

MANUEL D'INSTALLATION POUR UNITÉ INTÉRIEURE

- Cette notice d'installation concerne uniquement la pose d'une unité intérieure. Pour les unités extérieures, reportez-vous aux notices d'installation correspondantes.
- Cette unité est spécialement conçue pour le R32 ou le R410A. Consultez l'étiquette sur l'unité extérieure pour vérifier les informations relatives au fluide frigorigène.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Lisez attentivement ces CONSIGNES DE SÉCURITÉ avant de débiter et respectez-les durant toute la procédure d'installation afin de vous protéger contre les risques d'accident.
 - Les consignes sont de deux natures : **AVERTISSEMENT** et **ATTENTION**.
 - AVERTISSEMENT** Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner de graves conséquences telles que la mort ou des blessures graves.
 - ATTENTION** Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures ou des dommages matériels.
- Tous deux mentionnent les éléments importants pour la protection de votre santé et de votre sécurité. Il convient donc de les respecter scrupuleusement par tous les moyens.

AVERTISSEMENT

- Installez l'unité en milieu résidentiel uniquement.** Si l'unité est installée dans un autre type d'environnement (atelier par exemple), elle peut présenter des dysfonctionnements.
- La pose doit être effectuée par l'installateur qualifié en parfaite concordance avec la notice d'installation.** L'installation par une personne non qualifiée ou une installation incorrecte peut entraîner des troubles graves comme des fuites d'eau, des chocs électriques, un incendie ou des blessures.
- Portez toujours des lunettes et des gants de protection pendant les travaux d'installation.** Des mesures de sécurité inappropriées peuvent entraîner des blessures.
- Utilisez les accessoires d'origine et les composants spécifiés pour l'installation.** L'utilisation de composants autres que ceux spécifiés peut entraîner des fuites d'eau, des chocs électriques, un incendie et des blessures.
- N'installez pas l'unité à proximité d'un endroit présentant un risque de fuite de gaz inflammables.** Si une fuite de gaz à effet de serre s'accumule autour de l'unité, elle peut provoquer un incendie, causant des dommages matériels et des blessures corporelles.
- Lors de l'installation de l'unité, assurez-vous que la densité de réfrigérant ne dépasse pas la limite (référence : norme ISO5149) en cas de fuite.** Si la densité du fluide frigorigène dépasse la limite, consultez le distributeur et installez le système de ventilation. Par ailleurs, un manque d'oxygène peut se produire et provoquer un accident grave.
- Installez l'unité dans un lieu où elle restera stable, horizontale et libre de toute transmission de vibrations.** Si l'unité n'est pas installée dans un emplacement adapté, elle peut tomber et provoquer des dégâts matériels ou physiques.
- Ne faites pas fonctionner l'unité sans les capots ou les panneaux de protection.** L'entrée en contact avec des éléments rotatifs, des surfaces chaudes ou des composants haute tension peut entraîner des blessures par coincement, brûlure ou choc électrique.
- Cette unité est spécialement conçue pour le R32 ou le R410A.** L'utilisation de tout autre fluide frigorigène peut entraîner une défaillance de l'unité et des blessures.
- N'évacuez pas le R32 ou le R410A dans l'atmosphère.** Le R32 est un gaz à effet de serre fluoré dont le potentiel de réchauffement de la planète (PRP) est égal à 675. Le R410A est un gaz à effet de serre fluoré dont le potentiel de réchauffement de la planète (PRP) est égal à 2088.
- Assurez-vous que de l'air ne pénètre pas dans le circuit frigorifique lorsque vous installez ou retirez l'unité.** À défaut, la pression dans le circuit frigorifique augmentera, présentant un risque d'explosion ou de blessures.
- Veillez à utiliser les tuyaux, les écrous et les outils spécifiques pour le R32 ou le R410A.** L'utilisation de composants existants (pour le R22 ou le R407C) peut provoquer l'éclatement du circuit frigorifique et entraîner une défaillance de l'unité et des blessures.
- Veillez à raccorder correctement les tuyaux de liquide et de gaz avant d'utiliser le compresseur.** N'ouvrez pas les vannes liquide et gaz avant d'avoir terminé les travaux de tuyauterie et d'évacuation. Si le compresseur fonctionne lorsque les flexibles de raccordement ne sont pas connectés et les vannes ouvertes, l'air peut être aspiré dans le circuit de réfrigérant qui peut causer une pression anormale haute présentant un risque de brûlure ou des blessures.
- Veillez à serrer les écrous au couple spécifié à l'aide de la clé dynamométrique.** Un serrage excessif des écrous peut à la longue provoquer une explosion ou des fuites de fluide frigorigène.
- Au cours d'un pump down, assurez-vous d'arrêter le compresseur avant de fermer les vannes de service et de retirer les flexibles de raccordement.** Si les flexibles de raccordement sont enlevés lorsque le compresseur est en fonctionnement et que les vannes sont ouvertes, l'air peut être aspiré dans le circuit de réfrigérant qui peut causer des pressions anormales hautes créant une explosion ou des blessures.
- En cas de fuite de fluide frigorigène pendant l'installation, veillez à ventiler correctement la zone de travail.** L'entrée en contact du fluide frigorigène avec une flamme produit un gaz toxique.
- Les travaux électriques doivent être effectués par un électricien qualifié, en stricte conformité avec les réglementations nationales ou régionales en matière d'électricité.** Une mauvaise installation peut provoquer un choc électrique, un incendie ou des blessures.
- Veillez à ce qu'un disjoncteur différentiel et un disjoncteur de capacités appropriées soient installés.** Le disjoncteur doit pouvoir déconnecter tous les pôles en cas de surintensité. L'absence de disjoncteurs appropriés peut provoquer un choc électrique, des blessures ou des dommages matériels.
- Coupez la source d'alimentation lors des procédures d'installation, de maintenance ou d'entretien.** À défaut, il existe un risque d'électrocution, de panne, de dysfonctionnement de l'unité ou de blessures suite au démarrage imprévu du ventilateur.
- Veillez à serrer correctement les câbles sur le bornier et à soulager le poids des câbles pour éviter une surcharge au niveau des bornes.** Des câbles mal raccordés ou trop lâches peuvent provoquer une production de chaleur excessive ou un incendie.
- Évitez de modifier ou de coupler le câble d'alimentation et ne branchez pas plusieurs câbles d'alimentation sur la même prise secteur.** Un câble d'alimentation ou une fiche d'alimentation inadaptés peuvent provoquer un incendie ou un choc électrique en raison d'une mauvaise connexion, d'une isolation insuffisante ou d'une surintensité.
- Ne procédez à aucune modification du dispositif de protection ou de sa configuration.** La modification des spécifications du dispositif de protection peut provoquer un choc électrique, un incendie ou une explosion.
- Veillez à serrer correctement les câbles afin qu'ils ne touchent aucun composant interne de l'unité.** Si les câbles touchent un composant interne, cela peut provoquer une surchauffe et un incendie.
- Veillez à installer correctement le capot.** Une installation incorrecte peut provoquer un incendie ou des chocs électriques suite à la pénétration d'eau et de poussière dans l'unité.
- Veillez à utiliser les câbles d'alimentation et de raccordement prescrits pour les travaux électriques.** L'utilisation de câbles inappropriés peut provoquer une fuite de courant ou un incendie.
- L'appareil doit être raccordé à l'alimentation secteur au moyen d'un disjoncteur ou d'un interrupteur avec un espacement de contact d'au moins 3 mm.** Des travaux électriques incorrects peuvent entraîner une défaillance de l'unité ou des blessures.
- Veillez à connecter correctement le câble d'alimentation à la source d'alimentation.** Une mauvaise connexion peut provoquer l'intrusion de poussière ou d'eau et provoquer un choc électrique ou un incendie.
- N'allumez pas la communication LAN sans fil à proximité d'un équipement de commande automatique tel qu'une porte automatique ou un dispositif d'alarme incendie.** Cela peut provoquer un accident dû à un dysfonctionnement de l'équipement.
- N'allumez pas la communication LAN sans fil dans un hôpital, etc. où l'utilisation d'appareils sans fil est interdite.** Cela peut entraîner un dysfonctionnement de l'équipement médical.
- N'allumez pas la communication LAN sans fil à proximité d'une personne avec un stimulateur cardiaque ou un défibrillateur implanté.** Cela peut entraîner un dysfonctionnement du dispositif médical.

ATTENTION

- Attention lorsque vous portez l'unité à la main.** Si l'unité pèse plus de 20 kg, elle doit être transportée par au moins deux personnes. Ne la soulevez pas par les bandes en plastique. Utilisez toujours la poignée de transport.
- N'installez pas l'unité extérieure dans un lieu où peuvent vivre des insectes et des petits animaux.** Les insectes et les petits animaux risquent de pénétrer dans les parties électriques, provoquant des dommages pouvant entraîner un incendie ou des blessures. Demandez à l'utilisateur de garder l'endroit propre.
- Si l'unité extérieure est installée en hauteur, assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace pour l'installation, la maintenance et l'entretien.** Le manque d'espace peut provoquer des blessures suite à une chute de hauteur.
- N'installez pas l'unité à proximité d'un endroit où les voisins seront gênés par le bruit ou l'air généré par l'unité.** Une évacuation médiocre peut gêner le voisinage et donner lieu à des réclamations.
- N'installez pas l'unité dans un endroit directement exposé à des gaz corrosifs (comme le sulfure, le chlorure), à la brise marine ou à une atmosphère saline.** Cela peut entraîner la corrosion de l'échangeur de chaleur et endommager les composants en plastique.
- N'installez pas l'unité à proximité d'équipements générant des ondes électromagnétiques et/ou des harmoniques haute fréquence.** Les équipements tels que les inverseurs, les générateurs de secours, le matériel médical haute fréquence et les équipements de télécommunication peuvent perturber le système et provoquer des dysfonctionnements ou des interruptions. Le système peut également perturber les équipements médicaux et de télécommunication et gêner leur fonctionnement ou générer du brouillage.
- N'allumez pas la communication LAN sans fil à proximité d'un autre appareil sans fil, d'un micro-ondes, d'un téléphone sans fil, d'un télécopieur, etc.** Cela peut entraîner un dysfonctionnement du dispositif sans fil.
- N'installez pas l'unité dans les endroits où :**
 - Il y a des sources de chaleur à proximité.
 - L'unité est directement exposée à la pluie ou à la lumière du soleil.
 - Il y a des obstacles pouvant empêcher la circulation de l'air entre l'entrée et la sortie de l'unité.
 - L'unité n'est directement exposée au brouillard d'huile et à la vapeur, comme dans une cuisine.
 - Les substances chimiques telles que l'ammoniac (engrais organique), le chlorure de calcium (agent de fonte de la neige) et l'acide (acide sulfurique, etc.), pouvant endommager l'unité, seront générées ou accumulées.
 - L'eau d'évacuation ne peut pas être éliminée correctement.
 - Un téléviseur ou un récepteur radio se trouve à moins de 1 m.
 - L'altitude est supérieure à 1 000 m.
- Tous ces éléments peuvent provoquer une corrosion, endommager les composants et entraîner un dysfonctionnement de l'unité ou un incendie.
- Débarrez-vous proprement des matériaux d'emballage.** Les matériaux d'emballage contiennent des clous et du bois qui peuvent provoquer des blessures. Gardez le sac en polyéthylène à l'écart des enfants pour éviter tout risque d'étouffement.
- Ne placez rien sur l'unité extérieure.** L'objet peut tomber et provoquer des dommages matériels ou des blessures.
- Ne touchez pas l'ailette en aluminium de l'unité extérieure.** La température de l'ailette en aluminium est élevée pendant l'opération de chauffage. Toucher l'ailette peut provoquer des brûlures.
- Ne touchez pas la tuyauterie du fluide frigorigène avec les mains lorsque le système est en marche.** Pendant le fonctionnement, les tuyaux de fluide frigorigène deviennent extrêmement chauds ou extrêmement froids en fonction des conditions de fonctionnement. Le fait de toucher les tuyaux peut provoquer des blessures telles que des brûlures (chaud/froid).
- Installez un dispositif d'isolement ou déconnectez l'interrupteur du câble d'alimentation conformément aux normes et réglementations nationales.** L'isolateur doit être verrouillé (position OFF), conformément à la norme EN 60204-1.

1. ACCESSOIRES ET OUTILS

Accessoires standard (fournis avec l'unité intérieure)			
(1) Panneau d'installation	 x 1	(6) Piles [R03 (AAA, Micro) 1,5 V]	 x 2
(2) Télécommande	 x 1	(7) Filtrés à air	 x 2
(3) Support de télécommande	 x 1	(8) Porte-filtres	 x 2
(4) Vis taraudeuse (pour le panneau d'installation ø4 X 25 mm)	 x 5	(9) Isolation (#486 50 X 100 t3)	 x 1
(5) Vis à bois (pour le support de télécommande ø3,5 X 16 mm)	 x 2		

Composants achetés localement		Outils requis pour l'installation	
(a) Manchette (x 1)		Tournevis cruciforme	Coupe-tube
(b) Plaque d'étanchéité (x 1)		Couteau	Mèche de forage (65 mm de diamètre)
(c) Plaque d'inclinaison (x 1)		Scie	Clé de serrage (hexagonale) (4 mm)
(d) Mastic		Mètre ruban	Jeu d'outils d'évasement*
(e) Câble de raccordement		Clé dynamométrique (14,0-62,0 N·m (1,4-6,2 kgf·m))	Détecteur de fuite de gaz*
(f) Flexible de purge (flexible d'extension)		Pince	Cintreuse
(g) Capot de tuyauterie (pour l'isolation de la tuyauterie de raccordement)			Jauge de réglage de l'évasement
(h) Collier de serrage et vis (pour les travaux de finition)			* Spécialement conçu pour le R32 ou le R410A
(i) Bande électrique			

2. CHOIX DU SITE D'INSTALLATION

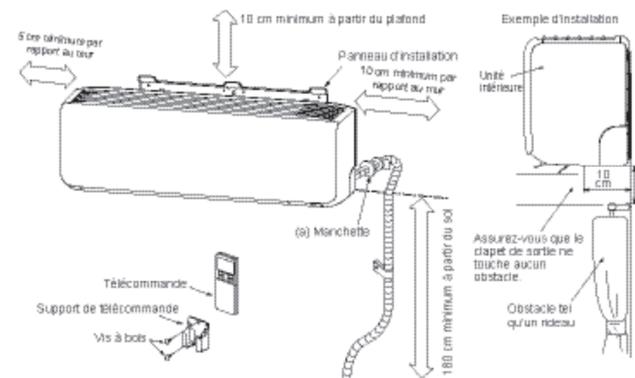
Après avoir obtenu l'approbation du client, sélectionnez le site d'installation conformément aux directives suivantes.

1. Unité intérieure

- Un endroit sans obstacle à la circulation de l'air et où l'air refroidi et chauffé peut être distribué de manière uniforme.
- Un endroit où le mur ne vibrera pas.
- Un endroit offrant suffisamment d'espace pour l'entretien. (L'espace mentionné à droite peut être sécurisé.)
- Un endroit où il est facile d'effectuer des travaux de câblage et de tuyauterie.
- Un endroit où l'unité n'est pas directement exposée à la lumière du soleil.
- Un endroit permettant une vidange facile.
- Un endroit distant d'au moins 1 m de la télévision ou de la radio. (Pour éviter les interférences avec les images et les sons.)
- Un endroit où l'unité n'est pas affectée par des équipements haute fréquence ou des équipements électriques.
- Un endroit ne présentant pas beaucoup de brouillard d'huile.
- Un endroit sans équipements électriques ou domestiques.
- Un endroit où l'unité doit être installée sur un mur où la hauteur entre le sol et le bas de l'unité est supérieure à 180 cm.
- Un endroit que les ondes radio peuvent atteindre lors de l'utilisation de la communication LAN sans fil.

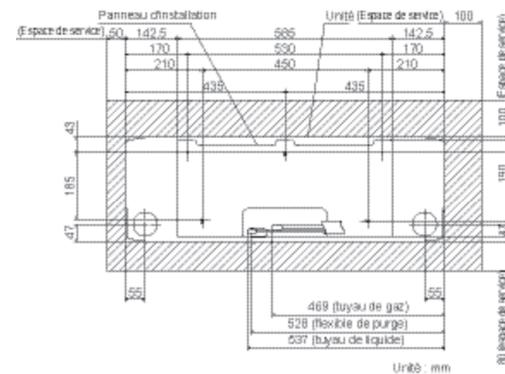
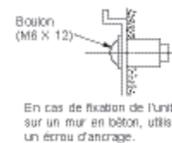
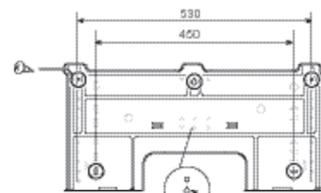
2. Télécommande

- Un endroit où le climatiseur peut recevoir le signal en toute sécurité pendant l'utilisation de la télécommande.
- Un endroit où elle n'est pas affectée par la télévision, la radio, etc.
- Un endroit non exposé à la lumière directe du soleil et éloigné d'appareils chauffants comme un four.



3. INSTALLATION DU PANNEAU D'INSTALLATION

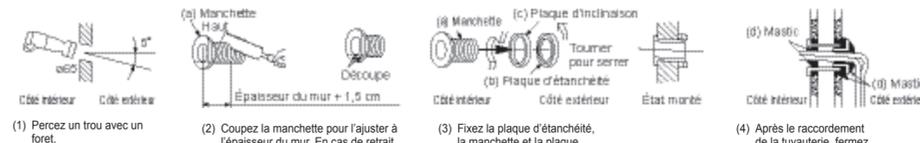
- Le panneau d'installation doit être installé sur le mur qui peut supporter le poids de l'unité intérieure.
- Le réglage du panneau d'installation dans la direction horizontale doit être effectué à l'aide de cinq vis temporairement serrées.
- En utilisant l'orifice standard comme centre, ajustez le panneau et mettez-le à niveau.



ATTENTION
Un mauvais réglage du panneau d'installation peut provoquer des fuites d'eau.

4. TROU DE PERÇAGE ET FIXATION DE LA MANCHETTE

Lors du perçage d'un mur contenant une latte métallique ou une plaque métallique, veillez à utiliser une plaque d'étanchéité, une manchette et une plaque d'inclinaison (composants achetés localement).



AVERTISSEMENT
Fermez complètement le trou dans le mur avec du mastic. Si l'étanchéité n'est pas correcte, de la poussière, des insectes, de petits animaux et de l'air très humide peuvent pénétrer dans la pièce depuis l'extérieur, ce qui peut entraîner un incendie ou d'autres risques.

ATTENTION
Fermez complètement le trou dans le mur avec du mastic. S'ils ne sont pas scellés correctement, les meubles et autres accessoires peuvent être endommagés par des fuites d'eau ou de la condensation.

5. CÂBLAGE ÉLECTRIQUE

- Avant l'installation, assurez-vous que la source d'alimentation est conforme aux spécifications du climatiseur.
- Effectuez les travaux de câblage électrique conformément aux directives suivantes.

1. Préparation du câble

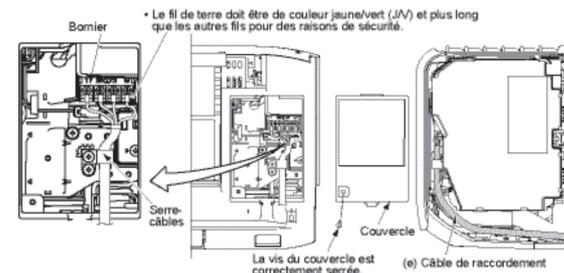
- Sélectionnez le câble. Sélectionnez le câble de raccordement conformément aux spécifications mentionnées ci-dessous. 4 fils* 1,5 mm² conforme à 60245 IEC 57 * 1 fil de terre inclus (jaune/vert).
- Disposez chaque longueur de fil comme indiqué ci-dessous. Assurez-vous que chaque fil est dénudé à 10 mm de l'extrémité.
 - <Câble de raccordement> : 30 mm ou plus
 - <Extrémité du fil> : 10 mm
- Fixez la borne ronde à sertir à chaque fil comme indiqué ci-dessous. Sélectionnez la taille de la borne ronde à sertir après avoir pris en compte les spécifications du bornier et du diamètre du fil.
 - Round crimp-type terminal
 - Slieve

2. Câble de raccordement

- Ouvrez le panneau d'admission d'air.
- Retirez le couvercle.
- Retirez le serre-câbles.
- Connectez les fils de raccordement au bornier.
- Fixez le câble de raccordement à l'aide d'un serre-câbles.
- Fixez le couvercle.
- Fermez le panneau d'admission d'air.

REMARQUE

Veillez à ne pas confondre les numéros des bornes pour les connexions intérieures et extérieures.



AVERTISSEMENT
Une mauvaise connexion du câblage peut provoquer un dysfonctionnement ou un incendie.

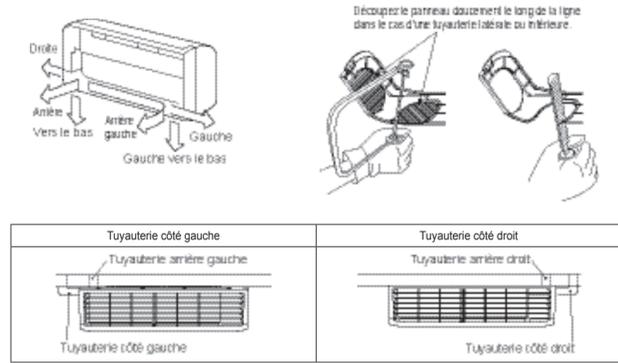
6. FORMAGE DE LA TUYAUTERIE ET DU FLEXIBLE DE PURGE

1. Formage de la tuyauterie

La tuyauterie peut être orientée vers la droite, l'arrière, le bas, la gauche, l'arrière gauche ou le bas gauche.

REMARQUE

Des précautions suffisantes doivent être prises pour ne pas endommager les panneaux lors du raccordement des tuyaux.



Formage de la tuyauterie.

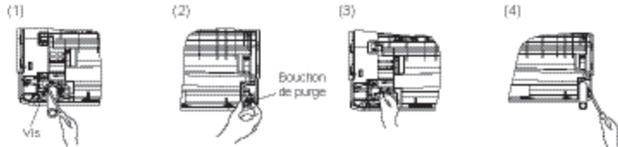
- Tenez le bas de la tuyauterie et fixez la direction avant de l'étirer et de la façonner.

Rubannage de l'extérieur

- Ne scotchez que la partie qui traverse le mur.
- Scotchez toujours le câblage avec la tuyauterie.

2. Procédure en cas de purge

- Retirez le vis et le flexible de purge.
- Retirez le bouchon de purge à la main ou à l'aide d'une pince.
- Insérez le bouchon de purge qui a été retiré à la procédure (2) à l'aide d'une clé hexagonale, etc.
- Installez le flexible de purge et vissez-le correctement.

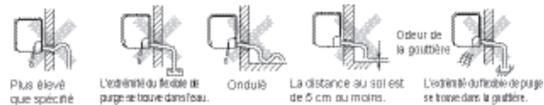


ATTENTION

Une mauvaise installation du flexible de purge et du bouchon peut provoquer des fuites d'eau.

7. TRAVAUX D'ÉVACUATION

- Disposez le flexible de purge dans un angle descendant.
- Évitez la tuyauterie d'évacuation suivante.



- Versez l'eau dans le bac de vidange situé sous l'échangeur de chaleur et veillez à ce que l'eau soit évacuée à l'extérieur.
- Si un flexible de purge se trouve à l'intérieur de la pièce, isolez-le solidement à l'aide d'un isolant thermique disponible sur le marché.

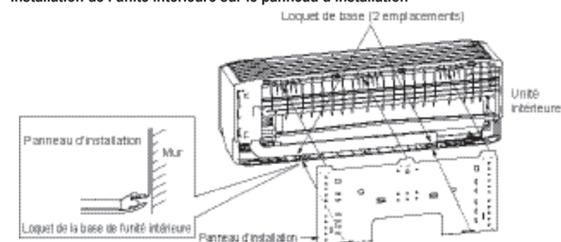
Comme ce climatiseur est conçu pour recueillir les gouttes de rosée sur la surface arrière jusqu'au bac d'évacuation, n'installez pas le câble de raccordement au-dessus de la gouttière.

ATTENTION

Des travaux d'évacuation incorrects peuvent provoquer des fuites d'eau.

8. INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIÈRE

Installation de l'unité intérieure sur le panneau d'installation



1. Passez le tuyau à travers l'orifice dans le mur et accrochez la partie supérieure de l'unité intérieure au panneau d'installation.
2. Poussez doucement la partie inférieure pour fixer le loquet inférieur de la base de l'unité intérieure au panneau d'installation.

Retrait de l'unité intérieure du panneau d'installation

1. Poussez vers le haut la partie marquée du loquet de la base de l'unité intérieure et tirez-la légèrement vers vous (côtés droit et gauche). (Le loquet de la base de l'unité intérieure peut être retiré du panneau d'installation.)
2. Poussez l'unité intérieure vers le haut afin qu'elle puisse être retirée du panneau d'installation.

9. RACCORDEMENT DE LA TUYAUTERIE

1. Préparation du flexible de raccordement

1.1 Sélection du flexible de raccordement
Sélectionnez le flexible de raccordement en fonction du tableau suivant.

	Modèle SRK15/20/25/35	Modèle SRK50
Tuyau de gaz	ø9,52	ø12,7
Tuyau de liquide	ø6,35	ø6,35

- L'épaisseur de la paroi du tuyau doit être supérieure ou égale à 0,8 mm.
- Le matériau du tuyau doit être de type O (tuyau en cuivre désoxydé au phosphore sans soudure ICS 23.040.15, ICS 77.150.30).

1.2 Découpe du flexible de raccordement

1. Coupez le flexible de raccordement à la longueur nécessaire avec le coupe-tube.
2. Tenez le tuyau vers le bas et retirez les bavures. Veillez à ce qu'aucun matériau étranger ne pénètre dans le tuyau.
3. Couvrez les extrémités du flexible de raccordement avec le ruban adhésif.

2. Raccordement de la tuyauterie

2.1 Tuyau à évaseement

1. Retirez les écrous des vannes de l'unité intérieure et engagez-les sur les flexibles de raccordement.
2. Évasez les tuyaux conformément au tableau et à la figure ci-dessous. Les dimensions de l'évaseement pour le R32 sont différentes des raccords utilisés pour le fluide frigorigène classique. Bien qu'il soit conseillé d'utiliser les outils d'évaseement spécifiques au R32 ou au R410A, les outils d'évaseement classiques peuvent également être utilisés en réglant la dimension B à l'aide d'un calibre approprié.

Diamètre extérieur du tuyau de cuivre	A	m	B [Type rigide (à coulisse)]	
			R32 ou R410A	Conventionnel
ø6,35	9,1			
ø9,52	13,2		0-0,5	1,0-1,5
ø12,7	16,6			

2.2 Raccordement des tuyaux

1. Raccordez les tuyaux côté gaz et côté liquide.
2. Serrez les écrous au couple indiqué dans le tableau ci-dessous.

Taille de la vanne (mm)	Couple de serrage (N.m)
ø6,35 (1/4")	14-18
ø9,52 (3/8")	34-42
ø12,7 (1/2")	49-61

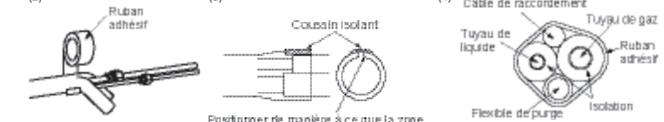


ATTENTION

- N'appliquez pas d'huile pour machine frigorifique sur la surface évasee. Cela pourrait provoquer une fuite de fluide frigorigène.
- N'appliquez pas de couple excessif aux écrous. Les écrous peuvent se fissurer et entraîner une fuite de fluide frigorigène.

3. Protection contre la surchauffe et la condensation

1. Recouvrez les flexibles de raccordement (tuyaux de liquide et de gaz) avec une isolation pour éviter qu'ils ne chauffent et ne se condensent. Utilisez du matériau isolant capable de résister à une température de 120 °C ou plus. Veillez à ce que l'isolation soit bien enroulée autour des tuyaux et à ce qu'il n'y ait pas d'espace entre eux.
2. Enveloppez les tuyaux de fluide frigorigène de l'unité intérieure avec l'isolant thermique de l'unité intérieure à l'aide de ruban adhésif.
3. Couvrez les joints raccordés à l'évaseement (côté intérieur) avec l'isolant thermique de l'unité intérieure et enveloppez avec un coussin isolant (accessoire standard fourni avec l'unité intérieure).
4. Enveloppez les flexibles de raccordement, le câble de purge et le flexible de purge avec du ruban adhésif.



REMARQUE

Dans les endroits où l'humidité relative dépasse 70 %, les tuyaux de liquide et de gaz doivent être recouverts d'un matériau d'isolation thermique de 20 mm ou plus d'épaisseur.

ATTENTION

- Une mauvaise isolation peut entraîner la formation de condensat (eau) pendant le refroidissement. Le condensat peut fuir ou s'égoutter et causer des dommages aux équipements domestiques.
- Une mauvaise capacité d'isolation thermique peut amener la surface extérieure du tuyau à atteindre une température élevée pendant l'opération de chauffage. Cela peut entraîner une détérioration du câble et des blessures.

4. Travaux de finition

1. Assurez-vous que la partie extérieure des flexibles de raccordement, du câble de raccordement et du flexible de purge est correctement enveloppée de ruban adhésif. Formez les flexibles de raccordement pour qu'ils correspondent aux contours du parcours d'assemblage des tuyaux.
2. Fixez l'ensemble du tuyau au mur à l'aide de colliers de serrage et de vis. Le tuyau doit être fixé tous les 1,5 m ou moins pour éviter les vibrations.
3. Installez correctement le capot. L'eau peut pénétrer dans l'unité si le capot n'est pas correctement installé, ce qui peut entraîner un dysfonctionnement et une défaillance de l'unité.

AVERTISSEMENT (uniquement pour R32)

- Pour éviter tout risque d'incendie ou d'explosion, l'écrou doit être installé à l'extérieur.
- Les connecteurs mécaniques réutilisables et les écrous ne sont pas autorisés à l'intérieur.

ATTENTION

Verifiez que les flexibles de raccordement ne touchent pas les composants à l'intérieur de l'unité. Si c'est le cas, ils peuvent générer du bruit et/ou des vibrations anormales.

10. OUVERTURE, FERMETURE, DÉPOSE ET POSE DU PANNEAU D'ADMISSION D'AIR

1. Ouverture

Tirez sur le panneau d'admission d'air avec deux extrémités de la partie inférieure et déverrouillez les loquets, puis tirez le panneau vers le haut jusqu'à sentir une résistance. (Le panneau s'arrête à environ 70° de la position ouverte)

2. Fermeture

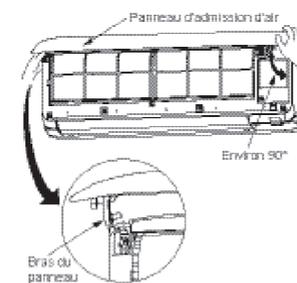
Tenez le panneau aux deux extrémités de la partie inférieure, abaissez-le lentement, puis poussez-le légèrement jusqu'à ce que le loquet fonctionne.

3. Dépose

Ouvrez le panneau à 90° (comme indiqué sur l'illustration de droite), puis tirez-le vers l'avant.

4. Pose

Insérez le bras du panneau dans la fente de la face avant depuis la position indiquée sur l'illustration de droite, tenez le panneau aux deux extrémités de la partie inférieure, abaissez-le lentement, puis poussez-le légèrement jusqu'à ce que le loquet fonctionne.



12. INSTALLATION DE LA TÉLÉCOMMANDE

Installation des piles

1. Faites glisser le couvercle de la face arrière et retirez-le.
2. Installez correctement les piles (R03 (AAA, Micro), *2 pièces) dans le corps.
3. Remplacez le couvercle.

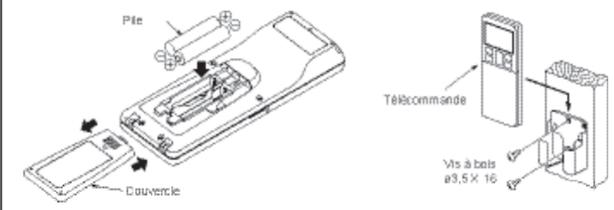
REMARQUE

- N'utilisez pas de piles neuves et usagées ensemble.
- Si l'unité ne fonctionne pas pendant une longue période, retirez les piles.

Installation du support de la télécommande

1. Sélectionnez l'endroit où l'unité peut recevoir des signaux.
2. Fixez le support au pilier ou au mur avec des vis à bois.

- N mélangez pas les piles usagées et neuves, ou les piles de types différents (manganèse/alcalines).



14. INSTALLATION DE DEUX CLIMATISEURS DANS LA MÊME PIÈCE

Si deux climatiseurs sont installés dans la même pièce, appliquez ce paramètre afin qu'une unité puisse être utilisée avec une seule télécommande.

Réglage d'une télécommande

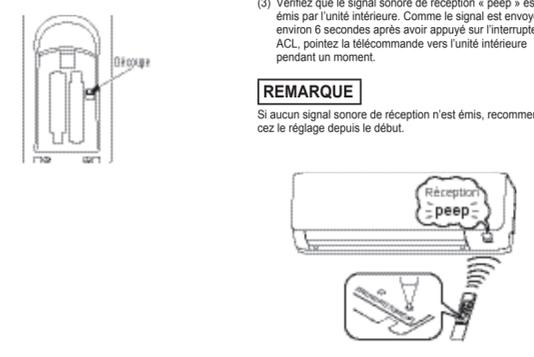
1. Faites glisser et retirez le couvercle et les piles.
2. Coupez la ligne de commutation à côté des piles avec des coupe-fils.
3. Remplacez les piles et le couvercle.

Réglage d'une unité intérieure

1. Coupez la source d'alimentation électrique et rallumez-la après 1 minute.
2. Envoyez le signal en appuyant sur l'interrupteur ACL de la télécommande qui a été réglé selon la procédure décrite à gauche.
3. Vérifiez que le signal sonore de réception « peep » est émis par l'unité intérieure. Comme le signal est envoyé environ 6 secondes après avoir appuyé sur l'interrupteur ACL, pointez la télécommande vers l'unité intérieure pendant un moment.

REMARQUE

Si aucun signal sonore de réception n'est émis, recommencez le réglage depuis le début.



11. DÉPOSE ET POSE DU PANNEAU INFÉRIEUR ET DE LA FACE AVANT

1. Panneau inférieur

1.1 Dépose

1. Retirez les 2 vis (dans le bouchon).
2. Retirez les 2 loquets côtés gauche et droit, puis déposez le panneau inférieur.

1.2 Pose

1. Posez les 2 loquets côtés gauche et droit.
2. Fixez le panneau inférieur avec les 2 vis (dans le bouchon).

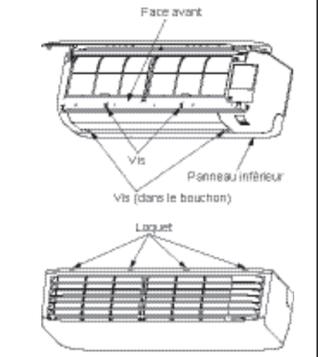
2. Face avant

1. Retirez le panneau d'admission d'air, les filtres à air et le panneau inférieur.
2. Retirez les 2 vis.
3. Retirez les 4 loquets supérieurs, puis la face avant.

2.1 Dépose

1. Couvrez l'unité avec la face avant et fixez les 4 loquets supérieurs.
2. Fixez la face avant avec les 2 vis.
3. Posez le panneau inférieur, le d'admission d'air et les filtres à air.

2.2 Pose

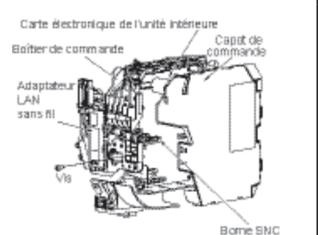


13. RACCORDEMENT D'UNE INTERFACE

Cette unité est équipée en standard d'un adaptateur LAN sans fil. Pour installer une télécommande filaire, un superlink, etc., un kit d'interface est nécessaire. Lors de l'utilisation du kit d'interface, la fonction LAN sans fil ne peut pas être utilisée.

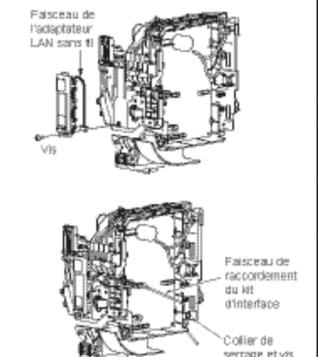
1. Coupez la source d'alimentation.
2. Retirez le panneau d'admission d'air, le panneau inférieur et la face avant.
3. Retirez le capot de commande. (Retirez la vis.)
4. Il y a une borne (marquée CNS) pour la carte électronique de l'unité intérieure. Débranchez le faisceau de la borne CNS. Retirez l'adaptateur LAN sans fil du boîtier de commande et retirez le faisceau de l'adaptateur LAN sans fil. Installez ensuite l'adaptateur LAN sans fil dans le boîtier de commande.

Lors du raccordement d'une interface, connectez-la à la borne CNS à l'aide du faisceau de raccordement fourni avec un « kit de connexion d'interface SC-BIKN2-E » en option et fixez le faisceau sur le boîtier de commande intérieur avec la pince et la vis fournies avec le kit. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'utilisation du « Kit de connexion d'interface SC-BIKN2-E ».



REMARQUE

Veillez à ce que le connecteur débranché ne touche pas les parties internes de l'unité.



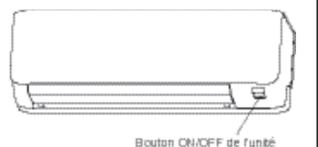
15. VIDAGE DU CIRCUIT

Pour la protection de l'environnement, assurez-vous de vider le circuit lors du déplacement ou de la mise au rebut de l'unité. Le vidage est la méthode de récupération du fluide frigorigène de l'unité intérieure vers l'unité extérieure avant le retrait des flexibles de raccordement de l'unité. Lorsque le vidage est effectué, une opération de refroidissement forcé est nécessaire.

Refroidissement forcé

1. Coupez la source d'alimentation électrique et rallumez-la après 1 minute.
2. Appuyez sur le bouton ON/OFF en continu pendant au moins 5 secondes. L'opération démarre.

Pour plus d'informations sur le vidage, reportez-vous au manuel d'installation de l'unité extérieure.



16. CONTRÔLE DE L'INSTALLATION ET TEST DE FONCTIONNEMENT

Une fois l'installation terminée, vérifiez à nouveau les points suivants avant de mettre l'unité sous tension. Réalisez un test de fonctionnement et vérifiez que l'unité fonctionne correctement. En même temps, expliquez à l'utilisateur comment faire fonctionner l'unité et l'entretenir en respectant les instructions du manuel.

Avant le test de fonctionnement

Avant le test de fonctionnement, vérifiez les points suivants.

La tension de la source d'alimentation est conforme à la tension nominale du climatiseur.	
Un disjoncteur différentiel et un disjoncteur sont installés.	
Le câble d'alimentation et le câble de raccordement sont correctement reliés au bornier.	
Les vannes liquide et gaz sont entièrement ouvertes.	
Aucune fuite de gaz n'est détectée au niveau des joints des vannes.	
Les joints des tuyaux intérieurs et extérieurs ont été isolés.	
Le trou sur le mur est complètement scellé avec du mastic.	
Le flexible de purge et le bouchon sont correctement installés.	
La vis du couvercle est correctement serrée.	

Test de fonctionnement

Vérifiez les points suivants pendant le test.

La tension de la source d'alimentation reçoit le signal de la télécommande.	
Le fonctionnement de la climatisation est normal.	
Il n'y a pas de bruit anormal.	
L'eau s'évacue sans problème.	
L'affichage de la télécommande est normal.	

REMARQUE

Lors d'un redémarrage ou d'un changement de mode de fonctionnement, l'unité ne se met pas en marche pendant environ 3 minutes. Cela permet de protéger l'unité et d'éviter tout dysfonctionnement.

Après le test de fonctionnement

Expliquez à l'utilisateur les méthodes d'utilisation et de maintenance conformément aux instructions du manuel.	
Conservez ce manuel d'installation avec le manuel d'utilisation.	