer votre filtre. Après 15 secondes, l'appareil revient à l'affichage initial.

Pour réinitialiser le rappel, appuyer 4 fois sur la touche LED de votre télécommande ou appuyer 3 fois sur la touche **CONTRÔLE MANUEL**. Si vous ne réinitialisez pas le rappel, l'indicateur "nF" clignotera à nouveau lorsque vous redémarrerez l'appareil.

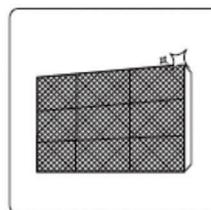


ATTENTION

- Tout entretien et nettoyage de l'unité extérieure doit être effectué par un revendeur agréé ou un prestataire de services agréé.
- Toute réparation de l'appareil doit être effectuée par un revendeur agréé ou un prestataire de services agréé.

Entretien - Longues périodes de non-utilisation

Si vous prévoyez de ne pas utiliser votre climatiseur pendant une période prolongée, procéder comme suit



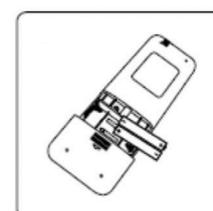
Nettoyer tous les filtres



Activer la fonction FAN jusqu'à ce que l'appareil soit complètement sec



Mettre l'appareil hors tension et débrancher le cordon d'alimentation



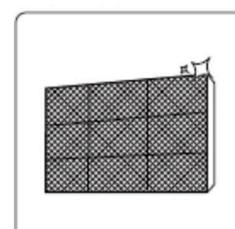
Retirer les piles de la télécommande

Maintenance - Non-utilisation prolongée

Après une non utilisation prolongée ou avant une utilisation fréquente, procéder comme suit:



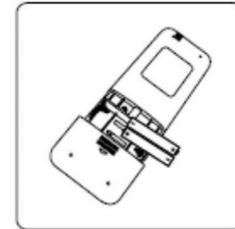
Vérifier que les fils ne sont pas endommagés



Nettoyer tous les filtres



Vérifier si des fuites se sont produites



Remplacer les piles



Vérifier que rien ne bloque toutes les entrées et sorties d'air

Dépannage



MESURES DE SÉCURITÉ

Si l'une ou l'autre des conditions suivantes se produit, éteindre votre appareil immédiatement!

- Le cordon d'alimentation est endommagé ou anormalement chaud
- Vous sentez une odeur de brûlé
- L'appareil émet des sons forts ou anormaux
- Un fusible d'alimentation saute ou le disjoncteur se déclenche fréquemment
- L'eau ou d'autres objets tombent à l'intérieur ou à l'extérieur de l'appareil

NE PAS ESSAYER DE LES RÉPARER VOUS-MÊME! CONTACTER IMMÉDIATEMENT UN FOURNISSEUR DE SERVICES AGRÉÉ!

Problèmes communs

Les problèmes suivants ne constituent pas un dysfonctionnement et, dans la plupart des cas, ne nécessiteront pas de réparation

Problème	Causes possibles
L'appareil ne s'allume pas lorsqu'on appuie sur le bouton ON/OFF	L'unité dispose d'une fonction de protection de 3 minutes qui empêche la surcharge de l'unité. L'appareil ne peut pas être redémarré dans les trois minutes suivant son arrêt.
L'appareil passe du mode FROID/CHALEUR au mode VENTILATION	L'appareil peut changer son réglage pour éviter la formation de givre. Une fois que la température augmente, l'appareil recommence à fonctionner dans le mode précédemment sélectionné.
	La température réglée est atteinte et l'appareil arrête alors le compresseur. L'appareil continuera de fonctionner lorsque la température fluctuera à nouveau.
L'unité intérieure émet un brouillard blanc	Dans les régions humides, une grande différence de température entre l'air ambiant et l'air conditionné peut provoquer un brouillard blanc.
Les unités intérieure et extérieure émettent un brouillard blanc	Lorsque l'appareil redémarre en mode CHALEUR après le dégivrage, un brouillard blanc peut être émis en raison de l'humidité générée par le processus de dégivrage.
L'unité intérieure fait du bruit	Un bruit d'air précipité peut se produire lorsque le volet d'aération revient à sa position initiale.
	Un grincement peut se produire après le fonctionnement de l'appareil en mode CHALEUR en raison de l'expansion et de la contraction des pièces en plastique de l'appareil.
L'unité intérieure et l'unité extérieure font du bruit	Faible sifflement pendant le fonctionnement: Ceci est normal et est causé par le gaz réfrigérant qui circule dans les unités intérieures et extérieures.
	Bruit de sifflement faible lorsque le système démarre, vient de s'arrêter ou qu'il est en train de dégivrer: Ce bruit est normal et est causé par l'arrêt ou le changement de direction du gaz réfrigérant.
	Un bruit de grincement: La dilatation et la contraction normales des pièces en plastique et en métal causées par les changements de température en cours de fonctionnement peuvent provoquer des bruits de grincement.

Problème	Causes possibles
L'unité extérieure fait du bruit	L'appareil émet différents sons en fonction de son mode de fonctionnement actuel.
La poussière est dégagée par l'unité intérieure ou extérieure	L'appareil peut accumuler de la poussière pendant de longues périodes de non-utilisation, qui sera libérée lors de la mise sous tension de l'appareil. Ceci peut être atténué en couvrant l'unité pendant de longues périodes d'inactivité.
L'appareil dégage une mauvaise odeur	L'appareil peut absorber les odeurs de l'environnement (comme les meubles, la cuisine, les cigarettes, etc.) qui seront émises pendant les opérations.
	Les filtres de l'appareil sont moisissés et doivent être nettoyés.
Le ventilateur de l'unité extérieure ne fonctionne pas	Pendant le fonctionnement, la vitesse du ventilateur est contrôlée pour optimiser le fonctionnement du produit.
Le fonctionnement est erratique imprévisible ou l'appareil ne réagit pas	Les interférences provenant des tours de téléphonie cellulaire et des amplificateurs de puissance à distance peuvent entraîner un dysfonctionnement de l'appareil. Dans ce cas, essayer ce qui suit: <ul style="list-style-type: none"> • Débrancher l'alimentation, puis rebrancher. • Appuyer sur la touche ON/OFF de la télécommande pour redémarrer le fonctionnement.
REMARQUE: Si le problème persiste, contacter un revendeur local ou le centre de service après-vente le plus proche. Donner une description détaillée du dysfonctionnement de l'appareil ainsi que votre numéro de modèle.	

Résolution des problèmes

En cas de problème, veuillez vérifier les points suivants avant de contacter une entreprise de réparation.

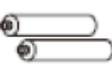
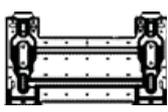
Problème	Causes possibles	Solution
Faible performance de refroidissement	Le réglage de la température peut être supérieur à la température ambiante de la pièce	Abaisser le réglage de la température
	L'échangeur de chaleur de l'unité intérieure ou extérieure est sale	Nettoyer l'échangeur de chaleur concerné
	Le filtre à air est sale	Retirer le filtre et le nettoyer selon les instructions
	L'entrée ou la sortie d'air de l'une ou l'autre des unités est bloquée	Éteindre l'appareil, enlever la source d'obstruction et le rallumer
	Portes et fenêtres ouvertes	S'assurer que toutes les portes et fenêtres soient fermées pendant l'utilisation de l'appareil
	Une chaleur excessive est générée par la lumière du soleil	Fermer les fenêtres et les rideaux pendant les périodes de forte chaleur ou de grand soleil
	Trop de sources de chaleur dans la pièce (personnes, ordinateurs, électronique, etc.)	Réduire la quantité de sources de chaleur
	Faible consommation de fluide frigorigène en raison d'une fuite ou d'une utilisation à long terme	Contrôler l'étanchéité, refermer si nécessaire et faire l'appoint de réfrigérant
	La fonction SILENCE est activée (fonction optionnelle)	La fonction SILENCE peut réduire les performances du produit en réduisant la fréquence de fonctionnement. Désactiver la fonction SILENCE

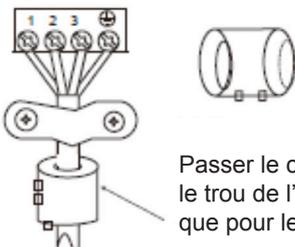
Problème	Causes possibles	Solution
L'appareil ne fonctionne pas	Panne de courant	Attendre que le courant soit rétabli
	L'alimentation est coupée	Mettre l'appareil sous tension
	Le fusible est grillé	Remplacer le fusible
	Les piles de la télécommande sont à plat	Remplacer les piles
	La protection de 3 minutes de l'unité a été activée	Attendre trois minutes après le redémarrage de l'appareil
	La minuterie est activée	Désactiver la minuterie
L'appareil démarre et s'arrête fréquemment	Il y a trop ou pas assez de fluide frigorigène dans le système	Vérifier s'il y a des fuites de recharger le système avec du réfrigérant
	Du gaz incompressible ou de l'humidité sont entrés dans le système	Évacuer et recharger le système avec du fluide frigorigène
	Le compresseur est en panne	Remplacer le compresseur
	La tension est trop élevée ou trop basse	Installer un manostat pour réguler la tension
Faible performance de chauffage	La température extérieure est extrêmement basse	Utiliser un dispositif de chauffage d'appoint
	L'air froid entre par les portes et les fenêtres	S'assurer que toutes les portes et fenêtres soient fermées pendant l'utilisation
	Faible consommation de fluide frigorigène en raison d'une fuite ou d'une utilisation à long terme	Vérifier l'absence de fuites, refermer si nécessaire et faire l'appoint de frigorigène
Les voyants continuent de clignoter	<p>L'appareil peut s'arrêter de fonctionner ou continuer à fonctionner en toute sécurité. Si les voyants continuent à clignoter ou si des codes d'erreur apparaissent, attendre environ 10 minutes. Le problème peut se résoudre de lui-même. Si ce n'est pas le cas, débrancher l'appareil, puis le rebrancher. Allumer l'appareil. Si le problème persiste, débrancher l'appareil et contacter le centre de service à la clientèle le plus proche.</p>	
Le code d'erreur apparaît et commence par les lettres suivantes dans la fenêtre d'affichage de l'unité intérieure: <ul style="list-style-type: none"> • E (x), P (x), F (x) • EH{xx}, EL{xx}, EC{xx} • PH{xx}, PL{xx}, PC{xx} 		

REMARQUE: Si votre problème persiste après avoir effectué les vérifications et diagnostics ci-dessus, éteindre immédiatement votre appareil et contacter un centre de service agréé.

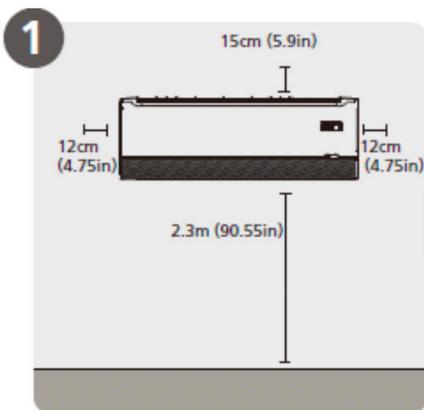
Accessoires

Le système de climatisation est livré avec les accessoires suivants. Utiliser toutes les pièces et accessoires d'installation pour le montage du climatiseur. Une installation incorrecte peut entraîner une fuite d'eau, un choc électrique et un incendie, ou provoquer une panne de l'équipement. Les articles non inclus avec le climatiseur doivent être achetés séparément.

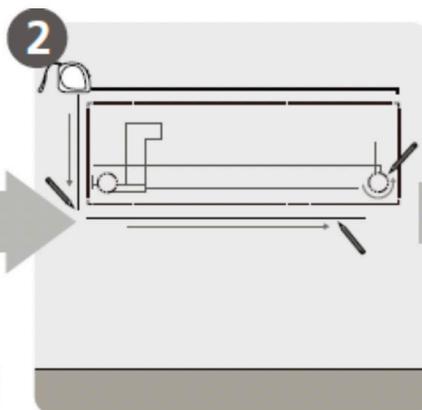
Nom des accessoires	Q'ty(pc)	Forme	Nom des accessoires	Q'ty(pc)	Forme
Manuel	2~3		Télécommande	1	
Joint de vidange (pour les modèles de refroidissement et de chauffage)	1		Batterie	2	
Sceau (pour les modèles de refroidissement et de chauffage)	1		Support de télécommande (en option)	1	
Plaque de montage	1		Vis de fixation pour support de télécommande (en option)	2	
Ancre	5 ~ 8 (selon les modèles)		Petit filtre (Doit être installé à l'arrière du filtre à air principal par le technicien agréé lors de la pose)	1 ~ 2 (selon les modèles)	
Vis de fixation de la plaque de montage	5 ~ 8 (selon les modèles)				

Nom	Forme		Quantité (pc)
Assemblage de tuyau de connexion	Côté liquide	Φ 6.35(1/4 in)	Pièces que vous devrez acheter séparément. Consulter le détaillant pour connaître la taille de tuyau appropriée de l'appareil que vous avez acheté
		Φ 9.52 (3/8 in)	
	Côté gaz	Φ 9.52 (3/8 in)	
		Φ 12.7 (1/2 in)	
		Φ 16 (5/8 in)	
		Φ 19 (3/4in)	
Anneau magnétique et ceinture (s'il est fourni, veuillez vous référer au schéma de câblage pour le montage sur le câble de raccordement)	 <p>Passer le ceinture à travers le trou de l'anneau magnétique pour le fixer sur le câble</p>		Varie selon les modèles

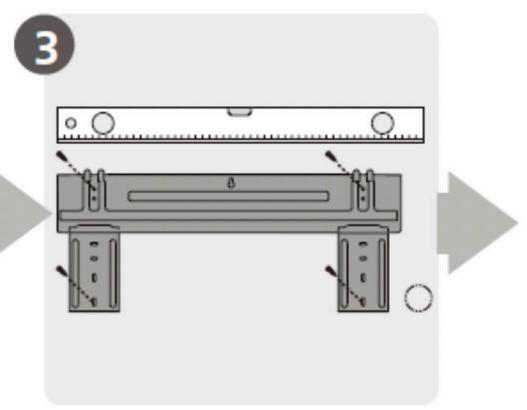
Sommaire d'installation - Unité intérieure



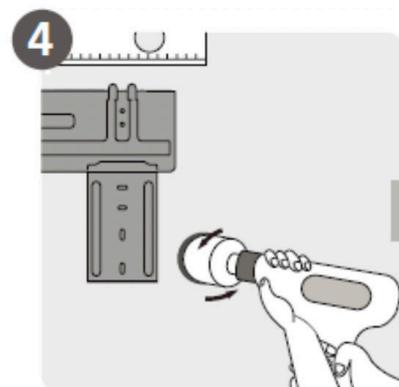
Sélectionner le lieu d'installation



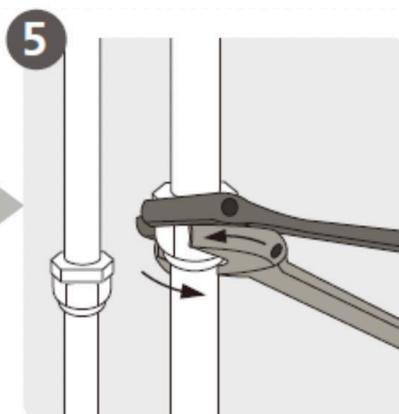
Déterminer la position du trou dans le mur



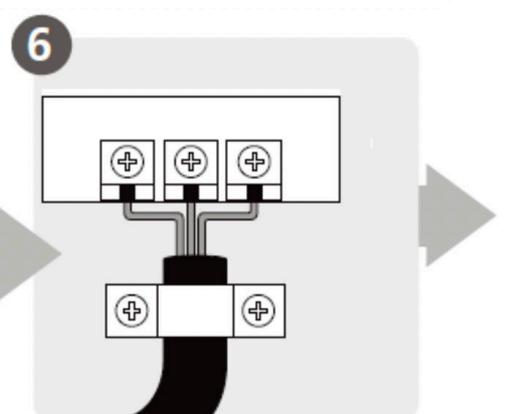
Fixer la plaque de montage



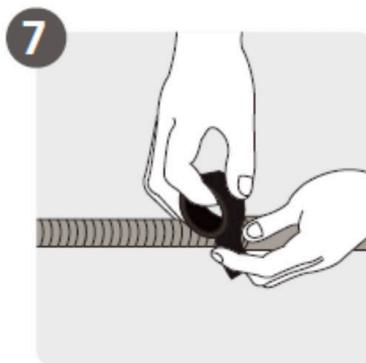
Percer le trou du mur



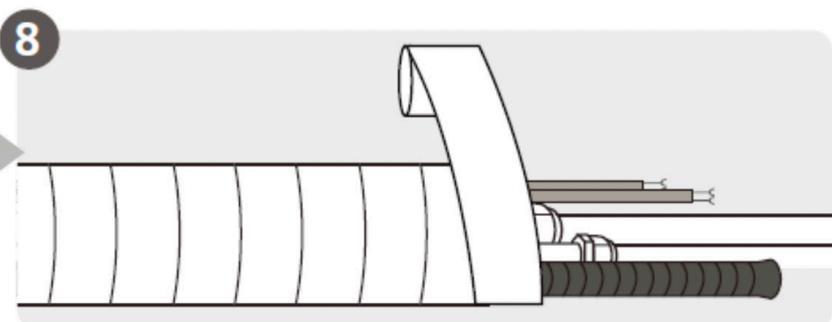
Raccordement de la tuyauterie



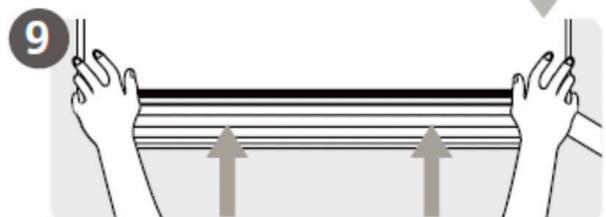
Brancher le câblage



Préparer le tuyau de vidange



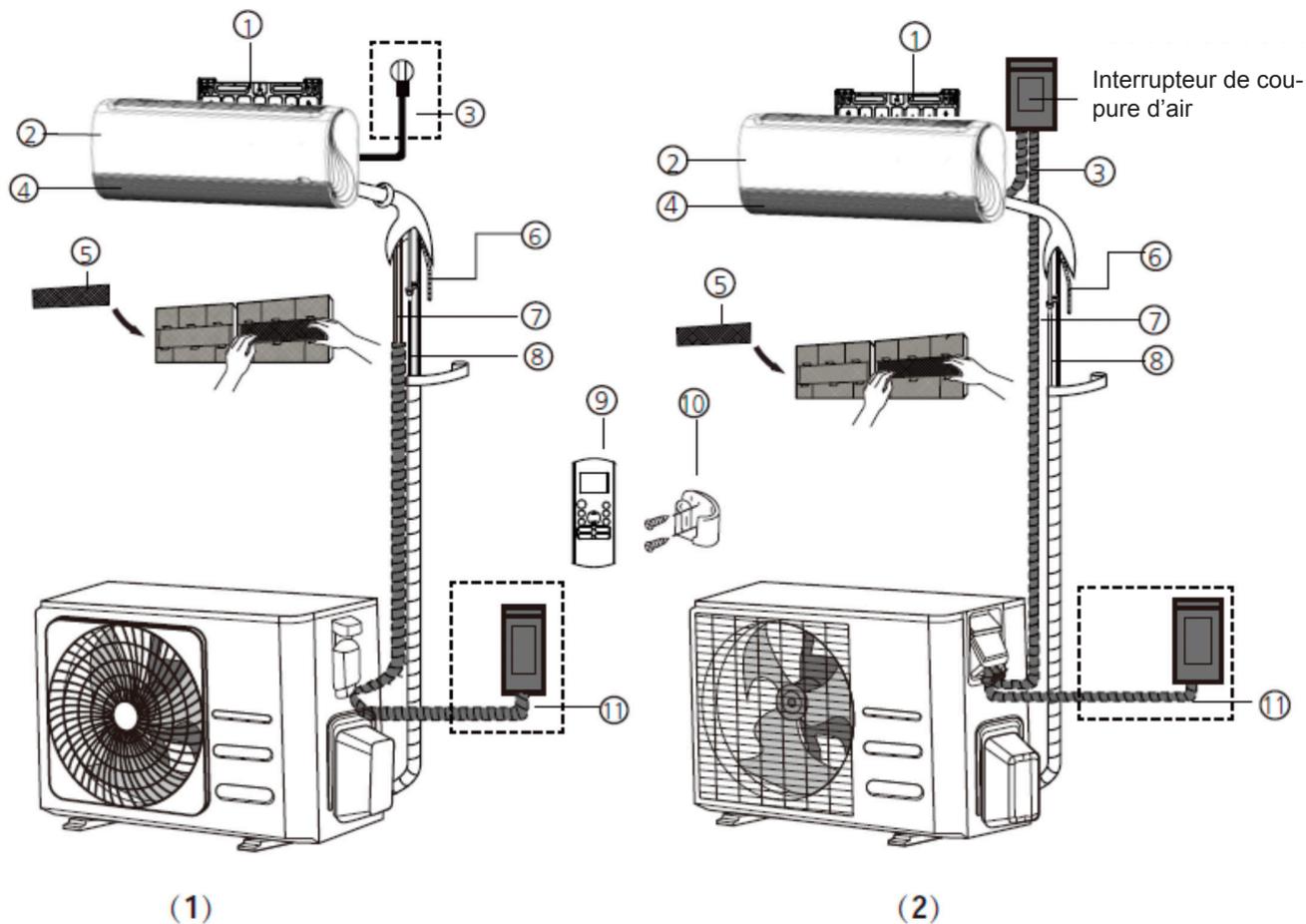
Envelopper la tuyauterie et les câbles



Monter l'unité intérieure

Pièces détachées

REMARQUE: L'installation doit être effectuée conformément aux exigences des normes locales et nationales. L'installation peut être légèrement différente d'un endroit à l'autre.



- | | | |
|---|---|---|
| ① Plaque de montage mural | ⑤ Filtre fonctionnel (à l'arrière du filtre principal - certaines unités) | ⑨ Télécommande |
| ② Panneau avant | ⑥ Tuyau de drainage | ⑩ Support de télécommande (certaines unités) |
| ③ Câble d'alimentation (certaines unités) | ⑦ Câble de signal | ⑪ Câble d'alimentation de l'unité extérieure (certaines unités) |
| ④ Volets d'aération | ⑧ Tuyauterie du réfrigérant | |

REMARQUE SUR LES ILLUSTRATIONS

Les illustrations de ce manuel sont fournies à titre indicatif. La forme réelle de votre unité intérieure peut être légèrement différente. La forme réelle prévaut.

Installation de l'unité intérieure

Instructions d'installation - Unité intérieure

AVANT L'INSTALLATION

Avant d'installer l'unité intérieure, se référer à l'étiquette sur le boîtier du produit pour s'assurer que le numéro du modèle de l'unité intérieure correspond bien au numéro du modèle de l'unité extérieure.

Étape 1: Sélectionner le lieu d'installation

Avant d'installer l'unité intérieure, choisir un emplacement approprié. Les normes suivantes vous aideront à choisir un emplacement approprié pour l'appareil.

Les emplacements d'installation appropriés répondent aux normes suivantes:

- ☑ Bonne circulation d'air
- ☑ Vidange pratique
- ☑ Le bruit de l'appareil ne dérangera pas les autres personnes
- ☑ Ferme et solide - l'emplacement ne vibre pas
- ☑ Assez solide pour supporter le poids de l'appareil
- ☑ Un emplacement à au moins un mètre de tous les autres appareils électriques (p. ex. télévision, radio, ordinateur, etc.)

NE PAS installer l'appareil dans les endroits suivants:

- ⊘ Près d'une source de chaleur, de vapeur ou de gaz combustible
- ⊘ À proximité d'un objet inflammable, comme des rideaux ou des vêtements
- ⊘ Près de tout obstacle qui pourrait bloquer la circulation de l'air
- ⊘ Près de la porte d'entrée
- ⊘ Dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil.

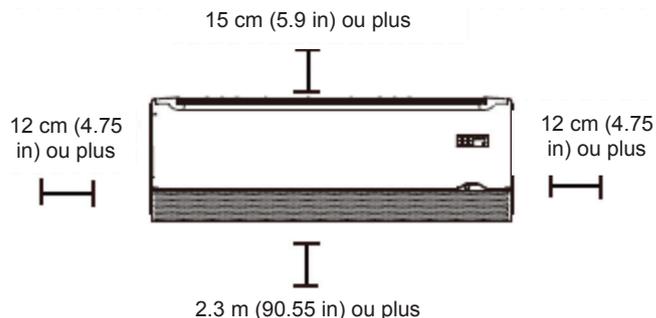
REMARQUE CONCERNANT LE TROU DANS LE MUR

S'il n'y a pas de tuyauterie de réfrigérant fixe:

Lors du choix de l'emplacement, il faut tenir compte du fait que vous devez laisser suffisamment d'espace pour un trou mural (voir **Perçage d'un trou dans le mur pour l'étape de raccordement de la tuyauterie**) pour le câble de signal et la tuyauterie de fluide frigorigène qui relient les unités intérieure et extérieure.

La position par défaut pour toutes les tuyauteries est le côté droit de l'unité intérieure (face à l'unité). Toutefois, l'appareil peut également accommoder des conduites à gauche et à droite.

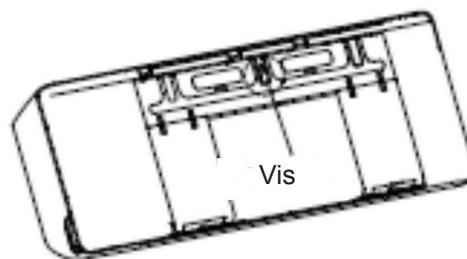
Se reporter au diagramme suivant pour s'assurer que la distance entre les murs et le plafond est correcte:



Étape 2: Fixer la plaque de montage au mur

La plaque de montage est l'appareil sur lequel vous allez monter l'unité intérieure.

- Retirer la vis qui fixe la plaque de montage à l'arrière de l'unité intérieure.



- Fixer la plaque de montage au mur avec les vis fournies. S'assurer que la plaque de montage est à plat contre le mur.

REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT LES MURS EN BÉTON OU EN BRIQUE:

Si le mur est fait de brique, de béton ou d'un matériau similaire, percer des trous de 5 mm de diamètre (0,2 po de diamètre) dans le mur et insérer les chevilles à douille fournies. Fixer ensuite la plaque de montage au mur en serrant les vis directement dans les chevilles à clip.

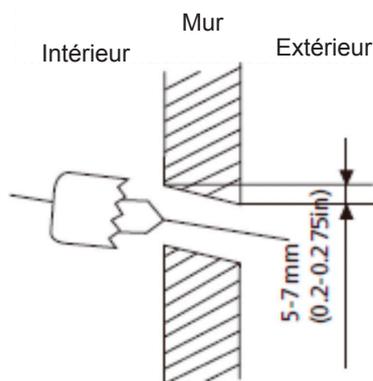
Étape 3: Percer un trou dans la paroi pour la tuyauterie de raccordement

1. Déterminer l'emplacement du trou mural en fonction de la position de la plaque de montage. Se reporter à la section **Dimensions de la plaque de montage**
2. A l'aide d'une carotteuse de 65 mm (2,6 po) ou 90 mm (selon les modèles), percer un trou dans le mur. S'assurer que le trou est percé légèrement vers le bas, de sorte que l'extrémité extérieure du trou soit plus basse que l'extrémité intérieure d'environ 5 mm à 7 mm (0.2-0.275 in). Ceci assurera un bon drainage de l'eau.
3. Placer le brassard du mur de protection dans le trou. Cela protégera les bords du trou et vous aidera à le sceller lorsque vous aurez terminé le processus d'installation.



ATTENTION

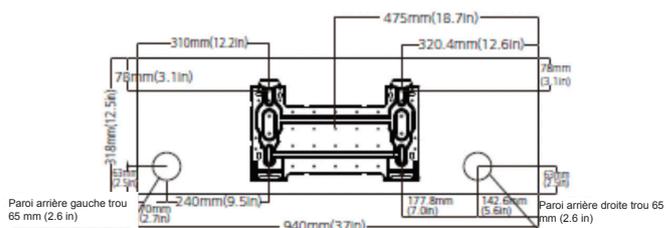
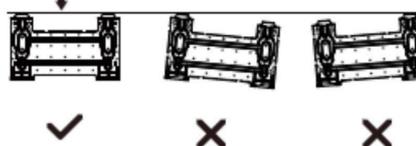
Avant de percer le trou du mur, éviter les fils, la plomberie et autres composants sensibles.



DIMENSIONS DE LA PLAQUE DE MONTAGE

Pour chaque modèle, les plaques de montage sont différentes. Pour les différentes exigences en matière de personnalisation, la forme de la plaque de montage peut être légèrement différente. Mais les dimensions d'installation sont les mêmes pour une même taille d'unité intérieure.

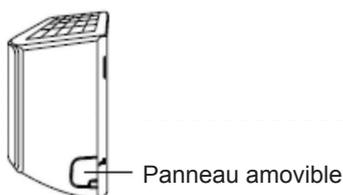
Orientation correcte de la plaque de montage



Étape 4: Préparer la tuyauterie du réfrigérant

La tuyauterie du réfrigérant se trouve à l'intérieur d'un manchon isolant fixé à l'arrière de l'appareil. Vous devez préparer la tuyauterie avant de la faire passer par le trou dans le mur.

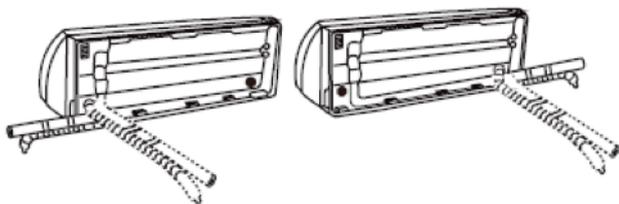
1. En fonction de la position du trou mural par rapport à la plaque de montage, choisir le côté à partir duquel la tuyauterie ressortira de l'appareil.
2. Si le trou dans le mur se trouve derrière l'appareil, maintenir le panneau d'ouverture en place. Si le trou mural se trouve sur le côté de l'unité intérieure, retirer le panneau en plastique de ce côté de l'unité.



3. Si la tuyauterie de raccordement existante est déjà encastrée dans le mur, passer directement à l'étape **Connecter le tuyau de drainage**. S'il n'y a pas de tuyauterie intégrée, raccorder la tuyauterie de réfrigérant de l'unité intérieure à la tuyauterie de raccordement qui relie les unités intérieure et extérieure. Se reporter à la section **Raccordement de la tuyauterie du réfrigérant** de ce manuel pour des instructions détaillées.

REMARQUE CONCERNANT L'ANGLE DE TUYAUTERIE

La tuyauterie du réfrigérant peut sortir de l'unité intérieure sous quatre anfiles différents: Côté gauche, Côté droit, Arrière gauche, Arrière droite.



ATTENTION

Faites très attention de ne pas bosseler ou endommager la tuyauterie lorsque vous la pliez pour la faire sortir de l'appareil. Tout bosselure dans la tuyauterie affectera la performance de l'appareil.

Étape 5: Raccorder le tuyau de vidange

Par défaut, le tuyau de vidange est fixé sur le côté gauche de l'appareil (lorsque vous êtes face à l'arrière de l'appareil).

- Envelopper solidement le point de raccordement avec du ruban téflon pour assurer une bonne étanchéité et prévenir les fuites.
- Retirer le filtre à air et verser une petite quantité d'eau dans le bac de vidange pour s'assurer que l'eau s'écoule bien de l'appareil,

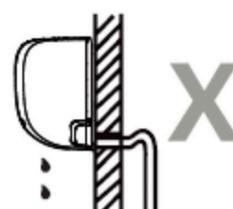
REMARQUE CONCERNANT L'EMPLACEMENT DU TUYAU DE VIDANGE

Veiller à disposer le tuyau de vidange selon les figures suivantes.



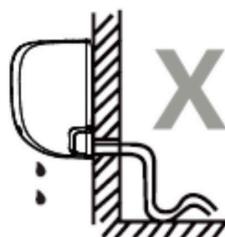
CORRECT

S'assurer qu'il n'y a pas de plis ou de bosses dans le tuyau de vidange pour assurer un bon drainage



NON CORRECT

Des ébréchantures dans el tuyau de vidange créeront des pièges à eau



NON CORRECT

Des ébréchantures dans el tuyau de vidange créeront des pièges à eau



NON CORRECT

Ne placez pas l'extrémité du tuyau de vidange dans l'eau ou dans des contenants qui recueillent l'eau. Cela empêcherait un drainage adéquat.



AVANT D'EFFECTUER DES TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ, LIRE LES RÈGLEMENTS SUIVANTS

1. Tout le câblage doit être conforme aux codes et règlements électriques locaux et nationaux et doit être installé par un électricien agréé.
2. Toutes les connexions électriques doivent être effectuées selon le schéma de connexion électrique situé sur les panneaux des unités intérieure et extérieure.
3. S'il y a un problème de sécurité sérieux avec l'alimentation électrique, arrêter immédiatement le travail. Justifier votre raisonnement au client et refuser d'installer l'appareil jusqu'à ce que le problème de sécurité soit correctement résolu.
4. La tension d'alimentation doit se situer entre 90-110% de la tension nominale. Une alimentation électrique insuffisante pourrait causer un dysfonctionnement, un choc électrique ou un incendie.
5. En cas de raccordement de l'alimentation au câblage fixe, installer un parafoudre et un interrupteur principal d'une capacité égale à 1,5 fois le courant maximum de l'appareil.
6. Si l'alimentation électrique est raccordée à un câblage fixe, un interrupteur ou un disjoncteur qui déconnecte tous les pôles et présente une séparation des contacts d'au moins 3 mm (1/8 po) doit être intégré dans le câblage fixe. Le technicien qualifié doit utiliser un disjoncteur ou un interrupteur approuvé.
7. Ne pas brancher l'appareil sur une prise de courant de dérivation individuelle. Ne pas brancher un autre appareil à cette prise.
8. S'assurer que le climatiseur soit correctement mis à la terre.
9. Chaque fil doit être fermement connecté. Un câblage mal raccordé peut provoquer une surchauffe de la borne, entraînant un dysfonctionnement du produit et un risque d'incendie.
10. Ne pas laisser des fils être touchés ou reposer contre les tubes de réfrigérant, le compresseur ou toute pièce mobile à l'intérieur de l'appareil.
11. Si l'appareil est muni d'un chauffage électrique auxiliaire, il doit être installé à au moins 1 mètre (40 po) de tout matériau combustible

12. Pour éviter tout risque d'électrocution, ne pas toucher les composants électriques peu de temps après la mise hors tension de l'appareil. Après la mise hors tension, attendre toujours 10 minutes ou plus avant de toucher les composants électriques.



AVERTISSEMENT

AVANT D'EFFECTUER DES TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ OU DE CÂBLAGE, COUPER L'ALIMENTATION PRINCIPALE DU SYSTÈME.

Étape 6: Connecter le câble de signalisation

Le câble de signalisation permet la communication entre les unités intérieure et extérieure. Vous devez d'abord choisir la bonne taille de câble avant de le préparer pour le raccordement.

Types de câble

- **Câble d'alimentation intérieur** (si possible): H05VV-F ou H05V2V2-F
- **Câble d'alimentation extérieur:** H07RN-F
- **Câble de signalisation:** H07RN-F

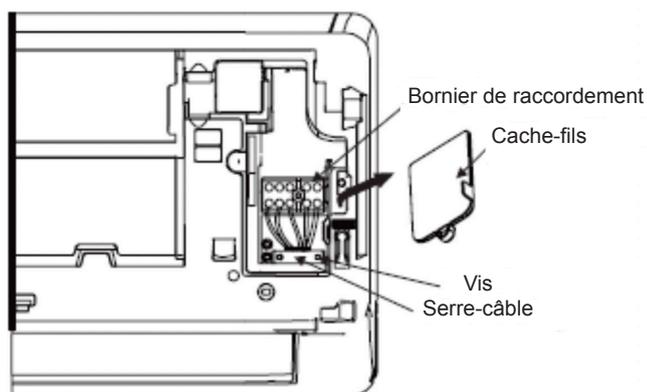
Superficie transversale minimale des câbles d'alimentation et de signalisation (pour référence)

Courant nominal de l'appareil (A)	Superficie nominale de la section transversale (mm ²)
> 3 et ≤ 6	0,75
> 6 et ≤ 10	1
> 10 et ≤ 16	1,5
> 16 et ≤ 25	2,5
> 25 et ≤ 32	4
> 32 et ≤ 40	6

CHOISIR LA BONNE TAILLE DE CÂBLE

La taille du câble d'alimentation, du câble de signalisation, du fusible et du commutateur nécessaires est déterminée par le courant maximum de l'appareil. Le courant maximum est indiqué sur la plaque signalétique située sur le panneau latéral de l'appareil. Se reporter à cette plaque signalétique pour choisir le bon câble, fusible ou interrupteur.

1. Ouvrir le panneau avant de l'unité intérieure.
2. Avec un tournevis, ouvrir le couvercle de la boîte à fils sur le côté droit de l'appareil. De cette façon, le bornier sera visible.



AVERTISSEMENT

TOUT LE CÂBLAGE DOIT ÊTRE EFFECTUÉ EN STRICTE CONFORMITÉ AVEC LE SCHÉMA DE CÂBLAGE SITUÉ À L'ARRIÈRE DU PANNEAU AVANT DE L'UNITÉ INTÉRIEURE.

3. Dévisser le serre-câble sous le bornier et le placer sur le côté.
4. Face à l'arrière de l'appareil, retirer le panneau en plastique situé en bas à gauche de l'appareil.
5. Faire passer le câble de signalisation par cette fente, de l'arrière de l'appareil vers l'avant.
6. Face à l'avant de l'appareil, raccorder le fil selon le schéma de câblage de l'unité intérieure, brancher la cosse en U et visser fermement chaque fil à sa borne correspondante.



ATTENTION

NE PAS MÉLANGER LES FILS SOUS TENSION ET LES FILS SAN TENSION

Cela est dangereux et pourrait entraîner un dysfonctionnement de l'appareil de climatisation.

7. Après vous être assuré que chaque connexion est bien établie, utiliser le serre-câble pour fixer le câble de signal à l'appareil. Visser fermement le serre-câble.
8. Remettre en place le couvercle du câble à l'avant de l'appareil et le panneau en plastique à l'arrière.



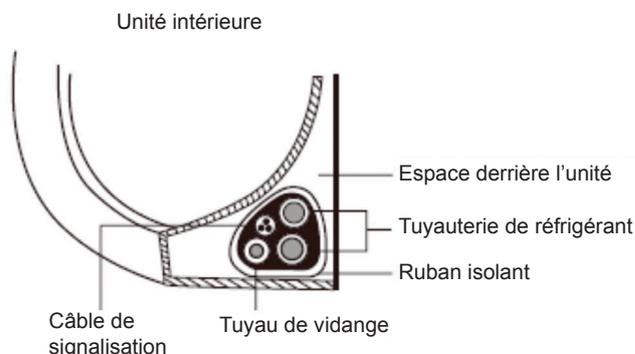
REMARQUE SUR LE CÂBLAGE

LE PROCESSUS DE CONNEXION DU CÂBLAGE PEUT DIFFÉRER LÉGÈREMENT D'UN APPAREIL À L'AUTRE ET D'UNE RÉGION À L'AUTRE

Étape 7: Recouvrir la tuyauterie et les câbles

Avant de faire passer la tuyauterie, le tuyau de vidange et le câble de signalisation à travers le trou dans le mur, vous devrez les regrouper pour gagner de la place, les protéger et les isoler.

1. Regrouper le tuyau de vidange, les tuyaux de réfrigérant et le câble de signalisation comme indiqué ci-dessous:



LE TUYAU DE VIDANGE DOIT ÊTRE SUR LE FOND

S'assurer que le tuyau de vidange se trouve au fond du faisceau. Placer le tuyau de vidange au sommet du faisceau peut causer un débordement du bac de vidange, ce qui pourrait entraîner un incendie ou des dégâts d'eau.

NE PAS ENTRELACER LE CÂBLE DE SIGNALISATION AVEC D'AUTRES FILS

Lorsque vous regroupez ces éléments, ne pas entrelacer ou croiser le câble de signalisation avec un autre câblage.

2. A l'aide d'un ruban adhésif en vinyle, fixer le tuyau de vidange sur la face inférieure des conduits de frigorigène.
3. Enrouler le fil de signalisation, les conduites de frigorigène et le tuyau de vidange à l'aide de ruban isolant. Vérifier deux fois que tous les articles sont regroupés.

NE PAS ENVELOPPER LES EXTRÉMITÉS DE LA TUYAUTERIE

Lors de l'enveloppement de la liasse, garder les extrémités de la tuyauterie déballées. Vous devrez y accéder pour vérifier les fuites à la fin du processus d'installation (voir la section **Vérifications électriques et vérifications d'étanchéité** de ce manuel).

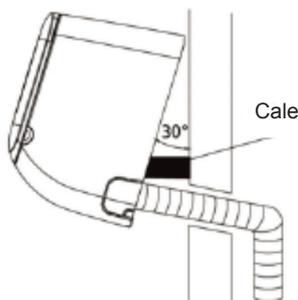
Étape 8: Monter l'unité intérieure

Si une nouvelle tuyauterie de raccordement a été installée sur l'unité extérieure, procéder comme suit:

1. Si les tuyaux de réfrigérant ont déjà été passés à travers le trou dans le mur, passer à l'étape 4.
2. Dans le cas contraire, vérifier deux fois que les extrémités des conduites de réfrigérant sont scellées afin d'empêcher la saleté ou les corps étrangers de pénétrer dans les tuyauteries.
3. Passer lentement le faisceau de tuyaux de réfrigérant enveloppé, le tuyau de vidange et le fil de signalisation à travers le trou dans le mur.
4. Accrocher le haut de l'unité intérieure sur le crochet supérieur de la plaque de montage.
5. Vérifier que l'appareil est solidement accroché lors du montage en appliquant une légère pression sur les côtés gauche et droit de l'appareil. L'appareil ne doit pas bouger ou se déplacer.
6. En exerçant une pression uniforme, appuyer sur la moitié inférieure de l'appareil. Pousser vers le bas jusqu'à ce que l'appareil s'enclenche sur les crochets situés le long du bas de la plaque de montage.
7. Une fois de plus, vérifier que l'appareil soit solidement fixé en appliquant une légère pression sur les côtés gauche et droit de l'appareil.

Si la tuyauterie du réfrigérant est déjà encastrée dans le mur, procéder comme suit:

1. Accrocher le haut de l'unité intérieure sur le crochet supérieur de la plaque de montage.
2. Utiliser un support ou une cale pour soutenir l'appareil, ce qui vous donnera suffisamment d'espace pour raccorder la tuyauterie du réfrigérant, le câble de signalisation et le tuyau de vidange.



3. Raccorder le tuyau de vidange et la tuyauterie du réfrigérant (se reporter à la section **Raccordement de la tuyauterie du réfrigérant** de ce manuel pour les instructions).
4. Garder le point de raccordement du tuyau exposé pour effectuer le test d'étanchéité (se référer à la section **Vérifications électriques et vérifications d'étanchéité** de ce manuel).
5. Après le test d'étanchéité, envelopper le point de raccordement avec du ruban isolant.
6. Retirer le support ou la cale qui soutient l'appareil.
7. En exerçant une pression uniforme, appuyer sur la moitié inférieure de l'appareil. Pousser vers le bas jusqu'à ce que l'appareil s'enclenche sur les crochets situés sous la plaque de montage

L'UNITÉ EST RÉGLABLE

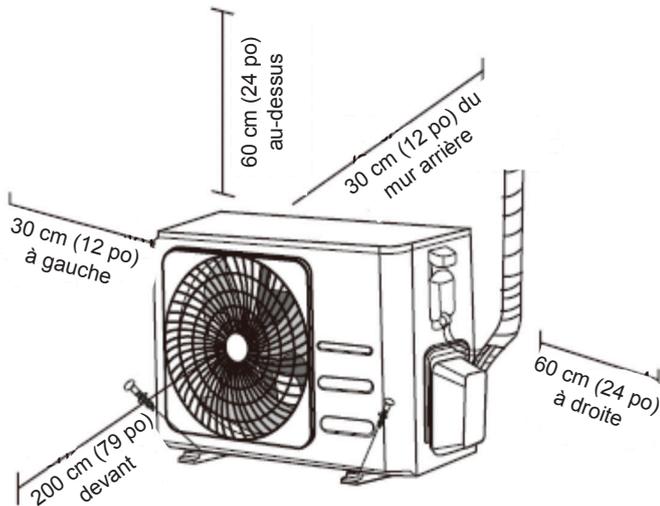
Garder à l'esprit que les crochets de la plaque de montage sont plus petits que les trous à l'arrière de l'appareil. Dans le cas où il y a trop peu d'espace pour raccorder les tuyaux encastrés à l'unité intérieure, l'unité peut être réglée à gauche ou à droite d'environ 15 mm (0,59 po), selon le modèle.



Déplacer à gauche ou à droite

Installation de l'unité extérieure

Installer l'appareil en suivant les codes et règlements locaux, il peut y avoir de légères différences entre les différentes régions.



Instructions d'installation - Unité extérieure

Étape 1: Sélectionner le lieu d'installation

Avant d'installer l'unité extérieure, il faut choisir un emplacement approprié. Les normes suivantes vous aideront à choisir un emplacement approprié pour l'appareil.

Les emplacements d'installation appropriés répondent aux normes suivantes:

- ☑ Répond à toutes les exigences d'espace indiquées dans la section Exigences d'espace d'installation ci-dessus.
- ☑ Bonne circulation et ventilation de l'air.
- ☑ Ferme et solide - l'emplacement peut supporter l'appareil et ne vibre pas.
- ☑ Le bruit de l'appareil ne dérangera pas les autres.
- ☑ A l'abri des rayons directs du soleil ou de la pluie pendant de longues périodes.
- ☑ Lorsqu'une chute de neige est prévue, soulever l'appareil au-dessus du patin de base pour éviter l'accumulation de glace et l'endommagement du mandrin. Monter l'appareil suffisamment haut pour qu'il soit au-dessus de la moyenne des chutes de neige accumulées dans la région. La hauteur minimale doit être de 18 pouces.

NE PAS installer l'appareil dans les endroits suivantes:

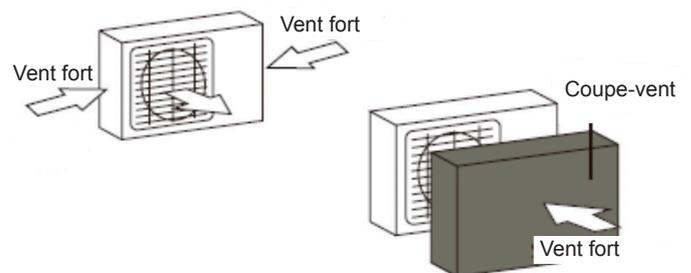
- ⊘ Près d'un obstacle qui bloque les entrées et sorties d'air.
- ⊘ Près d'une rue publique, dans des endroits bondés ou où le bruit de l'appareil peut déranger les autres
- ⊘ Près d'animaux ou de plantes qui seront endommagés par les rejets d'air chaud
- ⊘ Près de toute source de gaz combustible
- ⊘ Dans un endroit exposé à de grandes quantités de poussière.
- ⊘ Dans un endroit exposé à une quantité excessive d'air salé.

CONSIDÉRATIONS SPÉCIALES EN CAS DE CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES EXTRÊMES

Si l'appareil est exposé à un vent violent:

Installer l'appareil de façon à ce que le ventilateur de sortie d'air soit à un angle de 90° par rapport à la direction du vent. Si nécessaire, construire une barrière devant l'appareil pour le protéger des vents extrêmement forts.

Voir les figures ci-dessous



Si l'appareil est fréquemment exposé à de fortes pluies ou des chutes de neige:

Construire un abri au-dessus pour le protéger de la pluie ou de la neige. Veiller à ne pas obstruer la circulation de l'air autour de l'appareil.

Si l'appareil est fréquemment exposé à de l'air salin (bord de mer):

Utiliser une unité extérieure spécialement conçue pour résister à la corrosion.

Étape 2: Installer le joint de vidange (Pompe à chaleur seulement)

Avant de boulonner l'unité extérieure en place, il faut installer le joint de vidange au fond de l'unité.

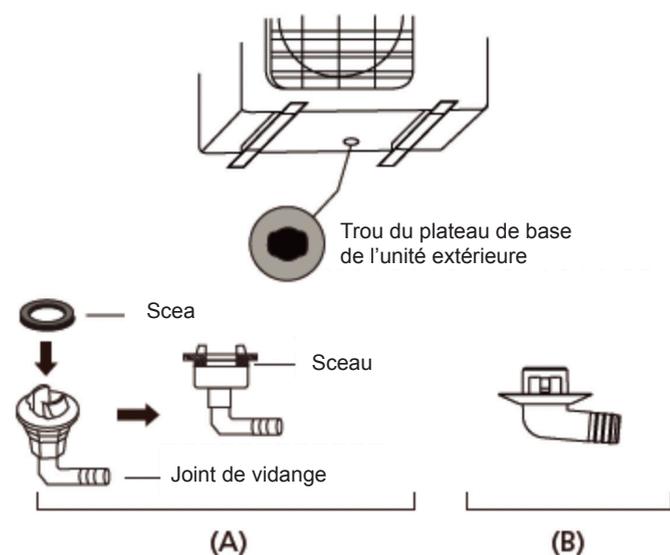
A noter qu'il existe deux types de joints de vidange différents selon le type d'unité extérieure.

Si le joint de vidange est composé d'un joint en caoutchouc (voir Fig. A), procéder comme suit:

1. Monter le joint en caoutchouc à l'extrémité du raccord de vidange qui se raccordera à l'unité extérieure.
2. Insérer le joint de vidange dans le trou du socle de l'appareil.
3. Tourner le joint de vidange de 90° jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position face à l'avant de l'appareil.
4. Raccorder une rallonge de tuyau de vidange (non fournie) au raccord de vidange pour rediriger l'eau de l'appareil en mode chauffage.

Si le joint de vidange n'est pas muni d'un joint en caoutchouc (voir Fig. B), procéder comme suit:

1. Insérer le joint de vidange dans le trou du socle de l'appareil. Le joint de vidange s'enclenche en place.
2. Raccorder une rallonge de tuyau de vidange (non fournie) au raccord de vidange pour rediriger l'eau de l'appareil en mode chauffage.

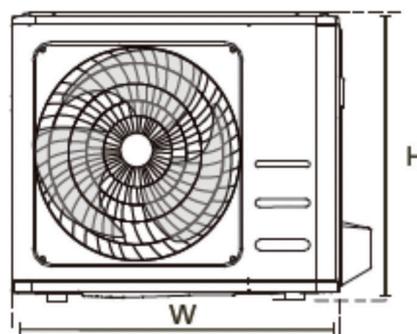
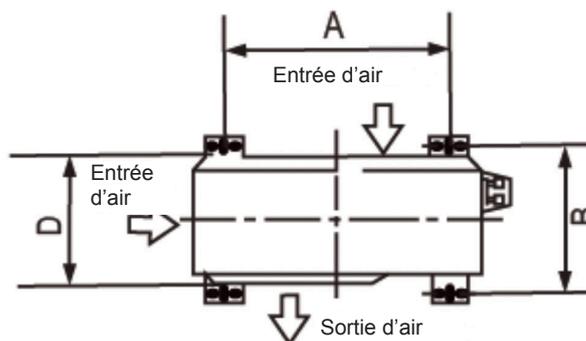


Étape 3: Ancrer l'unité extérieure

L'unité extérieure peut être fixée au sol ou sur un support mural avec un boulon (M10). Préparer la base d'installation de l'appareil selon les dimensions ci-dessous.

DIMENSIONS DE MONTAGE DE L'APPAREIL

Ci-dessous figure une liste des différentes tailles d'unités extérieures et la distance entre leurs pieds de montage. Préparer la base d'installation de l'appareil selon les dimensions ci-dessous.



EN CLIMAT FROID

Dans les climats froids, veiller à ce que le tuyau de vidange soit aussi vertical que possible pour assurer une évacuation rapide de l'eau. Si l'eau s'écoule trop lentement, elle peut geler dans le tuyau et inonder l'appareil.

Dimensions de l'unité extérieure (mm) L x H x P	Dimensions de montage	
	Distance A (mm)	Distance B (mm)
681x434x285 (26,8" x 17"x 11,2 ")	460 (18,10")	292 (11,49")
700x550x270 (27,5 "x21,6" x10,62 ")	450 (17,7")	260 (10,24")
700x550x275 (27,5 "x21,6" x10,82 ")	450 (17,7")	260 (10,24")
720x495x270 (28,3 "x19,5" x10,6 ")	452 (17,7")	255 (10,0")
728x555x300 (28,66 "x21,85" x11,81 ")	452 (17,79")	302(11,89")
770x555x300 (30,3"x21,85"x11,81")	487 (19,2")	298 (11,73")
800x554x333 (31,5"x21,8" x13,1")	514 (20,24")	340 (13,39")
845x702x363 (33,25 "x27,63" x14,29 ")	540 (21,26")	350 (13,8")
946x810x420 (37,21"x31,9"x16,53")	673 (26,5")	403 (15,87")

Si l'appareil doit être installé au sol ou sur une plate-forme de montage en béton, procéder comme suit:

1. Marquer les positions des quatre boulons d'expansion selon le tableau des dimensions.
2. Pré-percer des trous pour les boulons à expansion.
3. Placer un écrou à l'extrémité de chaque boulon d'expansion.
4. Les boulons à expansion à marteau sont vissés dans les trous pré-percés.
5. Retirer les écrous des boulons d'expansion et placer l'unité extérieure sur les boulons.
6. Mettre une rondelle sur chaque boulon d'expansion, puis remplacer les écrous.
7. A l'aide d'une clé, serrer chaque écrou jusqu'à ce qu'il soit bien serré.



AVERTISSEMENT

LORS DU PERÇAGE DU BÉTON, IL EST RECOMMANDÉ DE SE PROTÉGER LES YEUX EN TOUT TEMPS.

Si vous souhaitez installer l'appareil sur un support mural, procéder comme suit:



ATTENTION

S'assurer que le mur est fait de briques pleines, de béton ou d'un matériau aussi résistant. **Le mur doit pouvoir supporter au moins quatre fois le poids de l'appareil.**

1. Marquer la position des trous des supports en fonction du tableau des dimensions.
2. Pré-percer les trous pour les boulons d'expansion.
3. Placer une rondelle et un écrou à l'extrémité de chaque boulon d'expansion.
4. Visser les boulons d'expansion dans les trous des supports de montage, mettre les supports de montage en place et enfoncer les boulons d'expansion dans le mur.
5. Vérifier que les supports de montage soient de niveau.
6. Soulever l'appareil avec précaution et placer ses pieds de montage sur les supports.
7. Visser fermement l'appareil sur les supports.
8. Si cela est autorisé, installer l'appareil avec des joints en caoutchouc pour réduire les vibrations et le bruit.

Étape 4: Connecter les câbles de signalisation et d'alimentation.

Le bornier de l'unité extérieure est protégé par un couvercle de câblage électrique sur le côté de l'unité. Un schéma de câblage complet est imprimé à l'intérieur du couvercle de câblage.



AVERTISSEMENT

AVANT D'EFFECTUER DES TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ OU DE CÂBLAGE, COUPER L'ALIMENTATION PRINCIPALE DU SYSTÈME.

1. Préparer le câble pour le raccordement:

UTILISER LE BON CÂBLE

- Câble d'alimentation intérieur (le cas échéant): H05VV-F ou H05V2V2-F
- Câble d'alimentation extérieur: H07RN-F
- Câble de signalisation: H07RN-F

CHOISIR LA BONNE TAILLE DE CÂBLE

La taille du câble d'alimentation, du câble de signalisation, du fusible et du commutateur nécessaires est déterminée par le courant maximum de l'appareil. Le courant maximum est indiqué sur la plaque signalétique située sur le panneau latéral de l'appareil. Se reporter à cette plaque signalétique pour choisir le bon câble, fusible ou interrupteur.

- a. En utilisant des dénudeurs, dénuder la gaine en caoutchouc des deux extrémités du câble pour laisser apparaître environ 40 mm (1,57 po) de fils à l'intérieur.
- b. Dénuder l'isolant aux extrémités des fils.
- c. À l'aide d'une pince à sertir, sertir les cosses en U aux extrémités des fils.

FAIRE ATTENTION AUX FILS SOUS TENSION

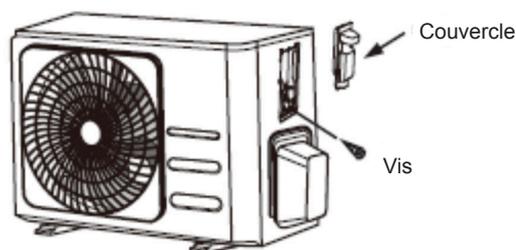
Lors du sertissage des fils, veiller à bien distinguer le fil sous tension ("L") des autres fils.



AVERTISSEMENT

TOUS LES TRAVAUX DE CÂBLAGE DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS EN STRICTE CONFORMITÉ AVEC LE SCHÉMA DE CÂBLAGE SITUÉ À L'INTÉRIEUR DU COUVERCLE DU CÂBLE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE.

2. Dévisser le couvercle du câblage électrique et le retirer.
3. Dévisser le serre-câble sous le bornier et le placer sur le côté.
4. Connecter le fil selon le schéma de câblage et visser fermement la cosse en U de chaque fil à sa borne correspondante.
5. Après avoir vérifié que chaque connexion est bien établie, boucler les fils pour empêcher l'eau de pluie de s'écouler dans la borne.
6. Fixer le câble à l'appareil à l'aide du serre-câble. Visser fermement le serre-câble.
7. Isoler les fils inutilisés avec du ruban électrique en PVC. Les disposer de manière à ce qu'ils ne touchent aucune pièce électrique ou métallique.
8. Replacer le couvercle du fil sur le côté de l'appareil et le visser en place.



Raccordement de la tuyauterie du réfrigérant

Lors du raccordement de la tuyauterie du fluide frigorigène, **ne pas** laisser des substances ou des gaz autres que le fluide frigorigène spécifié pénétrer dans l'appareil. La présence d'autres gaz ou substances diminue la capacité de l'unité et peut causer une pression anormalement élevée dans le cycle de réfrigération. Cela pourrait provoquer des explosions et des blessures.

Remarque relative à la longueur du tuyau

La longueur de la tuyauterie du réfrigérant aura une incidence sur le rendement et l'efficacité énergétique de l'appareil. L'efficacité nominale est testée sur des unités avec une longueur de tuyau de 5 mètres (16,5 pieds). Une longueur de tuyau minimale de 3 mètres est nécessaire pour minimiser les vibrations et le bruit excessif.

Consulter le tableau ci-dessous pour connaître les spécifications relatives à la longueur maximale et à la hauteur de chute de la tuyauterie.

Longueur maximale et hauteur de chute de la tuyauterie du réfrigérant par unité de modèle

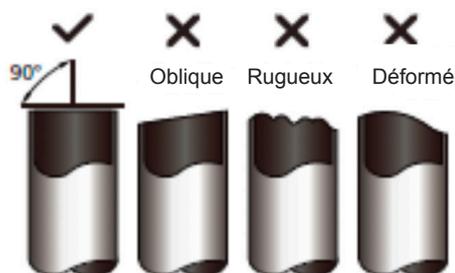
Modèle	Capacité (BTU/h)	Longueur Max. (m)	Hauteur de chute Max (m)
R-32 Climatiseur split à onduleur	<15.000	25 (82 pieds)	10 (33 pieds)
	15.000 et <24.000	30 (98,5 pieds)	30 (98,5 pieds)
	24.000 et <36.000	50 (164 pieds)	25 (82 pieds)

Instructions de raccordement - Tuyauterie du réfrigérant

Étape 1: Couper les tuyaux

Lors de la préparation des tuyaux de fluide frigorigène, veiller à les couper et à les faire brûler correctement. Cela assurera un fonctionnement efficace et réduira au minimum le besoin d'entretien futur.

1. Mesurer la distance entre les unités intérieure et extérieure.
2. À l'aide d'un coupe-tube, couper le tuyau un peu plus long que la distance mesurée.
3. S'assurer que le tuyau est coupé à un angle parfait de 90°.



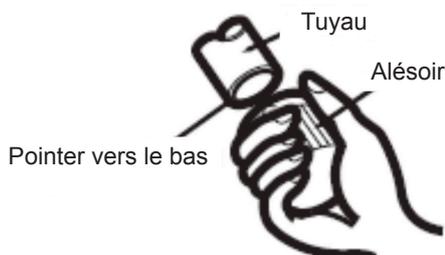
⊘ NE PAS REFONDRE LE TUYAU

Faire très attention à ne pas endommager, bosseler ou déformer le tuyau pendant le coupe. Cela réduirait considérablement l'efficacité thermique de l'appareil.

Étape 2: Éliminer les bavures

Les bavures peuvent affecter l'étanchéité à l'air de la tuyauterie du réfrigérant. Elles doivent être complètement enlevées

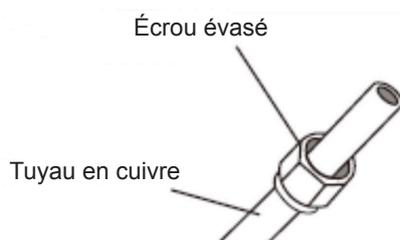
1. Tenir le tuyau à un angle vers le bas pour éviter que des bavures ne tombent dans le tuyau.
2. À l'aide d'un alésoir ou d'un outil d'ébavurage, enlever toutes les bavures de la section coupée du tuyau.



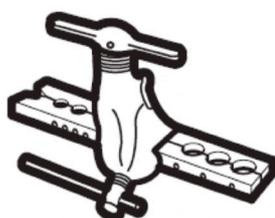
Étape 3: Extrémités des tubes évasés

Un bon évasement est essentiel pour obtenir un joint étanche à l'air.

1. Après avoir enlevé les bavures du tuyau coupé, sceller les extrémités avec du ruban de PVC pour empêcher les corps étrangers de pénétrer dans le tuyau.
2. Gaine du tuyau avec un matériau isolant.
3. Placer des écrous évasés aux deux extrémités du tuyau. S'assurer qu'ils sont orientés dans la bonne direction, car on ne peut pas les enfiler ou changer leur direction après la torchère.

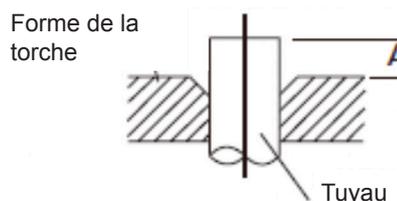


4. Enlever le ruban de PVC des extrémités des tuyaux au moment d'effectuer les travaux de brûlage à la torche.
5. Forme évasée de serrage à l'extrémité du tuyau. L'extrémité du tuyau doit dépasser le bord de la forme évasée conformément aux dimensions indiquées dans le tableau ci-dessous.



RALLONGE DE TUYAUTERIE AU-DELÀ DE LA FORME DE L'ÉVASÉMENT

Diamètre extérieur du tuyau (mm)	A (mm)	
	Min.	Max.
Ø 6,35 (Ø 0,25")	0,7 (0,0275")	1,3 (0,05")
Ø 9,52 (Ø 0,375")	1,0 (0,04")	1,6 (0,063")
Ø 12,7 (Ø 0,5")	1,0 (0,04")	1,8 (0,07")
Ø 16 (Ø 0,63")	2,0 (0,078")	2,2 (0,086")
Ø 19 (Ø 0,75")	2,0 (0,078")	2,4 (0,094")



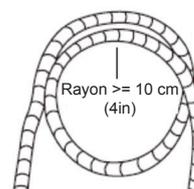
6. Placer l'outil d'évasement sur le formulaire.
7. Tourner la poignée de l'outil de torchage dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le tuyau soit complètement évasé.
8. Retirer l'outil de torchage et la forme de la torche, puis inspecter l'extrémité du tuyau pour déceler les fissures et uniformiser le torchage.

Étape 4: Raccordement des tuyaux

Lors du raccordement des conduites de fluide frigorigène, veiller à ne pas utiliser un couple excessif ou à ne pas déformer la tuyauterie de quelque manière que ce soit. Il faut d'abord raccorder le tuyau basse pression, puis le tuyau haute pression.

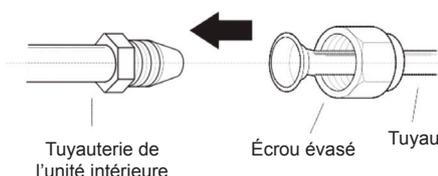
RAYON DE COURBURE MINIMUM

Lors du cintrage de tuyauteries de fluide frigorigène, le rayon de cintrage minimal est de 10 cm

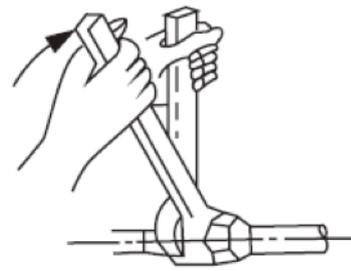


Instructions pour raccorder la tuyauterie à l'unité intérieure

1. Aligner le centre des deux tuyaux à raccorder



- Serrer l'écrou évasé le plus serré possible à la main.
- A l'aide d'une clé, serrer l'écrou sur le tube de l'appareil.
- Tout en serrant fermement l'écrou sur le tube de l'appareil, utiliser une clé dynamométrique pour serrer l'écrou évasé selon les valeurs de couple indiquées dans le **tableau des exigences de couple** ci-dessous. Desserrer légèrement l'écrou évasé, puis resserrer de nouveau.



EXIGENCES DE COUPLE

Diamètre extérieur du tuyau (mm)	Couple de serrage [N·m]	Dimension évasements (B) (mm)	Forme évasée
Ø 6,35 (Ø 0,25")	18~20 (180~200 kgf·cm)	8,4-8,7 (0,33-0,34")	
Ø 9,52 (Ø 0,375")	32~39 (320~390 kgf·cm)	13,2-13,5 (0,52-0,53")	
Ø 12,7 (Ø 0,5")	49~59 (490~590 kgf·cm)	16,2-16,5 (0,64-0,65")	
Ø 16 (Ø 0,63")	57~71 (570~710 kgf·cm)	19,2-19,7 (0,76-0,78")	
Ø 19 (Ø 0,75")	67~101 (670~1010 kgf·cm)	23,2-23,7 (0,91-0,93")	



NE PAS UTILISER UN COUPLE EXCESSIF

Une force excessive peut casser l'écrou ou endommager la tuyauterie du réfrigérant. Ne pas dépasser les couples de serrage indiqués dans le tableau ci-dessus.

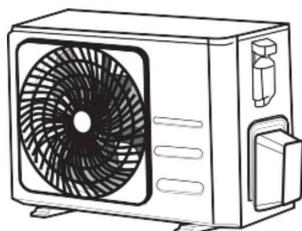
Instructions pour raccorder la tuyauterie à l'unité extérieure

- Dévisser le couvercle de la vanne d'isolement sur le côté de l'unité extérieure.
- Retirer les capuchons de protection des extrémités.
- Aligner l'extrémité évasée du tuyau avec chaque vanne et serrer manuellement l'écrou évasé aussi fermement que possible.
- Al'aide d'une clé, serrer le corps de la valve. Ne pas serrer l'écrou qui ferme hermétiquement la vanne de service.
- Desserrer légèrement l'écrou évasé, puis resserrer.
- Répéter les étapes 3 à 6 pour le tuyau restant



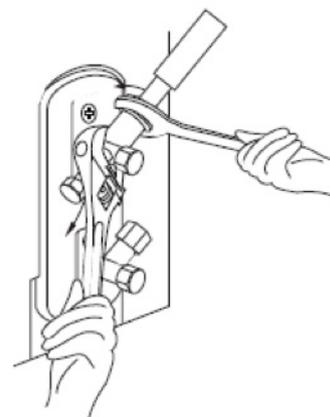
UTILISER UNE CLÉ POUR SERRER LA CONDUITE PRINCIPALE CORPS DE LA SOUPE

Le couple de serrage de l'écrou évasé peut endommager d'autres parties de la vanne.



Couvercle de soupape

- Tout en serrant fermement le corps de la vanne, utiliser une clé dynamométrique pour serrer l'écrou évasé selon les valeurs de couple correctes



Évacuation d'air

Préparations et précautions

L'air et les corps étrangers présents dans le circuit frigorifique peuvent provoquer des augmentations anormales de pression, ce qui peut endommager le climatiseur, réduire son efficacité et causer des blessures. Utiliser une pompe à vide et une jauge de collecteur pour évacuer le circuit frigorifique et éliminer tout gaz non condensable et toute humidité du système.

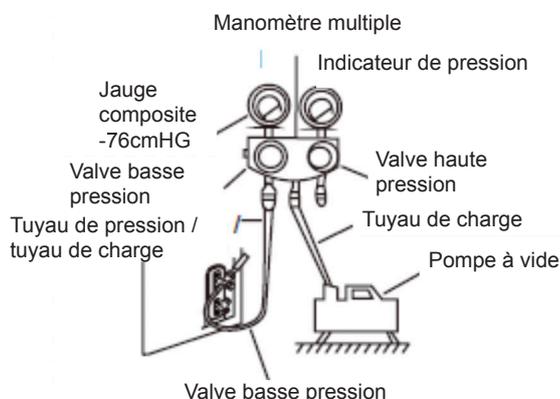
L'évacuation doit être effectuée lors de l'installation initiale et lorsque l'unité est déplacée.

AVANT DE PROCÉDER À L'ÉVACUATION

- ☑ Vérifier que les tuyaux de raccordement entre les unités intérieure et extérieure soient correctement raccordés.
- ☑ Vérifier que tous les câbles soient correctement raccordés.

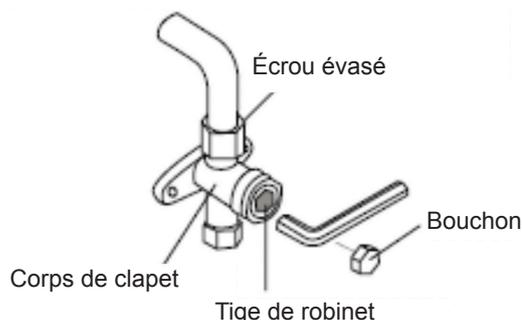
Instructions d'évacuation

1. Raccorder le tuyau de charge du manomètre du collecteur à l'orifice de service de la vanne basse pression de l'unité extérieure.
2. Raccorder un autre tuyau de charge de la jauge du collecteur à la pompe à vide.
3. Ouvrir le côté basse pression du manomètre du collecteur. Garder le côté haute pression fermé.
4. Mettre en marche la pompe à vide pour évacuer le système.
5. Faire tourner l'aspirateur pendant au moins 15 minutes, ou jusqu'à ce que le glycomètre indique -76cmHG (-10^5Pa).



6. Fermer le côté basse pression du manomètre du collecteur et arrêter la pompe à vide.
7. Attendre 5 minutes, puis vérifier qu'il n'y a pas eu de changement de pression dans le système.

8. S'il y a un changement dans la pression du système, se reporter à la section Vérification des fuites de gaz pour plus d'informations sur la façon de vérifier les fuites. S'il n'y a pas de changement de pression du système, dévisser le capuchon de la vanne à garniture étanche (vanne haute pression).
9. Insérer la clé hexagonale dans la valve compressée (vanne haute pression) et ouvrir la valve en tournant la clé d'un quart de tour dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Écouter le gaz sortir du système, puis fermer la vanne après 5 secondes.
10. Observer le manomètre pendant une minute pour s'assurer qu'il n'y a aucun changement de pression. Le manomètre doit être légèrement supérieur à la pression atmosphérique.
11. Retirer le tuyau de charge de l'orifice de service.



12. A l'aide d'une clé hexagonale, ouvrir complètement les vannes haute pression et basse pression.
13. Serrer à la main les capuchons des trois vannes (orifice de service, haute pression, basse pression). Vous pourrez serrer davantage à l'aide d'une clé dynamométrique si nécessaire.



OUVRIRE DOUCEMENT LES TIGES DE LA VALVE

Lors de l'ouverture des tiges de soupape, tourner la clé hexagonale jusqu'à ce qu'elle heurte le bouchon. Ne pas forcer la vanne à s'ouvrir davantage.

Remarque sur l'ajout de réfrigérant

Certains systèmes nécessitent une charge supplémentaire en fonction de la longueur des tuyaux. La longueur standard des tuyaux varie en fonction des réglementations locales. La longueur standard des tuyaux est de 5 m (16 pi). Le fluide frigorigène doit être chargé à partir de l'orifice de service de la vanne basse pression de l'unité extérieure. Le fluide frigorigène supplémentaire à charger peut être calculé à l'aide de la formule suivante:

RÉFRIGÉRANT SUPPLÉMENTAIRE PAR LONGUEUR DE CONDUITE

Longueur du tuyau de raccordement (m)	Méthode purge d'air	Fluide frigorigène supplémentaire	
≤ Longueur de tube standard	Pompe à vide	N/A	
> Longueur de tube standard	Pompe à vide	Côté liquide: Ø 6,35 (Ø 0,25") R-32: (Longueur du tube - longueur standard) x 12g/m	Côté liquide: Ø 9,52 (Ø 0,375") R-32: (Longueur du tube - longueur standard) x 24g/m



ATTENTION NE PAS types de fluides frigorigènes mélangés

Vérification des fuites électriques et de gaz

Avant de procéder au test de fonctionnement

Ne procéder à un test de fonctionnement qu'après avoir suivi les étapes suivantes:

- **Vérifications de sécurité électrique:** Vérifier que le système électrique de l'appareil soit sûr et qu'il fonctionne correctement
- **Vérification des fuites de gaz:** Vérifier tous les raccords de l'écrou évasé et s'assurer que le système ne fuit pas.
- Confirmer que les vannes de gaz et de liquide (haute et basse pression) soient complètement ouvertes.

Vérifications de sécurité électrique

Après l'installation, s'assurer que tout le câblage électrique est installé conformément aux réglementations locales et nationales et conformément au manuel d'installation

AVANT DE PROCÉDER À UN ESSAI DE FONCTIONNEMENT

Vérifier les travaux de mise à la terre

Mesurer la résistance de mise à terre par détection visuelle et avec un testeur de résistance de mise à terre. La résistance de mise à la terre doit être inférieure à 0,10.

PENDANT LE TEST DE FONCTIONNEMENT

Vérifier s'il y a des décharges électriques

Pendant la durée du **Test**, utiliser une sonde électrique et un multimètre pour effectuer un test complet de fuite électrique.

Si une fuite électrique est détectée, éteindre immédiatement l'appareil et appeler un électricien agréé pour trouver la cause de la fuite et y remédier.



AVERTISSEMENT - RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

TOUT LE CÂBLAGE DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES LOCAUX ET NATIONAUX DE L'ÉLECTRICITÉ ET DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN ÉLECTRICIEN AGRÉÉ.

Contrôle des fuites de gaz

Il existe deux méthodes différentes pour vérifier les fuites de gaz.

Méthode savon et eau

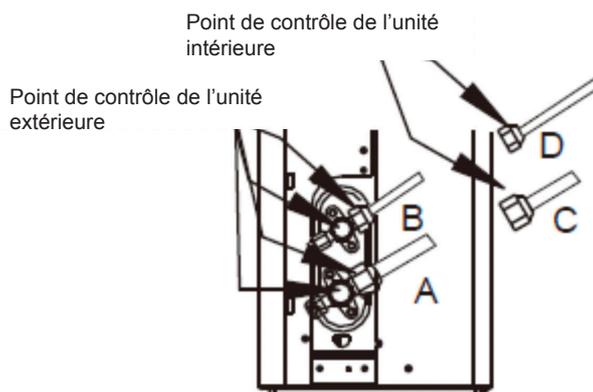
A l'aide d'une brosse douce, appliquer de l'eau savonneuse ou un détergent liquide sur tous les points de raccordement des tuyaux de l'unité intérieure et de l'unité extérieure. La présence de bulles indique une fuite

Méthode du détecteur de fuites

Si vous utilisez un détecteur de fuites, se reporter au manuel d'utilisation de l'appareil pour les instructions d'utilisation appropriées.

APRÈS AVOIR EFFECTUÉ DES CONTRÔLES DE FUITE DE GAZ

Après avoir vérifié que tous les points de raccordement de la tuyauterie NE fuient PAS, replacer le couvercle de la vanne sur l'unité extérieure.



- A: Soupape d'arrêt basse pression
B: Vanne d'arrêt haute pression
C&D: Ecrus évasés de l'unité intérieure

Test de fonctionnement

Instructions pour le test de fonctionnement

Vous devez effectuer le test de fonctionnement pendant au moins 30 minutes.

1. Mettre l'appareil sous tension.
2. Appuyer sur la touche ON/OFF de la télécommande pour l'allumer.
3. Appuyer sur le bouton MODE pour faire défiler les fonctions suivantes, une à la fois:
 - FROID - Sélectionner la température la plus basse possible
 - CHALEUR - Sélectionner la température la plus élevée possible
4. Laisser chaque fonction fonctionner pendant 5 minutes et effectuer les contrôles suivants:

Liste des contrôles à effectuer	PASS / ÉCHEC	
Pas de fuites électriques		
L'appareil est correctement mis à la terre		
Toutes les bornes électriques sont correctement recouvertes		
Les unités intérieures et extérieures sont solidement installées		
Tous les points de raccordement des tuyaux ne fuient pas	Extérieur(2):	Intérieur(2):
L'eau s'écoule correctement du tuyau de vidange		
Toute la tuyauterie est correctement isolée		
L'appareil exécute correctement la fonction de refroidissement		
L'appareil exécute correctement la fonction chaleur		
Les volets d'aération de l'unité intérieure tournent correctement		
L'unité intérieure répond à la télécommande		

DOUBLE VÉRIFICATION DES RACCORDS DE TUYAUX

Pendant le fonctionnement, la pression du circuit frigorifique augmente. Cela peut révéler des fuites qui n'étaient pas présentes lors de la vérification initiale. Pendant le Test de fonctionnement, prenez le temps de vérifier deux fois que tous les points de raccordement de la conduite de réfrigérant ne présentent pas de fuites. Reportez-vous à la section **Vérification de l'étanchéité du réservoir de gaz** pour obtenir des instructions.

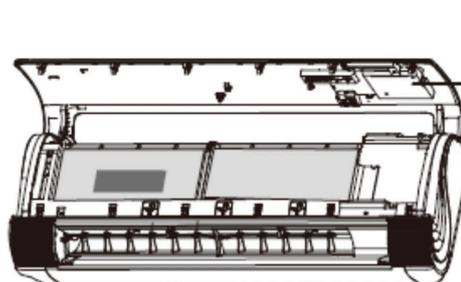
5. Une fois que le test est terminé avec succès et que vous confirmez que tous les points de contrôle de la liste des contrôles à exécuter sont RÉUSSIS, procéder comme suit:
 - a. À l'aide de la télécommande, ramener l'appareil à la température normale de fonctionnement.
 - b. Avec du ruban isolant, envelopper les raccords des conduites de frigorigène intérieures que vous avez laissés à découvert lors de l'installation de l'unité intérieure

SI LA TEMPÉRATURE AMBIANTE EST INFÉRIEURE À 17°C

Vous ne pouvez pas utiliser la télécommande pour activer la fonction FROID lorsque la température ambiante est inférieure à 17°C. Dans ce cas, vous pouvez utiliser le bouton **CONTRÔLE MANUEL** pour tester la fonction FROID.

1. Soulever le panneau avant de l'unité intérieure et le lever jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place.
2. Le bouton **CONTRÔLE MANUEL** est situé sur le côté droit de la boîte d'affichage. Appuyez deux fois sur cette touche pour sélectionner la fonction FROID.
3. Exécuter le test de fonctionnement comme d'habitude.

Bouton de commande manuelle



Configuration du réseau

ATTENTION :

- Comme mentionné ci-dessus, supprimez ou « oubliez » les autres WiFi inutiles, surtout s'ils sont à proximité. Votre appareil sera connecté au même réseau que celui auquel vous allez connecter l'unité.
- Comme votre portable se connectera temporairement au climatiseur, il sera configuré pour se reconnecter automatiquement à votre WiFi lorsque le processus est terminé.

Rappel :

- Toutes les étapes de la configuration du réseau doivent être effectuées dans les 8 minutes suivant la mise sous tension du climatiseur, sinon vous devrez l'éteindre et le rallumer.

OBSERVATION :

- Assurez-vous que vos appareils sont mis sous tension.
- Gardez votre portable suffisamment près de l'unité lorsque vous configurez le réseau vers l'unité.
- Connectez votre portable à WiFi de votre domicile, et assurez-vous de connaître le mot de passe de réseau.
- Vérifiez que votre routeur permet la bande sans fil de 2,4 GHz et qu'il est allumé. Si vous n'êtes pas sûr que la bande WiFi 2,4 GHz soit disponible pour le routeur, veuillez contacter le fabricant du routeur.
- L'appareil ne peut pas se connecter au sans fil qui nécessite une authentification. En général, les réseaux sans fil dans les lieux publics tels que les hôtels, les restaurants, etc. fonctionnent de cette manière. Veuillez-vous connecter à un WiFi qui ne nécessite pas d'authentification.
- Il est recommandé d'utiliser un nom de WiFi contenant uniquement des lettres et des chiffres et non des caractères spéciaux.
- Si le nom de votre WiFi contient des caractères spéciaux, veuillez le modifier sur votre routeur. Votre portable et les autres appareils devront alors reconfigurer leur connexion sans fil.
- Désactivez la fonction WLAN+ (Android) ou WLAN Assistant (iOS) de votre portable lors de la configuration de l'unité.
- Si votre appareil s'est déjà connecté à WiFi mais qu'il doit se reconnecter, veuillez cliquer sur « + » sur la page d'accueil de l'application, et ajoutez à nouveau votre appareil en fonction de sa catégorie et de son modèle, conformément aux instructions de l'application.

S'inscrire et se connecter

Ouvrez l'application MSmart home. Si vous avez un compte existant, utilisez cette page pour vous connecter ou créer un nouveau compte.

Il est également possible d'utiliser une plateforme tierce pour se connecter, mais avec des fonctionnalités limitées.

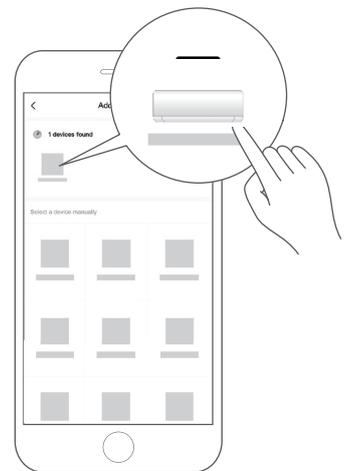


Connectez vos appareils à MSmartHome

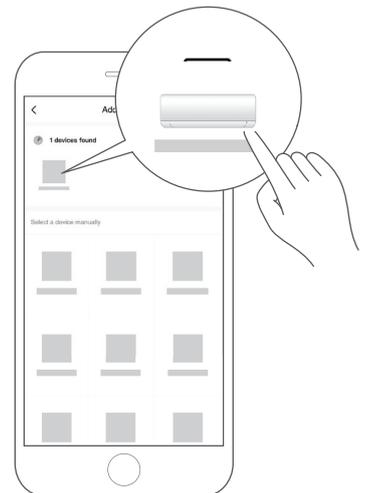
1. Veuillez-vous assurer que votre portable est connecté à votre WiFi et que la fonction Bluetooth est activée. Si ce n'est pas le cas, passez aux réglages de votre portable et activez-les.
2. Veuillez mettre sous tension les appareils auxquels vous souhaitez vous connecter.
3. Ouvrez l'application MSmartHome sur votre portable.
4. Si le message « Appareils intelligents découverts à proximité » apparaît, cliquez dessus pour ajouter les appareils découverts automatiquement...



5. Si aucun message n'apparaît, sélectionnez « + » et choisissez votre appareil dans la liste des appareils disponibles à proximité.
Si votre appareil n'est pas répertorié, veuillez l'ajouter manuellement en sélectionnant la catégorie d'appareil [Climatiseur] et le modèle d'appareil [Climatiseur Split].

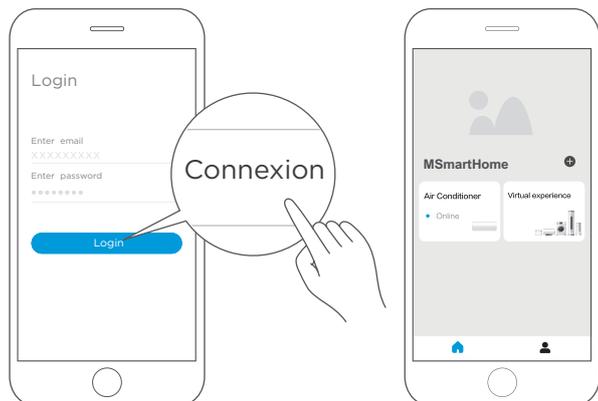


6. Connectez votre appareil à l'application en suivant les instructions. Si la connexion échoue, veuillez suivre les instructions fournies par l'application pour poursuivre le processus.



Comment utiliser l'APP

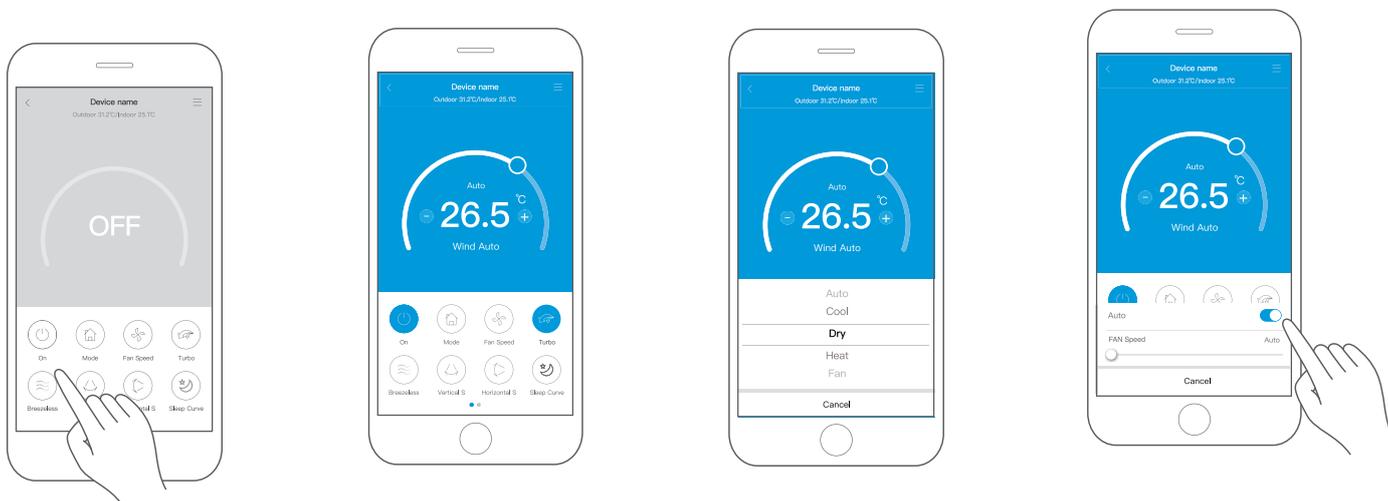
Veillez-vous assurer que votre appareil mobile et le climatiseur sont tous deux connectés à Internet avant d'utiliser l'application pour contrôler le climatiseur. Une fois prêts, veuillez suivre les étapes suivantes :



1. Cliquez sur « Login »
2. Choisissez le climatiseur.

OBSERVATION :

Toutes les fonctions de l'application ne sont pas disponibles pour tous les climatiseurs. Par exemple : Fonction ECO, Boost, Balayage. Veuillez consulter le manuel d'utilisateur pour plus d'informations.

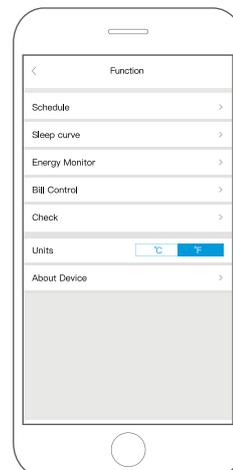


3. Par l'application, il est désormais possible de contrôler l'état de marche/arrêt des climatiseurs, leur mode de fonctionnement, la température, la vitesse du ventilateur, etc.

Fonctions spéciales

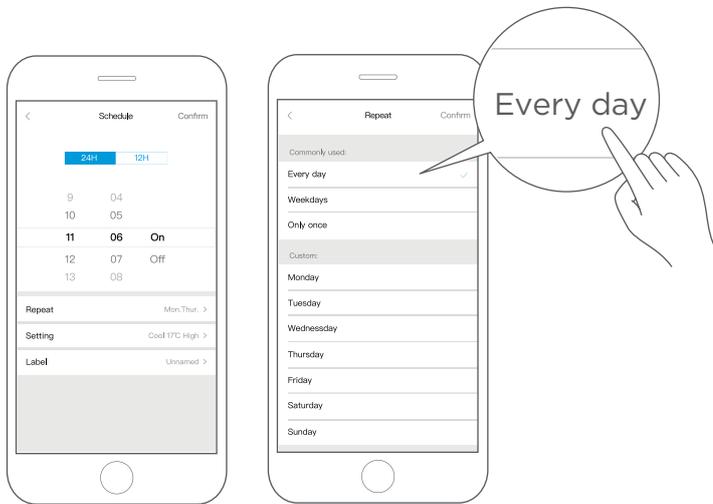
Programme, courbe de sommeil, surveillance de l'énergie, contrôle des factures et vérification.

OBSERVATION : Certaines fonctions spéciales de l'application peuvent ne pas être applicables à toutes les unités. Si le climatiseur ne permet pas une fonction, celle-ci n'apparaîtra pas dans la liste des fonctions.



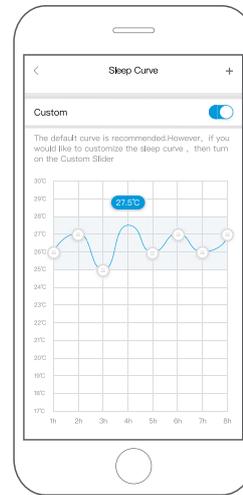
Programme

Les utilisateurs sont en mesure d'allumer ou d'éteindre leur climatiseur à une heure précise. Le programme peut être encore plus automatisé en choisissant les jours où il sera répété.



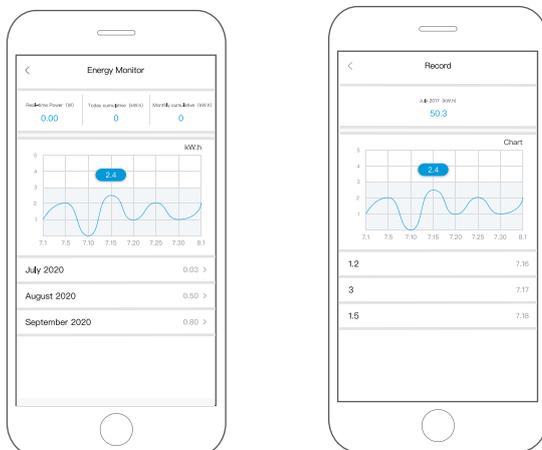
Dormir

La fonction dormir permet à la fois d'économiser de l'énergie en refroidissant ou en chauffant moins et d'aider au sommeil en suivant le changement de température typique du corps pendant le sommeil.



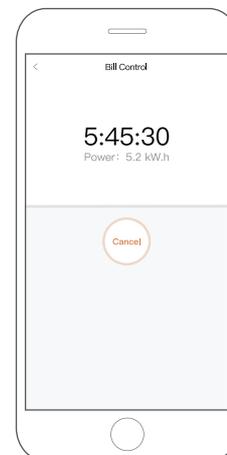
Contrôleur d'énergie (certaines unités)

Les utilisateurs peuvent simplement surveiller la consommation d'électricité de leur climatiseur en consultant le graphique et l'historique.



Contrôle des frais (certaines unités)

L'utilisateur peut définir des paramètres pour limiter la consommation d'électricité sur une période donnée.



Contrôle

L'utilisateur peut également vérifier l'état de fonctionnement du climatiseur grâce à cette fonction. Les événements normaux, les événements exceptionnels et les informations détaillées sur les niveaux peuvent être consultés ici.

DÉCLARATION DE L'APPLICATION

Par la présente, nous déclarons que ce Smart kit est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 2014/53/EU. Une copie de la déclaration de conformité complète est jointe.

(Produits de l'Union Européenne uniquement)

ATTENTION :

Modèles de modules WiFi : US-SK110, EU-SK110 :

L'ID FCC : 2ADQOMDNA23

IC : 12575A-MDNA23

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC et il contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes au(x) RSS exempts de licence d'Innovation, Science et Développement économique Canada.

Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne causerait pas d'interférences ; et
2. Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant entraîner une opération indésirable de l'appareil.

N'utilisez l'appareil que conformément aux instructions fournies. Les changements ou modifications de cette unité sans approbation claire de la partie responsable pour la conformité pourraient annuler l'autorisation d'utiliser l'équipement de l'utilisateur. Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Afin d'éviter la possibilité de dépasser les limites d'exposition aux radiofréquences de la FCC, la proximité d'un individu de l'antenne ne doit pas être inférieure à 20 cm (8 pouces) en fonctionnement normal.

OBSERVATION : Cet équipement a été testé et s'est avéré conforme aux limites des appareils numériques de Classe B, conformément à la partie 15 des Règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que les interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en appliquant l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien expérimenté en radio/télévision pour obtenir de l'aide.

La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans pour améliorer le produit. Consulter le concessionnaire ou le fabricant pour plus de détails. Toute mise à jour du manuel sera téléchargée sur le site Web du service, nous vous invitons à vérifier la version la plus récente.

**CS447UI-FA
16122000008294
20190319**



BUREAU CENTRAL
Parc Silic-Immeuble Panama
45 rue de Villeneu
94150 Rungis
Tél. +33 9 80 80 15 14
<http://home.frigicoll.fr>
<http://www.midea.fr>