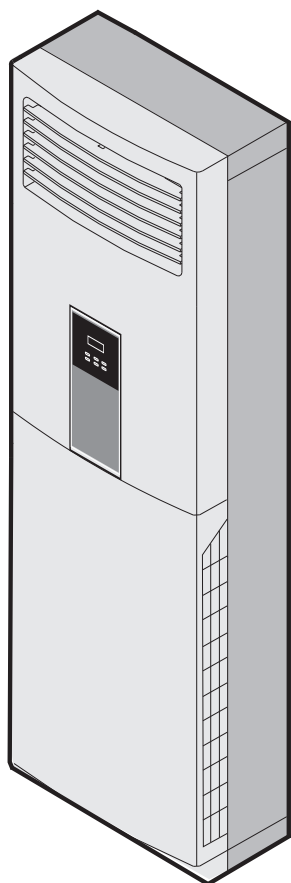


CLIMATISEUR MANUEL DU PROPRIETAIRE

FRANÇAIS



SAF(FSX) 24/45
RAF(FSX) 24/45
R22/R410A

Table des matières





1. Précautions de sécurité	1
2. Fonctions et caractéristiques	2
3. Identification des pièces	3
4. Télécommande	4
5. Instructions d'opération	6
6. Maintenance	9
7. Protection.....	10
8. Dépannage	11
9. Instructions d'installation	12









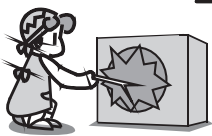

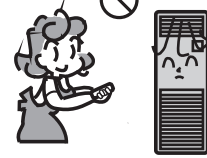
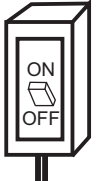





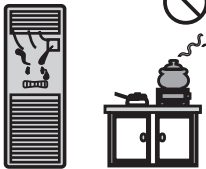



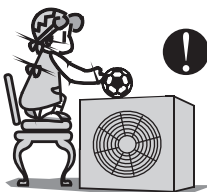

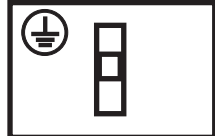



Nous vous remercions d'avoir choisi ce climatiseur de qualité supérieur. Pour assurer une utilisation satisfaisante de cet appareil durant les années à venir, nous vous invitons à lire avec attention ce manuel avant l'opération de votre climatiseur. Veuillez vous référer à ce manuel pour toute question ou en cas de problèmes. Veuillez le garder dans un endroit sûr après la lecture. Ce climatiseur est destiné à un usage domestique.

Précautions de sécurité

Les symboles d'utilisation et de maintenance de ce manuel sont expliqués dans le tableau suivant.

-  Ne pas faire (interdit).
-  La fonction de l'appareil.
-  Prêtez attention à une telle situation.
-  Veuillez respecter cette instruction.
-  La mise à la terre est essentielle.
-  Avertissement : la manipulation incorrecte risquerait de causer de graves blessures, la mort, etc.

 <p>Utilisez l'alimentation en courant appropriée selon les exigences de la plaque d'identification. De graves pannes ou même un incendie risqueraient de se produire.</p>	  <p>Gardez le coupe-circuit de l'alimentation en courant sans salissure et connectez le câble d'alimentation en courant de manière ferme et appropriée. Un choc électrique ou un incendie pourraient être causés par un branchement incorrect.</p>	  <p>Ne nettoyez pas l'appareil avec de l'essence, un détergent de base ou de l'acide.</p>
  <p>Ne pincez pas, ne tirez pas et ne pressez pas le câble d'alimentation en courant car cela pourrait le rompre. Un choc électrique ou un incendie peuvent être causés par un câble rompu.</p>	  <p>N'insérez jamais de tige ou obstacle similaire dans l'unité. Le ventilateur tourne à grande vitesse et cela pourrait causer des blessures.</p>	  <p>Il n'est pas bon pour votre santé que l'air porte directement sur vous pendant un long moment. Utilisez les déflecteurs pour disperser l'air dans toute la pièce.</p>
   <p>Stoppez l'appareil puis éteignez immédiatement par le disjoncteur d'alimentation en courant si quelque chose ne marche pas durant l'opération.</p>	  <p>Il est conseillé qu'une personne qualifiée s'occupe de l'installation, du déplacement et de l'entretien de l'appareil.</p>	  <p>Évitez que le flux d'air n'atteigne des fours ou les gaz d'une cuisinière.</p>
  <p>N'utilisez pas l'appareil pour sécher des habits ou refroidir des aliments, etc.</p>	  <p>Ne placez aucun objet sur l'unité extérieure.</p>	   <p>Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que l'appareil est mis à la terre selon la réglementation locale et par un technicien qualifié.</p>

Fonctions et caractéristiques

DÉFLECTEURS

Déflexion automatique de l'air en direction horizontale. Le volet passe automatiquement à gauche et à droite pour disperser l'air climatisé de manière égale dans toute la pièce.

IONISEUR (EN OPTION)

L'ioniseur peut rendre l'air plus frais et plus agréable.

Important : L'ioniseur sera automatiquement activé ou désactivé avec l'unité. Il ne peut pas être indépendamment contrôlé par la télécommande.

FONCTION AUTO CHANGE

Le mode d'opération mode (refroidissement, séchage, chauffage) est automatiquement commuté pour maintenir la température fixée et celle-ci est constante à tout moment. Veuillez vous référer à la procédure d'opération du mode FEEL.

HEURE DE MISE EN SOMMEIL (SLEEP)

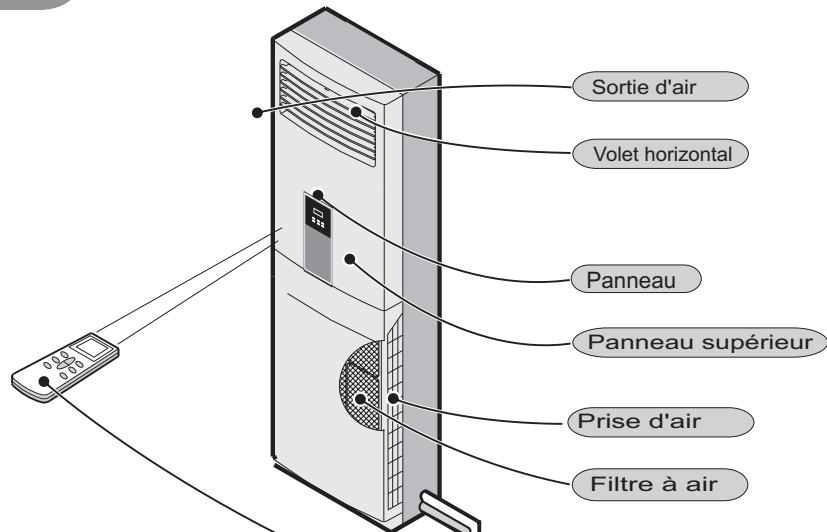
Lorsque le bouton SLEEP est pressé en mode Chauffage, le thermostat du climatiseur est graduellement abaissé durant cette période. Pendant le mode de refroidissement, le thermostat est graduellement élevé. Une fois l'heure atteinte, l'unité s'éteint automatiquement.

TELECOMMANDE SANS FIL

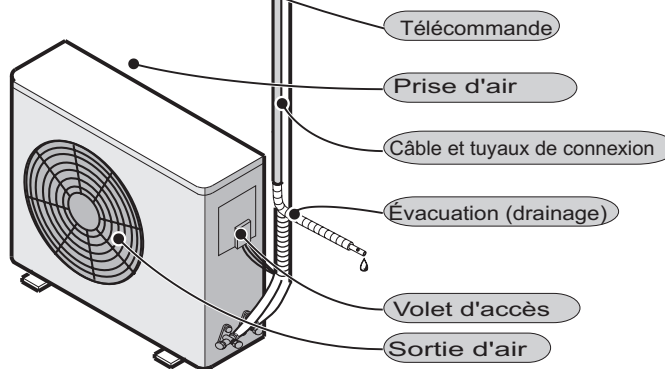
L'unité de télécommande sans fil permet un contrôle confortable de l'opération du climatiseur.

Identification des pièces

Unité intérieure

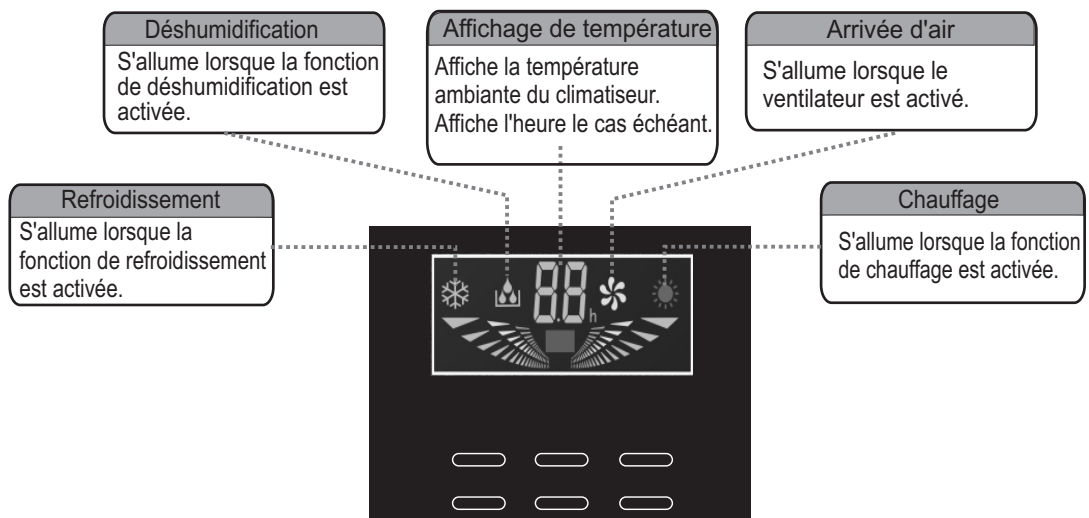


Unité extérieure



☑ Cette figure est basée sur la vue extérieure du modèle standard.
En conséquence, la forme peut différer selon le climatiseur que vous avez choisi.

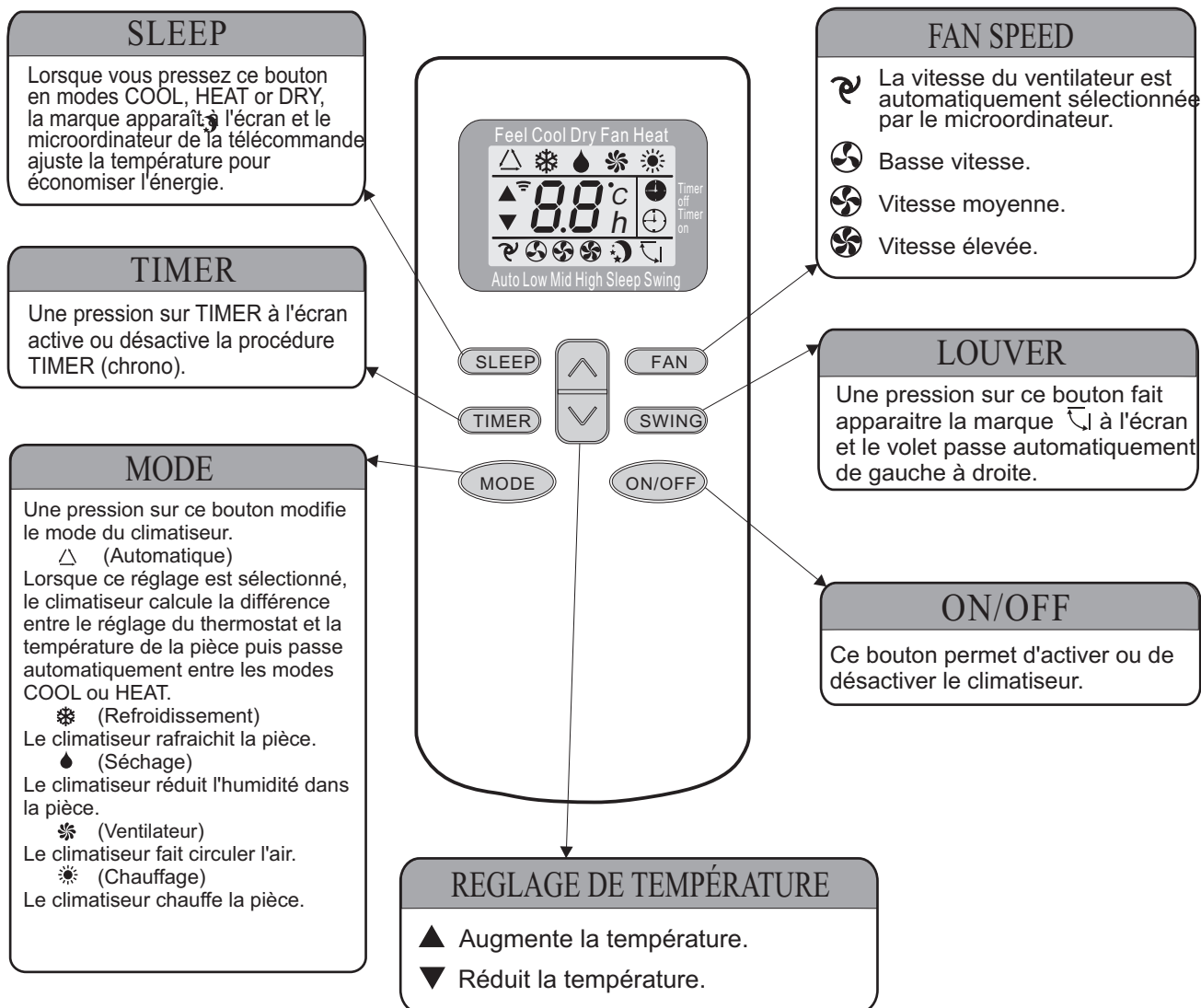
Panneau de contrôle



Note : Veuillez vous référer à la description du bouton de télécommande dans la page suivante pour un détail du panneau.

Télécommande

Télécommande



- ❑ Lors de l'insertion des piles pour la première fois ou lorsqu'elles sont déchargées, la télécommande effectue un bref "Autotest" : Tous les symboles sont affichés ainsi qu'indiqué pendant deux secondes. Ensuite, le symbole clignote de "COOL" à "HEAT" alternativement. Pour refroidir seulement, pressez toute touche lorsque le symbole de refroidissement est en train de clignoter. Cela fixera la télécommande en mode Refroidissement seulement. Pour le refroidissement et le chauffage, pressez toute touche lorsque le symbole de chauffage est en train de clignoter. Cela fixera la télécommande en mode refroidissement et chauffage. Si aucun bouton n'est pressé pendant 10 secondes, la télécommande est fixée automatiquement en mode refroidissement et chauffage. Le mode Refroidissement seulement peut être utilisé lorsque la télécommande dispose de la fonction refroidissement et chauffage mais n'a pas de fonction de chauffage. La télécommande présente des indications à l'écran même si le climatiseur n'est pas en marche.
- ❑ L'éclairage de la télécommande sera activé en pressant tout bouton pendant 1,5~3 secondes, et sera automatiquement désactivé si aucun bouton n'est pressé pendant 10 secondes.

Télécommande

Télécommande

Comment insérer les piles

Retirez le couvercle des piles selon la direction de la flèche.

Insérez de nouvelles piles en vous assurant que les signes (+) et (-) de la pile correspondent correctement.

Fixez de nouveau le couvercle en le remettant en place.

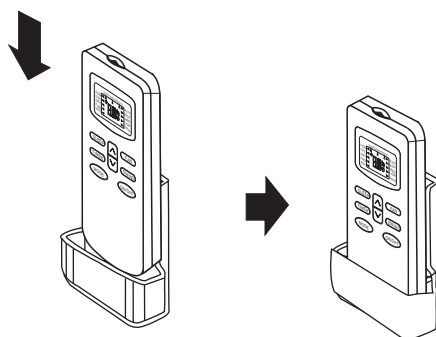
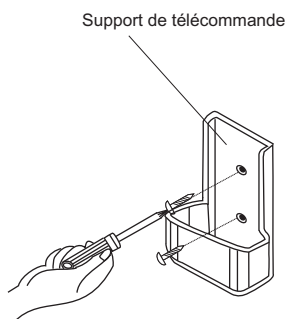
Note:

Utilisez 2 piles LR03 AAA(1.5 volts). N'utilisez pas de piles rechargeables. Remplacez les piles par de nouvelles piles du même type lorsque l'écran commence à devenir problématique.

Stockage et conseils d'utilisation de la télécommande

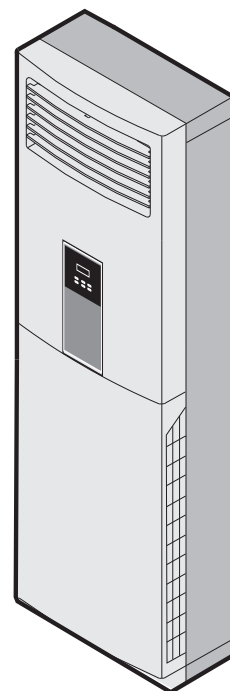
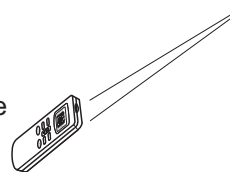
La télécommande peut être posée dans le support mural.

Note: Le support de télécommande est en option.

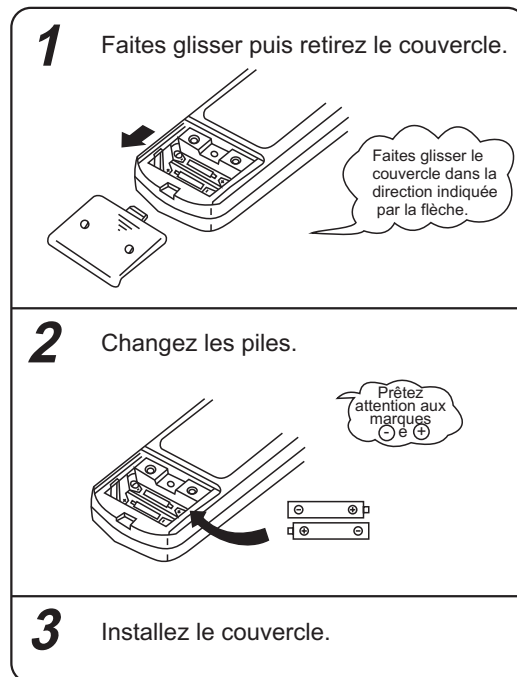


Comment l'utiliser

Pour faire fonctionner le climatiseur, orientez la télécommande vers le récepteur de signaux. La télécommande activera le climatiseur à une distance maximale de 7 m lorsqu'elle est orientée sur le récepteur de signaux de l'unité intérieure.



L'image ci-dessus est pour référence seulement. Veuillez prêter attention aux différences de modèles.



Instructions d'opération

Procédure d'opération du mode FEEL

FEEL active automatiquement l'unité dans les modes d'opération suivants (CHAUFFAGE, SECHAGE, VENTILATION, REFROIDISSEMENT) selon la température de la pièce lors de la mise en marche.

Pointez la télécommande vers le climatiseur.

Mise en marche

Pressez le bouton **ON/OFF**. Lorsque l'appareil reçoit le signal, l'indicateur RUN de l'unité intérieure s'allume.

1

Lorsque l'unité n'est pas en mode FEEL.

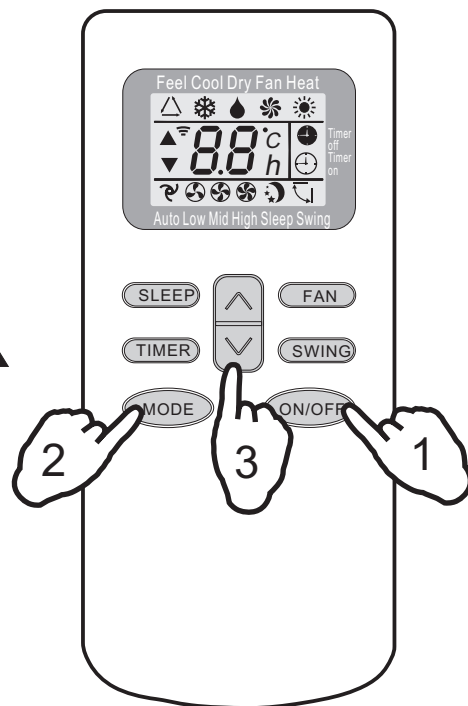
Sélection du mode FEEL

Pressez le bouton **MODE**.
Faites passer le MODE en position FEEL.

2

La modalità di funzionamento e la temperatura sono determinate dalla temperatura interna

Température intérieure	Mode d'opération	Température choisie
Moins de 20°C	CHAUFFAGE POUR TYPE A POMPE A CHALEUR VENTILATION POUR TYPE REFROIDISSEMENT SEULEMENT	23°C
20°C~26°C	SECHAGE	18°C
Plus de 26°C	REFROIDISSEMENT	23°C



L'ajustage de la température de l'air est aussi possible durant l'opération du mode FEEL. Il y a six niveaux d'ajustage avec les boutons **▲** ou **▼**.

Régler la température

Pressez **▲** ou **▼**.
Lorsque **▲** est pressé, la température augmente d'un degré C.
Après l'ajout de 2°C, l'indicateur ne change plus.
Lorsque **▼** est pressé, la température est réduite d'un degré C.
Après la réduction de 2°C, l'indicateur ne change plus.

3

NOTE

L'air ne souffle pas durant l'opération.
Le changement de mode n'est parfois pas possible durant l'opération.

L'opération du mode AUTO peut être effectuée en pressant simplement le bouton ON/OFF par la suite.



- Si vous voulez changer de mode à partir du mode FEEL, passez à CHAUFFAGE, SECHAGE ou REFROIDISSEMENT.

Instructions d'opération

Mode TIMER

Il est pratique de régler l'heure avec le bouton **TIMER** lorsque vous sortez de chez vous le matin afin d'obtenir une température agréable de la pièce à votre retour. Vous pouvez aussi régler l'heure du timer la nuit pour bénéficier d'un sommeil réparateur.

TIME ON



Per impostare l'accensione automatica del condizionatore all'ora desiderata.

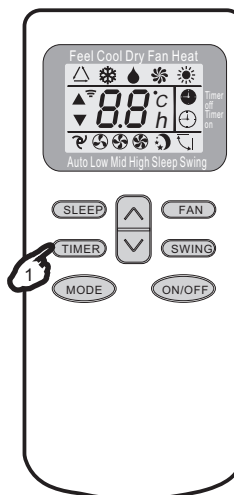
L'appareil devrait être éteint pour programmer le démarrage automatique. Pressez le bouton **TIMER**, fixez la température choisie avec les boutons ▲ ou ▼ pressez plusieurs fois le bouton jusqu'à ce que la télécommande affiche le nombre d'heures entre la programmation et le démarrage automatique.

IMPORTANT!

Avant de régler le démarrage automatique : programmez le mode de travail avec le bouton **MODE** (COOL, HEAT, DRY, FAN) et la vitesse de ventilateur avec la touche **FAN**.

Note: Note : Pressez de nouveau le bouton **TIMER** pour annuler le réglage.

Note : Il est nécessaire de régler à nouveau l'heure de mise en marche (**TIMER ON**) en cas de panne de courant.



TIME OFF



Pour régler l'arrêt automatique du climatiseur à l'heure choisie.

Pressez le bouton **TIMER**, fixez la température choisie avec les ▲ boutons ▼ ou pressez plusieurs fois le bouton jusqu'à ce que la télécommande affiche le nombre d'heures entre la programmation et l'arrêt automatique.

Note : Pressez de nouveau le bouton **TIMER** pour annuler la fonction choisie.

Note : En cas d'arrêt de fonctionnement, il est nécessaire de fixer de nouveau l'heure d'arrêt du climatiseur.

Note : Le réglage minimum de la fonction *TIMER* est de 30 minutes.

Instructions d'opération

FONCTION DE DÉFLECTEUR

Les volets se déplacent automatiquement lors de la pression sur la touche de déflecteur de la télécommande ou celle sur l'écran PCB lorsque l'appareil est en marche. Les volets arrêteront leur mouvement et resteront statiques si vous pressez de nouveau la touche du déflecteur.

Note : Les volets latéraux ne peuvent se placer qu'en position optimale et ne se déplacent pas automatiquement.

FONCTION DE VERROUILLAGE DE CLAVIER

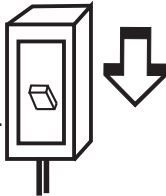
L'écran PCB comporte une fonction de verrouillage de clavier par la pression de la touche de vitesse de ventilation pendant 5 secondes ou plus et si aucune autre opération n'est actuellement active. Cette fonction sera désactivée en répétant cette opération. (Les opérations par la télécommande resteront valides avec cette fonction)

FONCTION D'URGENCE

FONCTION D'URGENCE: Utilisez le bouton ON/OFF de l'unité intérieure pour contrôler l'unité lorsque la télécommande est hors-service.

Entretien de l'unité intérieure


1 Arrêtez l'appareil en pressant le bouton ON/OFF puis coupez le courant par le disjoncteur.



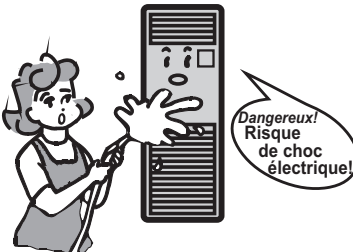
2 Essuyez l'appareil Avec un chiffon doux et sec.
La température de l'eau devrait être en dessous de 40 °C



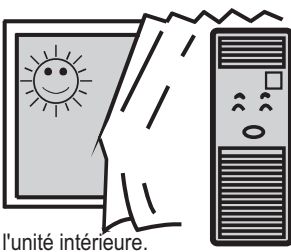
3 N'utilisez jamais de substance volatile
Telle que l'essence ou la poudre de polissage pour nettoyer l'appareil.



4 N'aspergez jamais d'eau dans l'unité intérieure



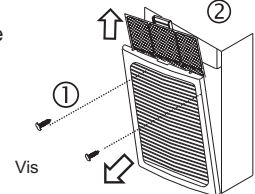
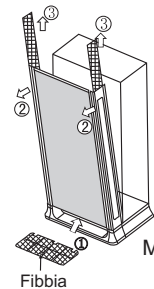
5 Séchez l'appareil.
Faites fonctionner l'appareil en mode FAN ONLY lors d'une journée ensoleillée pendant près d'une demi-journée pour sécher les composants internes de l'unité intérieure.



Nettoyer le filtre à air

1 Coupez l'alimentation en courant par le disjoncteur puis retirez le filtre à air comme suit.

- Retirez les deux vis retenant la grille de prise d'air puis la grille elle-même selon l'illustration ①.
- Tirez le filtre à air hors de la grille de prise d'air selon l'illustration ②.
- Retirez le catalyseur de basse température (LTC)* hors du cadre du filtre.



- Pressez la broche du filtre vers le bas (ainsi qu'illustré) puis retirez le filtre en l'inclinant vers le bas en direction de la flèche 1.
- Retenez les bords des deux parties du panneau inférieur puis retirez directement en direction de la flèche 2 pour résister à la force magnétique
- Placez les deux filtres (parties latérales gauche et droite) dans le sens de la flèche 3.

* Le catalyseur de basse température (LTC) est en option.

2 Nettoyer le filtre à air
Essuyez le filtre à air avec un chiffon doux ou nettoyez-le avec une anti-poussière ou de l'eau chaude contenant un détergent neutre si le filtre est très sale.
Séchez ensuite le filtre dans un endroit sombre et frais.



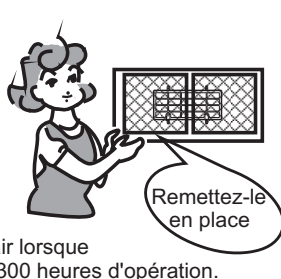
3 *Maintenance du filtre LTC

- Remplacez le filtre LTC sur le filtre propre.
- Tapez légèrement sur le filtre dans son cadre.
- Il n'est pas nécessaire de remplacer le filtre LTC, il peut être utilisé pendant dix ans.

Manipulez avec précaution le filtre LTC, ne le frottez pas avec vos mains ou avec d'autres outils.

*Le filtre LTC est en option.

4 Remplacer le filtre à air dans l'unité



Nettoyez le filtre à air lorsque l'appareil dépasse 300 heures d'opération.

Etat d'opération

Gamme de température:

R410A & R407C		Intérieur		Extérieur	
		DB[°C]	WB[°C]	DB[°C]	WB[°C]
Refroidissement	Limite supérieure	32	23	46	NA
	Limite inférieure	21	15	21	NA
Chauffage	Limite supérieure	27	NA	24	18
	Limite inférieure	10	NA	-9	-10

R22		Intérieur		Extérieur	
		DB[°C]	WB[°C]	DB[°C]	WB[°C]
Refrigerazione	Limite supérieure	32	23	46	NA
	Limite inférieure	21	15	21	NA
Riscaldamento	Limite supérieure	27	NA	24	18
	Limite inférieure	15	NA	-5	-6

Pollution sonore

- Installez le climatiseur dans un endroit capable de supporter son poids afin de le faire fonctionner avec un minimum de bruit.
- Installez l'unité extérieure dans un endroit où l'air déchargé et le bruit causé par l'opération ne gênent pas vos voisins.
- Ne placez aucun obstacle devant la sortie d'air de l'unité extérieure car cela augmente le niveau de bruit.

Fonctions du protecteur

- 1 Le dispositif de protection devrait fonctionner dans les cas suivants:
 - Redémarrage de l'unité après l'arrêt ou changement de mode en cours d'opération. Vous devrez attendre trois minutes.
 - Connectez l'alimentation en courant et mettez l'unité en marche, elle devrait démarrer 20 secondes plus tard.
- 2 Si l'opération est arrêtée, pressez de nouveau le bouton **ON/OFF** pour réactiver l'unité.
 - Le Timer devrait être réglé de nouveau s'il a été annulé.

Inspection

Les éléments suivants du climatiseur devraient être inspectés après une utilisation prolongée.

- Surchauffe du câble d'alimentation en courant ou odeur de brûlé.
 - Bruit anormal ou vibration.
 - Fuite d'eau de l'unité intérieure.
 - Casier métallique électrifié.
- ☑ Arrêtez le climatiseur si les problèmes ci-dessus se produisent. Il est conseillé d'effectuer une inspection détaillée tout les cinq ans même si aucun problème ne s'est produit.**

Fonctions du mode Chauffage

Préchauffage

Au début de l'opération de **CHAUFFAGE**, le flux d'air de l'unité intérieure est déchargé après 2-5 minutes.

Après-chauffage

A la fin de l'opération de **CHAUFFAGE**, le flux d'air de l'unité intérieure est déchargé après 2-5 min.

Dégel



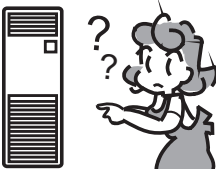

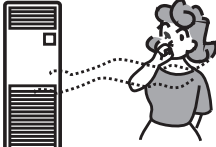


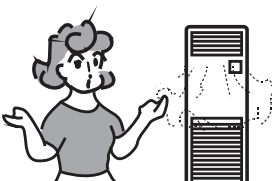
En mode **CHAUFFAGE**, l'appareil se dégèlera automatiquement pour plus d'efficacité. Cette procédure dure généralement 2-10 minutes. Les ventilateurs s'arrêtent durant le dégel.

Une fois le dégel complété, l'appareil revient automatiquement en mode **CHAUFFAGE**.

Note : Le chauffage N'EST PAS disponible pour les modèles de climatiseur à refroidissement seulement.

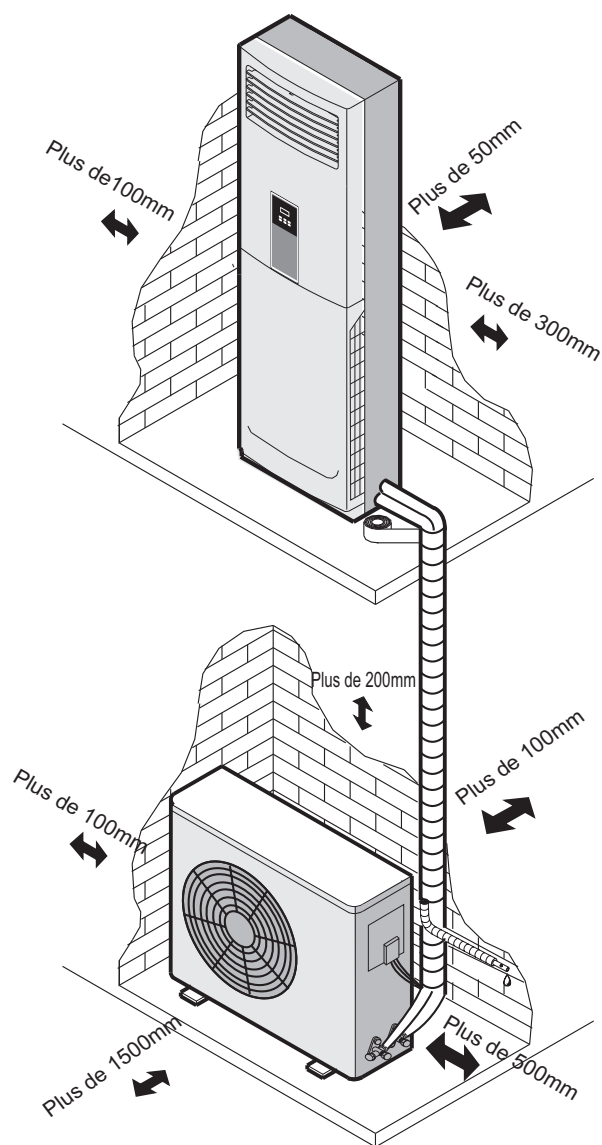
Dépannage

Les cas suivants ne représentent pas toujours un dysfonctionnement. Veuillez vérifier avant d'appeler le service.

Problème	Analyse
<p>Ne fonctionne pas</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Si le fusible est brûlé. • Si le détecteur de fuite est déclenché. • Si une prise est mal connectée. • L'appareil s'arrête parfois pour se protéger.
<p>Pas suffisamment froid ou chaud</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Est-ce que le filtre à air est sale? • Est-ce que les entrées et sorties du climatiseur sont obstruées? • Est-ce que la température est correctement réglée?
<p>Commande inefficace</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • En cas de forte interférence (décharge excessive d'électricité statique, anomalie de la tension), l'opération peut être affectée. Dans ce cas, désactivez le disjoncteur puis réactivez après 2 à 3 secondes.
<p>Ne fonctionne pas immédiatement</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Passage de mode en cours d'opération, attendez 3 minutes pour la remise en marche.
<p>Odeur</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • L'odeur peut provenir de sources telles que le mobilier ou des cigarettes qui est ensuite renvoyée par l'unité.
<p>Bruit d'écoulement d'eau</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Causé par le flux de réfrigérant dans le climatiseur, ce n'est pas une panne.
<p>Un son "pi-pa" peut être entendu</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Causé par l'expansion ou la contraction des composants internes à cause de changements de température. Ce n'est pas une panne.
<p>Humidité produite par l'appareil</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • L'air de la pièce est refroidi par l'air provenant de l'unité et de la condensation peut se produire en modes "REFROIDISSEMENT" ou "SECHAGE" lorsque l'humidité est trop élevée dans l'appareil.

Instructions d'installation

Schéma d'installation du climatiseur



- ☑ Veuillez installer le climatiseur selon les règles internationales.
La figure ci-dessus n'est qu'une simple présentation de l'unité.
Elle pourrait ne pas correspondre au modèle que vous avez acquis.

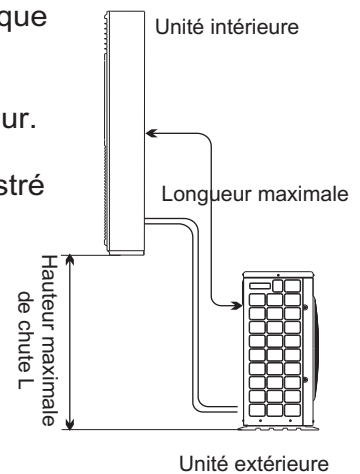
Instructions d'installation

Emplacement d'installation

● Emplacement d'installation de l'unité intérieure

Assurez-vous de ce qui suit:

1. Il n'y a aucun obstacle autour de la sortie d'air de manière à ce que le flux puisse couvrir toute la pièce.
2. Il est facile de connecter le tuyau et de percer un trou dans le mur.
3. Respectez la distance requise du plafond et du mur ainsi qu'illustré dans la figure de la page précédente.
4. Respectez la distance requise pour démonter ou installer le filtre à air.
5. Gardez l'unité à une distance de plus d'un mètre d'un récepteur TV, radio ou autre appareil risquant de causer une interférence.
6. Ne placez rien autour de la prise d'air.
7. Installez l'unité dans un endroit capable de la supporter et qui n'accroitra pas le bruit ou les vibrations durant l'opération.
8. Evitez d'installer l'unité dans un endroit où il y a trop de fumées grasses, de sel, de gaz sulfureux, de poussière ou sous un ensoleillement direct.

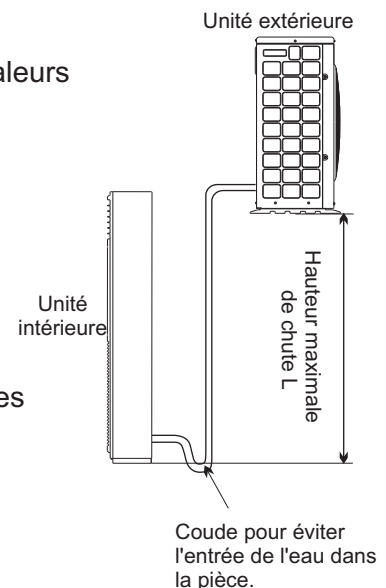


● Emplacement d'installation de l'unité extérieure

1. Installez l'unité dans un endroit commode pour l'installation et qui est bien ventilé.
2. Respectez la distance requise du mur lors de l'installation, ainsi qu'indiqué dans la page précédente.
3. La longueur du tuyau et de chute devrait être conforme aux valeurs indiquées ci-dessous.

Modèle	24000Btu/h R22/R410A	45000Btu/h R410A	45000Btu/h R22
Longueur maximale de tuyau	15m	50m	50m
Longueur maximale de chute	7m	25m	20m

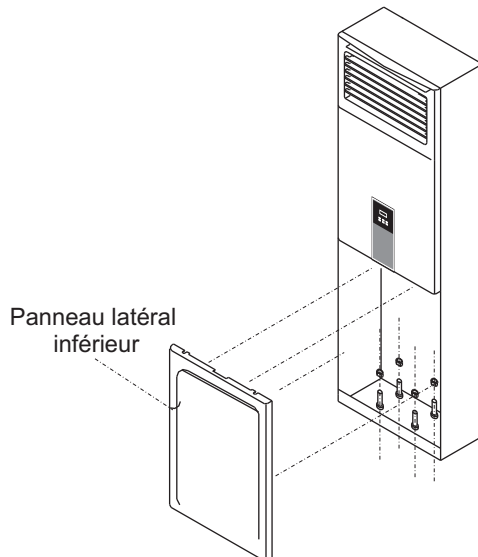
4. Lors de l'opération dans un endroit spécial tel qu'une pièce chargée de graisse, de gaz de vulcanisation ou de bord de mer fortement salin, il faut vous assurer du respect de mesures efficaces d'isolation.
5. Evitez d'installer l'unité sur un bord de route où elle risque de venir en contact avec de l'eau boueuse.
6. Installez l'unité dans un endroit qui ne gênera pas vos voisins (bruit ou air déchargé).
7. Installez l'unité sur un panneau fixe ne risquant pas d'accroître le niveau de bruit.
8. Installez l'unité dans un endroit ne bloquant pas la sortie d'air.



Instructions d'installation

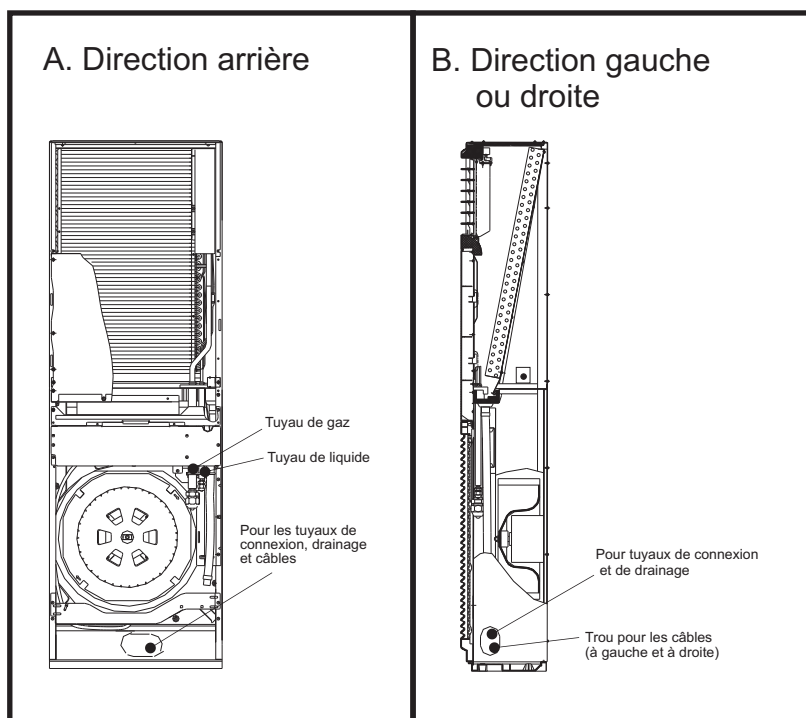
Installation de l'unité intérieure

Fixez le panneau sur l'unité intérieure avec quatre colliers.



Direction de la tuyauterie

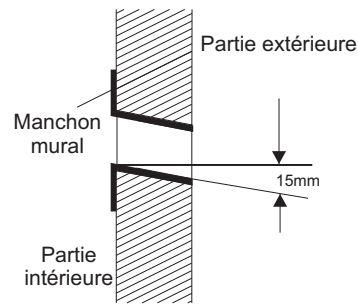
La tuyauterie interne, le drainage et le câblage peuvent être organisés selon trois options. Sélectionnez l'option la plus appropriée à l'installation.



Instructions d'installation

Perçage du mur

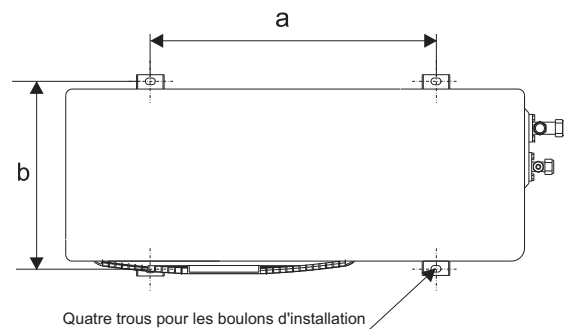
1. Le trou devrait être incliné vers l'extérieur pour un drainage plus facile.
2. Installez le manchon mural dans le trou pour éviter d'endommager tuyaux et câbles.
3. Fixez le manchon et le bouchon du manchon pour garder le mur sec et propre.



Installation de l'unité extérieure

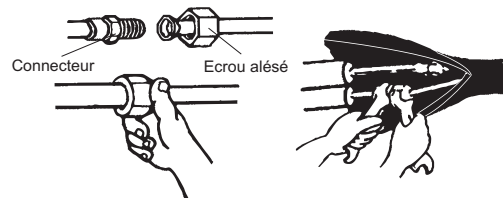
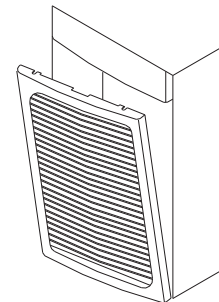
1. Fixez l'unité extérieure avec quatre boulons, quatre rondelles et quatre écrous pour éviter bruit et vibrations.
2. Les dimensions d'installation sont comme suit.

Modèle	a	b
24000Btu/h R22	545mm	330mm
24000Btu/h R410A	706mm	357mm
45000Btu/h R22	572mm	378mm
45000Btu/h R410A	705mm	363mm



Connexion des tuyaux

1. **Retirez la grille de prise d'air.**
 - a. Desserrez les deux vis et retirez la grille de prise d'air.
 - b. Réinstallez la grille de prise d'air après avoir terminé la connexion de tuyauterie de l'unité intérieure.
2. **Retirez les deux écrous alésés fixés aux tuyaux intérieurs.**
 - a. Un peu de gaz protecteur sortira lorsque vous desserrerez les écrous afin d'empêcher leur oxydation.
 - b. Faites coulisser les tuyaux de connexion de l'extérieur de l'unité intérieure vers l'intérieur puis retirez les bouchons d'étanchéité en plastique posés à leurs extrémités.
 - c. Il est pratique de connecter le connecteur de l'unité intérieure avec un tuyau en L.
3. **Connectez les tuyaux de connexion aux connecteurs de l'unité intérieure.**
 - a. Assurez-vous de garder les tuyaux intérieurs et les tuyaux de connexion sur le même axe lors de la connexion.
 - b. Tourbez les écrous alésés dans le sens des aiguilles d'une montre et à la main puis serrez avec une clef à couple.
 - c. Faites attention à respecter le couple requis ainsi qu'indiqué sur la table de droite pour éviter que les tuyaux, connecteurs ou écrous alésés ne soient endommagés ou déformés.



Diamètre extérieur	Couple (N.m)
Φ6.35 mm ou 1/4 pouces	12 ~ 20
Φ9.53 mm ou 3/8 pouces	35 ~ 40
Φ12.7 mm ou 1/2 pouces	60 ~ 65
Φ15.88 mm ou 5/8 pouces	73 ~ 78
Φ19.05 mm ou 3/4 pouces	90 ~ 95

Instructions d'installation

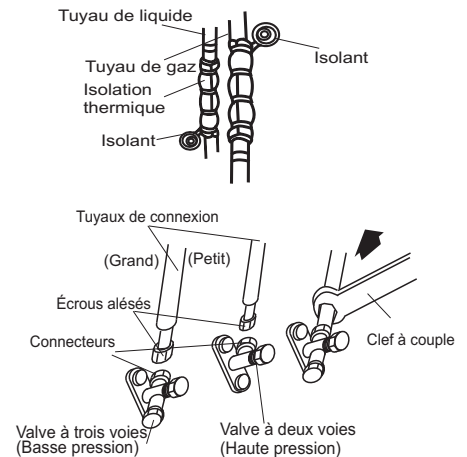
4. thermique pour joints de connexion.

Il est conseillé d'isoler les joints de connexion pour éviter la condensation et les gouttes d'eau. Les tuyaux de liquide et de gaz devraient être séparément isolés.

5. Connectez les tuyaux de connexion à l'unité extérieure

- Retirez les écrous alésés des valves à deux et à trois voies.
- Retirez les bouchons d'étanchéité des tuyaux de connexion.
- Serrez les écrous à la main puis avec la clef à couple.

Assurez-vous que les connecteurs et les tuyaux restent sur le même axe. Prêtez attention au couple requis.



Sortie d'air

L'air et la condensation restent dans le système de réfrigération, ce qui peut avoir des effets néfastes:

- élévation de la pression dans le système de réfrigération.
- Diminution de l'effet de refroidissement (ou de chauffage).
- Gel de la condensation et blocage du système de réfrigération.
- Oxydation de certaines parties du système.

Après la connexion des unités intérieure et extérieure, il est nécessaire d'évacuer complètement l'air des tuyaux comme suit:

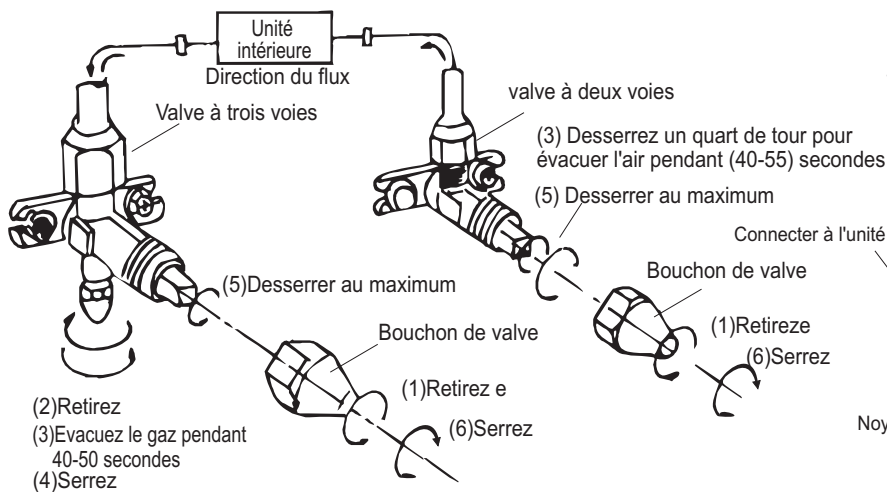
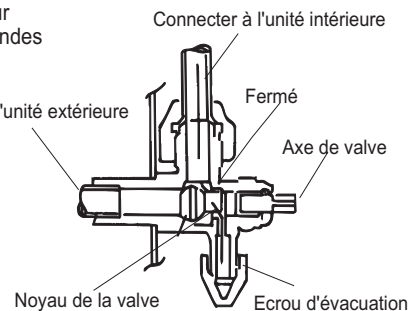


Schéma de valve à trois voies



Processus de sortie d'air:

- (1). Retirez le bouchon de valve.
- (2). Retirez l'écrou d'évacuation de la valve à trois voies.
- (3). Desserrez l'axe et le noyau de la valve à deux voies sur un quart de tour pour décharger l'air pendant 40 à 55 secondes.
- (4). Serrez l'écrou d'évacuation de la valve à trois voies.
- (5). Desserrez l'axe et le noyau au maximum.
- (6). Resserrez les bouchons de valves.

Après l'évacuation, utilisez un détecteur électronique de fuites ou de l'eau savonneuse pour vérifier toutes les connexions de tuyaux des unités intérieure et extérieure.

Instructions d'installation

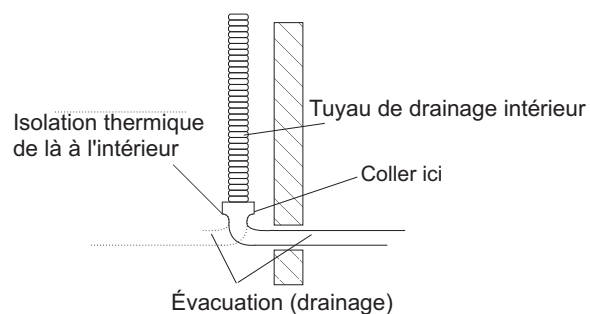
Charge additionnelle

Le volume de charge de réfrigérant pour l'unité est basé sur la plaque d'identification de l'unité extérieure.

- ☑ Le réfrigérant additionnel devrait être chargé à partir du port de service de la valve à trois voies lorsque l'appareil fonctionne en mode refroidissement.
Ne laissez pas entrer l'air dans le système de réfrigération pendant la charge du réfrigérant.

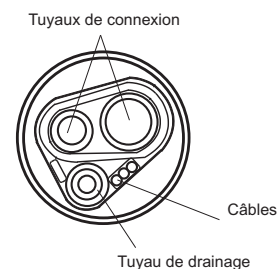
Organisation du drainage

- Placez le tuyau de drainage du mur vers l'extérieur.
- Faites glisser le tuyau de drainage pour un drainage facile.
- Connectez l'évacuation jointe (drainage) au tuyau de drainage intérieur et fixez-les bien pour éviter la fuite de condensation.
- Isolez la partie intérieure du tuyau de drainage avec un isolant thermique.



Isolez la tuyauterie

- Isolez les tuyaux de connexion et les câbles avec de l'isolant mais sans le tuyau de drainage. Le tuyau de drainage peut être fixé sur toute leur longueur.
- Enveloppez le joint de l'unité extérieure avec celui de l'unité intérieure, chaque tour d'isolant couvrant la moitié d'isolant le précédent.



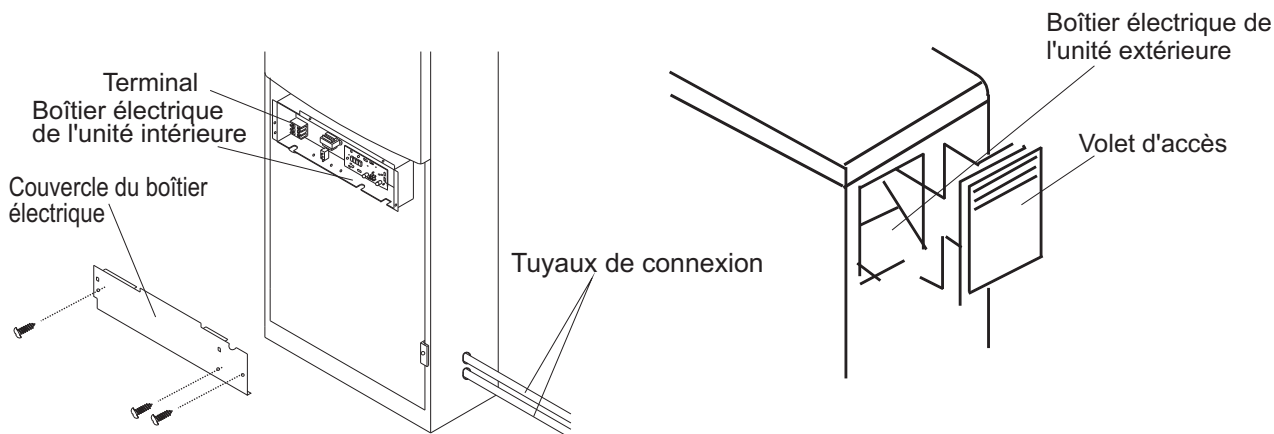
Connexion du câblage

1. Important

- (1). Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que les connexions électriques sont correctement effectuées.
- (2). Le câblage externe doit être effectué par un électricien qualifié et doit être conforme à la réglementation locale.
- (3). Une attention spéciale doit être portée à l'alimentation en courant (selon la plaque d'identification).
- (4). L'alimentation appropriée en courant pour votre appareil est indiquée sur le label d'identification.
- (5). L'appareil doit être correctement mis à la terre. Le câble de mise à la terre devrait être préparé par l'utilisateur.
- (6). Ne changez jamais au hasard le câblage interne de votre appareil..

2. Etapes de la connexion au réseau externe

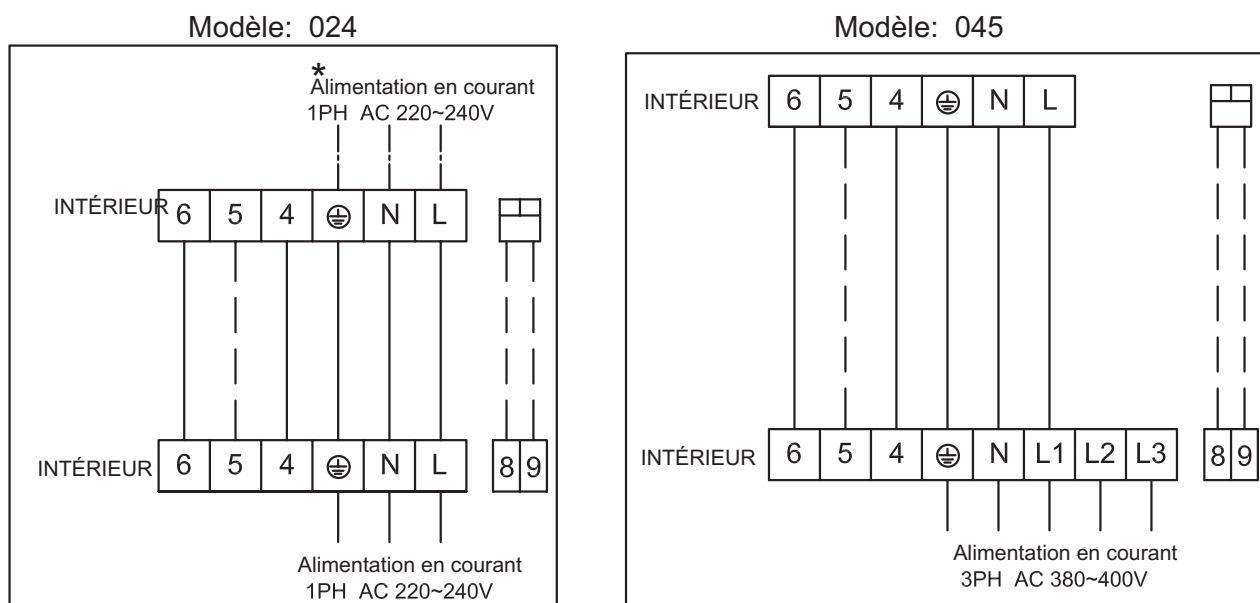
- (1). Retirez la grille de prise d'air et le couvercle du boîtier électrique de l'unité intérieure.
- (2). Retirez le volet d'accès de l'unité extérieure.
- (3). Connectez le câble de connexion à l'alimentation en courant, le câble connectant la commande et celui permettant la connexion entre les unités intérieure et extérieure. (Le câble de connexion de dégel n'est applicable pour les modèles à pompe à chaleur). Veuillez vous référer aux pages suivantes pour plus de détails.
- (4). Assurez-vous que les câbles sont bien fixés avec un collier efficace après la connexion.
- (5). Les travaux de mise à la terre devront être effectués pour les unités intérieure et extérieure.
- (6). Réinstallez les composants retirés de l'unité.



 L'image ci-dessus est pour référence seulement. Veuillez prêter attention aux différences selon les modèles.

Instructions d'installation

3. Diagramme d'installation du câble d'interconnexion



Note:1. — — — — Connexion uniquement pour le modèle à pompe à chaleur
2. * Alimentation en courant de l'unité extérieure ou intérieure

4. Spécification du câble

Modèle		024	045
Alimentation en courant de l'unité intérieure	Câble d'entrée	3 x 2.5 mm ²	N/A
	Câble entre l'unité intérieure et l'unité extérieure (modèle ST)	2 x 1.5 mm ² (Bornier "4","6") 3 x 2.5 mm ² (Bornier "L","N","⊕")	N/A
	Câble entre l'unité intérieure et l'unité extérieure (modèle RC)	3 x 1.5 mm ² (Bornier "4","5","6") 3 x 2.5 mm ² (Bornier "L","N","⊕")	N/A
Alimentation en courant de l'unité extérieure	Câble d'entrée	3 x 2.5 mm ²	5 x 2.5 mm ²
	Câble entre l'unité intérieure et l'unité extérieure (modèle ST)	2 x 1.5 mm ² (Bornier "4","6") 3 x 2.0 mm ² (Bornier "L","N","⊕")	2 x 1.5 mm ² (Bornier "4","6") 3 x 2.0 mm ² (Bornier "L","N","⊕")
	Câble entre l'unité intérieure et l'unité extérieure (modèle RC)	3 x 1.5 mm ² (Bornier "4","5","6") 3 x 2.0 mm ² (Bornier "L","N","⊕")	3 x 1.5 mm ² (Bornier "4","5","6") 3 x 2.0 mm ² (Bornier "L","N","⊕")
Câble basse tension (option OCT)		2 x 0.5 mm ²	

Nota: Modèle RC : Modèle à pompe à chaleur
 Modèle ST: Modèle Refroidissement seulement

Test de fonctionnement

Avant le test

- a. Vérifiez si la tuyauterie, le drainage et le câblage externe ont été correctement effectués.
- b. Vérifiez si l'alimentation en courant est conforme aux exigences, s'il y a une fuite de réfrigérant et si tous les câbles sont correctement connectés et fixés.

Test de fonctionnement

- a. Après la vérification, mettez en marche votre appareil et pressez les boutons sur le panneau de contrôle pour vous assurer qu'ils fonctionnent;
- b. Vérifiez que l'écran LCD fonctionne normalement.

Notes

1. Veuillez lire avec attention ces instructions d'installation et d'opération.
2. Ne permettez pas de fuites d'air ou de réfrigérant hors du système de réfrigérant durant l'installation ou la réinstallation de l'appareil.
3. Testez le fonctionnement du climatiseur après l'installation et notez les résultats.
4. Le type de fusible pour le contrôleur de l'unité intérieure est 50T, sa spécification est de T 5 A, 250V. Le disjoncteur pour toute l'unité n'est pas fourni par le fabricant. L'installateur doit utiliser un disjoncteur adapté (ou tout autre dispositif de coupure de courant) pour éviter toute surcharge et protéger le circuit d'alimentation en courant selon la puissance maximale requise.
5. Le climatiseur fonctionne de manière sûre à une pression ambiante stable de 0.8~1.05, qui est la pression atmosphérique standard.