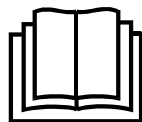
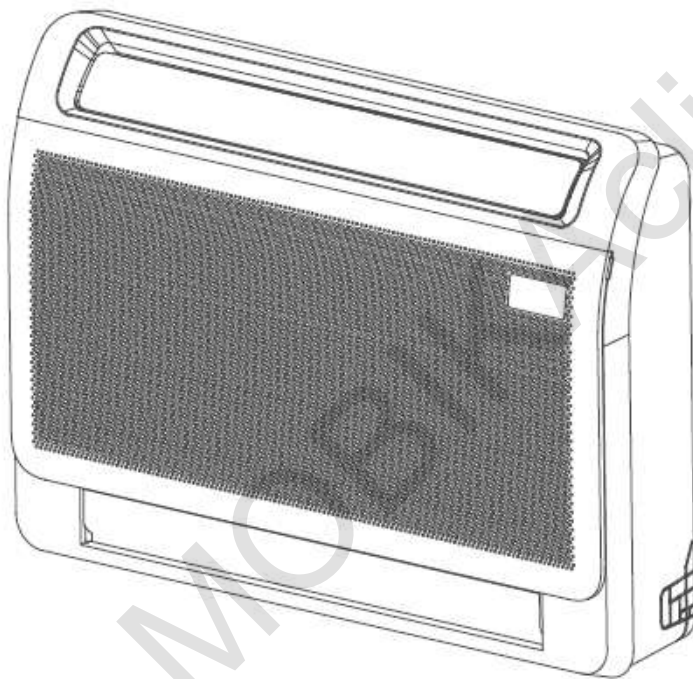


CONSOLE

Manuel d'utilisation et manuel d'installation



REMARQUE IMPORTANTE :

Veillez lire attentivement le présent manuel, ainsi que le MANUEL DE SÉCURITÉ (le cas échéant), avant d'installer ou de faire fonctionner votre nouveau climatiseur. Veillez à conserver ce manuel pour pouvoir le consulter ultérieurement.

Vérifiez les modèles applicables, les données techniques, le type de gaz réfrigérant (le cas échéant) et les informations du fabricant sur la Fiche produit du manuel d'utilisation, présente dans l'emballage du groupe extérieur (produits Union européenne uniquement).

Sommaire

Mesures de sécurité.....	04
--------------------------	----

Manuel d'utilisation

Spécifications et caractéristiques de l'appareil.....	09
--	-----------

1. Affichage du groupe intérieur.....	
2. Température de service.....	
3. Autres caractéristiques.....	
4. Réglage de la direction du flux d'air.....	

Entretien et maintenance.....	13
--------------------------------------	-----------

Dépannage.....	15
-----------------------	-----------

MOBIKAClim

Accessoires	18
Résumé de l'installation	19
Pièces de l'appareil	20
Installation du groupe intérieur	21
1. Choix du lieu d'installation	
2. Installation du corps principal	
3. Démontage du groupe intérieur pour raccorder les tuyaux.....	
4. Réglage de l'adresse réseau.....	
5. Perçage du trou mural pour le tuyau de raccordement	
6. Raccordement du tuyau d'évacuation.....	
Installation du groupe extérieur	26
1. Choix du lieu d'installation	
2. Suspension du groupe intérieur	
3. Perçage du trou mural pour le tuyau de raccordement.....	
4. Raccordement du tuyau d'évacuation.....	
Raccordement du tuyau de fluide réfrigérant	29
A. Remarque sur la longueur du tuyau	
B. Instructions pour le raccordement - Tuyau de fluide réfrigérant	
1. Découpage du tuyau.....	
2. Retrait des bavures	
3. Évasement des extrémités du tuyau.....	
4. Raccordement des tuyaux	
Raccordement électrique	33
1. Raccordement électrique du groupe extérieur	
2. Raccordement électrique du groupe intérieur.....	
3. Spécifications sur l'alimentation	
Évacuation de l'air	37
1. Instructions pour l'évacuation	
2. Remarques sur l'ajout de fluide réfrigérant	
Essai de fonctionnement	39

Mesures de sécurité

Veillez lire les mesures de sécurité avant d'installer et de faire fonctionner l'appareil. Une installation incorrecte due au non-respect des instructions peut engendrer des dommages et des lésions corporelles graves.

La gravité des potentiels dommages/lésions est signalée par les mentions **AVERTISSEMENT** ou **ATTENTION**.



AVERTISSEMENT

Ce symbole indique un risque de lésion corporelle ou de mort.



ATTENTION

Ce symbole indique un risque de dommage matériel ou de conséquences graves.



AVERTISSEMENT

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou ne disposant pas d'expérience ou de connaissances particulières, à condition qu'ils bénéficient d'une supervision ou d'instructions d'utilisation sûre de l'appareil et qu'ils comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien de l'appareil ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance (normes EN). Cet appareil ne doit pas être manipulé par des personnes (y compris des enfants) présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou ne disposant pas des connaissances et de l'expérience nécessaires pour l'utiliser, sauf si ces personnes bénéficient d'une supervision ou d'instructions sur l'utilisation de l'appareil de la part d'une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent rester sous surveillance de sorte qu'ils ne s'approchent pas de l'appareil.



AVERTISSEMENT POUR L'UTILISATION DU PRODUIT

- Si une situation anormale se produit (comme une odeur de brûlé), éteignez immédiatement l'appareil et débranchez-le de l'alimentation électrique. Appelez votre vendeur pour obtenir des instructions afin d'éviter tout choc électrique, incendie ou lésion.
- N'insérez pas vos doigts, des tiges ou d'autres objets dans l'arrivée ou la sortie d'air. Ceci pourrait provoquer des lésions car le ventilateur est susceptible de tourner à grande vitesse.
- N'utilisez pas de spray inflammable tel qu'une bombe de laque ou de peinture à proximité de l'appareil. Ceci peut engendrer un incendie ou une combustion.
- Ne faites pas fonctionner le climatiseur à côté ou à proximité de gaz combustibles. Les gaz émis peuvent s'accumuler autour de l'appareil et provoquer une explosion.
- Ne faites pas fonctionner votre climatiseur dans une pièce humide telle qu'une salle de bain ou une buanderie. Une exposition excessive à l'eau peut provoquer un court-circuit des composants électriques.
- N'exposez pas votre corps directement au flux d'air frais ou chaud pendant une période prolongée.
- Ne laissez pas les enfants jouer avec le climatiseur. Les enfants doivent être surveillés à chaque instant lorsqu'ils se trouvent à proximité de l'appareil.
- Si le climatiseur est utilisé en même temps que des brûleurs ou d'autres appareils de chauffage, ventilez soigneusement la pièce pour éviter tout déficit en oxygène.
- Dans certains environnements fonctionnels, tels que les cuisines, les salles de serveurs, etc., l'utilisation de climatiseurs spécialement conçus est fortement recommandée.

AVERTISSEMENTS CONCERNANT LE NETTOYAGE ET L'ENTRETIEN

- Éteignez l'appareil et débranchez-le de l'alimentation électrique avant de le nettoyer. Il peut y avoir un risque de choc électrique si l'appareil n'est pas mis hors tension.
- **Ne nettoyez pas** le climatiseur avec un trop grand volume d'eau.
- **Ne nettoyez pas** le climatiseur avec des produits nettoyants inflammables. Les produits nettoyants inflammables peuvent provoquer des incendies ou des déformations.



ATTENTION

- Éteignez le climatiseur et débranchez-le si vous ne prévoyez pas de l'utiliser pendant une longue période.
- Éteignez et débranchez l'appareil en cas d'orage.
- Veillez à ce que la condensation s'évacue librement de l'appareil.
- **N'utilisez pas** le climatiseur avec les mains mouillées. Ceci peut engendrer un choc électrique.
- **N'utilisez pas** l'appareil pour des fins autres que celles qui sont prévues.
- **Ne montez pas** sur le groupe extérieur et ne placez aucun objet sur celui-ci.
- **Ne laissez pas** le climatiseur fonctionner pendant de longues périodes avec les portes et les fenêtres ouvertes, ou si l'humidité est très élevée.



AVERTISSEMENT RELATIF À L'ÉLECTRICITÉ

- N'utilisez que le câble d'alimentation indiqué. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes qualifiées, de façon à éviter tout risque d'accident.
- Maintenez la prise d'alimentation propre. Retirez la poussière ou la saleté qui s'est accumulée sur ou autour de la prise. Des prises sales peuvent engendrer un risque d'incendie ou de choc électrique.
- **Ne tirez pas** sur le câble pour débrancher l'appareil. Tenez la fiche fermement et tirez-la de la prise de courant. En tirant directement sur le câble, vous risquez de l'endommager, ce qui peut conduire à un incendie ou à un choc électrique.
- **Ne modifiez pas** la longueur du câble d'alimentation et n'utilisez pas de rallonge pour alimenter l'appareil.
- **Ne partagez pas** la prise électrique avec d'autres appareils. Une alimentation électrique inappropriée ou insuffisante peut entraîner un risque d'incendie ou de choc électrique.
- Le produit doit être correctement relié à la terre au moment de l'installation, afin d'éviter tout risque de choc électrique.
- Pour tous les travaux électriques, suivez l'ensemble des normes et réglementations locales et nationales en matière de raccordements, ainsi que le manuel d'installation. Raccordez les câbles solidement, et serrez-les bien afin d'éviter que les forces externes n'endommagent la borne. Des raccordements électriques incorrects peuvent provoquer une surchauffe et un risque d'incendie, et peuvent également engendrer un choc électrique. Tous les raccordements électriques doivent être effectués conformément au Plan de raccordement électrique situé sur les panneaux du groupe intérieur et du groupe extérieur.
- Tous les câbles doivent être installés de manière appropriée afin que le couvercle du panneau de commande puisse se refermer correctement. Si le couvercle du panneau de commande ne se referme pas correctement, les éléments peuvent subir une corrosion, et les points de raccordement sur le bloc de jonction peuvent surchauffer, prendre feu ou provoquer un choc électrique.
- Si l'alimentation est raccordée via un câble fixe, un dispositif de sectionnement omnipolaire qui a un espace d'au moins 3 mm entre les pôles et qui a un courant de fuite qui peut dépasser 10 mA, un dispositif différentiel à courant résiduel (RDC) ayant un courant résiduel nominal inférieur à 30 mA doit être incorporé dans le câblage fixe conformément aux réglementations en matière de raccordement électrique.

PRENEZ CONNAISSANCE DES SPÉCIFICATIONS RELATIVES AUX FUSIBLES

La carte de circuit imprimé du climatiseur (PCB) est munie d'un fusible pour garantir une protection en cas de surcharge.

Les spécifications relatives au fusible sont imprimées sur la carte :

T3.15A/250V CA, T5A/250V CA, T10A/250V CA, T20A/250V CA, T30A/250V CA, etc.

REMARQUE : Pour les appareils qui contiennent un fluide réfrigérant de type R32 ou R290, n'utilisez qu'un fusible en céramique antidéflagration.



AVERTISSEMENT POUR L'INSTALLATION DU PRODUIT

1. L'installation doit être effectuée par un vendeur ou un spécialiste habilité. Une installation incomplète peut engendrer des fuites d'eau, un risque d'électrocution ou d'incendie.
2. L'installation doit être effectuée conformément aux instructions d'installation. Une mauvaise installation peut entraîner des fuites, un risque d'électrocution ou d'incendie.
En Amérique du Nord, l'installation doit être effectuée conformément aux exigences du NEC (National Electrical Code) et du CEC (Canadian Electrical Code), par un personnel habilité uniquement.
3. Contactez un technicien habilité pour toute réparation ou tout entretien de cet appareil. Cet appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de raccordement électrique.
4. N'utilisez que les accessoires et les pièces inclus, ainsi que les pièces indiquées pour l'installation. L'utilisation de pièces non standards peut entraîner des fuites d'eau, un risque de choc électrique, d'incendie, et peut engendrer une panne de l'appareil.
5. Installez l'appareil sur un support solide qui peut supporter le poids de l'appareil. Si l'endroit choisi ne peut pas supporter le poids de l'appareil ou si l'installation n'est pas effectuée correctement, l'appareil peut tomber et occasionner de graves lésions et dommages.
6. Installez les tuyaux d'évacuation conformément aux instructions de ce manuel. Une évacuation inappropriée peut causer un dégât des eaux dans votre maison et sur votre propriété.
7. Pour les appareils qui sont munis d'un chauffage électrique d'appoint, n'installez pas l'appareil à moins d'un mètre (3 pieds) de tout matériau inflammable.
8. N'installez pas l'appareil dans un endroit pouvant être exposé à des fuites de gaz combustible. Si du gaz combustible s'accumule autour de l'appareil, il peut prendre feu.
9. Ne mettez pas l'appareil sous tension tant que tous les travaux ne sont pas achevés.
10. Lorsque vous déplacez ou repositionnez le climatiseur, consultez des techniciens de maintenance expérimentés pour débrancher et réinstaller l'appareil.
11. Pour savoir comment installer l'appareil sur son support, veuillez lire la section « Installation du groupe intérieur » et la section « Installation du groupe extérieur ».

Remarques concernant les gaz fluorés (non applicable aux appareils utilisant le fluide réfrigérant R290)

1. Ce climatiseur contient des gaz fluorés à effet de serre. Pour obtenir des informations spécifiques sur le type et la quantité de gaz, veuillez consulter l'étiquette correspondante sur l'appareil lui-même ou sur la fiche produit du manuel d'utilisation, fourni dans l'emballage du groupe extérieur (produits pour l'Union européenne uniquement).
2. L'installation, le réglage, l'entretien et la réparation de cet appareil doivent être réalisés par un technicien certifié.
3. La désinstallation du produit et son recyclage doivent être effectués par un technicien certifié.
4. Pour les appareils qui contiennent des gaz fluorés à effet de serre dans des quantités comprises entre 5 et 50 tonnes équivalent CO₂, si le système dispose d'un système de détection de fuite intégré, il convient d'effectuer un contrôle d'étanchéité tous les 24 mois.
5. Lors du contrôle d'étanchéité, il est fortement recommandé de noter et de conserver le résultat de chaque contrôle.

**AVERTISSEMENT concernant l'utilisation de fluide réfrigérant R32/R290**

- Lorsque du fluide réfrigérant inflammable est employé, l'appareil doit être stocké dans un endroit bien ventilé et les dimensions de la pièce doivent correspondre à l'espace spécifié pour son fonctionnement. Pour les modèles avec fluide réfrigérant R32 :
L'appareil doit être installé, utilisé et stocké dans une pièce dont la surface au sol est supérieure à X m².
L'appareil ne doit pas être installé dans un espace non ventilé si cet espace mesure moins de X m² (veuillez consulter le formulaire suivant).

Modèle (Btu/h)	Surface minimale de la pièce (m ²)
≤18000	18

- Les connecteurs mécaniques réutilisables et les raccords coniques ne sont pas autorisés à l'intérieur. (Normes **EN**).
- Les connecteurs mécaniques utilisés à l'intérieur doivent avoir un taux inférieur à 3 g/an à 25 % de la pression maximale autorisée. Lorsque les connecteurs mécaniques sont réutilisés à l'intérieur, les pièces d'étanchéité doivent être renouvelées. Lorsque les raccords coniques sont réutilisés à l'intérieur, les pièces évasées doivent être réusinées. (Normes **UL**)
- Lorsque les connecteurs mécaniques sont réutilisés à l'intérieur, les pièces d'étanchéité doivent être renouvelées. Lorsque les raccords coniques sont réutilisés à l'intérieur, les pièces évasées doivent être réusinées (Normes **IEC**).
- Les connecteurs mécaniques utilisés à l'intérieur doivent être conformes à la norme ISO 14903.

MOBIKACI

Directives européennes pour la mise au rebut

Ce marquage indiqué sur le produit ou sur les documents qui l'accompagnent indiquent que les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être mélangés aux déchets ménagers.



Mise au rebut correcte de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)

Cet appareil contient un fluide réfrigérant et d'autres matériaux potentiellement dangereux. Pour la mise au rebut de cet appareil, la loi exige une collecte et un traitement spécifiques.

Ne jetez pas ce produit avec les ordures ménagères ou tout autre déchet municipal non trié.

Lors de la mise au rebut de cet appareil, vous pouvez choisir l'une des options suivantes :

- Mettre l'appareil au rebut dans un centre désigné de collecte des déchets électroniques.
- Si vous achetez un appareil neuf, le vendeur reprendra gratuitement votre appareil usagé.
- Le fabricant peut reprendre votre appareil usagé gratuitement.
- Vendez l'appareil à un revendeur de métaux de récupération certifié.

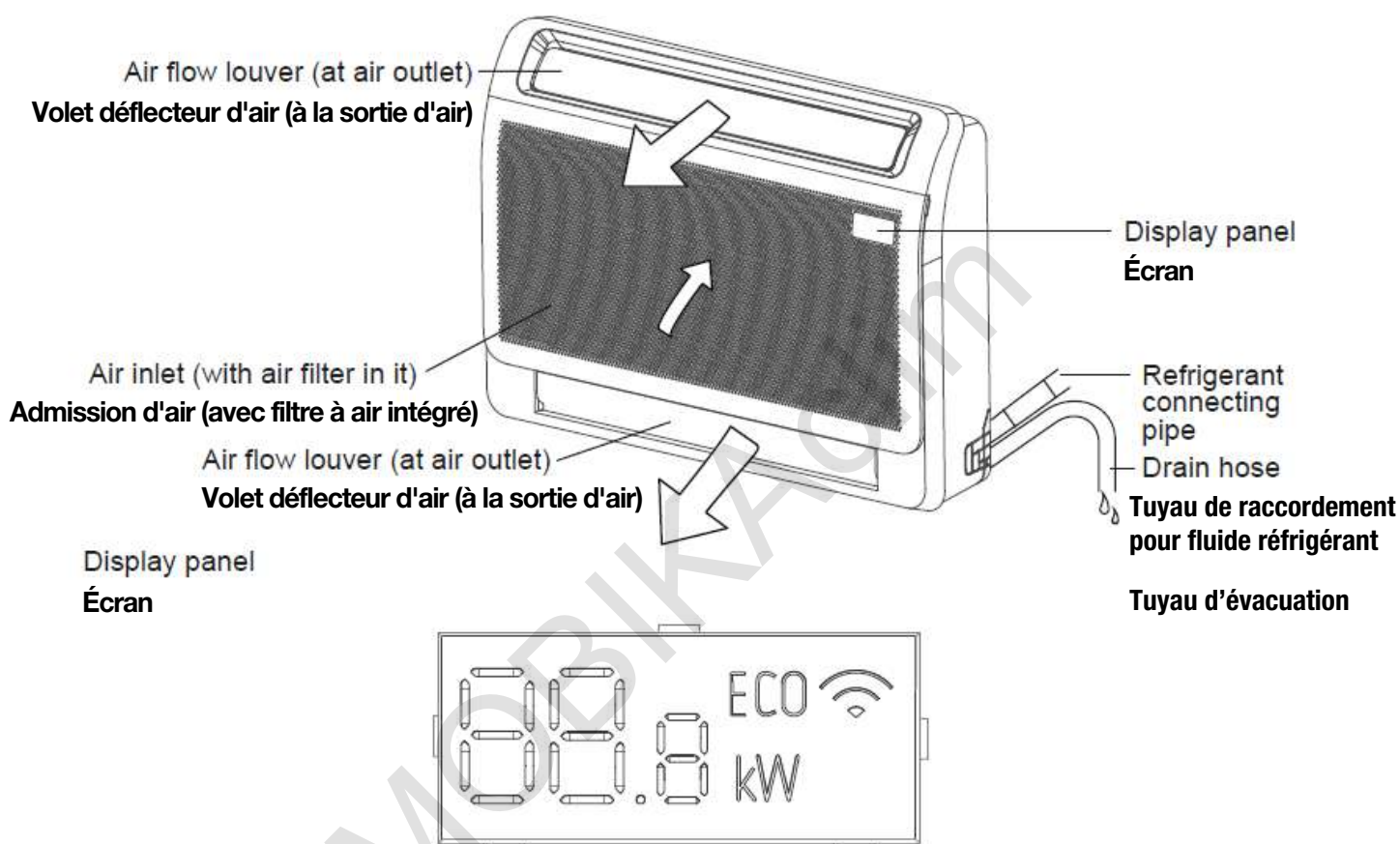
Avis spécial


La mise au rebut de cet appareil dans une forêt ou dans un environnement naturel peut mettre votre santé en danger et nuit à l'environnement. Les substances dangereuses qu'il contient peuvent couler dans les eaux souterraines et entrer dans la chaîne alimentaire.

Spécifications et caractéristiques de l'appareil

Affichage du groupe intérieur

REMARQUE : Cet écran situé sur le groupe intérieur peut être utilisé pour faire fonctionner l'appareil si la télécommande a été égarée ou si ses piles sont déchargées.



- **888** Affiche la température et les codes d'erreur :
- **df** pendant le dégivrage (pour appareils réversibles modèle B)
- **01** pendant 3 secondes quand :
 - la MINUTERIE DE DÉMARRAGE est activée
 - la fonction SWING ou SILENCE est activée
- **0F** pendant 3 secondes quand :
 - la MINUTERIE D'ARRÊT est activée
 - la fonction SWING ou SILENCE est désactivée
- **CL** quand l'appareil s'auto-nettoie
- **FP** lorsque la fonction chauffage 8 °C est activée.
- **ECO** lorsque la fonction ECO (certains modèles) est activée.
-  lorsque la fonction Commande sans fil est activée (certains modèles)

Température de service

Lorsque votre climatiseur est utilisé hors des plages de température suivantes, certaines fonctions de protection peuvent s'activer et entraîner une désactivation de l'appareil.

Type split inverter

	Mode COOL	Mode HEAT	Mode DRY
Température ambiante	16°C - 32°C (60°F - 90°F)	0°C - 30°C (32°F - 86°F)	10°C - 32°C (50°F - 90°F)
Température extérieure	0°C - 50°C (32°F - 122°F)	-15°C - 24°C (5°F - 75°F)	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
	-15°C - 50°C (5°F - 122°F) (pour les modèles avec des systèmes de refroidissement à basse température)		
	0°C - 52°C (32°F - 126°F) (pour les modèles tropicaux spéciaux)		0°C - 52°C (32°F - 126°F) (pour les modèles tropicaux spéciaux)

POUR LES GROUPES EXTÉRIEURS AVEC CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE D'APPOINT

Lorsque la température extérieure est inférieure à 0 °C. (32 °F), nous recommandons fortement de maintenir l'appareil branché en permanence pour garantir des performances régulières et continues.

Type à vitesse fixe

	Mode COOL	Mode HEAT	Mode DRY
Température Extérieure	16°C-32°C (60°F-90°F)	0°C-30°C (32°F-86°F)	10°C-32°C (50°F-90°F)
Température Extérieure	18°C-43°C (64°F-109°F)	-7°C-24°C (19°F-75°F)	11°C-43°C (52°F-109°F)
	-7°C-43°C (19°F-109°F) (Pour les modèles avec des systèmes de climatisation à basse température)		18°C-43°C (64°F-109°F)
	18°C-52°C (64°F-126°F) (Pour les modèles tropicaux spéciaux)		18°C-52°C (64°F-126°F) (Pour les modèles tropicaux spéciaux)

REMARQUE : Humidité relative ambiante inférieure à 80 %. Si le climatiseur fonctionne en dehors de ces valeurs, de la condensation peut se former sur la surface du climatiseur. Veuillez régler le volet déflecteur d'air vertical à son angle maximal (à la verticale) et activer le mode HIGH FAN.

Pour optimiser encore les performances de votre appareil :

- Maintenez les portes et les fenêtres fermées.
- Limitez la consommation d'énergie en utilisant les fonctions TIMER ON et TIMER OFF.
- N'obstruez pas les arrivées et les sorties d'air.
- Inspectez et nettoyez régulièrement les filtres.

Autres caractéristiques

Paramétrage par défaut (certains modèles)

Lorsque le climatiseur redémarre après une panne de courant, il se mettra à fonctionner selon ses paramètres par défaut (mode AUTO, ventilation AUTO, 24 °C (76 °F)). Ceci peut entraîner des incohérences entre la télécommande et l'écran de l'appareil. Utilisez votre télécommande pour actualiser le statut.

Redémarrage automatique (certains modèles)

En cas de panne de courant, le système s'arrêtera immédiatement. Lorsque le courant est rétabli, l'indicateur de fonctionnement situé sur le groupe intérieur se mettra à clignoter. Pour redémarrer l'appareil, appuyez sur le bouton ON/OFF sur la télécommande. Si le système a une fonction de redémarrage automatique, l'appareil redémarrera en utilisant les mêmes paramètres.

Lorsque la température extérieure est inférieure à zéro, la ceinture de chauffage électrique du groupe extérieur sert à faire fondre la glace, sans dégivrage (certains modèles).

Fonction de mémorisation de l'angle du volet (certains modèles)

Certains modèles sont conçus avec une fonction de mémorisation de l'angle du volet. Lorsque l'appareil redémarre après une panne de courant, l'angle des volets horizontaux reviendra automatiquement dans sa position précédente.

L'angle du volet horizontal ne doit pas être trop petit car de la condensation peut se former et couler dans la machine. Pour réinitialiser le volet, appuyez sur le bouton manuel, qui réinitialisera les paramètres du volet horizontal.

Système de détection des fuites de fluide réfrigérant (certains modèles)

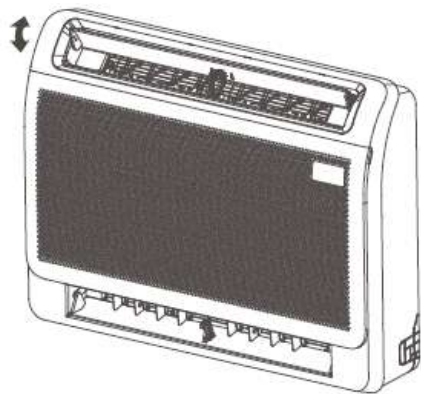
En cas de fuite de fluide réfrigérant, le groupe intérieur affichera « EC » ou « ELOC », ou l'indicateur LED clignotera (selon les modèles).

MOBIKAClim

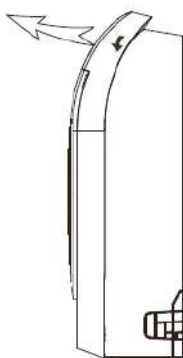
Réglage de la direction du flux d'air

- **Oscillation manuelle** : Appuyez sur Air Direction pour fixer le volet à l'angle souhaité. Le volet oscille (vers le haut ou le bas) à un angle différent à chaque pression sur le bouton.

La direction du flux d'air peut être modifiée en ajustant manuellement le volet déflecteur d'air.




- **Lorsque l'appareil est en mode climatisation**
Ajustez le volet vers le bas (horizontalement).

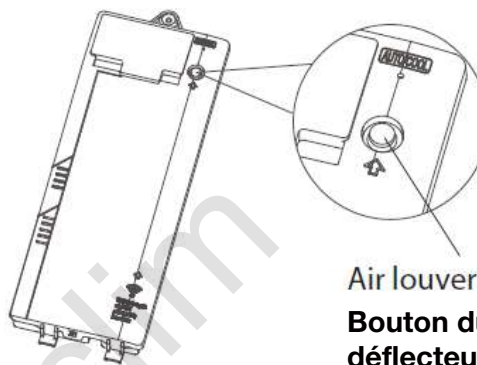


- **En mode chauffage**
Ajustez le volet verticalement.



- **Réglage du commutateur du volet déflecteur d'air inférieur**

Lorsque la température ambiante est atteinte, le volet déflecteur d'air inférieur peut être ouvert lorsque l'appareil est allumé. Pour commuter le volet déflecteur d'air inférieur en position on ou off, appuyez sur le bouton du boîtier de commande électrique. Au maximum 10 minutes après la mise en marche, appuyez sur  durant 5 secondes pour passer en mode veille. Appuyez sur ce bouton pour ouvrir ou fermer le volet déflecteur d'air inférieur.



Air Louver button
Bouton du volet déflecteur d'air

Electric control box

Boîtier de commande électrique

REMARQUE : durant le processus de réglage, l'écran affiche le statut de commutation du volet déflecteur d'air inférieur.
on - ouvert
off - fermé

ATTENTION

N'essayez pas d'ajuster le volet horizontal manuellement. Ceci pourrait endommager le mécanisme et de la condensation pourrait se former sur les sorties d'air.

Entretien et maintenance

Nettoyage du groupe intérieur

AVANT LE NETTOYAGE OU L'ENTRETIEN

ÉTEIGNEZ TOUJOURS VOTRE CLIMATISEUR ET DÉBRANCHEZ SON ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT TOUT NETTOYAGE OU ENTRETIEN.

ATTENTION

Utilisez uniquement un chiffon doux et sec pour essuyer l'appareil.

Si l'appareil est particulièrement sale, vous pouvez utiliser un chiffon imbibé d'eau chaude pour le nettoyer.

- **N'utilisez pas** de produits chimiques ou des chiffons traités chimiquement pour nettoyer l'appareil.
- **N'utilisez pas** de benzène, de diluant, de poudre à polir ou d'autres solvants pour nettoyer l'appareil. La surface en plastique pourrait se fissurer ou se déformer.
- **N'utilisez pas** d'eau à une température supérieure à 40 °C (104 °F) pour nettoyer le panneau avant. Ceci pourrait entraîner une déformation ou une décoloration du panneau.

Nettoyage du filtre à air

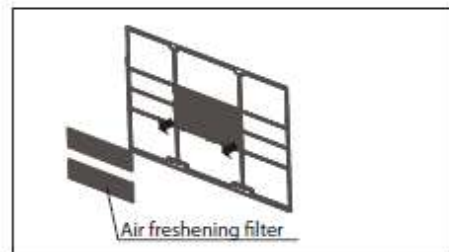
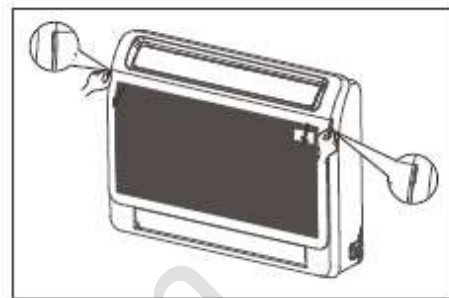
Un climatiseur encrassé peut réduire l'efficacité de la climatisation et peut également nuire à votre santé. Veillez à nettoyer le filtre une fois toutes les deux semaines.

AVERTISSEMENT : NE RETIREZ PAS OU NE NETTOYEZ PAS LE FILTRE VOUS-MÊME

Le retrait et le nettoyage du filtre peuvent être dangereux. Le retrait et l'entretien doivent être effectués par un technicien expert.

1. Tirez sur les poignées à gauche et à droite du panneau avant, tirez le panneau vers l'extérieur, puis ouvrez-le.
2. Retirez le filtre à air. Appuyez légèrement sur les pinces situées à droite et à gauche du filtre à air, puis tirez vers le haut.
3. Tenez les pattes du châssis et retirez les 4 pinces. (Le filtre à fonction spéciale peut être lavé avec de l'eau une fois tous les 6 mois. Il est recommandé de le remplacer tous les 3 ans.)

4. Nettoyez le filtre à air avec un aspirateur ou en le lavant dans de l'eau chaude et un nettoyant doux.
5. Rincez le filtre avec de l'eau propre et laissez-le sécher à l'air. **NE LAISSEZ PAS** le filtre sécher à la lumière directe du soleil.
6. Réinstallez le filtre.



Filtere d'assainissement d'air

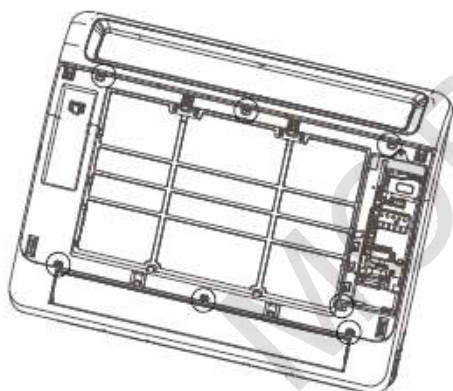


⚠ ATTENTION

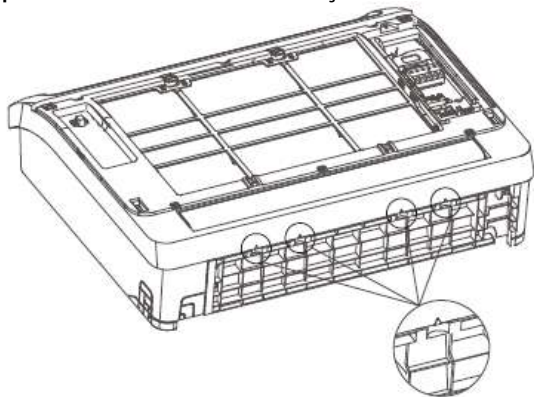
- Avant de changer le filtre ou de le nettoyer, éteignez l'appareil et débranchez-le de l'alimentation électrique.
- Lorsque vous retirez le filtre, ne touchez pas les pièces métalliques situées dans l'appareil. Les bords métalliques tranchants peuvent couper.
- N'utilisez pas d'eau pour nettoyer l'intérieur du groupe intérieur. Ceci peut détruire l'isolation et provoquer un choc électrique.
- N'exposez pas le filtre à la lumière directe du soleil lorsque vous le faites sécher. Ceci peut entraîner un rétrécissement du filtre.
- Toute maintenance et tout nettoyage du groupe extérieur doit être effectué(e) par un vendeur agréé ou un prestataire de services habilité.
- Toute réparation de l'appareil doit être effectuée par un vendeur agréé ou un prestataire de services habilité.

Remplacement des composants internes

1. Tirez sur les poignées situées à gauche et à droite du panneau avant, tirez celui-ci vers l'extérieur, puis ouvrez le panneau.
2. Retirez les 7 vis sur le châssis en façade.



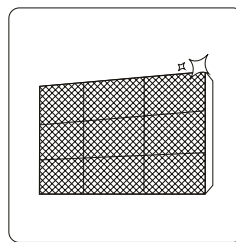
3. Verrouillez les fermoirs indiqués par la flèche, puis ôtez le châssis en façade.



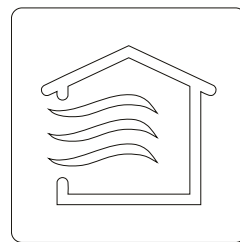
4. Remplacez les composants internes.
5. Remettez en place le châssis en façade et les composants du panneau.

Entretien - Période d'arrêt prolongée

Si vous prévoyez de ne pas utiliser votre climatiseur pendant une période prolongée, effectuez les opérations suivantes :



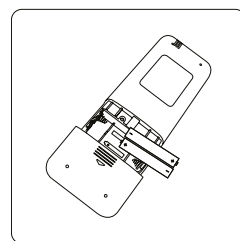
Nettoyez tous les filtres.



Activez la fonction FAN jusqu'à ce que l'appareil sèche complètement.



Éteignez l'appareil et débranchez-le de l'alimentation électrique.



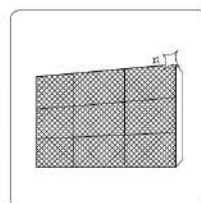
Retirez les piles de la télécommande.

Entretien - Inspection avant la période d'utilisation

Après de longues périodes d'arrêt, ou avant des périodes d'usage fréquent, effectuez les opérations suivantes :



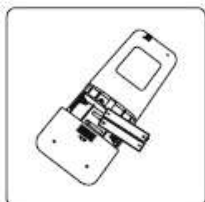
Vérifiez qu'il n'y a pas de câbles endommagés.



Nettoyez tous les filtres.



Vérifiez qu'il n'y a pas de fuites.



Réinsérez les piles.



Vérifiez que rien n'obstrue les admissions et les sorties d'air.



REMARQUE : n'étalez ou ne suspendez pas d'objets au niveau de la sortie d'air. Ne réglez pas à la main le déflecteur d'air automatique et ne placez pas la main dans le conduit d'air. N'obstruez pas l'admission et la sortie d'air avec des objets.

Dépannage



MESURES DE SÉCURITÉ

Si l'une des conditions suivantes se produit, éteignez l'appareil immédiatement !

- Le câble d'alimentation est endommagé ou anormalement chaud.
- Il y a une odeur de brûlé.
- L'appareil fait beaucoup de bruit ou fait un bruit anormal.
- Un fusible est grillé ou le disjoncteur se déclenche fréquemment.
- De l'eau ou d'autres objets tombent dans ou hors de l'appareil.

**NE TENTEZ PAS DE RÉPARER L'APPAREIL VOUS-MÊME !
CONTACTEZ IMMÉDIATEMENT UN PRESTATAIRE DE SERVICES HABILITÉ !**

Problèmes courants

Les problèmes suivants ne sont pas des signes de dysfonctionnement et ne nécessitent pas de réparations dans la plupart des cas.

Problème	Causes possibles
L'appareil ne s'allume pas lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton ON/OFF.	L'appareil a un système de protection de 3 minutes qui l'empêche de se mettre en surcharge. L'appareil ne peut pas être redémarré pendant cette période de trois minutes après avoir été éteint.
	Modèles de climatisation et de chauffage : si l'indicateur de fonctionnement et les indicateurs PRE-DEF (préchauffage/dégivrage) sont allumés, ou si l'indicateur de fonctionnement est allumé et que l'écran LCD affiche « dF » la température extérieure est trop froide et le système anti-air froid de l'appareil est activé afin de dégivrer l'appareil.
L'appareil passe du mode COOL au mode FAN	L'appareil peut modifier son paramétrage afin d'éviter que du givre ne se forme sur l'appareil. Quand la température augmente, l'appareil se met à fonctionner selon le mode précédemment sélectionné.
	La température de consigne a été atteinte; à ce stade, l'appareil éteint le compresseur. L'appareil continuera de fonctionner quand la température fluctuera à nouveau.
Le groupe intérieur dégage de la vapeur	Dans les régions humides, une forte différence de température entre l'air de la pièce et l'air climatisé peut provoquer de la vapeur.
Le groupe intérieur et le groupe extérieur dégagent de la vapeur.	Lorsque l'appareil redémarre en mode HEAT après le dégivrage, de la vapeur peut se dégager en raison de l'humidité générée par le processus de dégivrage.
Le groupe intérieur fait du bruit.	L'appareil émet un grincement lorsque le système est éteint ou en mode COOL. L'appareil fait également du bruit lorsque la pompe d'évacuation (en option) fonctionne.
	Un grincement peut se produire quand l'appareil a fonctionné en mode HEAT en raison de la dilatation et de la contraction thermique des pièces en plastique de l'appareil.
Le groupe intérieur et le groupe extérieur font du bruit.	Un léger sifflement se produit pendant le fonctionnement de l'appareil : C'est un bruit normal provoqué par le gaz réfrigérant qui circule dans le groupe intérieur et le groupe extérieur.
	Un léger sifflement peut se produire lorsque le système démarre, lorsqu'il vient d'être arrêté ou lorsqu'il est en phase de dégivrage. Ce bruit est normal et provoqué par le gaz réfrigérant qui s'arrête ou change de direction.
	Grincement : La dilatation et la contraction normales des pièces en plastique et métalliques provoquées par les changements de température pendant le fonctionnement peuvent provoquer un grincement.

Problème	Causes possibles
Le groupe extérieur fait du bruit	L'appareil émettra différents sons en fonction de son mode de fonctionnement en cours.
De la poussière se dégage du groupe intérieur ou du groupe extérieur	L'appareil peut accumuler de la poussière pendant les périodes d'arrêt prolongées; cette poussière est soufflée par l'appareil lorsqu'il est rallumé. Il est possible de limiter cet effet en couvrant l'appareil pendant les longues périodes d'arrêt.
L'appareil dégage une mauvaise odeur	L'appareil peut absorber les odeurs de l'environnement (meubles, cuisine, cigarettes, etc.) et les rediffuser lorsqu'il est en marche. Les filtres de l'appareil contiennent de la moisissure et doivent être nettoyés.
Le ventilateur du groupe extérieur ne fonctionne pas.	Pendant le fonctionnement, la vitesse de ventilation est contrôlée pour optimiser le fonctionnement du produit.

REMARQUE : Si le problème persiste, contactez un vendeur local ou le centre de service après-vente le plus proche. Donnez-leur une description détaillée du dysfonctionnement ainsi que le numéro de modèle.

Dépannage

Lorsque des dysfonctionnements surviennent, vérifiez les points suivants avant de contacter une société de réparation.



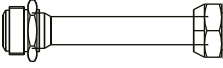

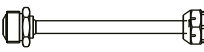

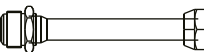











Problème	Causes possibles	Solution
L'appareil climatise mal.	La température de consigne est peut-être supérieure à la température ambiante de la pièce.	Baissez la température de consigne.
	L'échangeur thermique sur le groupe intérieur ou le groupe extérieur est sale.	Nettoyez l'échangeur thermique concerné.
	Le filtre à air est sale.	Retirez le filtre et nettoyez-le conformément aux instructions.
	L'arrivée ou la sortie d'air de l'un ou l'autre des groupes est obstruée.	Éteignez l'appareil, retirez l'obstruction et rallumez l'appareil.
	Les portes et les fenêtres sont ouvertes.	Veillez à ce que toutes les portes et les fenêtres soient fermées pendant que l'appareil fonctionne.
	Les rayons du soleil peuvent générer une chaleur excessive.	Fermez les fenêtres et les rideaux pendant les périodes de fortes chaleurs ou lorsque la pièce est très exposée au soleil.
	Trop de sources de chaleur dans la pièce (individus, ordinateurs, appareils électroniques, etc.)	Réduisez le nombre de sources de chaleur.
	Faible quantité de fluide réfrigérant en raison d'une fuite ou d'un usage prolongé.	Vérifiez qu'il n'y a pas de fuites, rebouchez si nécessaire et rajoutez du fluide réfrigérant.

Problème	Causes possibles	Solution
L'appareil ne fonctionne pas.	Coupure de courant	Attendez le rétablissement du courant.
	L'alimentation est désactivée.	Allumez l'appareil.
	Le fusible a brûlé.	Remplacez le fusible.
	Les piles de la télécommande sont déchargées.	Réinsérez les piles.
	Le système de protection de 3 minutes de l'appareil a été activé.	Attendez trois minutes après avoir redémarré l'appareil.
	La minuterie est activée.	Éteignez la minuterie.
L'appareil démarre et s'arrête fréquemment.	Il y a trop ou pas assez de fluide réfrigérant dans le circuit.	Vérifiez qu'il n'y a pas de fuites et rechargez le circuit avec du fluide réfrigérant.
	Du gaz incompressible ou de la moisissure a pénétré dans le système.	Évacuez et rechargez le système avec du fluide réfrigérant.
	Le circuit du système est obstrué.	Identifiez le circuit obstrué et remplacez la pièce qui présente un dysfonctionnement.
	Le compresseur est en panne.	Remplacez le compresseur.
	La tension est trop élevée ou trop faible.	Installez un manostat pour réguler la tension.
Capacité de chauffage insuffisante	La température de consigne est trop basse.	Utilisez le dispositif de chauffage auxiliaire.
	L'air froid entre par les portes et les fenêtres.	Veillez à ce que toutes les portes et les fenêtres soient fermées pendant que l'appareil fonctionne.
	Faible quantité de fluide réfrigérant en raison d'une fuite ou d'un usage prolongé.	Vérifiez qu'il n'y a pas de fuites, rebouchez si nécessaire et rajoutez du fluide réfrigérant.
Les indicateurs lumineux continuent de clignoter Le code d'erreur s'affiche et commence avec les lettres suivantes sur l'écran du groupe intérieur : • E (x), P (x), F (x) • EH (xx), EL (xx), EC (xx) • PH (xx), PL (xx), PC (xx)	L'appareil peut s'arrêter de fonctionner ou continuer de fonctionner en toute sécurité. Si les indicateurs lumineux continuent de clignoter ou que des codes d'erreur sont affichés, attendez 10 minutes. Le problème peut se résoudre de lui-même. Si ce n'est pas le cas, débranchez l'alimentation électrique, puis rebranchez à nouveau. Allumez l'appareil. Si le problème persiste, débranchez l'alimentation et contactez le service client le plus proche.	

REMARQUE : Si votre problème persiste après avoir effectué les contrôles et les diagnostics susmentionnés, éteignez votre appareil immédiatement et contactez un centre de réparation agréé.

Accessoires

Le système de climatisation est fourni avec les accessoires suivants. Utilisez toutes les pièces et tous les accessoires d'installation pour installer le climatiseur. Une installation inadéquate peut donner lieu à des fuites d'eau, à des risques de choc électrique et d'incendie, ou provoquer des pannes de l'appareil. Les éléments ne sont pas inclus avec le climatiseur et doivent être achetés séparément.

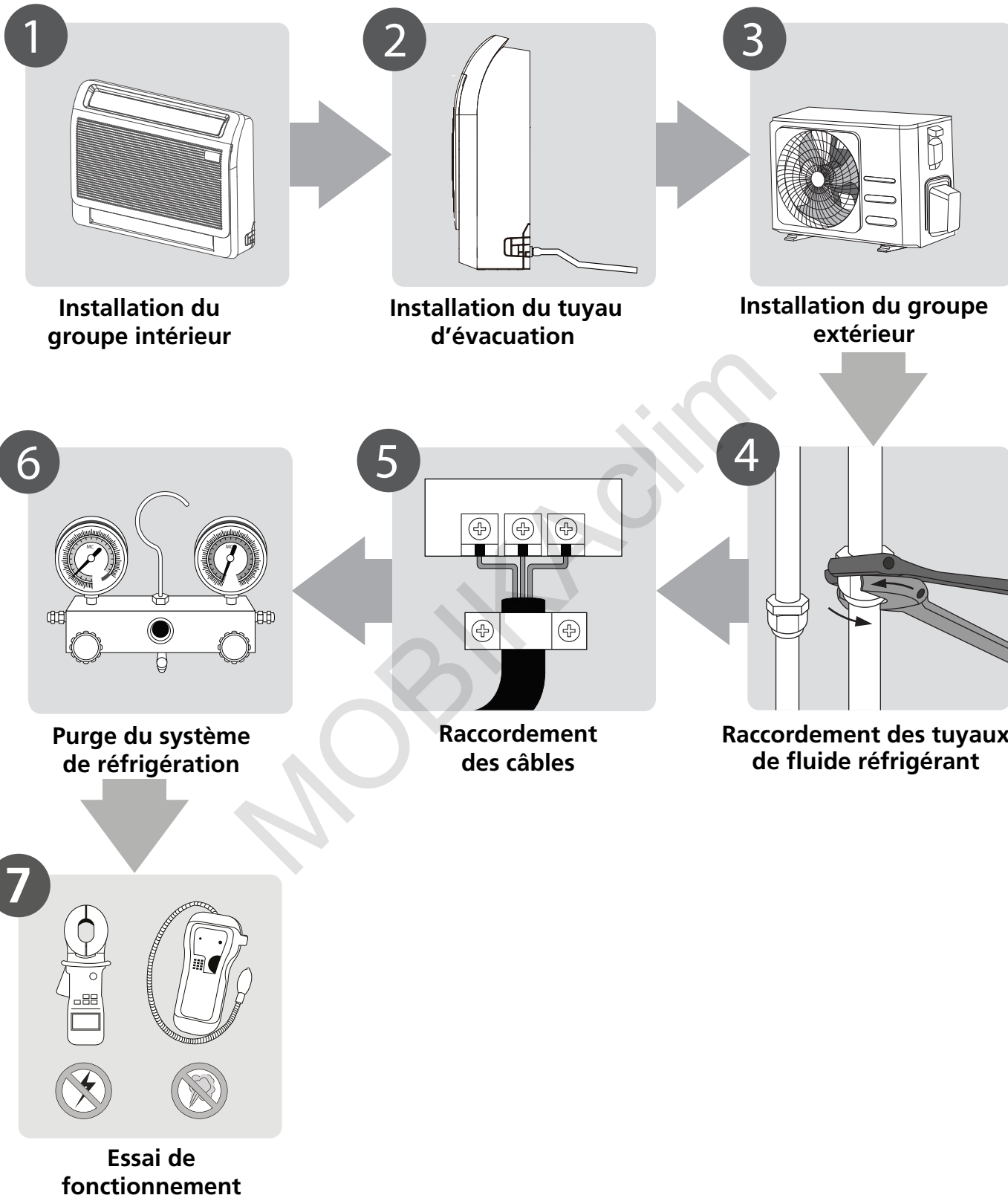
Nom des accessoires	Qté (pc)	Forme	Nom des accessoires	Qté (pc)	Forme
Manuel	2~4		Télécommande (certains modèles)	1	
Connecteur de transfert (ΦΦ12.7-ΦΦ15.9) (certains modèles)	1		Piles (certains modèles)	2	
Connecteur de transfert (ΦΦ6.35-ΦΦ9.52) (certains modèles)	1		Gaine d'isolation phonique (certains modèles)	2	
Connecteur de transfert (ΦΦ9.52-ΦΦ12.7) (certains modèles)	1		Tuyau d'isolation thermique	1	
Anneau magnétique (enroulez deux fois les câbles électriques S1 et S2 (P & Q & E) autour de l'anneau magnétique) (certains modèles)	1	 S1&S2(P&Q&E)	Système d'ancrage (selon les modèles)	6	
Anneau magnétique (à installer sur le câble de raccordement entre le groupe intérieur et le groupe extérieur après l'installation.) (certains modèles)	1		Vis de fixation de la plaque de montage (en fonction des modèles)	6	
Télécommande filaire (certains modèles)	1		Raccord d'évacuation (certains modèles)	1	
			Bague d'étanchéité (certains modèles)	1	
			Écrou en cuivre	2	
			Câble rouge court connecté (certains modèles)	1	
			Filtre d'assainissement d'air (certains modèles)	2	

Accessoires optionnels

- Il y a deux types de télécommande : filaire et sans fil. Choisissez la télécommande en fonction des préférences et des exigences du client et installez-la dans un endroit approprié. Veuillez consulter les catalogues et la documentation technique pour vous guider dans le choix d'une télécommande adéquate.

Nom	Forme	Quantité (pc)
Ensemble tuyau de raccordement	Côté liquide	Pièces à acheter séparément. Consultez le vendeur pour connaître la dimension appropriée des tuyaux pour l'appareil que vous avez acheté.
	Côté gaz	

Résumé de l'installation

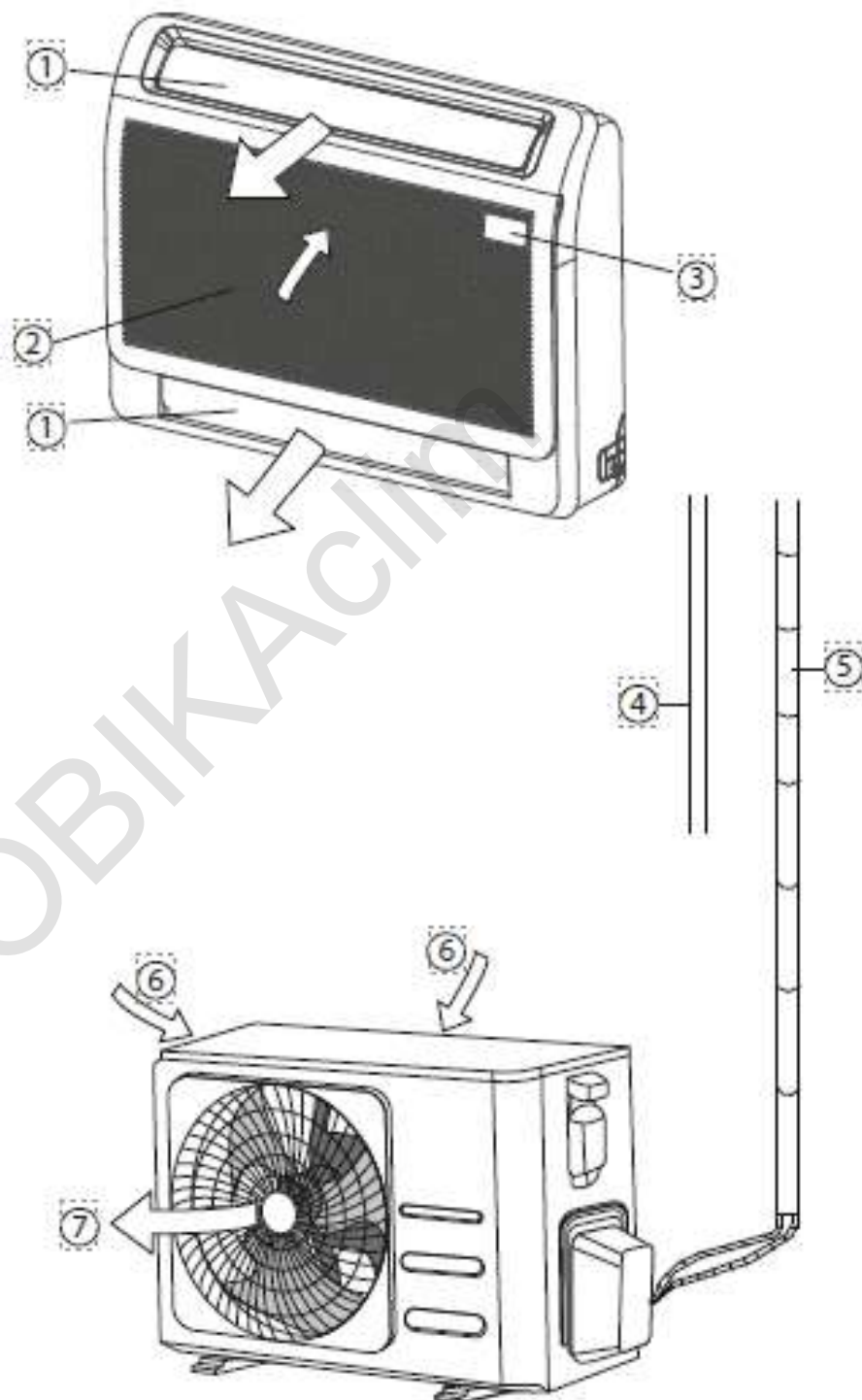


Résumé de l'installation

Pièces de l'appareil

REMARQUE : L'installation doit être effectuée conformément aux normes locales et nationales. L'installation peut être légèrement différente selon les régions.

- ① Volet déflecteur d'air (à la sortie d'air)
- ② Admission d'air (avec filtre à air intégré)
- ③ Écran
- ④ Tuyau d'évacuation



- ⑤ Tuyau de raccordement
- ⑥ Admission d'air
- ⑦ Sortie d'air

REMARQUE SUR LES ILLUSTRATIONS

- La tuyauterie peut être raccordée depuis les côtés gauche, droit, arrière et inférieur de l'appareil. Choisissez la méthode de raccordement en fonction de la demande effective.
- Les illustrations de ce manuel sont fournies à titre indicatif. La forme réelle de votre groupe intérieur peut différer légèrement. Veuillez vous fier à la forme réelle de votre appareil.

Installation du groupe intérieur

Instructions d'installation du groupe intérieur

REMARQUE : L'installation du panneau doit être effectuée après avoir procédé au raccordement hydraulique et électrique.

Étape 1 : Choix du lieu d'installation

Avant d'installer le groupe intérieur, vous devez choisir un emplacement approprié. Voici les normes qui vous aideront à choisir un emplacement adéquat pour l'appareil.

Les emplacements adéquats pour l'installation doivent être conformes aux normes suivantes :

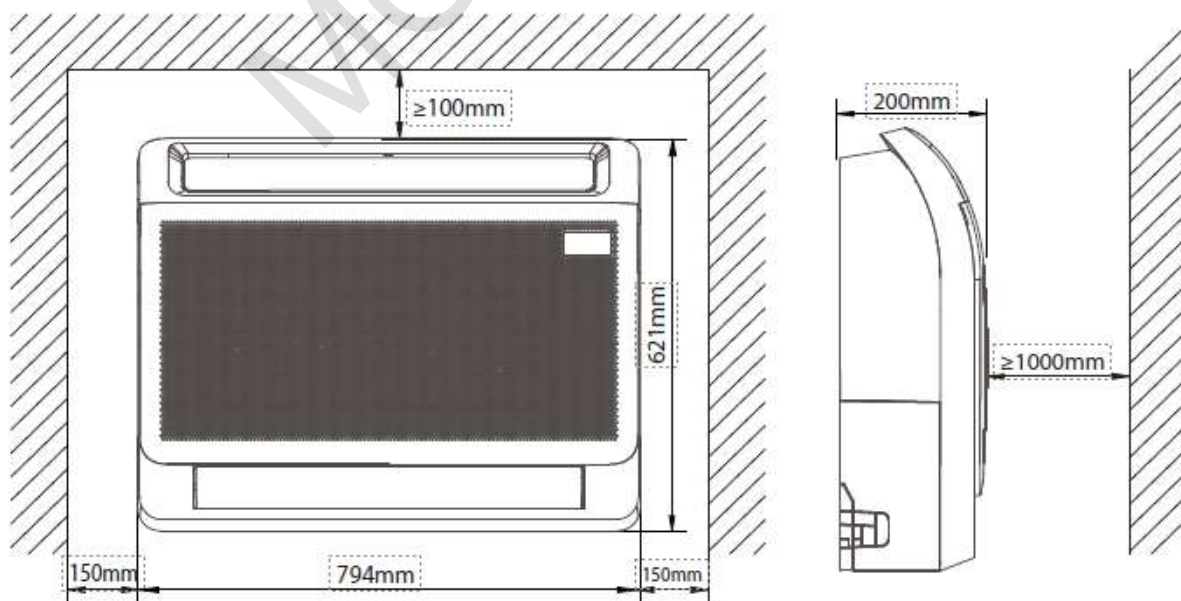
- ☑ L'espace doit être suffisant pour l'installation et l'entretien.
- ☑ L'espace doit être suffisant pour pouvoir effectuer le raccordement du tuyau et du tuyau d'évacuation.
- ☑ Le plafond doit être horizontal et sa structure doit pouvoir supporter le poids du groupe intérieur.
- ☑ L'admission et la sortie d'air ne doivent pas être obstruées.
- ☑ Le flux d'air doit pouvoir emplir toute la pièce.
- ☑ Il ne doit pas y avoir de rayonnement direct à partir des appareils de chauffage.

N'INSTALLEZ PAS l'appareil dans les endroits suivants :

- ⊗ Zones de forage ou de fracturation pétrolière
- ⊗ Dans les zones côtières avec une forte concentration saline dans l'air
- ⊗ Dans les zones où l'air est chargé de gaz caustiques, telles que des sources chaudes
- ⊗ Zones subissant des fluctuations de l'alimentation, telles que les usines
- ⊗ Dans des espaces clos, tels que des placards
- ⊗ Dans les cuisines utilisant du gaz naturel
- ⊗ Dans des zones avec des ondes électromagnétiques fortes
- ⊗ Dans des zones de stockage de matériaux inflammables ou de gaz
- ⊗ Dans des pièces avec un taux d'humidité élevé, telles que les salles de bains et les buanderies

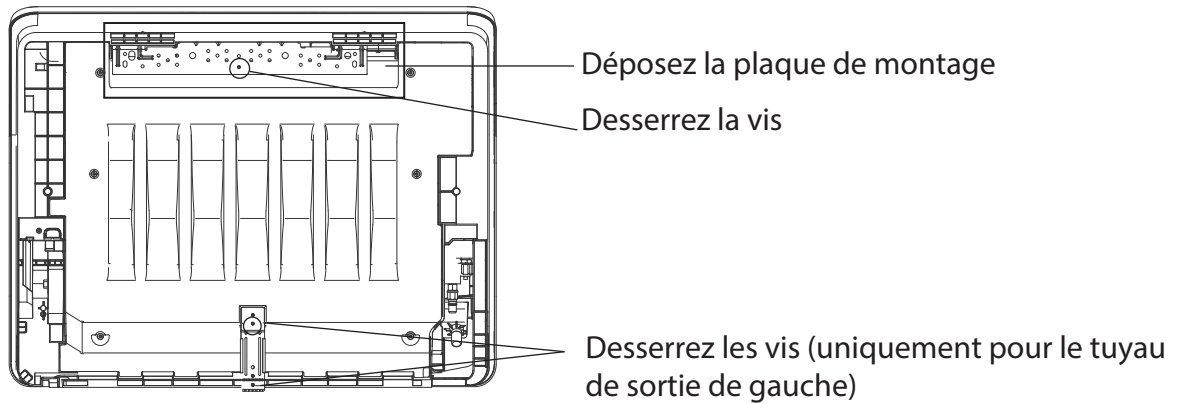
Distances recommandées entre le groupe intérieur

La distance entre le groupe intérieur monté doit être conforme aux spécifications illustrées sur le schéma suivant.



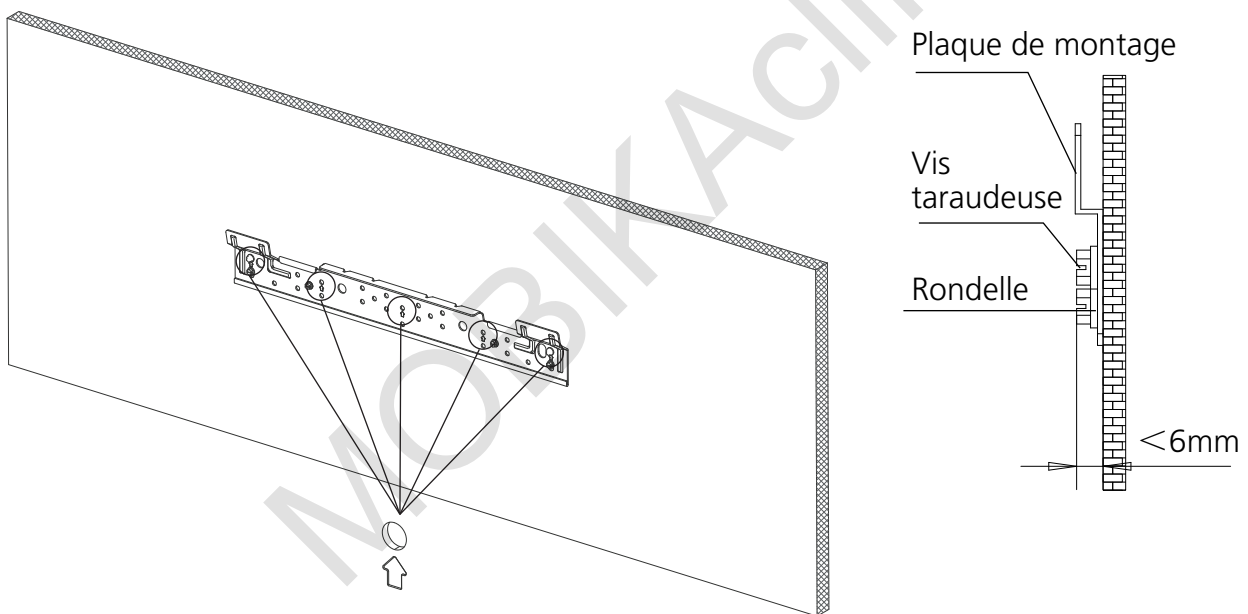
Étape 2 : Installation du corps principal

- Une fois les vis desserrées, déposez la plaque de montage de l'appareil.



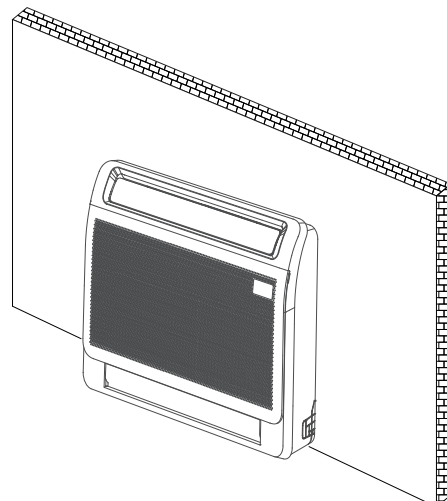
REMARQUE : si le tuyau ressort sur la gauche, il est indispensable de desserrer les vis sur la plaque de montage inférieure. Si le tuyau ressort ailleurs, cette opération n'est pas nécessaire.

- Fixez la plaque de montage au mur à l'aide d'une vis taraudeuse.
REMARQUE : il est recommandé de la fixer sur le mur en respectant le trou d'accrochage indiqué par la flèche sur la plaque de montage. La plaque de montage doit être posée à l'horizontale.



- Accrochez le groupe intérieur sur la plaque de montage.
(le bas du corps peut toucher le sol ou rester suspendu mais le corps doit être installé à la verticale).

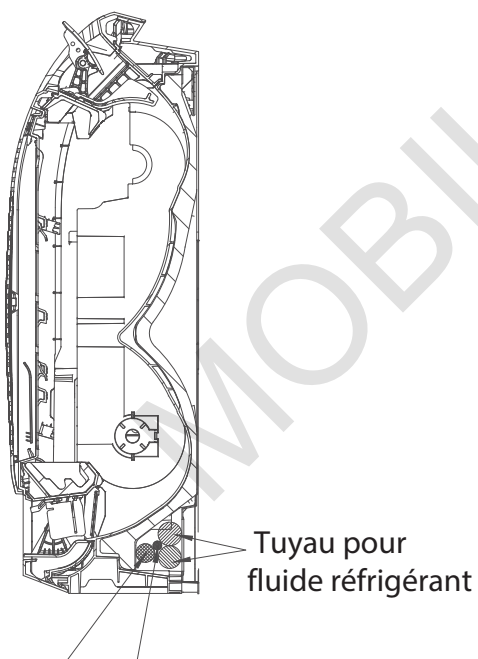
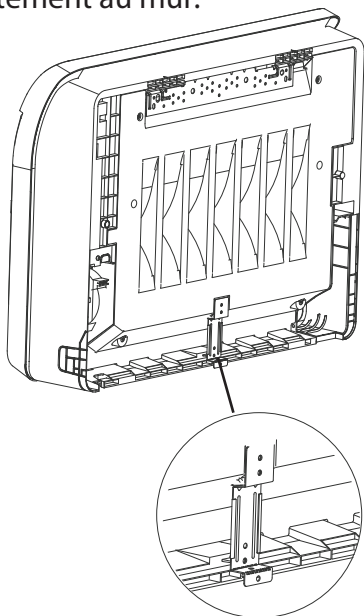
REMARQUE : une fois l'installation terminée, l'appareil doit être maintenu à l'horizontale : ne pas l'incliner.



- Installation de la plaque de montage inférieure

Installation sans plinthe

La plaque de montage inférieure est fixée directement au mur.

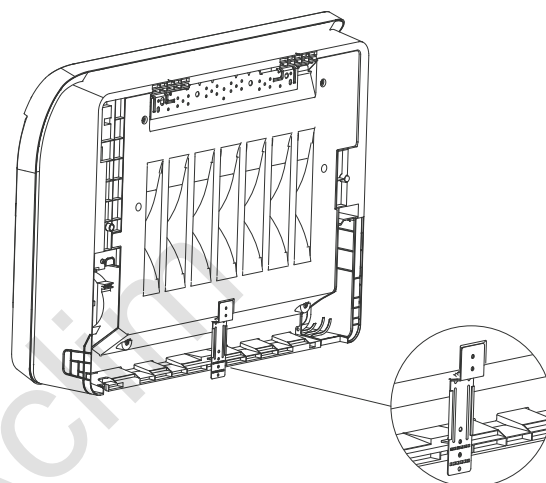
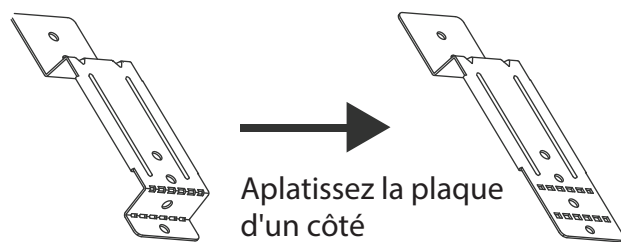


Tuyau d'évacuation Cordon d'alimentation

REMARQUE : afin que l'évacuation se fasse correctement, le tuyau d'évacuation doit être positionné tel qu'illustré sur la figure ci-dessus lorsque vous videz le bon tuyau.

Installation avec plinthe

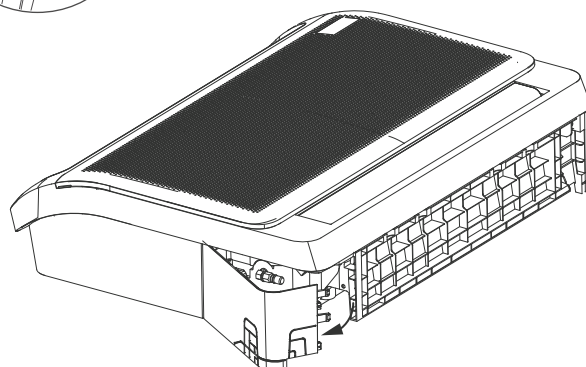
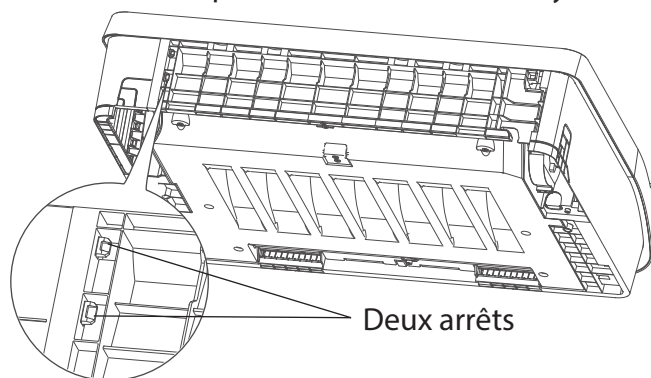
À l'aide d'un outil, aplatissez la plaque de montage inférieure et fixez-la sur la plinthe.



Étape 3 : démontage du groupe intérieur pour raccorder les tuyaux

1. Ouvrez le cache de tuyauterie inférieur

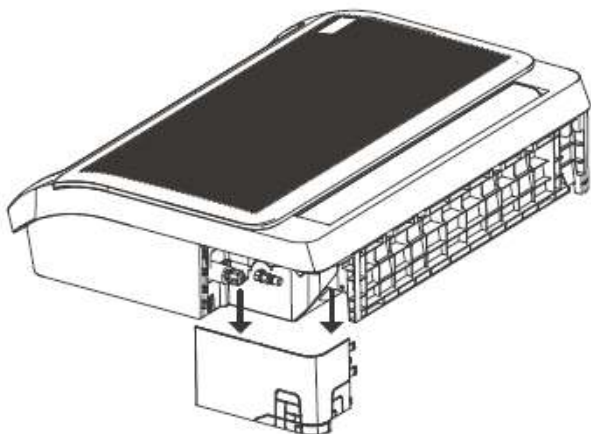
Maintenez appuyés les deux arrêts inférieurs, puis effectuez un mouvement de rotation pour ouvrir le cache de tuyauterie.



Installation du groupe intérieur

2. Ôtez le cache.

Ôtez le cache de tuyauterie et installez les tuyaux de raccordement internes et externes.



REMARQUE : installez les petits tuyaux en premier, puis les plus grands.

REMARQUE : toutes les figures du présent manuel sont fournies à titre d'illustration uniquement. Il se peut que le modèle de climatiseur que vous avez acheté diffère légèrement, malgré une ressemblance dans la forme.

Étape 4 : Réglage de l'adresse réseau (certains modèles)

(uniquement dans le cas du panneau de commande multifonction en option avec interface XYE).

Chaque climatiseur dans le réseau a une seule adresse réseau pour se distinguer des autres.

Le code adresse du climatiseur dans le LAN est établi par les interrupteurs de code F1 et ENC3 sur le panneau de commande multifonction du groupe intérieur, et la plage de réglage va de 0 à 63 (panneau de commande multifonction en option).

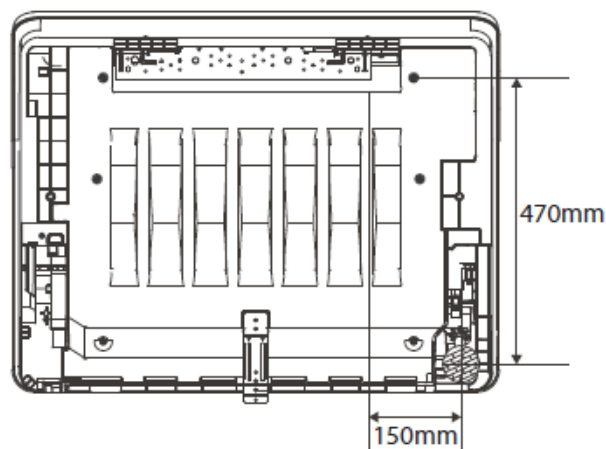
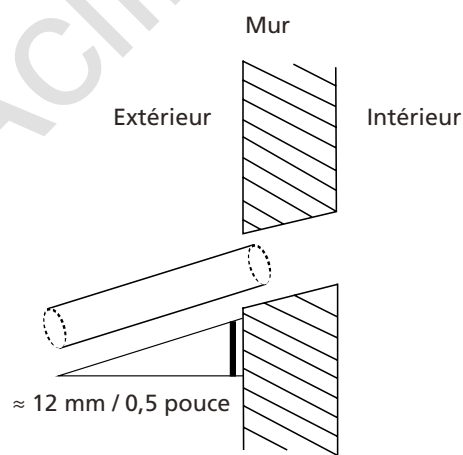
Réglage interrupteur à bascule		Code adresse réseau
F1	ENC3	
		00~15
		16~31
		32~47
		48-63

Étape 5 : Perçage du trou mural pour le tuyau de raccordement

1. Déterminez l'emplacement du trou mural en fonction de la position du groupe extérieur.
2. Avec un foret de 65 mm (2,5") ou de 90 mm (3,54") (en fonction des modèles), percez un trou dans le mur. Percez le trou selon un angle légèrement incliné vers le bas, de manière à ce que l'extrémité extérieure du trou soit plus basse que l'extrémité intérieure d'environ 12 mm (0,5"). Ceci permettra à l'eau de s'évacuer correctement.
3. Placez le manchon de protection dans le trou. Ceci protège les bords du trou et contribue à le rendre étanche lorsque vous finissez le processus d'installation.

! ATTENTION

Lorsque vous percez le trou mural, veillez à éviter les câbles, la plomberie et tout autre composant



Position et taille recommandées du tuyau de sortie arrière à travers le trou mural

Étape 6 : Raccordement du tuyau d'évacuation

Le tuyau d'évacuation sert à évacuer l'eau de l'appareil. Une mauvaise installation peut engendrer des dommages sur le groupe et d'autres dommages matériels.



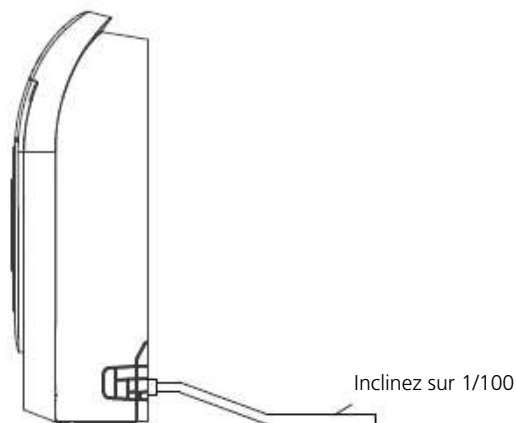
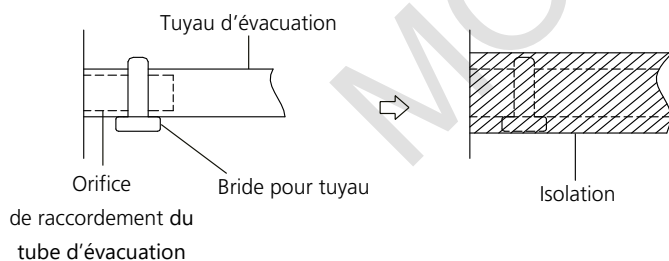
ATTENTION

- Isolez tous les tuyaux pour éviter la formation de condensation, qui peut engendrer un dégât des eaux.
- Si le tuyau d'évacuation est mal cintré ou mal installé, de l'eau peut couler et engendrer un dysfonctionnement de l'interrupteur à niveau d'eau.
- En mode HEAT, le groupe extérieur rejettera de l'eau. Vérifiez que le tuyau d'évacuation est placé dans un endroit approprié de manière à éviter tout dégât des eaux et tout risque de chute.
- **NE TIREZ PAS** trop fort sur le tuyau d'évacuation. Ceci pourrait le débrancher.

REMARQUE SUR L'ACHAT DES TUYAUX

Pour l'installation, un tuyau en polyéthylène est nécessaire (diamètre extérieur = 3,7-3,9 cm, diamètre intérieur = 3,2 cm); vous pouvez vous en procurer un dans une quincaillerie.

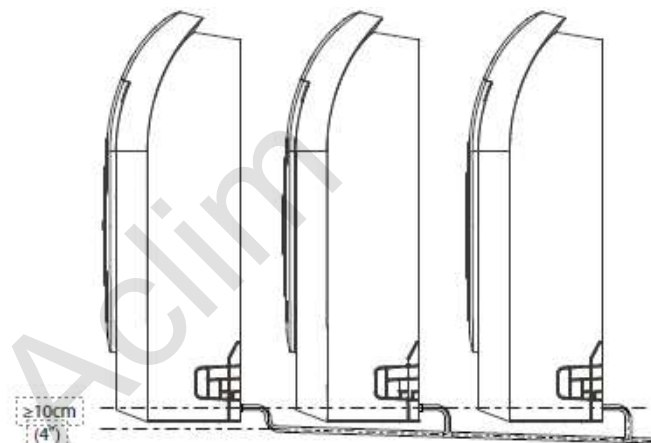
1. Couvrez le tuyau d'évacuation avec une isolation thermique pour éviter la condensation et les fuites.
2. Fixez l'ouverture du tuyau d'évacuation au tuyau de sortie de l'appareil. Gainez l'ouverture du tuyau et serrez-le fermement avec une bride pour tuyau.



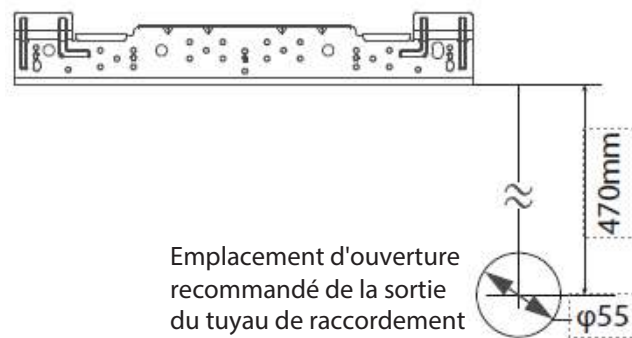
REMARQUE SUR L'INSTALLATION DU TUBE D'ÉVACUATION

- Si vous utilisez une rallonge de tuyau d'évacuation, serrez le raccordement intérieur avec un tube de protection supplémentaire. Ceci évitera qu'il ne se détache.
- Le tube d'évacuation doit être incliné vers le bas selon un angle d'au moins 1/100 pour éviter que l'eau ne retourne vers le climatiseur.
- Une installation incorrecte peut entraîner un écoulement de l'eau vers le climatiseur et un dégât des eaux.

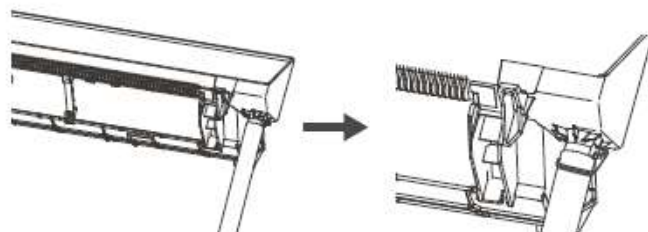
REMARQUE : Lorsque vous raccordez plusieurs tubes d'évacuation, installez les tuyaux comme illustré.



Pour garantir une bonne évacuation, la différence de hauteur entre la prise murale et la plaque d'accrochage doit être supérieure à 470 mm.

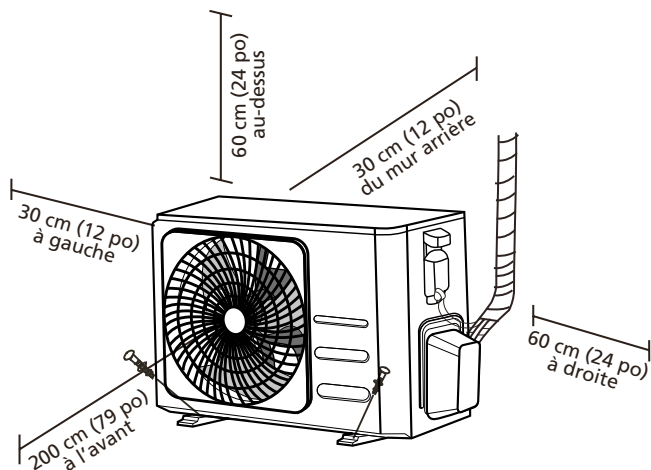


Exigences de fixation du tuyau d'évacuation
Lorsque vous installez le tuyau d'évacuation (non fourni), fixez-le à l'aide d'un lien ou d'une corde.



Installation du groupe extérieur

Installez l'appareil conformément aux codes et aux réglementations locales; ils peuvent différer légèrement d'une région à l'autre.



Instructions d'installation - Groupe extérieur

Étape 1 : Choix du lieu d'installation

Avant d'installer le groupe extérieur, vous devez choisir un emplacement approprié. Voici les normes qui vous aideront à choisir l'emplacement approprié pour l'appareil.

Les emplacements adéquats pour l'installation doivent être conformes aux normes suivantes :

- ☑ Respect de toutes les exigences d'espacement indiquées ci-dessus
- ☑ Bonne circulation de l'air et ventilation
- ☑ Ferme et solide : l'emplacement peut supporter l'appareil et ne vibrera pas
- ☑ Le bruit émis par l'appareil ne doit pas déranger le voisinage
- ☑ Non exposé à la lumière directe du soleil ou à la pluie pendant de longues périodes
- ☑ En cas de risques de chutes de neige, prenez les mesures qui s'imposent pour empêcher l'accumulation de glace et éviter ainsi tout dommage sur le serpent.

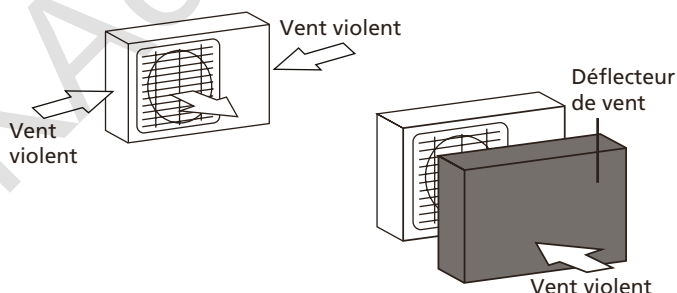
N'INSTALLEZ PAS l'appareil dans les endroits suivants :

- ⊗ Près de tout obstacle obstruant l'arrivée et la sortie d'air
- ⊗ Près d'une voie publique, de zones très fréquentées ou à des endroits où le bruit de l'appareil est susceptible de gêner le voisinage
- ⊗ Près d'animaux ou de plantes qui peuvent souffrir des flux d'air chaud
- ⊗ Près d'une source de gaz combustible
- ⊗ Dans un endroit très exposé à la poussière
- ⊗ Dans un endroit trop exposé à un air salin

CONSIDÉRATIONS SPÉCIALES POUR LES CLIMATS EXTRÊMES

Si l'appareil est exposé à des vents forts :

Installez l'appareil de manière à ce que le ventilateur de sortie d'air soit à un angle de 90° par rapport au sens du vent. Si besoin, installez une barrière devant l'appareil pour le protéger des vents très violents. Voir figures ci-dessous.



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

Bâissez un abri au-dessus de l'appareil pour le protéger de la pluie ou de la neige. Veillez à ne pas obstruer le flux d'air autour de l'appareil.

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

Utilisez un groupe extérieur spécialement conçu pour résister à la corrosion.

Étape 2 : Installez le raccord d'évacuation (appareil à pompe à chaleur uniquement)

Avant de fixer le groupe extérieur, vous devez installer le raccord d'évacuation au bas de l'appareil.

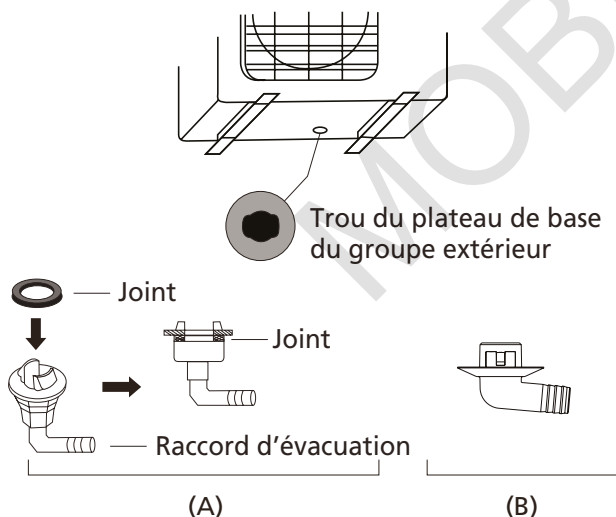
Il y a deux types de raccords d'évacuation différents en fonction du type de groupe extérieur.

Si le raccord d'évacuation est fourni avec un joint en caoutchouc (voir Fig. A), effectuez les opérations suivantes :

1. Installez le joint en caoutchouc sur l'extrémité du raccord d'évacuation qui sera relié au groupe extérieur.
2. Insérez le raccord d'évacuation dans le trou situé dans le plateau de base de l'appareil.
3. Faites tourner le raccord d'évacuation sur 90° jusqu'à ce qu'il s'enclenche, face au-devant de l'appareil.
4. Raccordez une rallonge du tuyau d'évacuation (non inclus) au raccord d'évacuation pour rediriger l'eau provenant de l'appareil en mode chauffage.

Si le raccord d'évacuation n'est pas fourni avec un joint en caoutchouc (voir Fig. B), effectuez les opérations suivantes :

1. Insérez le raccord d'évacuation dans le trou situé dans le plateau de base de l'appareil. Le raccord d'évacuation s'enclenche dans la bonne position.
2. Raccordez une rallonge du tuyau d'évacuation (non inclus) au raccord d'évacuation pour rediriger l'eau provenant de l'appareil en mode chauffage.



! POUR LES CLIMATS FROIDS

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

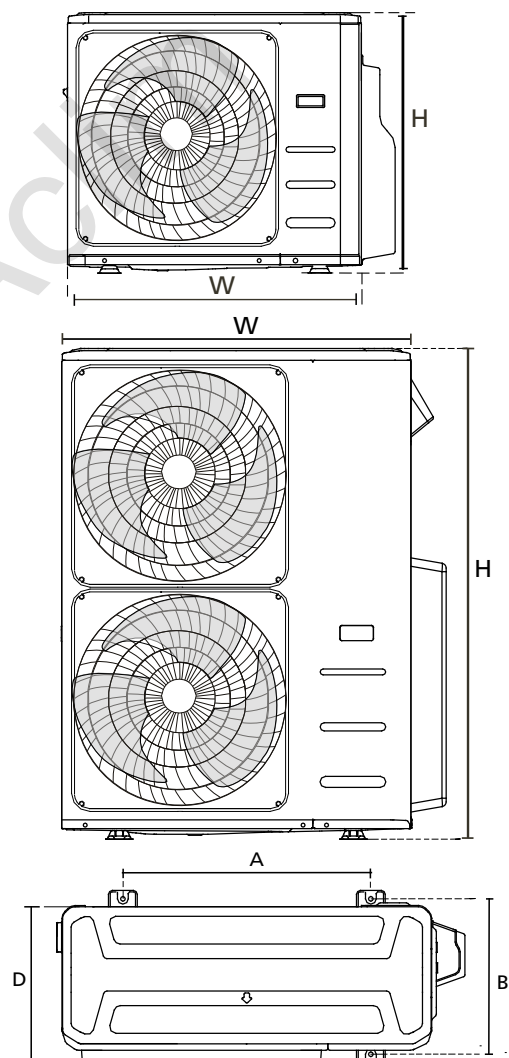
Étape 3 : Ancrage du groupe extérieur

Le groupe extérieur peut être ancré au sol ou à un support monté sur le mur avec un boulon (M10). Préparez la base d'installation de l'appareil conformément aux dimensions ci-dessous.

DIMENSIONS POUR LE MONTAGE DE L'APPAREIL

Voici une liste des différentes dimensions de groupe extérieur et la distance entre les pieds de montage. Préparez la base d'installation de l'appareil conformément aux dimensions ci-dessous.

Types de groupe extérieur et spécifications Groupe extérieur type split



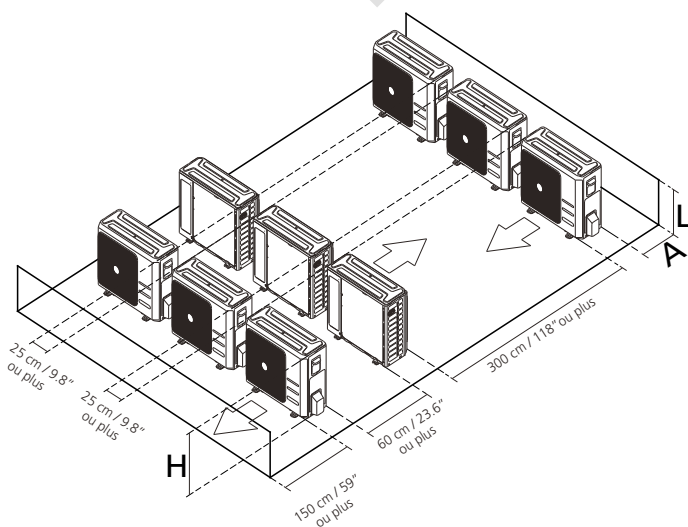
(Unité : mm/pouces)

Dimensions groupe extérieur Largeur x hauteur x profondeur	Dimensions de montage	
	Distance A	Distance B
760x590x285 (29.9x23.2x11.2)	530 (20.85)	290 (11.4)
780x540x250 (30.7x21.25x9.85)	549 (21.6)	276 (10.85)
770x555x300 (30.3x21.85x11.8)	487 (19.2)	298 (11.7)
810x558x310 (31.9x22x12.2)	549 (21.6)	325 (12.8)
845x700x320 (33.27x27.5x12.6)	560 (22)	335 (13.2)
900x860x315 (35.4x33.85x12.4)	590 (23.2)	333 (13.1)
945x810x395 (37.2x31.9x15.55)	640 (25.2)	405 (15.95)
990x965x345 (38.98x38x13.58)	624 (24.58)	366 (14.4)
938x1369x392 (36.93x53.9x15.43)	634 (24.96)	404 (15.9)
900x1170x350 (35.4x46x13.8)	590 (23.2)	378 (14.88)
800x554x333 (31.5x21.8x13.1)	514 (20.24)	340 (13.39)
845x702x363 (33.27x27.6x14.3)	540 (21.26)	350 (13.8)
946x810x420 (37.24x31.9x16.53)	673 (26.5)	403 (15.87)
946x810x410 (37.24x31.9x16.14)	673 (26.5)	403 (15.87)
952x1333x410 (37.5x52.5x16.14)	634 (24.96)	404 (15.9)
952x1333x415 (37.5x52.5x16.34)	634 (24.96)	404 (15.9)
890x673x342 (35x26.5x13.46)	663 (26.1)	354 (13.94)
765x555x303 (30.1x21.8x11.9)	452 (17.8)	286 (11.3)
805x554x330 (31.7x21.8x12.9)	511 (20.1)	317 (12.5)

Installation en rangées de série

Les relations entre H, A et L sont les suivantes.

	L	A
L ≤ H	$L \leq 1/2H$	25 cm / 9,8" ou plus
	$1/2H < L \leq H$	30 cm / 11,8" ou plus
L > H	Ne peut pas être installé	



Raccordement des tuyaux de fluide réfrigérant

Lorsque vous raccordez les tuyaux de fluide réfrigérant, ne laissez pas d'autres substances ou d'autres gaz que les fluides spécifiés pénétrer dans l'appareil. La présence d'autres gaz ou substances entraînera une diminution de la capacité de l'appareil et peut donner lieu à une pression anormalement élevée dans le cycle de refroidissement. Ceci peut provoquer une explosion et des lésions corporelles.

Remarque sur la longueur du tuyau

Veillez à ce que la longueur du tuyau de fluide réfrigérant, le nombre de cintrages et la hauteur de chute entre les groupes intérieur et extérieur soient conformes aux exigences indiquées dans le tableau suivant :

Longueur maximale et hauteur de chute en fonction des modèles (unité : m/ft)

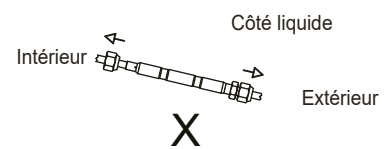
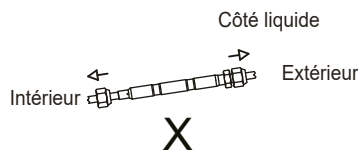
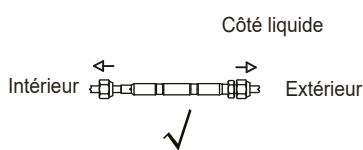
Type de modèle	Capacité (BTU/h)	Longueur de tuyau	Hauteur de chute maximale
Conversion de fréquence Amérique du Nord, Australie et UE type Split	<15K	25/82	10/32.8
	≥15K - <24K	30/98.4	20/65.6
	≥24K - <36K	50/164	25/82
	≥36K - ≤60K	75/246	30/98.4
Autre type split	12K	15/49	8/26
	18K-24K	25/82	15/49
	30K-36K	30/98.4	20/65.6
	42K-60K	50/164	30/98.4



ATTENTION

Marquez la plaque signalétique avec l'orifice installé (pour certains modèles)

- Achetez les pièces en suivant scrupuleusement les indications de ce manuel.
- Consultez le schéma pendant l'installation.



ATTENTION

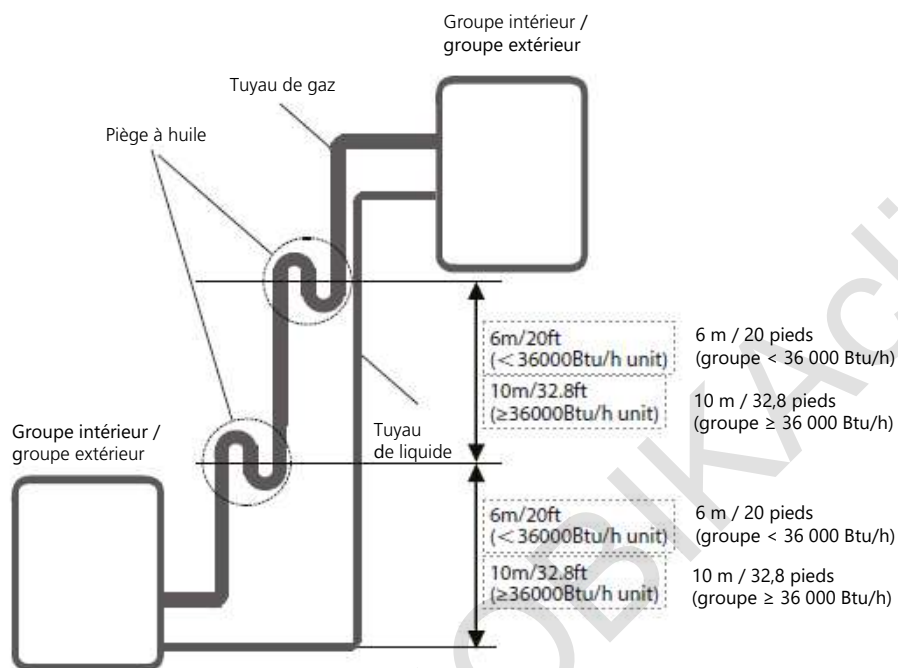
Pièges à huile

Si l'huile reflue vers le compresseur du groupe extérieur, ceci pourrait entraîner la compression du liquide ou la détérioration du retour d'huile.

Les pièges à huile dans les tuyaux de gaz montants peuvent empêcher cela.

Un piège à huile doit être installé tous les 6 m (20 pieds) sur le conduit d'aspiration vertical (groupe < 36 000 Btu/h).

Un piège à huile doit être installé tous les 10 m (32,8 pieds) sur le conduit d'aspiration vertical (groupe \geq 36 000 Btu/h).



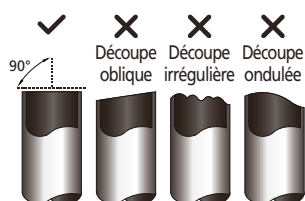
ATTENTION

- Le tuyau de raccordement doit être installé à l'horizontale. Un angle de plus de 10° peut engendrer des dysfonctionnements.
- **N'INSTALLEZ PAS** le tuyau de raccordement avant que les groupes intérieur et extérieur ne soient installés.
- Isolez les tuyaux de gaz et de liquide pour empêcher la formation de fuites d'eau.

Étape 1 : Coupez les tuyaux.

Lorsque vous préparez les tuyaux de fluide réfrigérant, veillez à couper les tuyaux et à les évaser avec soin. Ceci garantira un fonctionnement efficace et permettra de réduire le besoin d'entretien ultérieur.

1. Mesurez la distance entre le groupe intérieur et le groupe extérieur.
2. À l'aide d'un coupe-tube, coupez le tuyau de manière à ce qu'il soit un peu plus long que la distance mesurée.
3. Veillez à ce que le tuyau soit parfaitement coupé selon un angle de 90°.



NE DÉFORMEZ PAS LE TUYAU QUAND VOUS LE COUPEZ.

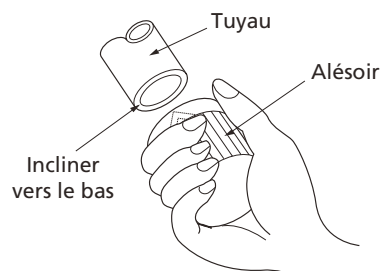
Veillez tout particulièrement à ne pas endommager, entailler ou déformer le tuyau quand vous le coupez. Ceci réduirait fortement l'efficacité de chauffage de l'appareil.

Étape 2 : Retrait des bavures

Les bavures peuvent avoir un impact sur l'étanchéité à l'air du raccordement des tuyaux de fluide réfrigérant. Elles doivent être complètement retirées.

1. Tenez le tuyau en l'inclinant vers le bas pour éviter que des résidus ne tombent dans le tuyau.

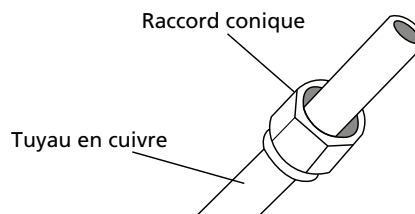
2. Utilisez un alésoir ou un outil à ébarber pour retirer toutes les bavures du segment de tuyau coupé.



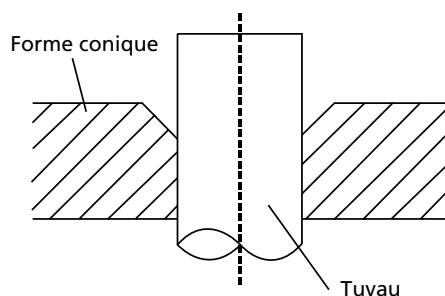
Étape 3 : Évasement des extrémités du tuyau

Un bon évasement est essentiel pour que le raccordement soit étanche.

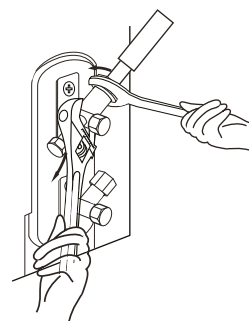
1. Après avoir retiré les bavures du tuyau coupé, bouchez les extrémités avec du ruban PVC pour empêcher les corps étrangers de pénétrer à l'intérieur.
2. Gainez le tuyau avec un matériau isolant.
3. Placez les raccords coniques sur les deux extrémités du tuyau. Veillez à ce qu'ils soient dans le bon sens car vous ne pourrez pas les replacer ou les changer de sens après l'évasement.



4. Retirez le ruban PVC des extrémités du tuyau lorsque vous êtes prêt à effectuer l'évasement.
5. Placez la forme conique à l'extrémité du tuyau. L'extrémité du tuyau doit s'étendre au-delà de la forme conique.



6. Placez l'outil d'évasement sur la forme.
7. Faites tourner la poignée de l'outil d'évasement dans le sens horaire jusqu'à ce que le tuyau soit complètement évasé. Évasez le tuyau conformément aux dimensions.



EXTENSION DU TUYAU AU-DELÀ DE LA FORME CONIQUE

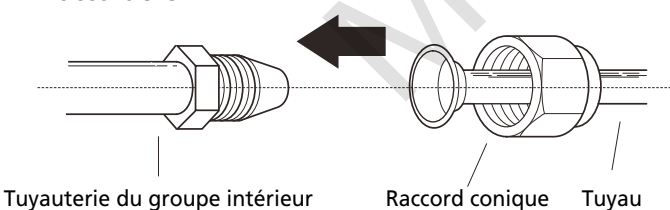
Tuyau combiné	Couple de serrage	Dimension du cône (A) (Unité : mm/pouce)		Forme conique
		Min.	Max.	
Ø 6.35	18-20 N.m (180-200 kgf.cm)	8.4/0.33	8.7/0.34	
Ø 9.52	32-39 N.m (320-390 kgf.cm)	13.2/0.52	13.5/0.53	
Ø 12.7	49-59 N.m (490-590 kgf.cm)	16.2/0.64	16.5/0.65	
Ø 16	57-71 N.m (570-710 kgf.cm)	19.2/0.76	19.7/0.78	
Ø 19	67-101 N.m (670-1010 kgf.cm)	23.2/0.91	23.7/0.93	
Ø 22	85-110 N.m (850-1100 kgf.cm)	26.4/1.04	26.9/1.06	

8. Retirez l'outil d'évasement et la forme conique, puis inspectez l'extrémité du tuyau pour vérifier qu'il n'y a pas de fissures et que l'évasement est uniforme.

Étape 4 : Raccordement des tuyaux

Raccordez d'abord les tuyaux en cuivre au groupe intérieur, puis raccordez-le au groupe extérieur. Vous devez d'abord raccorder le tuyau basse pression, puis le tuyau haute pression.

1. Lors du raccordement des raccords coniques, appliquez une fine couche d'huile frigorigère sur les extrémités évasées des tuyaux.
2. Alignez le centre des deux tuyaux que vous raccordez.



3. Serrez le raccord conique autant que possible à la main.
4. À l'aide d'une clé plate, saisissez l'écrou situé sur le tuyau de l'appareil.
5. Tout en maintenant fermement l'écrou, utilisez une clé dynamométrique pour serrer le raccord conique selon le couple de serrage indiqué sur le tableau ci-dessus.

REMARQUE : Utilisez une clé plate et une clé dynamométrique lorsque vous raccordez et débranchez les tuyaux de l'appareil.

ATTENTION

- Veillez à envelopper la bande isolante autour des tuyaux. Le contact direct avec les tuyaux non protégés peut provoquer des brûlures ou des engelures.
- Veillez à ce que le tuyau soit raccordé correctement. Un serrage excessif peut endommager l'évasement et un serrage insuffisant peut donner lieu à des fuites.

REMARQUE SUR LE RAYON MIN. DE CINTRAGE

Cintrez soigneusement les tuyaux au milieu selon le schéma ci-dessous. **NE CINTREZ PAS** les tuyaux à plus de 90° ou plus de 3 fois.

Cintrez le tuyau avec le pouce



rayon min.
10 cm (3,9")

6. Après avoir raccordé les tuyaux en cuivre au groupe intérieur, enveloppez le câble d'alimentation, le câble de transmission des signaux et les tuyaux avec une bande enveloppante.

REMARQUE : N'ENTRECROISEZ PAS le câble de transmission de signaux avec d'autres câbles. En rassemblant ces éléments, n'entrecroisez pas ou ne croisez pas le câble de transmission des signaux avec les autres câbles.

7. Enfilez cet ensemble dans le mur et raccordez-le au groupe extérieur.
8. Isolez tous les tuyaux, y compris les vannes du groupe extérieur.
9. Ouvrez les vannes d'arrêt du groupe extérieur pour amorcer le flux de fluide réfrigérant entre le groupe intérieur et le groupe extérieur.

ATTENTION

Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite de fluide réfrigérant après avoir effectué les travaux d'installation. En cas de fuite, aérez immédiatement la zone et purgez le système (voir section Évacuation de l'air de ce manuel).

REMARQUE : une fois la tuyauterie raccordée, enveloppez la tête du tuyau de raccordement avec le tuyau d'isolation fourni dans le kit d'accessoires.

Raccordement électrique

! AVANT D'EFFECTUER TOUT TRAVAIL ÉLECTRIQUE, VEUILLEZ LIRE LES PRÉSENTES INSTRUCTIONS

1. L'ensemble du câblage doit être conforme aux codes et aux réglementations électriques locaux et nationaux, et doit être installé par un électricien habilité.
2. Tous les raccordements électriques doivent être effectués conformément au Plan de raccordement électrique situé sur les panneaux du groupe intérieur et du groupe extérieur.
3. En cas de problème grave de sécurité avec l'alimentation électrique, interrompez immédiatement les travaux. Expliquez les raisons au client et refusez d'installer l'appareil jusqu'à ce que le problème de sécurité soit correctement résolu.
4. La tension d'alimentation doit être à 90-110 % de la tension nominale. Une alimentation électrique insuffisante peut entraîner des dysfonctionnements, un risque de choc électrique ou d'incendie.
5. Si vous raccordez l'alimentation électrique à un câble fixe, installez un parasurtenseur et un interrupteur d'alimentation principal.
6. Si vous branchez l'alimentation électrique à un câble fixe, un interrupteur ou un disjoncteur qui sectionne tous les pôles et qui a une séparation d'au moins 3 mm (1/8 po) entre les contacts doit être installé sur le câble fixe. Le technicien qualifié doit utiliser un disjoncteur ou un interrupteur homologué.
7. Raccordez l'appareil uniquement à une sortie de circuit de dérivation individuel. Ne raccordez pas d'autres appareils à cette sortie.
8. Veillez à raccorder correctement le climatiseur à la terre.
9. Chaque fil doit être solidement branché. Un fil mal fixé peut entraîner une surchauffe de la borne, et engendrer un dysfonctionnement du produit et un risque d'incendie.
10. Ne laissez pas les câbles toucher ou reposer contre le tube de fluide réfrigérant, le compresseur ou toute autre pièce en mouvement dans l'appareil.
11. Si l'appareil a un chauffage électrique d'appoint, il doit être installé à une distance d'au moins 1 mètre (40 po) de tout matériau combustible.
12. Pour éviter tout risque de choc électrique, ne touchez jamais les composants électriques juste après avoir éteint l'alimentation électrique. Après avoir coupé l'alimentation, attendez toujours au moins 10 minutes avant de toucher aux composants électriques.
13. Veillez à ne pas croiser vos câbles électriques avec votre câble de transmission des signaux. Ceci pourrait donner lieu à des distorsions et à des interférences.
14. Cet appareil doit être raccordé à la sortie principale. Normalement, l'alimentation électrique doit avoir une impédance de 32 ohms.
15. Aucun autre appareil ne doit être branché au même circuit électrique.
16. Raccordez les fils extérieurs avant de raccorder les fils intérieurs.



AVERTISSEMENT

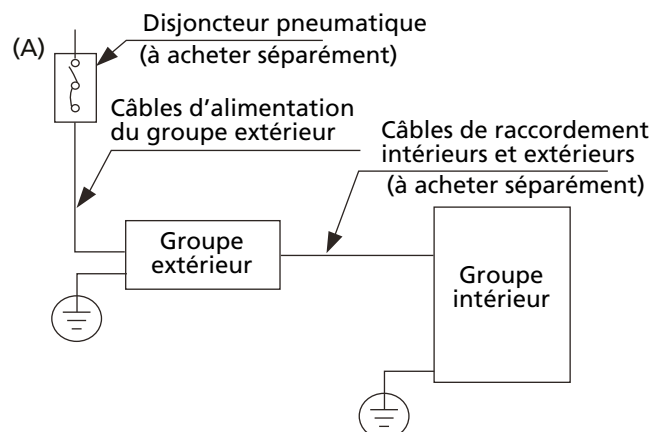
AVANT D'EFFECTUER TOUT TRAVAIL OU RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE, COUPEZ L'ALIMENTATION PRINCIPALE VERS LE SYSTÈME.

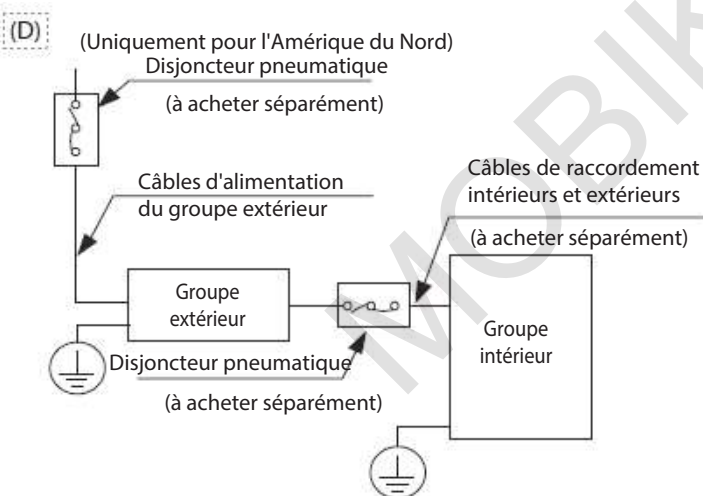
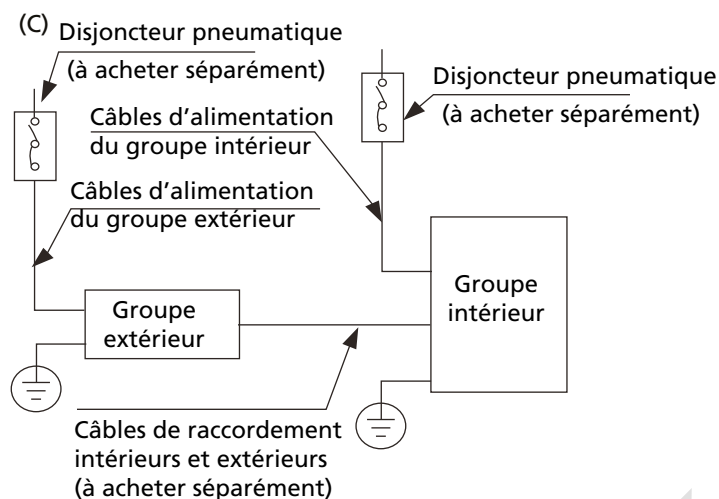
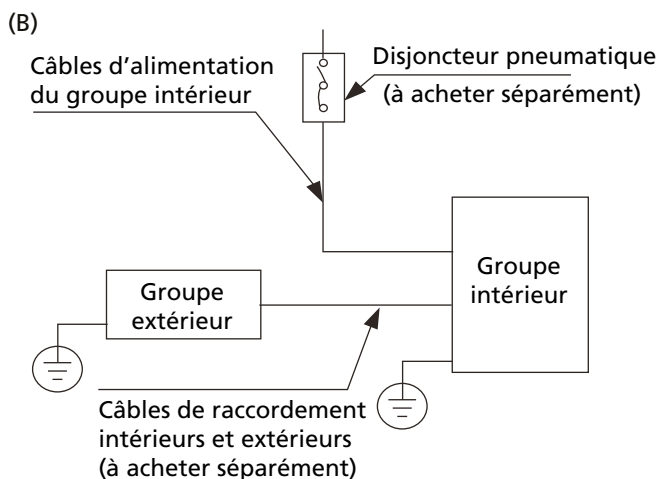
REMARQUE SUR LE DISJONCTEUR PNEUMATIQUE

Lorsque le courant maximum du climatiseur est supérieur à 16 A, un disjoncteur pneumatique ou un commutateur de protection contre le courant de fuite avec le dispositif de protection doit être utilisé (à acheter séparément).

Lorsque le courant maximum du climatiseur est inférieur à 16 A, le cordon d'alimentation du climatiseur doit être muni d'une prise (à acheter séparément).

En Amérique du Nord, l'appareil doit être câblé selon les exigences du NEC (Code national de l'électricité américain) et du CEC (Code canadien de l'électricité).





Raccordement électrique extérieur

AVERTISSEMENT

Avant d'effectuer tout travail ou raccordement électrique, coupez l'alimentation principale vers le système.

1. Préparez le câble pour le raccordement.
 - a. Vous devez d'abord choisir la bonne dimension de câble. Utilisez des câbles H07RN-F.

REMARQUE : en Amérique du Nord, choisissez le type de câble en tenant compte des codes et réglementations électriques locales.

Section transversale minimale du Câble d'alimentation et du câble de transmission des signaux (pour référence)

Courant nominal de l'appareil (A)	Section transversale nominale (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

CHOISISSEZ LA BONNE TAILLE DE CÂBLE

La taille du câble d'alimentation, le câble de transmission des signaux, le fusible et le disjoncteur requis sont déterminés par l'intensité maximale de l'appareil. Celle-ci est indiquée sur la plaque signalétique située sur le panneau latéral de l'appareil. Reportez-vous à cette plaque pour choisir le bon câble, fusible ou disjoncteur.

REMARQUE : en Amérique du Nord, choisissez la bonne taille de câble en fonction du courant admissible de circuit minimum indiqué sur la plaque signalétique de l'appareil.

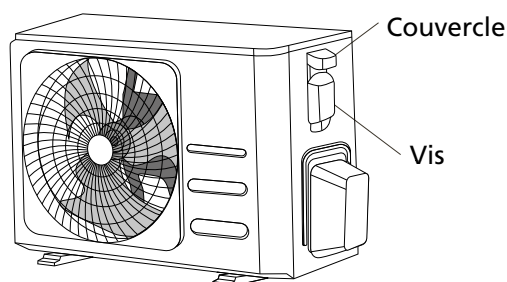
REMARQUE : Les cographes sont fournis uniquement à titre informatif. Votre appareil peut différer légèrement. Veuillez vous fier à la forme réelle de votre appareil.

- b. À l'aide d'une pince à dénuder, dénudez les deux extrémités du câble de transmission des signaux sur environ 15 cm (5,9").

- c. Retirez l'isolation des extrémités.
- d. À l'aide d'une pince à sertir, sertissez les cosses en U sur les extrémités.

REMARQUE : Quand vous raccordez les câbles, suivez strictement le schéma électrique situé à l'intérieur du couvercle du boîtier électrique.

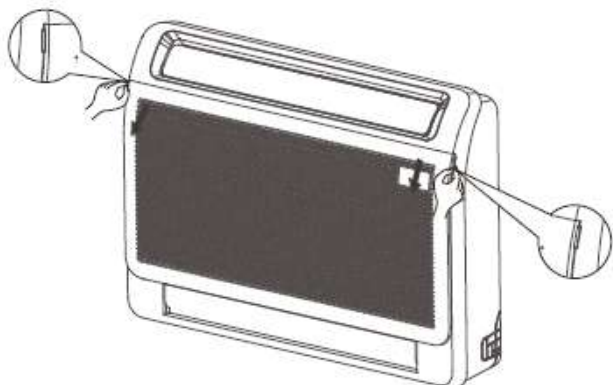
2. Retirez le couvercle électrique du groupe extérieur. S'il n'y a aucun couvercle sur le groupe extérieur, retirez les boulons du panneau de maintenance et retirez le panneau de protection.



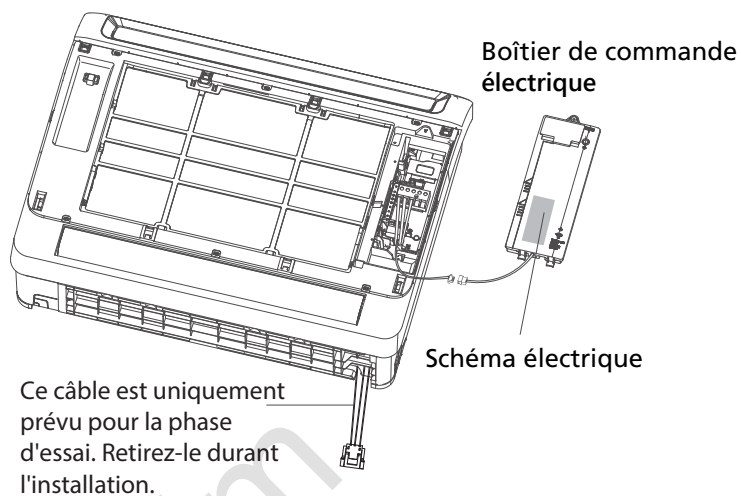
3. Raccordez les cosses en U sur les bornes. Faites correspondre les couleurs de fil/étiquettes avec les étiquettes sur le bloc de jonction. Vissez fermement les cosses de chaque fil aux bornes correspondantes.
4. Fixez le câble avec le serre-câble.
5. Isolez les fils non utilisés avec du ruban adhésif isolant. Tenez-les à l'écart de toute pièce électrique ou métallique.
6. Remplacez le couvercle du boîtier de commande électrique.

Raccordement électrique du groupe intérieur

1. Préparez le câble pour le raccordement.
 - a. À l'aide d'une pince à dénuder, dénudez les deux extrémités du câble de transmission des signaux sur environ 15 cm (5,9").
 - b. Dénudez l'isolant aux extrémités des fils.
 - c. À l'aide d'une pince à sertir, sertissez les cosses en U sur les extrémités des fils.
2. Tirez sur les poignées situées à gauche et à droite du panneau avant, tirez le panneau vers l'extérieur, puis ouvrez le panneau.

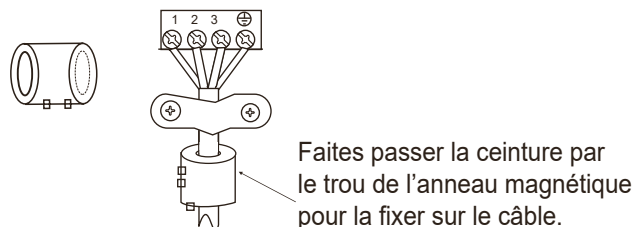


3. Retirez le boîtier de commande électrique. Raccordez les cosses en U sur les bornes. Faites correspondre les couleurs de fil/étiquettes avec les étiquettes sur le bloc de jonction, vissez fermement les cosses de chaque fil aux bornes correspondantes. Consultez le numéro de série et le schéma électrique situés sur le couvercle du boîtier de commande électrique.



REMARQUE: lorsque vous sortez le boîtier de commande électrique, veillez à desserrer et retirer les bornes.

Anneau magnétique (si fourni et emballé avec les accessoires)



⚠ ATTENTION

- Les illustrations du présent manuel sont fournies à titre indicatif. Veuillez vous fier à la forme réelle de votre appareil.
- Pendant le raccordement des fils, suivez scrupuleusement le schéma électrique.
- Le circuit de fluide réfrigérant peut être très chaud. Maintenez le câble d'interconnexion à l'écart du tuyau en cuivre.

4. Fixez le câble avec le serre-câble prévu à cet effet. Le câble ne doit pas être lâche et ne doit pas tirer sur les cosses en U.
5. Réinstallez le couvercle du boîtier électrique et le panneau avant du groupe intérieur.

Spécifications pour l'alimentation électrique

MODÈLE (Btu/h)		<16K	16K~18K
ALIMENTATION	PHASE	1 phase	1 phase
	FRÉQUENCE ET TENSION	220-240V~, 50Hz/60Hz	220-240V~, 50Hz/60Hz
DISJONCTEUR/FUSIBLE(A)		20/16	20/16
CÂBLAGE D'ALIMENTATION DU GROUPE INTÉRIEUR (mm ²)		---	---
CÂBLAGE DE RACCORDEMENT INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR (mm ²)	CÂBLES D'ALIMENTATION DU GROUPE EXTÉRIEUR	3x1,5	3x2,5
	SIGNAL ÉLECTRIQUE FORT	4x1,0	4x1,0
	SIGNAL ÉLECTRIQUE FAIBLE	---	---
	RACCORDEMENT À LA TERRE	1,5	2,5

MOBIKAClim

Évacuation de l'air

Préparations et précautions

L'air et d'autres corps étrangers dans le circuit de fluide réfrigérant peuvent donner lieu à une augmentation anormale de la pression, ce qui peut endommager le climatiseur, réduire son efficacité et entraîner des lésions corporelles. Utilisez une pompe à vide et un collecteur manomètre pour vider le circuit de fluide réfrigérant de tout gaz non condensable et de toute humidité.

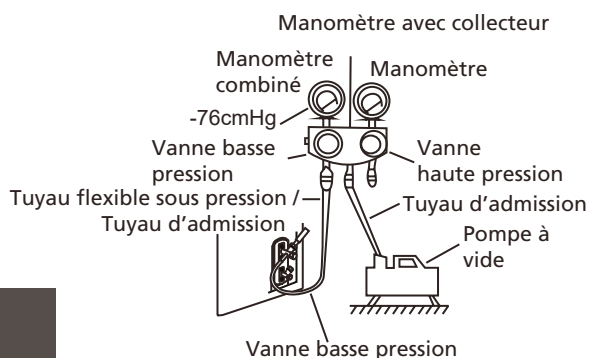
L'évacuation doit être effectuée lors de l'installation initiale et lorsque l'appareil est déplacé.

AVANT D'EFFECTUER L'ÉVACUATION

- ☑ Vérifiez que tous les tuyaux de raccordement entre le groupe intérieur et le groupe extérieur sont correctement raccordés.
- ☑ Vérifiez que tous les câbles sont correctement raccordés.

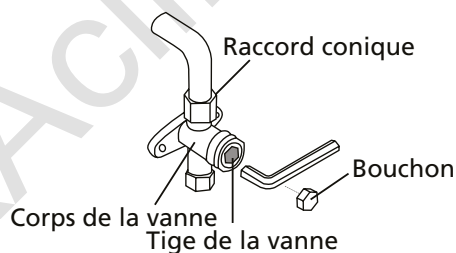
Instructions pour l'évacuation

1. Raccordez le tuyau d'admission du collecteur manomètre à l'orifice de service situé sur la vanne basse pression du groupe extérieur.
2. Raccordez un autre flexible d'admission du collecteur manomètre à la pompe à vide.
3. Ouvrez le côté basse pression du manomètre à collecteur. Maintenez le côté haute pression fermé.
4. Allumez la pompe à vide pour vider le système.
5. Faites fonctionner la pompe à vide pendant au moins 15 minutes, ou jusqu'à ce que le compteur indique -76 cmHg (-105 Pa).



6. Fermez le côté basse pression du collecteur, et éteignez la pompe à vide.
7. Attendez 5 minutes, puis vérifiez qu'il n'y a eu aucun changement de pression dans le système.

8. S'il y a un changement de pression dans le système, veuillez consulter la section Contrôles d'étanchéité au gaz pour obtenir des informations sur la façon d'effectuer les contrôles d'étanchéité. S'il n'y a aucun changement de pression dans le système, dévissez le capuchon de la soupape d'arrêt (vanne haute pression).
9. Insérez la clé à six pans dans la vanne compacte (vanne haute pression) et ouvrez la vanne en faisant tourner la clé d'un quart de tour dans le sens antihoraire. Écoutez le gaz sortir du circuit, puis fermez la vanne au bout de 5 secondes.
10. Observez le manomètre pendant une minute pour vous assurer qu'il n'y a aucun changement de pression. Le manomètre doit indiquer une pression légèrement supérieure à la pression atmosphérique.
11. Retirez le tuyau d'admission de l'orifice de service.



12. À l'aide d'une clé à six pans, ouvrez complètement la vanne haute pression et la vanne basse pression.
13. Serrez à la main les bouchons sur les trois vannes (orifice de service, haute pression, basse pression). Vous pouvez ensuite serrer davantage à l'aide d'une clé dynamométrique si besoin.

! OUVREZ DOUCEMENT LES TIGES DE VANNE

Lorsque vous ouvrez les tiges de vanne, faites tourner la clé à six pans jusqu'à atteindre la butée. N'essayez pas de forcer la vanne à s'ouvrir davantage.

Remarques sur l'ajout de fluide réfrigérant

Certains systèmes nécessitent un ajout de fluide en fonction des longueurs de tuyau. La longueur standard de tuyau varie en fonction des réglementations locales. Par exemple, en Amérique du Nord, la longueur de tuyau standard est de 7,5 m (25').

Dans d'autres régions, la longueur de tuyau standard est de 5 m (16'). Le fluide réfrigérant doit être chargé à partir de l'orifice de service situé sur la vanne basse pression du groupe extérieur. Le fluide réfrigérant supplémentaire à rajouter peut être calculé à l'aide de la formule suivante :

	Diamètre côté liquide		
	φ 6,35 (1/4")	φ 9,52 (3/8")	φ 12,7 (1/2")
R22 (tube de l'orifice du groupe intérieur) :	(longueur totale du tuyau - Longueur de tuyau standard) x 30 g (0,32 oz)/m (pieds)	(longueur totale du tuyau - Longueur de tuyau standard) x 65 g (0,69 oz)/m (pieds)	(longueur totale du tuyau - Longueur de tuyau standard) x 115 g (1,23 oz)/m (pieds)
R22 (tube de l'orifice du groupe extérieur) :	(longueur totale du tuyau - longueur standard de tuyau) x15 g (0,16 oz)/m (pieds)	(longueur totale du tuyau - longueur standard de tuyau) x30 (0,32 oz)/m (pieds)	(longueur totale du tuyau - longueur standard de tuyau) x60 g (0,64 oz)/m (pieds)
R410A : (tube de l'orifice du groupe intérieur) :	(longueur totale du tuyau - longueur standard de tuyau) x30 g (0,32 oz)/m (pieds)	(longueur totale du tuyau - longueur standard de tuyau) x65 g (0,69 oz)/m (pieds)	(longueur totale du tuyau - longueur standard de tuyau) x115 g (1,23 oz)/m (pieds)
R410A : (tube de l'orifice du groupe extérieur) :	(longueur totale du tuyau - longueur standard de tuyau) x15 g (0,16 oz)/m (pieds)	(longueur totale du tuyau - longueur standard de tuyau) x30 g (0,32 oz)/m (pieds)	(longueur totale du tuyau - longueur standard de tuyau) x65 g (0,69 oz)/m (pieds)
R32 :	(longueur totale du tuyau - Longueur de tuyau standard) x 12 g (0,13 oz)/m (pieds)	(longueur totale du tuyau - Longueur de tuyau standard) x 24 g (0,26 oz)/m (pieds)	(longueur totale du tuyau - Longueur de tuyau standard) x 40 g (0,42 oz)/m (pieds)



ATTENTION NE MÉLANGEZ PAS différents types de fluide réfrigérant.

Uniquement pour les modèles australiens :

- Cet appareil contient un fluide réfrigérant chargé en usine couvrant 20 m de tuyau de fluide réfrigérant et l'ajout de fluide sur le lieu d'installation n'est pas requis pour une installation avec un tuyau de fluide réfrigérant mesurant jusqu'à 20 m. Si le tuyau de fluide réfrigérant dépasse 20 m, ajoutez la quantité de fluide calculée en fonction de la longueur du tuyau. Consultez le tableau suivant pour les tuyaux dépassant 20 m.
- Si vous utilisez un tuyau existant, le volume de fluide réfrigérant à ajouter variera en fonction des dimensions du tuyau de liquide.
Formule pour calculer le volume de fluide réfrigérant supplémentaire requis :
Volume supplémentaire (kg) = {longueur principale (m) - volume chargé en usine 20 (m)} x 0,03 (kg/m)
- Retirez le volume de fluide réfrigérant supplémentaire en fonction de la charge nominale indiquée sur la plaque signalétique (tuyau de fluide réfrigérant de moins de 5 m), conformément aux essais de vérification requis par le secteur ou le gouvernement.

Essai de fonctionnement

Avant l'essai de fonctionnement

Un essai de fonctionnement doit être effectué une fois que l'ensemble du système a été complètement installé. Vérifiez les points suivants avant d'effectuer l'essai :

- a) le groupe intérieur et le groupe extérieur sont correctement installés.
- b) Les tuyaux et les câbles sont correctement raccordés.
- c) Aucun obstacle près de l'admission ou de la sortie de l'appareil n'est susceptible de générer de mauvaises performances ou un dysfonctionnement de l'appareil.
- d) Le système de refroidissement ne fuit pas.
- e) Le système d'évacuation n'est pas obstrué et permet une évacuation vers un endroit sûr.
- f) L'isolation thermique est correctement installée.
- g) Les fils de mise à la terre sont correctement raccordés.
- h) La longueur des tuyaux et la capacité de chargement de fluide réfrigérant ont été notées.
- i) La tension de l'alimentation est la tension adéquate pour le climatiseur.



ATTENTION

L'absence d'essai de fonctionnement peut entraîner des dommages sur l'appareil, des dommages matériels ou corporels.

Instructions pour l'essai de fonctionnement

1. Ouvrez les vannes d'arrêt pour le liquide et le gaz.
2. Allumez l'alimentation principale et laissez l'appareil préchauffer.
3. Réglez le climatiseur en mode COOL.
4. Pour le groupe intérieur
 - a. Vérifiez que la télécommande et ses boutons fonctionnent correctement.
 - b. Vérifiez que les volets bougent correctement et qu'ils peuvent changer de sens à l'aide de la télécommande.
 - c. Vérifiez à deux reprises que la température ambiante est enregistrée correctement.
 - d. Vérifiez que les indicateurs situés sur la télécommande et l'écran du groupe intérieur fonctionnent correctement.

- e. Vérifiez que les boutons manuels situés sur le groupe intérieur fonctionnent correctement.
 - f. Vérifiez que le système d'évacuation n'est pas obstrué et que l'évacuation se fait de manière régulière.
 - g. Vérifiez qu'il n'y a pas de vibrations ou de bruits anormaux pendant le fonctionnement.
5. Pour le groupe extérieur
 - a. Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite sur le système de refroidissement.
 - b. Vérifiez qu'il n'y a pas de vibrations ou de bruits anormaux pendant le fonctionnement.
 - c. Vérifiez que le flux d'air, le bruit et l'eau générés par l'appareil ne constituent pas une gêne pour le voisinage ou un risque de sécurité.
 6. Essai d'évacuation
 - a. Vérifiez que l'eau s'écoule régulièrement du tuyau d'évacuation. Pour les bâtiments neufs, cet essai doit être effectué avant l'achèvement du plafond.
 - b. Retirez le couvercle d'essai. Ajoutez 2 000 ml d'eau dans le réservoir par le tube fourni.
 - c. Allumez l'alimentation principale et faites fonctionner le climatiseur en mode COOL.
 - d. Écoutez le bruit émis par la pompe d'évacuation pour vous assurer qu'il n'y a pas de bruits anormaux.
 - e. Vérifiez que l'eau a bien été évacuée. Il peut s'écouler jusqu'à une minute avant que l'appareil ne se mette à évacuer l'eau, en fonction du tuyau d'évacuation.
 - f. Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite sur les tuyaux.
 - g. Arrêtez le climatiseur. Coupez l'alimentation principale et réinstallez le couvercle d'essai.

REMARQUE : Si l'appareil fonctionne mal ou ne fonctionne pas selon vos attentes, veuillez consulter la section Dépannage du manuel d'utilisation avant d'appeler le service client.

La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans avis préalable dans le but d'améliorer le produit. Consultez votre point de vente ou le fabricant pour plus de détails.

Toute mise à jour du manuel est mise à disposition sur le site internet de service, veuillez à vous procurer la dernière version du manuel.

QS002UI-CONSOLE
16122600000289
20220528