



CLIMATISEUR

# ***Manuel d'utilisateur***

**Instructions originales**

---

Climatiseur Split



GWH09ACC-K6DNA1A  
GWH12ACC-K6DNA1D  
GWH18ACD-K6DNA1D  
GWH24ACE-K6DNA1A

# Table des matières

## Avertissements de fonctionnement

Fluide frigorigène .....	1
Précautions.....	2
Nom des pièces.....	7

## Guide d'utilisation de l'écran

Touches de la télécommande.....	8
Introduction aux icônes sur l'écran d'affichage .....	8
Introduction aux touches de la télécommande.....	9
Introduction aux fonctions des combinaisons de touches.....	15
Guide de fonctionnement .....	17
Remplacement des piles de la télécommande.....	17
Fonctionnement d'urgence.....	18

## Maintenance

Nettoyage et maintenance.....	18
-------------------------------	----

## Dysfonctionnement

Analyse des erreurs .....	21
---------------------------	----

## Conseil d'installation

Utilisation sécurisée de fluide frigorigène inflammable .....	25
Schéma des dimensions d'installation.....	27
Précautions de sécurité pour l'installation et le déplacement de l'unité .....	28
Outils d'installation.....	29
Choix de l'emplacement d'installation.....	29
Exigences de raccordement électrique .....	30

## Installation

Installation de l'unité intérieure .....	31
Contrôle après installation.....	36

## Test et fonctionnement

Test de fonctionnement .....	36
------------------------------	----

## Fixation

Configuration du tuyau de branchement .....	37
Méthode d'allongement du tuyau .....	39

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience ou de connaissances, sauf si elles ont été supervisées ou ont reçu des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

- 1) Plage(s) de fréquence radio sur laquelle l'équipement fonctionne : 2400 MHz-2483,5 MHz
- 2) Alimentation à radiofréquence maximum sur la plage de fréquence à laquelle l'équipement radio fonctionne : 20dBm



Ce marquage indique qu'au sein de l'UE ce produit ne doit pas être mis au rebut avec d'autres déchets domestiques. Afin d'éviter une possible contamination de l'environnement ou tout risque pour la santé issu de l'élimination non contrôlée de déchets, recyclez de manière responsable, afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Pour renvoyer votre appareil usagé, veuillez utiliser les systèmes de recyclage et de collecte, ou contacter le détaillant qui vous a vendu le produit. Ce dernier peut récupérer le produit en vue d'un recyclage respectueux de l'environnement. R32 : 675

Si vous devez installer, déplacer ou procéder à la maintenance du climatiseur, veuillez contacter votre fournisseur ou service après-vente local. Le climatiseur doit être installé, déplacé ou maintenu par du personnel qualifié. Dans le cas contraire, il existe un risque de blessures graves ou de mort.

## Explication des symboles



**DANGER**

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, causera la mort ou de graves blessures.



**AVERTISSEMENT**

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou de graves blessures.



**ATTENTION**

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou modérées.

**AVIS**

Indique des informations importantes mais non relatives à des dangers, elles signalent des risques de dommages aux biens.



Indique un danger qui pourrait être signalé par le symbole AVERTISSEMENT ou ATTENTION.

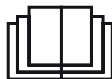
## Clauses d'exception

Le fabricant ne pourra être tenu responsable des blessures ou préjudices matériels causés par les motifs suivants.

1. Dommage sur le produit dû à l'utilisation incorrecte ou abusive du produit ;
2. Altération, modification, maintenance ou utilisation du produit avec un autre équipement sans respecter le manuel d'utilisation du fabricant ;
3. Défaut du produit directement causé, après vérification, par un gaz corrosif ;
4. Défauts causés, après vérification, par une opération incorrecte au cours du transport du produit ;
5. Fonctionnement, réparation, maintenance de l'unité sans respecter le manuel d'utilisation ou les réglementations correspondantes ;
6. Problème ou litige provoqué, après vérification, par le niveau de qualité et les performances des pièces et composants produits par d'autres fabricants ;
7. Dommage causé par des catastrophes naturelles, un environnement d'utilisation nocif ou des cas de force majeure.



Appareil rempli de gaz inflammable R32.



Avant d'utiliser l'appareil, lisez d'abord le manuel d'utilisation.



Avant d'installer l'appareil, lisez d'abord le manuel d'installation.



Avant de réparer l'appareil, lisez d'abord le manuel de maintenance.

## Le fluide frigorigène

- Pour que le climatiseur fonctionne, un fluide frigorigène spécial circule dans le système. Le fluide frigorigène utilisé est le fluorure R32, qui est spécialement épuré.

Le fluide frigorigène est inflammable et inodore. En outre, il peut provoquer des explosions dans certains cas. Cependant l'inflammabilité du fluide frigorigène est très faible. Il ne peut s'enflammer qu'au contact du feu.

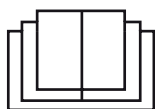
- En comparaison avec d'autres fluides frigorigènes communs, le R32 n'est pas polluant et il est sans danger pour couche d'ozone. Son influence sur l'effet de serre est également limitée. Le R32 présente de très bonnes caractéristiques thermodynamiques produisant une efficacité énergétique remarquable. Les unités nécessitent donc un remplissage réduit.

### AVERTISSEMENT !

N'utilisez, pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer, aucune méthode autre que celles recommandées par le fabricant. En cas de réparation nécessaire, contactez votre centre de maintenance agréé le plus proche. Toute réparation réalisée par une personne non qualifiée peut s'avérer dangereux. L'appareil doit être conservé dans une pièce ne présentant pas de sources d'inflammation fonctionnant en permanence. (Par exemple : flammes nues, appareil fonctionnant au gaz ou résistance électrique en fonctionnement). Ne pas percer ni brûler.

L'appareil doit être installé, fonctionner et être conservé dans une pièce disposant d'une surface au sol supérieure à  $Xm^2$ . (Veuillez vous reporter au tableau « a » dans la section « Fonctionnement sécurisé du fluide frigorigène inflammable » pour l'espace X).

Appareil rempli de gaz inflammable R32. Pour toute réparation, suivez attentivement les instructions du fabricant uniquement. Remarquez que les fluides frigorigènes sont inodores. Consultez le manuel de spécialiste.





## AVERTISSEMENT

### **Fonctionnement et maintenance**

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus, et par des personnes présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou ne disposant d'aucune expérience ou connaissance, à condition qu'ils aient reçu une supervision ou des instructions relatives à l'utilisation sûre de l'appareil, et qu'ils comprennent les risques encourus.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil.
- Le nettoyage et l'entretien à la charge de l'utilisateur ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.
- Ne branchez pas le climatiseur à une multi-prise. Sinon il existe un risque d'incendie.
- Débranchez l'alimentation lors du nettoyage du climatiseur. Il existe un risque d'électrisation.
- Lorsque le câble d'alimentation est endommagé, celui-ci doit être remplacé par le fabricant, un agent agréé du fabricant ou toute autre personne nommément qualifiée par le fabricant, afin d'éviter un danger.
- Ne lavez pas le climatiseur à l'eau afin d'éviter toute électrisation.
- Ne pas pulvériser d'eau sur l'unité intérieure. Vous risquez de provoquer une électrisation ou des dysfonctionnements.
- Après avoir retiré le filtre, ne touchez pas les ailettes afin d'éviter toute blessure.
- N'utiliser pas de flamme ou un sèche-cheveux pour sécher le filtre, afin d'éviter toute déformation ou risque d'incendie.
- La maintenance doit être réalisée par des professionnels qualifiés. Sinon il existe un risque de blessure ou de dommage.



### AVERTISSEMENT

- Ne réparez pas le climatiseur vous-même. Cela peut provoquer une électrisation ou des dommages. Veuillez contacter le revendeur lorsque vous devez réparer le climatiseur.
- N'introduisez pas les doigts ou des objets dans l'entrée ou la sortie d'air. Il existe un risque de blessure ou de dommage.
- N'obstruez pas l'entrée ou la sortie d'air. Cela peut provoquer un dysfonctionnement.
- Ne renversez pas d'eau sur la télécommande, cela l'endommagerait.
- Lorsque le phénomène suivant intervient, mettez le climatiseur hors tension et débranchez immédiatement l'alimentation, puis contactez le revendeur ou des professionnels de maintenance qualifiés.
  - Le cordon d'alimentation surchauffe ou est endommagé.
  - Un son anormal est audible pendant le fonctionnement.
  - Le disjoncteur se déclenche fréquemment.
  - Le climatiseur émet une odeur de brûlé.
  - L'unité intérieure fuit.
- Si le climatiseur fonctionne dans des conditions anormales, cela peut provoquer un dysfonctionnement, une électrisation ou un incendie.
- Lors de la mise sous/hors tension de l'unité via l'interrupteur d'urgence, veuillez l'actionner avec un objet isolant autre que du métal.
- Ne marchez pas sur le panneau supérieur de l'unité extérieure, et n'y placez aucun objet lourd. Cela peut provoquer des dommages ou des blessures.



## AVERTISSEMENT

### Fixation

- L'installation doit être réalisée par des professionnels qualifiés. Sinon il existe un risque de blessure ou de dommage.
- Respecter les réglementations de sécurité électrique lors de l'installation de l'appareil.
- Conformément aux réglementations de sécurité locales, utilisez un circuit d'alimentation et un disjoncteur approuvés.
- Installez le disjoncteur. Sinon, cela peut provoquer un dysfonctionnement.
- Un interrupteur multi-polaire, doté d'un écart de contact d'au moins 3 mm sur tous les pôles, doit être branché au câblage fixe.
- En ajoutant un disjoncteur avec une puissance adéquate, veuillez considérer le tableau suivant. Un disjoncteur à l'air libre, doté d'une boucle magnétique et d'une autre chauffante, doit être inclus pour protéger contre les court-circuits et les surcharges.
- Le climatiseur doit être correctement raccordé à la terre. Un raccordement à la terre incorrect peut provoquer une électrisation.
- N'utilisez pas de cordon d'alimentation non approuvé.
- Assurez-vous que l'alimentation correspond aux exigences du climatiseur. Une alimentation instable ou un câblage incorrect peuvent provoquer un dysfonctionnement. Veuillez installer des câbles d'alimentation corrects avant d'utiliser le climatiseur.
- Branchez correctement le fil de phase, le fil de neutre et le fil de terre de la prise murale.
- Assurez-vous de couper l'alimentation avant toute intervention électrique et de sécurité.





### AVERTISSEMENT

- Ne mettez pas sous tension avant la fin de l'installation.
- Lorsque le câble d'alimentation est endommagé, celui-ci doit être remplacé par le fabricant, un agent agréé du fabricant ou toute autre personne nommément qualifiée par le fabricant, afin d'éviter un danger.
- La température du circuit de fluide frigorigène est élevée, éloignez le câble d'interconnexion du tuyau en cuivre.
- L'appareil doit être installé conformément aux normes de câblage nationales.
- L'installation doit être réalisée conformément aux exigences NEC et CEC par le personnel autorisé uniquement.
- Le climatiseur est un appareil électrique haut de gamme. Il doit être raccordé à la terre avec un dispositif spécialisé et par un professionnel. Assurez-vous qu'il est toujours correctement raccordé à la terre, sinon cela pourrait provoquer une électrisation.
- Le câble jaune-vert du climatiseur est un câble de raccordement à la terre, qui ne peut être utilisé à d'autres fins.
- La résistance de mise à la terre doit être conforme aux réglementations de sécurité électrique nationales.
- L'appareil doit être positionné de manière à laisser la prise accessible.
- Tous les câbles des unités intérieure et extérieure doivent être branchés par un professionnel.
- Si la longueur du câble d'alimentation est insuffisante, veuillez contacter le fournisseur pour en obtenir un nouveau. Évitez de rallonger le câble vous-même.
- Dans le cas d'un climatiseur doté d'une prise, celle-ci doit être accessible une fois l'installation achevée.

# Précautions



## AVERTISSEMENT

- Dans le cas d'un climatiseur dépourvu de prise, un disjoncteur doit être installé sur la ligne.
- Si vous devez déplacer le climatiseur, seule une personne qualifiée peut réaliser cette intervention. Sinon il existe un risque de blessure ou de dommage.
- Choisir un emplacement hors de portée des enfants et éloigné des plantes ou des animaux. Si c'est impossible, poser une barrière de sécurité.
- L'unité intérieure doit être installée près du mur.
- Les consignes d'installation et d'utilisation de ce produit sont fournies par le fabricant.

## Plage de température de fonctionnement

Pour certains modèles :

	Côté intérieur DB/WB (°C)	Côté extérieur DB/WB (°C)
Refroidissement maximum	32/23	43/26
Chauffage maximum	27/-	24/18

### AVIS :

- La gamme de température de fonctionnement (température extérieure) pour les climatiseurs froid uniquement s'étend de -15 °C à 43 °C, et de -22 °C à 43 °C pour les unités à pompe à chaleur.

Pour le modèle : GWC24ACE-K6DNA1A

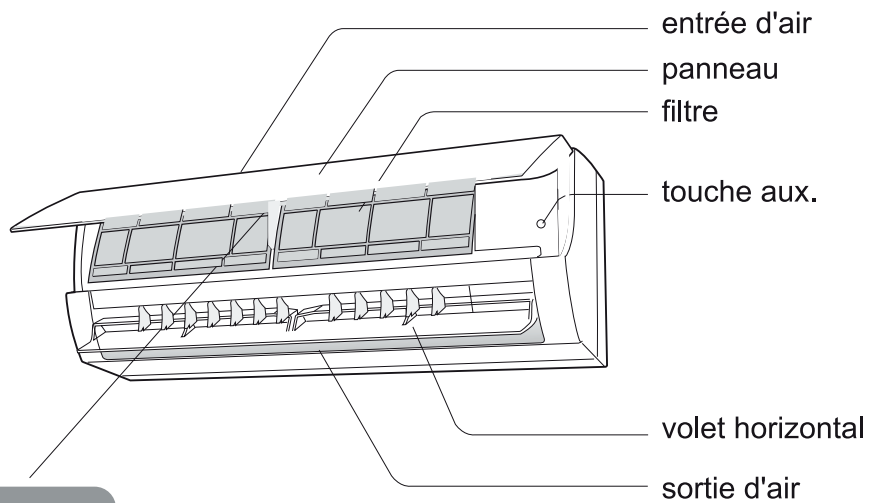
	Côté intérieur DB/WB (°C)	Côté extérieur DB/WB (°C)
Refroidissement maximum	32/23	43/26
Chauffage maximum	27/-	24/18

### AVIS :

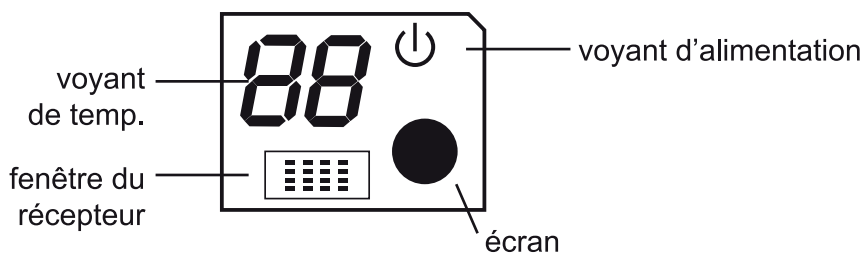
- La gamme de température de fonctionnement (température extérieure) pour l'unité froid seul s'étend de -15 °C à 48 °C.

# Nom des pièces

## Unité intérieure



## Écran



(Le contenu ou la position d'affichage peuvent différer des graphiques précédents, reportez-vous aux produits réels).



Télécommande

### **AVIS :**

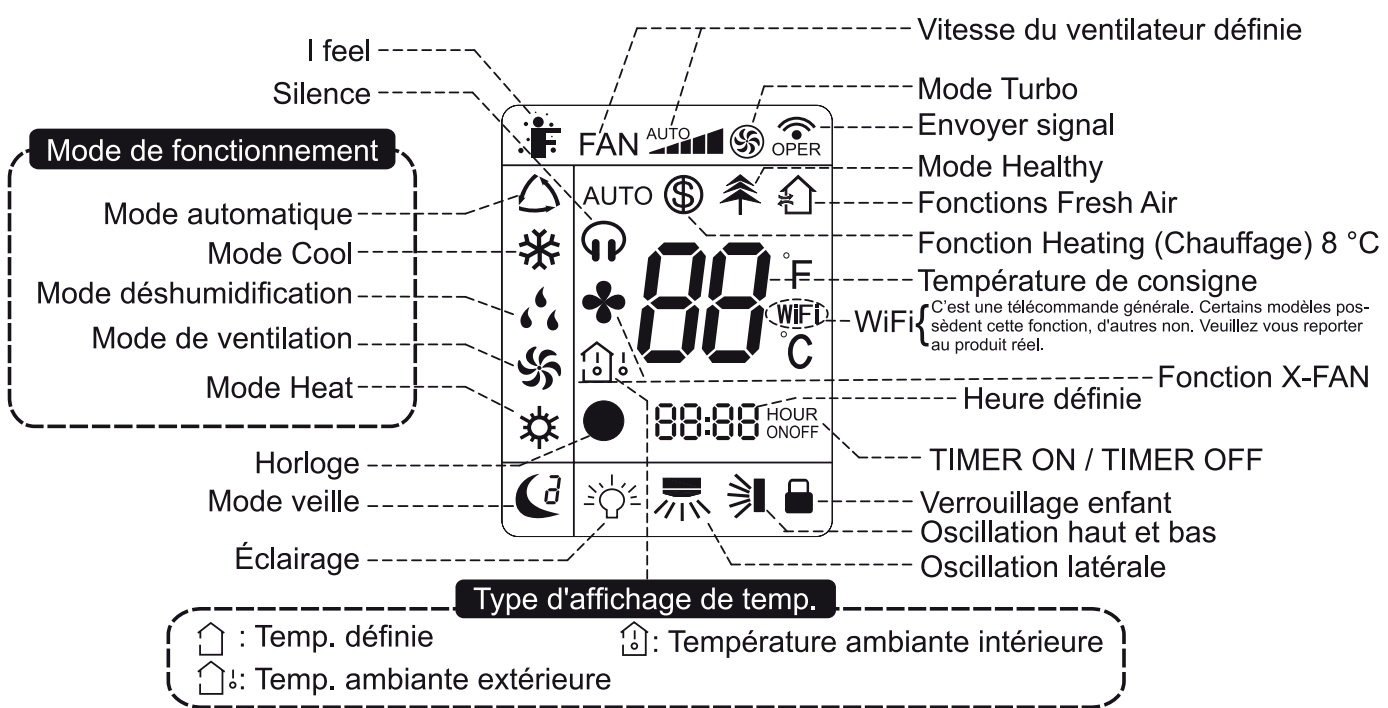
Le produit réel peut différer des graphiques précédents, reportez-vous aux produits réels.

# Touches de la télécommande





- 1 Touche ON/OFF
- 2 Touche MODE
- 3 Touche FAN
- 4 Touche TURBO
- 5 Touches ▲/▼
- 6 Touche
- 7 Touche
- 8 Touche SLEEP (VEILLE)
- 9 Touche I FEEL
- 10 Touche TIMER ON / TIMER OFF
- 11 Touche CLOCK
- 12 Touche TIMER (TEMPORISATEUR)
- 13 Touche Wi-Fi
- 14 Touche LIGHT
- 15 Touche
- 16 Touche TEMP

# Introduction aux icônes sur l'écran d'affichage



# Introduction aux touches de la télécommande

## Remarque :

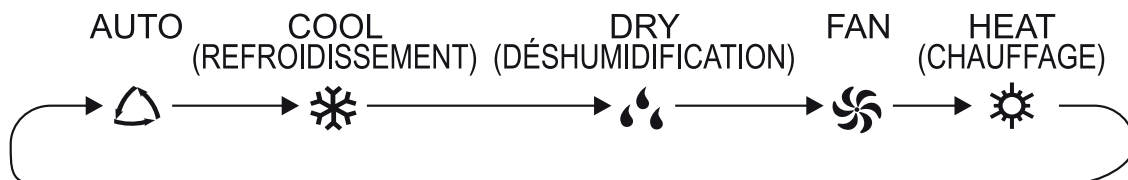
- Cette télécommande est générique et peut être utilisée pour les climatiseurs multifonctions. Pour certaines fonctions dont le modèle est dépourvu, si vous appuyez sur la touche correspondante de la télécommande, cela ne modifie pas le fonctionnement actuel de l'unité.
- Une fois sous tension, le climatiseur émet un son. Le voyant de fonctionnement «  » est allumé (voyant rouge la couleur est différente en fonction du modèle). Vous pouvez alors utiliser le climatiseur à l'aide de la télécommande.
- Une fois sous tension, appuyez sur la touche de la télécommande, l'icône du signal «  » clignote sur l'écran de la télécommande et le climatiseur se met à sonner, ce qui signifie que le signal a été envoyé au climatiseur.
- En ce qui concerne les modèles équipés de fonction Wi-Fi ou commande filaire, l'unité intérieure doit d'abord avoir été contrôlée par la commande filaire standard, et la fonction de température réglable en mode Auto peut être réalisée via APP ou commande filaire.
- Cette télécommande peut régler la température en mode Auto. En cas d'association avec une unité ne disposant pas de la fonction de température réglable en mode auto, la température de consigne en mode auto peut être invalide ou la température de consigne affichée sur l'unité n'est pas la même que celle de la commande filaire en mode Auto.













## 1 Touche ON/OFF

Appuyez sur cette touche pour mettre l'unité sous tension. Appuyez à nouveau sur cette touche pour mettre l'unité hors tension.






## 2 Touche MODE

Appuyez sur cette touche pour sélectionner le mode de fonctionnement souhaité.



- Une fois le mode Auto sélectionné, le climatiseur fonctionne automatiquement selon la température ambiante. Appuyez sur la touche « FAN » pour régler la vitesse du ventilateur. Appuyez sur la touche «  » / «  » pour régler l'angle de soufflage du ventilateur.
- Une fois le mode Cool sélectionné, le climatiseur fonctionne en mode Cool. Le voyant de climatisation «  » de l'unité intérieure est allumé (Ce voyant n'est pas disponible pour certains modèles). Appuyez sur les touches «  » et «  » pour régler la température de consigne. Appuyez sur la touche « FAN » pour régler la vitesse du ventilateur. Appuyez sur la touche «  » / «  » pour régler l'angle de soufflage du ventilateur.
- Une fois le mode Dry sélectionné, le climatiseur fonctionne à basse vitesse en mode Dry. Le voyant de déshumidification «  » de l'unité intérieure est allumé (Ce voyant n'est pas disponible pour certains modèles). En mode Dry, il n'est pas possible de régler la vitesse du ventilateur. Appuyez sur la touche «  » / «  » pour régler l'angle de soufflage du ventilateur.
- Une fois le mode Fan sélectionné, le climatiseur fonctionne comme soufflante, sans climatisation ni chauffage. Tous les voyants sont éteints (OFF), le voyant de fonctionnement est allumé (ON). Appuyez sur la touche « FAN » pour régler la vitesse du ventilateur. Appuyez sur la touche «  » / «  » pour régler l'angle de soufflage du ventilateur.



# Introduction aux touches de la télécommande

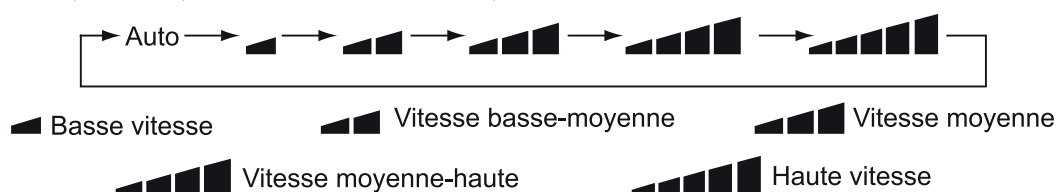
- Une fois le mode chauffage sélectionné, le climatiseur fonctionne à basse vitesse en mode Heat. Le voyant de chauffage «  » de l'unité intérieure est allumé (Ce voyant n'est pas disponible pour certains modèles). Appuyez sur les touches «  » et «  » pour régler la température de consigne. Appuyez sur la touche « FAN » pour régler la vitesse du ventilateur. Appuyez sur la touche «  » / «  » pour régler l'angle de soufflage du ventilateur. (Une unité en climatisation uniquement ne reçoit aucun signal du mode Heat. En cas de sélection du mode Heat à partir de la télécommande, appuyer sur la touche ON/OFF ne permet pas de démarrer l'unité).

## Remarque :


- Pour éviter l'air froid, après avoir démarré en mode Heat, l'unité intérieure met 1~5 minutes avant de souffler de l'air (le délai réel dépend de la température ambiante intérieure).
- Définissez la gamme de température à partir de la télécommande : 16~30 °C (61-86°F) ; Vitesse du ventilateur : auto, low speed (basse vitesse), low-medium speed (vitesse moyenne-basse), medium speed (vitesse moyenne), medium-high speed (vitesse moyenne-haute), high speed (haute vitesse).
- En mode Auto, la température peut être affichée ; en mode Auto, la température de consigne peut être réglée.

## 3 Touche FAN


Cette touche est utilisée pour régler la vitesse du ventilateur dans la séquence suivante : AUTO, , , ,  et , avant de revenir à Auto.



## Remarque :

- Il s'agit de la vitesse du ventilateur Low (Basse) en mode Dry (Déshumidification).
- Fonction X-FAN. Maintenez la touche de vitesse du ventilateur enfoncée pendant 2 s en mode COOL (REFROIDISSEMENT) ou DRY (SÉCHAGE), l'icône «  » s'affiche et le ventilateur intérieur continue à fonctionner quelques minutes afin de sécher l'unité intérieure même si elle est hors tension. Après la mise sous tension, X-FAN OFF est la valeur par défaut. X-FAN n'est pas disponible en mode AUTO, FAN (VENTILATEUR) ou HEAT (CHAUFFAGE). Cette fonction indique que l'humidité sur l'évaporateur de l'unité intérieure sera évacuée à l'arrêt de l'unité afin d'éviter les moisissures.
- Une fois la fonction X-FAN activée : Après la mise hors tension de l'unité à l'aide de la touche ON/OFF, le ventilateur intérieur continue à fonctionner quelques minutes à basse vitesse. Pendant ce temps, maintenez la touche de vitesse du ventilateur appuyée pendant 2 s pour arrêter directement le ventilateur intérieur.
- Une fois la fonction X-FAN désactivée : Après la mise hors tension de l'unité à l'aide de la touche ON/OFF, l'ensemble de l'unité s'arrête directement.

## 4 Touche TURBO

En mode COOL ou HEAT, appuyez sur cette touche pour passer en mode COOL rapide ou HEAT rapide. L'icône «  » apparaît sur la télécommande. Appuyez à nouveau sur cette touche pour quitter la fonction Turbo et «  » disparaît.

# Introduction aux touches de la télécommande

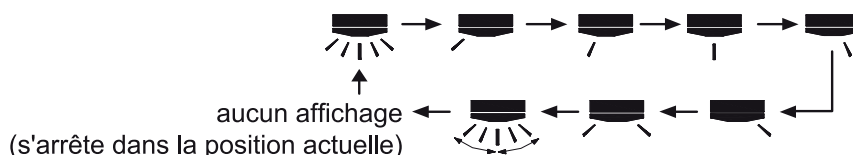
Lorsque cette fonction est activée, le ventilateur de l'unité fonctionne à très haute vitesse pour climatiser ou chauffer rapidement la pièce, de sorte que la température ambiante atteigne le plus vite possible la température de consigne.

## 5 Touches ▲/▼




- Appuyez une fois sur les touches « ▲ » ou « ▼ » pour augmenter ou réduire la température définie d'1 °C (°F). Maintenez les touches « ▲ » ou « ▼ » pendant plus de 2 s pour modifier rapidement la température définie sur la télécommande. Une fois la touche relâchée le réglage est terminé, le voyant de température sur l'unité intérieure change alors de manière correspondante.
- Lors du réglage de TIMER ON, TIMER OFF ou CLOCK, appuyez sur les touches « ▲ » ou « ▼ » pour régler l'heure. (Reportez-vous aux touches CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF). Lors du réglage de TIMER ON, TIMER OFF ou CLOCK, appuyez sur les touches « ▲ » ou « ▼ » pour régler l'heure. (Se reporter aux touches CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF).

## 6 Touche

Appuyez sur cette touche pour sélectionner l'angle d'oscillation vers la gauche et la droite. Il est possible de choisir l'angle de soufflage du ventilateur dans la séquence suivante :

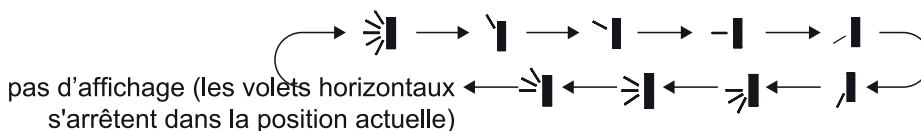





### Remarque :

- Maintenez cette touche appuyée pendant plus de 2 s pour que l'unité oscille alternativement de gauche à droite ; relâchez ensuite la touche, l'unité cessera alors d'osciller et la position actuelle du volet de guidage sera conservée immédiatement.
- En mode d'oscillation vers la gauche et la droite, lorsque l'état passe d'arrêt à , si vous appuyez à nouveau sur cette touche 2 s plus tard, l'état  reviendra directement à celui d'arrêt ; si vous appuyez à nouveau sur cette touche dans les 2 s, le changement de l'état d'oscillation dépendra également de la séquence mentionnée ci-dessus.
- La fonction  n'est disponible que sur certains modèles.


## 7 Touche

Appuyez sur cette touche pour sélectionner l'angle d'oscillation vers le haut et le bas. Il est possible de choisir l'angle de soufflage du ventilateur dans la séquence suivante :








- En sélectionnant «  », le climatiseur se comporte automatiquement comme une soufflante. Le volet horizontal oscille automatiquement vers le haut et le bas à l'angle maximal.
- En sélectionnant «  », le climatiseur se comporte comme une soufflante dans une position fixe. Le volet horizontal s'arrête sur la position fixe.
- En sélectionnant «  », le climatiseur se comporte comme une soufflante dans un angle fixe. Le volet horizontal expulse l'air à un angle fixe.




# Introduction aux touches de la télécommande

- Maintenez la touche «  » plus de 2 s pour régler l'angle d'oscillation souhaité. Relâchez la touche lorsque vous avez atteint l'angle requis.

## Remarque :

- « , ,  » peut ne pas être disponible. Lorsque le climatiseur reçoit ce signal, il se comporte automatiquement comme une soufflante.
- Maintenez appuyée cette touche pendant plus de 2 s pour que l'unité oscille alternativement de haut en bas ; relâchez ensuite la touche, l'unité cessera alors d'osciller et la position actuelle du volet de guidage sera conservée immédiatement.
- En mode d'oscillation de haut en bas, lorsque l'état passe d'arrêt à , si vous appuyez à nouveau sur cette touche 2 s plus tard, l'état  reviendra directement à celui d'arrêt ; si vous appuyez à nouveau sur cette touche dans les 2 s, le changement de l'état d'oscillation dépendra également de la séquence mentionnée ci-dessus.

## 8 Touche SLEEP (VEILLE)



- Appuyez sur cette touche pour sélectionner Sleep 1 () , Sleep 2 () , Sleep 3 () et annuler Sleep, et pour les faire défiler ; après mise sous tension, Sleep Cancel est activé par défaut. Sleep 1 est le mode Sleep 1, en mode climatisation : l'appareil se met en veille après une heure de fonctionnement, la température de consigne de l'unité principale diminue d'1 °C ; après 2 heures la température de consigne augmente de 2 °C, puis l'unité fonctionne à cette température de consigne. En mode chauffage : l'appareil se met en veille après une heure de fonctionnement, la température de consigne diminue d'1 °C, après 2 heures, la température de consigne diminue de 2 °C, puis l'unité fonctionne à cette température de consigne.
- Sleep 2 est le mode Sleep 2, c'est-à-dire que le climatiseur fonctionne selon un ensemble de courbes de températures de veille prédéfini.
- Sleep 3- la courbe de veille définie en mode Sleep par l'utilisateur ;
  - (1) En mode Sleep 3, appuyez sur la touche « Turbo » pendant un long moment, la télécommande passe à l'état de veille personnalisé par l'utilisateur ; à ce moment-là, le temps indiqué par la télécommande sera « 1 hour », l'écran à segments affiche la température de consigne correspondante de la dernière courbe de veille définie et clignote (La première saisie est affichée en fonction de la valeur initiale de courbe définie d'usine) ;
  - (2) Utilisez les touches « ▲ » et « ▼ » pour modifier la température définie correspondante et, une fois réglée, appuyez sur la touche « Turbo » pour confirmer ;
  - (3) À ce moment, 1 heure est alors automatiquement ajoutée à la position du temporisateur sur la télécommande (c'est-à-dire « 2 hours » ou « 3 hours » ou « 8 hours »), l'écran à segments affiche la température correspondante de la dernière courbe de veille définie et clignote ;
  - (4) Renouvelez les étapes précédentes (2) ~ (3), jusqu'à ce que la configuration de température et la courbe de repos se terminent. La télécommande reprend alors l'affichage d'origine du temporisateur ; l'affichage de température reprend la température définie d'origine.
- Sleep3- la courbe de veille définie en mode Sleep par l'utilisateur peut être consultée : L'utilisateur peut accepter la méthode de définition de la courbe de veille pour indiquer la courbe de veille prédéfinie. Entrez dans l'état de veille individualisée définie par l'utilisateur, mais ne modifiez pas la température, appuyez directement sur la touche « Turbo » pour confirmer. Remarque : Dans la procédure de pré-réglage ou d'indication précédente, si aucune touche



# Introduction aux touches de la télécommande

n'est actionnée pendant 10 s, vous quittez automatiquement l'état de la courbe de veille définie et vous repassez à l'affichage d'origine. Lors de la procédure de pré-réglage ou d'indication, appuyez sur les touches « ON/OFF », « Mode », « Timer » ou « Sleep », pour quitter de la même manière l'état de réglage ou d'indication de la courbe de veille.


## 9 Touche I FEEL


Appuyez sur cette touche pour lancer la fonction I FEEL et «  » apparaît sur la télécommande. Une fois cette fonction réglée, la télécommande envoie la température ambiante détectée au contrôleur et l'unité règle automatiquement la température intérieure en fonction de celle détectée. Appuyez à nouveau sur cette touche pour désactiver la fonction I FEEL et «  » disparaît.

- Veillez à conserver la télécommande à proximité de l'utilisateur lorsque cette fonction est réglée. Ne placez pas la télécommande à proximité d'objets à haute ou basse température, afin d'éviter de détecter une température ambiante incorrecte. Lorsque la fonction I FEEL est activée, la télécommande doit être placée dans la zone où l'unité intérieure est capable de recevoir le signal envoyé par la télécommande.


## 10 Touche TIMER ON / TIMER OFF


- Touche TIMER ON.

La touche « TIMER ON » permet de régler l'heure de début du temporisateur. Après avoir appuyé sur cette touche, l'icône «  » disparaît et le mot « ON » clignote sur la télécommande. Appuyez sur les touches « ▲ » ou « ▼ » pour ajuster le réglage TIMER ON. À chaque pression sur les touches « ▲ » ou « ▼ », le réglage TIMER ON augmente ou diminue d'1 min. Si vous maintenez les touches « ▲ » ou « ▼ » 2 s de plus, l'heure change rapidement jusqu'à l'heure requise.

Appuyez sur « TIMER ON » pour confirmer. Le mot « ON » cesse alors de clignoter. L'icône «  » réapparaît. Annuler TIMER ON : Lorsque TIMER ON est activé, appuyez sur la touche « TIMER ON » pour l'annuler.

- Touche TIMER OFF.

La touche « TIMER OFF » permet de régler l'heure d'arrêt du temporisateur. Après avoir appuyé sur cette touche, l'icône «  » disparaît et le mot « OFF » clignote sur la télécommande. Appuyez sur les touches « ▲ » ou « ▼ » pour ajuster le réglage TIMER OFF. À chaque pression sur les touches « ▲ » ou « ▼ », le réglage TIMER OFF augmente ou diminue d'1 min. Si vous maintenez les touches « ▲ » ou « ▼ » 2 s de plus, l'heure change rapidement jusqu'à l'heure requise.









Appuyez sur « TIMER OFF » et le mot « OFF » cesse de clignoter. L'icône «  » réapparaît. Annuler TIMER OFF : Lorsque TIMER OFF est activé, appuyez sur la touche « TIMER OFF » pour l'annuler.

### Remarque :

- Dans l'état ON et OFF, vous pouvez régler TIMER OFF ou TIMER ON simultanément.
- Avant de régler TIMER ON ou TIMER OFF, réglez l'heure de l'horloge.
- Après le démarrage de TIMER ON ou TIMER OFF, réglez une température valide. Le climatiseur démarre ou s'arrête ensuite conformément à l'heure réglée. La touche ON/OFF n'a aucun effet sur le réglage. Si vous n'avez pas besoin de cette fonction, utilisez la télécommande pour l'annuler.

# Introduction aux touches de la télécommande




## 11 Touche CLOCK

Appuyez sur cette touche pour régler l'heure de l'horloge. L'icône «  » de la télécommande clignote. Appuyez sur les touches «  » ou «  » pendant 5 s pour régler l'heure de l'horloge. À chaque pression sur les touches «  » ou «  », l'heure de l'horloge augmente ou diminue d'1 minute. Si vous maintenez les touches «  » ou «  » 2 s de plus, l'heure change rapidement. Relâchez cette touche lorsque vous avez atteint l'heure requise. Appuyez sur la touche « CLOCK » pour confirmer l'heure. L'icône «  » cesse de clignoter.

### Remarque :

- L'heure de l'horloge est en mode 24 heures.
- L'intervalle entre deux opérations ne peut dépasser 5 s. Sinon la télécommande quitte l'état de réglage. L'opération pour TIMER ON/TIMER OFF est identique.

## 12 Touche TIMER (TEMPORISATEUR)

Appuyez sur cette touche, l'état Quiet (Silence) se trouve dans le mode Auto Quiet (Silence auto) (affichage «  » et signal « AUTO »), dans le mode Quiet (Silence) (affichage du signal «  ») et Quiet OFF (Silence OFF) (aucun signal de «  » affiché), après la mise sous tension, Quiet OFF (Silence OFF) est l'état par défaut.

### Remarque :



- La fonction Quiet peut être réglée dans tous les modes ; en mode Quiet, la vitesse du ventilateur n'est pas disponible.
- Lorsque la fonction Quiet est sélectionnée.  
En mode climatisation : le ventilateur intérieur fonctionne à la vitesse 4. Après 10 minutes ou lorsque la température de consigne ambiante est inférieure à  $\leq 28$  °C, le ventilateur intérieur fonctionnera à la vitesse 2 ou en mode Quiet en fonction de la comparaison entre la température ambiante intérieure et la température de consigne.  
En mode chauffage : le ventilateur intérieur fonctionnera à la vitesse 3 ou en mode Quiet en fonction de la comparaison entre la température ambiante intérieure et la température de consigne.  
En mode déshumidification, ventilation : le ventilateur intérieur fonctionne en mode Quiet.  
En mode Auto : le ventilateur intérieur fonctionne en mode Quiet Auto d'après le mode actuel : climatisation, chauffage ou ventilation.
- La fonction Quiet n'est disponible que sur certains modèles.

## 13 Touche Wi-Fi

Appuyez sur la touche « Wi-Fi » pour activer ou désactiver la fonction Wi-Fi. Lorsque la fonction Wi-Fi est allumée, l'icône Wi-Fi s'allume sur la télécommande. Lorsque la télécommande est éteinte, appuyer sur les touches « MODE » et « Wi-Fi » simultanément pendant 1 s, le module Wi-Fi rétablit les réglages par défaut.





- Cette fonction n'est disponible que sur certains modèles.

## 14 Touche LIGHT

Appuyez sur cette touche pour désactiver l'éclairage de l'affichage sur l'unité intérieure. L'icône «  » de la télécommande disparaît. Appuyez à nouveau sur cette touche pour activer l'éclairage de l'affichage. L'icône «  » apparaît.

# Introduction aux touches de la télécommande

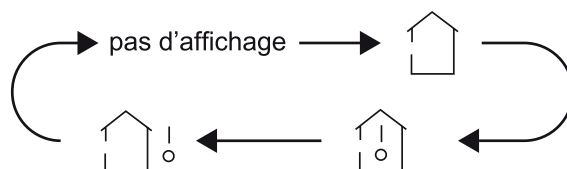
## 15 Touche




Appuyez sur cette touche pour activer et désactiver les fonctions Healthy et Fresh air dans l'état de fonctionnement. Appuyez sur cette touche une première fois pour lancer la fonction Fresh air ; l'écran LCD affiche «  ». Appuyez sur cette touche une seconde fois pour lancer les fonctions Healthy et Fresh air simultanément ; l'écran LCD affiche «  » et «  ». Appuyez sur cette touche une troisième fois pour quitter les fonctions Healthy et Fresh air simultanément. Appuyez sur cette touche une quatrième fois pour lancer la fonction Healthy ; l'écran LCD affiche «  ». Appuyez à nouveau sur cette touche pour renouveler l'opération précédente.

- Cette fonction s'applique à une partie des modèles.


## 16 Touche TEMP

En appuyant sur cette touche, vous pouvez consulter la température intérieure définie, la température intérieure ambiante ou la température extérieure ambiante sur l'écran de l'unité intérieure. Lors du réglage sur la télécommande la sélection respecte l'ordre suivant :



- En sélectionnant «  » ou aucun affichage avec la télécommande, le voyant de température sur l'unité intérieure affiche la température définie.
- En sélectionnant «  » avec la télécommande, le voyant de température sur l'unité intérieure affiche la température intérieure ambiante.
- En sélectionnant «  » avec la télécommande, le voyant de température sur l'unité intérieure affiche la température extérieure ambiante.

### Remarque :

- L'affichage de la température extérieure n'est pas disponible sur certains modèles. Sur demande, l'unité intérieure reçoit le signal «  » tout en affichant la température intérieure définie.
- Celle-ci est affichée par défaut au démarrage de l'unité. Il n'y a pas d'affichage sur la télécommande.
- Uniquement sur les modèles dont l'unité intérieure dispose d'un double affichage à 8 segments.
- En sélectionnant l'affichage de la température ambiante intérieure ou extérieure, le voyant de température intérieure affiche la température correspondante puis, automatiquement, la température définie après trois ou cinq secondes.

# Introduction aux fonctions des combinaisons de touches

## Fonction Energy-saving

En mode climatisation, appuyez sur les touches « TEMP » et « CLOCK » simultanément pour démarrer ou arrêter la fonction d'économie d'énergie. Lorsque la fonction économie d'énergie est en marche, « SE » est indiqué sur la télécommande et le climatiseur ajustera la température de consigne automatiquement, conformément aux réglages d'usines afin d'obtenir


# Introduction aux fonctions des combinaisons de touches

les effets optimum d'économie d'énergie. Appuyer sur les touches « TEMP » et « CLOCK » simultanément pour quitter la fonction d'économie d'énergie.

## Remarque :

- En mode économie d'énergie, le ventilateur passe par défaut en vitesse automatique et ne peut pas être réglé.
- En mode économie d'énergie, la température de consigne ne peut pas être réglée. Lorsque vous appuyez sur la touche « TURBO », la télécommande cesse d'envoyer un signal.
- Les fonctions veille et économie d'énergie ne peuvent pas fonctionner en même temps. Si la fonction économie d'énergie a été réglée en mode froid, appuyer sur la touche SLEEP pour annuler la fonction économie d'énergie. Si la fonction veille a été réglée en mode climatisation, lancer la fonction chauffage annulera la fonction veille.



## Fonction Heating (Chauffage) 8 °C

En mode chauffage, appuyez simultanément sur les touches « TEMP » et « CLOCK » pour démarrer ou arrêter la fonction chauffage « 8 °C ». Lorsque cette fonction est active, «  » et « 8 °C » s'affichent sur la télécommande et le climatiseur maintient la fonction chaleur à 8 °C. Appuyez sur les touches « TEMP » et « CLOCK » simultanément pour quitter la fonction chaleur 8 °C.

## Remarque :

- En mode chauffage « 8 °C », le ventilateur passe par défaut en vitesse automatique et ne peut pas être réglé.
- En mode chauffage « 8 °C », la température de consigne ne peut pas être réglée. Lorsque vous appuyez sur la touche « TURBO », la télécommande cesse d'envoyer un signal.
- Les fonctions veille (SLEEP) et chauffage 8 °C ne peuvent pas fonctionner en même temps. Si la fonction chauffage 8 °C a été réglée en mode climatisation, appuyer sur la touche SLEEP pour annuler la fonction chauffage 8 °C. Si la fonction veille a été réglée en mode climatisation, lancer la fonction chauffage 8 °C annulera la fonction veille.
- En cas d'affichage en °F, la télécommande affichera « 46°F heating ».


## Fonction sécurité enfants

Appuyez simultanément sur « ▲ » et « ▼ » pour activer ou désactiver la fonction de sécurité enfant. Lorsque la fonction de sécurité enfant est activée, l'icône «  » apparaît sur la télécommande. Si vous utilisez la télécommande, l'icône «  » clignote trois fois sans envoyer de signal à l'unité.


## Fonction de changement d'affichage de température

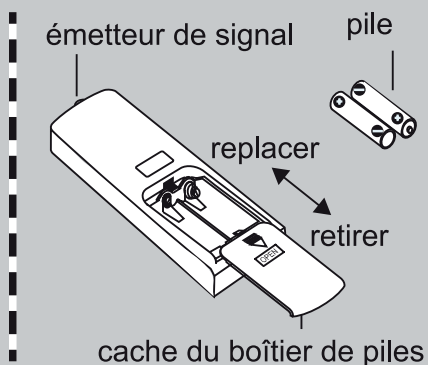
Dans l'état OFF, appuyez sur les touches « - » et « MODE » simultanément pour alterner l'affichage de la température entre °C et °F.

# Manuel d'utilisation

1. Une fois l'alimentation raccordée, appuyez sur la touche « ON/OFF » de la télécommande pour mettre le climatiseur sous tension.
2. Appuyez sur la touche « MODE » pour sélectionner le mode de fonctionnement souhaité : AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT.
3. Appuyez sur les touches « ▲ » ou « ▼ » pour régler la température souhaitée. (Il n'est pas possible de régler la température en mode Auto).
4. Appuyez sur la touche « FAN » (VENTILATEUR) pour régler la vitesse de ventilateur souhaitée : auto, low speed (basse vitesse), low-medium speed (vitesse moyenne-basse), medium speed (vitesse moyenne), medium-high speed (vitesse moyenne-haute), high speed (haute vitesse).
5. Appuyez sur la touche «  » pour sélectionner l'angle de soufflage du ventilateur.

## Remplacement des piles de la télécommande

1. Appuyez à l'arrière de la télécommande à l'endroit portant la marque «  », comme indiqué sur l'illustration, puis retirez le cache du boîtier des piles dans le sens de la flèche.
2. Remplacez deux piles sèches 7# (AAA 1,5 V), et assurez-vous que la position des pôles « + » et « - » est correcte.
3. Remplacez le cache du boîtier de piles.

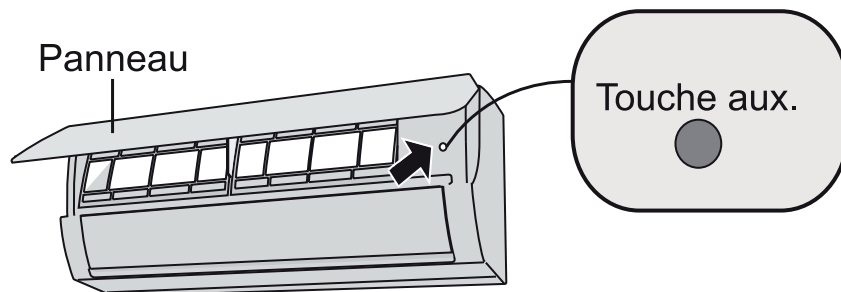


### AVIS

- Au cours du fonctionnement, pointez l'émetteur de signal de la télécommande vers la fenêtre de réception de l'unité intérieure.
- La distance entre l'émetteur du signal et la fenêtre de réception ne doit pas dépasser 8 m et aucun obstacle ne doit s'interposer.
- Il est facile d'interférer avec le signal dans la salle si des lampes fluorescentes ou des téléphones sans fil sont présents ; la télécommande doit être proche de l'unité intérieure pendant le fonctionnement.
- Placez des piles neuves du même modèle lorsque leur remplacement est nécessaire.
- Lorsque vous n'utilisez pas la télécommande pendant une longue période, retirez les piles.
- Si l'affichage sur la télécommande est trouble ou inexistant, remplacez les piles.

## Fonctionnement d'urgence

Si la télécommande est perdue ou endommagée, veuillez utiliser la touche auxiliaire pour allumer ou arrêter le climatiseur. Le fonctionnement détaillé est le suivant : Comme indiqué sur la fig. Ouverture du panneau, appuyez sur la touche aux. pour allumer ou arrêter le climatiseur. Lorsque le climatiseur est sous tension, il fonctionne en mode auto.



### **AVERTISSEMENT !**

Utiliser un objet non conducteur pour appuyer sur la touche Auto.

## Nettoyage et maintenance

### **AVERTISSEMENT !**

- Mettre le climatiseur hors tension et débrancher l'alimentation avant de nettoyer le climatiseur, afin d'éviter tout risque d'électrisation.
- Ne pas laver le climatiseur à l'eau afin d'éviter toute électrisation.
- Ne pas utiliser de liquide volatil pour nettoyer le climatiseur.

### **Nettoyez la surface de l'unité intérieure**

Lorsque la surface de l'unité intérieure est sale, il est recommandé d'utiliser un chiffon sec et doux, ou humide pour la frotter.

#### **AVIS :**

- Ne retirez pas le panneau lorsque vous le nettoyez.

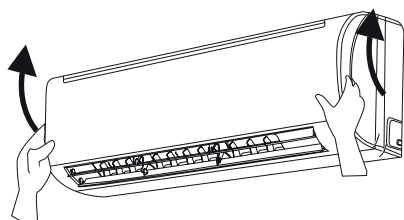
# Nettoyage et maintenance

## Nettoyer le filtre

1

### Ouverture du panneau

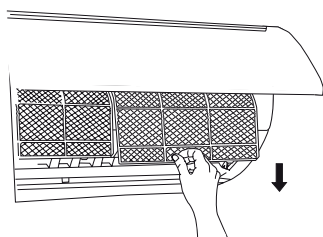
Retirer le panneau à un certain angle comme indiqué sur la figure.



2

### Retrait du filtre à air

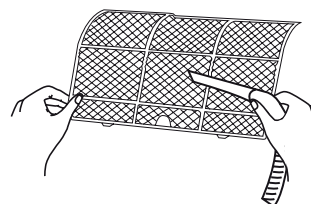
Retirer le filtre comme indiqué sur la figure.



3

### Nettoyer le filtre

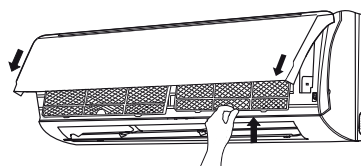
- Utilisez un ramasse-poussière ou de l'eau pour nettoyer le filtre.
- Lorsque le filtre est très sale, utiliser de l'eau (à moins de 45 °C) pour le nettoyer, puis le laisser sécher à l'ombre et au frais.



4

### Pose du filtre

Poser le filtre puis fermer le cache du panneau fermement.



## AVERTISSEMENT

- Nettoyer le filtre tous les trois mois. Si l'environnement de fonctionnement est très poussiéreux, accroître la fréquence de nettoyage.
- Après avoir retiré le filtre, ne touchez pas les ailettes afin d'éviter toute blessure.
- N'utilisez pas de flamme ou de sèche-cheveux pour sécher le filtre, afin d'éviter toute déformation ou risque d'incendie.

# Nettoyage et maintenance

## AVIS : Contrôle avant utilisation saisonnière

1. Vérifiez si les entrées et sorties d'air sont obstruées.
2. Vérifiez si le disjoncteur et les prises d'air sont en bon état.
3. Vérifiez si le filtre est propre.
4. Vérifiez si la fixation de montage de l'unité extérieure est endommagée ou rouillée. Si tel est le cas, contactez votre revendeur.
5. Vérifiez si le tuyau d'évacuation est endommagé.

## AVIS : Contrôle après utilisation saisonnière

1. Débranchez l'alimentation électrique.
2. Nettoyez le filtre et le panneau de l'unité intérieure.
3. Vérifiez si la fixation de montage de l'unité extérieure est endommagée ou rouillée. Si tel est le cas, contactez votre revendeur.

## Conseils de récupération

1. La plupart des matériaux d'emballage sont recyclables. Mettez-les au rebut de manière appropriée.
2. Si vous souhaitez mettre le climatiseur au rebut, contactez votre revendeur ou centre local pour connaître la méthode d'élimination adéquate.



# Analyse du dysfonctionnement

## Analyse générale des phénomènes

Consultez les éléments ci-dessous avant de solliciter la maintenance. Si le dysfonctionnement persiste, contactez votre revendeur local ou des professionnels qualifiés.

Phénomène	Éléments de contrôle	Solution
L'unité intérieure ne peut pas recevoir le signal de la télécommande ou cette dernière ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Souffre-t-il d'une grave interférence (électricité statique, tension stable) ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retirez la prise. Insérez la prise 3 min plus tard environ, puis remettez l'unité sous tension.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• la télécommande se trouve-t-il dans la zone de réception du signal ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La zone de réception du signal est de 8 m.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Y a-t-il des obstacles ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retirez les obstacles.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La télécommande est-elle orientée vers la fenêtre de réception ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sélectionnez un angle correct et orientez la télécommande vers la fenêtre de réception de l'unité intérieure.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La sensibilité de la télécommande est-elle faible ; affichage flou ou l'affichage est-il absent ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez les piles. Si la puissance des piles est trop basse, remplacez-les.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucun affichage lors du fonctionnement de la télécommande ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez si la télécommande semble endommagée. Si tel est le cas, remplacez-le.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Y a-t-il une lampe fluorescente dans la salle ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Approchez la télécommande de l'unité intérieure.</li> <li>• Éteindre la lampe fluorescente et réessayer.</li> </ul>
L'unité intérieure n'émet pas d'air	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'entrée ou la sortie d'air de l'unité intérieure sont-elles obstruées ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Éliminez les obstacles.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En mode chauffage, la température intérieure atteint-elle la température définie ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une fois la température définie obtenue, l'unité intérieure cesse de souffler de l'air.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le mode chauffage vient-il d'être activé ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afin d'éviter de souffler de l'air froid, l'unité intérieure démarre après un retard de plusieurs minutes, ce qui est totalement normal.</li> </ul>

# Analyse du dysfonctionnement

Phénomène	Éléments de contrôle	Solution
Le climatiseur ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Coupure de courant ?</li> <li>● La prise est-elle desserrée ?</li> <li>● Le disjoncteur magnétothermique se déclenche ou le fusible a sauté ?</li> <li>● Dysfonctionnement du câblage ?</li> <li>● L'unité a redémarré juste après avoir cessé de fonctionner ?</li> <li>● Le réglage de la fonction de la télécommande est-il correct ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Patienter jusqu'à ce que le courant soit rétabli.</li> <li>● Rebranchez la prise.</li> <li>● Demandez à un professionnel de remplacer le disjoncteur magnétothermique ou le fusible.</li> <li>● Demandez à un professionnel de le remplacer.</li> <li>● Attendez 3 min, puis redémarrez l'unité.</li> <li>● Réinitialisez la fonction.</li> </ul>
Du brouillard est émis par la sortie d'air de l'unité intérieure.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La température et l'humidité intérieures sont-elles élevées ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Car l'air intérieur est refroidi rapidement. Après un moment, la température et l'humidité intérieures diminuent et le brouillard disparaît.</li> </ul>
Il n'est pas possible de régler la température définie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Votre température souhaitée dépasse-t-elle la gamme de température définie ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Plage de température de consigne : 16 °C~30 °C.</li> </ul>
L'effet de refroidissement (chauffage) n'est pas correct.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La tension est-elle trop basse ?</li> <li>● Le filtre est-il sale ?</li> <li>● La température définie se trouve-t-elle dans la gamme correcte ?</li> <li>● La porte et la fenêtre sont-elles ouvertes ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Attendre jusqu'à ce que la tension revienne à la normale.</li> <li>● Nettoyez le filtre.</li> <li>● Réglez la température dans la gamme correcte.</li> <li>● Fermez la porte et la fenêtre.</li> </ul>

# Analyse du dysfonctionnement

Phénomène	Éléments de contrôle	Solution
Des odeurs sont émises.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Y a-t-il une source d'odeur, comme des meubles ou des cigarettes, etc. ?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Éliminez la source de l'odeur.</li><li>• Nettoyez le filtre.</li></ul>
Le climatiseur fonctionne anormalement.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Y a-t-il des interférences, comme la foudre, des appareils sans fil, etc. ?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coupez l'alimentation, rebranchez-la, puis remettez l'unité sous tension.</li></ul>
Bruit « d'eau qui coule ».	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le climatiseur vient-il d'être mis sous ou hors tension ?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ce bruit est celui du fluide frigorigène circulant à l'intérieur de l'unité, ce qui est totalement normal.</li></ul>
Bruit de craquement.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le climatiseur vient-il d'être mis sous ou hors tension ?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ce bruit est celui du frottement provoqué par la dilatation et/ou contraction du panneau ou d'autres pièces à cause du changement de température.</li></ul>

# Analyse du dysfonctionnement

## Code d'erreur

- Lorsque le climatiseur est à l'état anormal, le voyant de température sur l'unité intérieure clignote pour afficher le code d'erreur correspondant. Reportez-vous à la liste ci-dessous pour identifier le code d'erreur.

Code d'erreur	Dépannage
E5	Peut être éliminé en redémarrant l'unité. Sinon, contactez un professionnel de maintenance qualifié.
E8	Peut être éliminé en redémarrant l'unité. Sinon, contactez un professionnel de maintenance qualifié.
U8	Peut être éliminé en redémarrant l'unité. Sinon, contactez un professionnel de maintenance qualifié.
H6	Peut être éliminé en redémarrant l'unité. Sinon, contactez un professionnel de maintenance qualifié.
C5	Veuillez contacter un professionnel de maintenance qualifié.
F0	Veuillez contacter un professionnel de maintenance qualifié.
F1	Veuillez contacter un professionnel de maintenance qualifié.
F2	Veuillez contacter un professionnel de maintenance qualifié.
H3	Peut être éliminé en redémarrant l'unité. Sinon, contactez un professionnel de maintenance qualifié.
E1	Peut être éliminé en redémarrant l'unité. Sinon, contactez un professionnel de maintenance qualifié.
E6	Peut être éliminé en redémarrant l'unité. Sinon, contactez un professionnel de maintenance qualifié.

Remarque : Dans le cas d'autres codes d'erreur, contactez des professionnels de maintenance qualifiés.



## AVERTISSEMENT

- Lorsque le phénomène suivant intervient, mettez le climatiseur hors tension et débranchez immédiatement l'alimentation, puis contactez le revendeur ou des professionnels de maintenance qualifiés.
  - Le cordon d'alimentation surchauffe ou est endommagé.
  - Un son anormal est audible pendant le fonctionnement.
  - Le disjoncteur magnétothermique se déclenche fréquemment.
  - Le climatiseur émet une odeur de brûlé.
  - L'unité intérieur fuit.
- Ne réparez et ne remplacez pas le climatiseur vous-même.
- Si le climatiseur fonctionne dans des conditions anormales, cela peut provoquer un dysfonctionnement, une électrisation ou un incendie.

# Utilisation sécurisé de fluide frigorigène inflammable

## Qualifications requises pour le personnel d'installation et de maintenance

- Tous les employés impliqués dans le système de refroidissement doivent disposer des diplômes valides remis par l'autorité compétente et les qualifications nécessaires reconnues par le secteur pour intervenir sur le système de refroidissement. Si d'autres techniciens sont nécessaires pour entretenir et réparer l'appareil, ceux-ci doivent être supervisés par la personne qualifiée pour utiliser le fluide frigorigène inflammable.
- Il ne peut être réparé que d'après la méthode suggérée par le fabricant de l'équipement.

## Remarques d'installation

- Le climatiseur ne peut pas être utilisé dans une salle utilisant du feu (source de flamme, appareil fonctionnant au gaz ou au charbon, chauffage en service).
- Il est interdit de percer ou brûler le tuyau de raccordement.
- Le climatiseur doit être installé dans une salle plus grande que l'espace au sol minimum. L'espace au sol minimum apparaît sur la plaque signalétique ou dans le tableau a.
- Le test de fuite est obligatoire après l'installation.

Tableau a - Surface au sol minimum (m<sup>2</sup>)

Charge (kg)	≤1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	
Surface au sol minimum (m <sup>2</sup> )	Installation au sol	/	14,5	16,8	19,3	22	24,8	27,8	31	34,3	37,8	41,5	45,4	49,4	53,6
	Installation sur fenêtre	/	5,2	6,1	7	7,9	8,9	10	11,2	12,4	13,6	15	16,3	17,8	19,3
	Installation murale	/	1,6	1,9	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,8	4,2	4,6	5	5,5	6
	Installation au plafond	/	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4

## Remarques de maintenance

- Vérifiez si la zone de maintenance ou l'espace au sol répond aux exigences de la plaque signalétique.
  - Son fonctionnement n'est autorisé que dans des salles répondant aux exigences de la plaque signalétique.
- Vérifiez si la zone de maintenance est correctement ventilée.
  - L'état de ventilation continue doit être conservé pendant le processus de fonctionnement.
- Vérifiez si une source de flamme ou une source d'incendie potentiel est présente dans la zone de maintenance.
  - Les flammes nues sont interdites dans la zone de maintenance ; et le panneau « Interdit de fumer » doit être accroché.
- Vérifiez si la marque de l'appareil est en bon état.
  - Remplacez la plaque signalétique si elle est floue ou endommagée.

## Soudure

- Si vous devez couper ou souder les tuyaux du système de fluide frigorigène lors du processus de maintenance, veuillez suivre les étapes suivantes :

# Utilisation sécurisée de fluide frigorigène inflammable

- a. Mettre l'unité hors tension et couper l'alimentation.
  - b. Vider le fluide frigorigène.
  - c. Aspirer.
  - d. Nettoyer l'unité avec du gaz N2.
  - e. Couper ou souder.
  - f. Se rendre au centre de maintenance pour la soudure.
- Le fluide frigorigène doit être recyclé dans la cuve de stockage spécialement conçue.
  - Assurez-vous qu'il n'y a aucune flamme nue à proximité de la prise de la pompe à vide, et que la salle est correctement ventilée.

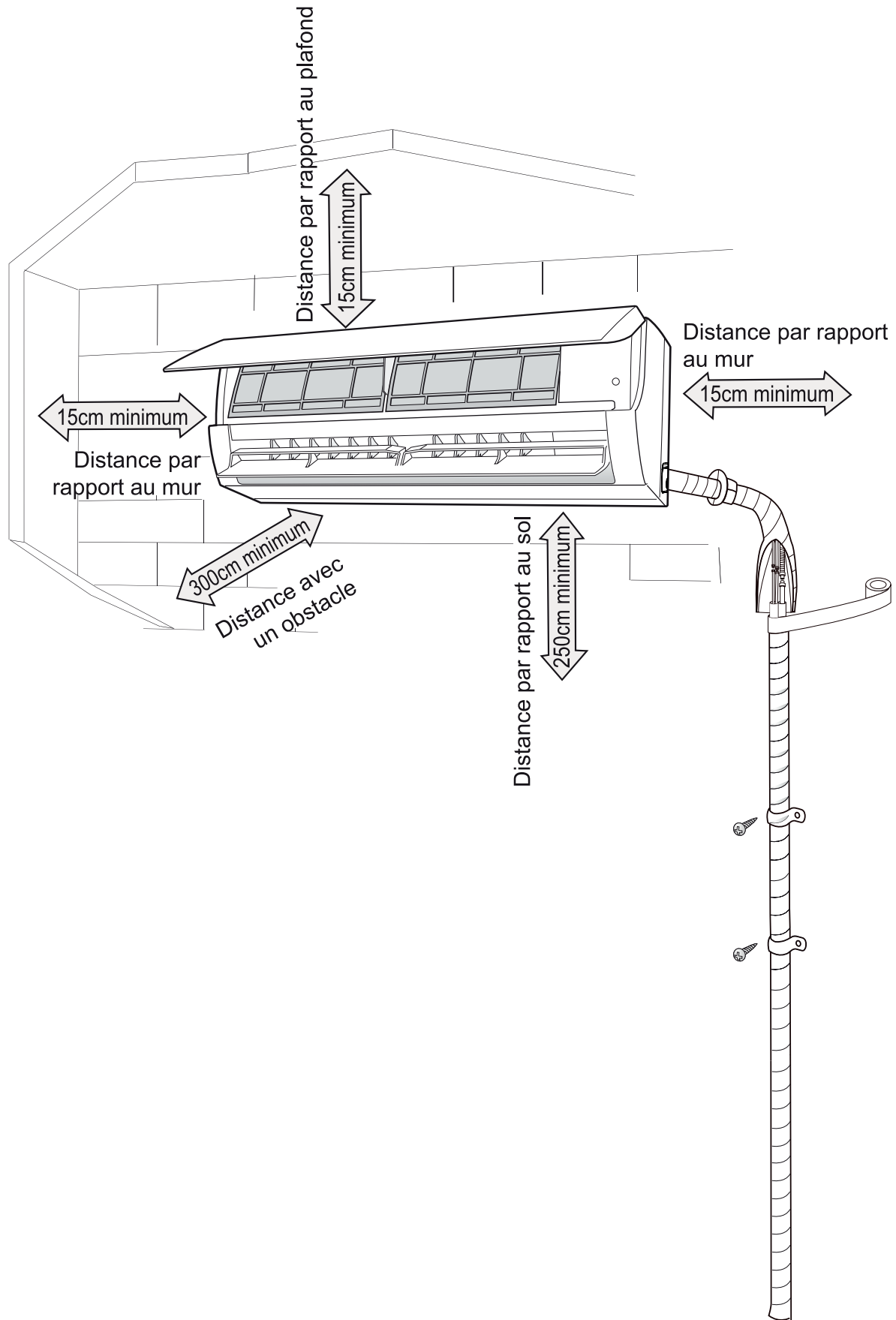
## Remplissage de fluide frigorigène

- Utilisez des appareils de remplissage de fluide frigorigène spécialement destinés au R32. S'assurer que les différents types de fluide frigorigène ne se contaminent pas les uns les autres.
- La cuve de fluide frigorigène doit rester verticale pendant le remplissage du fluide frigorigène.
- Coller l'étiquette sur le système une fois le remplissage achevé (ou non).
- Ne pas remplir excessivement.
- Une fois le remplissage achevé, contrôlez les fuites éventuelles avant tout fonctionnement en mode test ; une autre détection des fuites doit être réalisée à la fin du mode test.

## Instructions de sécurité pour le transport et le stockage

- Veuillez utiliser le détecteur de gaz inflammable pour effectuer un contrôle avant de vider et d'ouvrir le récipient.
- Il est interdit de fumer et la présence d'une source de flamme est également interdite.
- Conformité aux normes et lois locales.

# Schéma des dimensions d'installation



# Consignes de sécurité pour l'installation et le déplacement de l'unité

Pour garantir la sécurité, veuillez lire attentivement les consignes suivantes.

## Avertissement

- **Lors de l'installation ou du déplacement de l'unité, s'assurer de tenir le circuit de fluide frigorigène exempt d'air ou de toute substance autre que le fluide frigorigène spécifié.**  
Toute présence d'air ou d'autres substances dans le circuit de fluide frigorigène provoque une augmentation de pression anormale ou la rupture du compresseur, pouvant entraîner des blessures.
- **Lors de l'installation ou du déplacement de l'unité, ne pas charger de fluide frigorigène non conforme aux indications de la plaque signalétique ou non adapté.**  
Dans le cas contraire, cela risque de provoquer le fonctionnement anormal, des pannes, des dysfonctionnements mécaniques, voire même des accidents.
- **Lorsque le fluide frigorigène doit être recueilli durant le déplacement ou la réparation de l'unité, assurez-vous que l'unité fonctionne en mode climatisation. Ensuite, refermez complètement la vanne coté haute pression (vanne de liquide). Après 30 à 40 secondes, fermez complètement la vanne du côté de basse pression (vanne de gaz), arrêtez immédiatement l'unité et déconnectez l'alimentation. Veuillez noter que le temps de récupération du fluide frigorigène ne doit pas excéder 1 minute.**  
Si la collecte du fluide frigorigène prend trop de temps, l'air risque d'être aspiré et de causer une hausse de la pression ou la rupture du compresseur, entraînant des blessures.
- **Durant la collecte du fluide frigorigène, s'assurer que la vanne de liquide et la vanne de gaz sont complètement fermées et que l'alimentation est déconnectée avant de débrancher le tuyau de raccordement.**  
Si le compresseur démarre lorsque la vanne est ouverte et le tuyau de raccordement pas encore connecté, l'air sera aspiré causant une hausse de pression ou la rupture du compresseur, et entraînant des blessures.
- **Lors de l'installation de l'unité, s'assurer que le tuyau de raccordement est connecté de manière sécurisée avant le démarrage du compresseur.**  
Si le compresseur démarre lorsque la vanne est ouverte et le tuyau de raccordement pas encore connecté, l'air sera aspiré causant une hausse de pression ou la rupture du compresseur, et entraînant des blessures.
- **Interdire l'installation de l'unité dans tout endroit où des fuites de gaz corrosif ou inflammable pourraient se produire.**  
Des fuites de gaz autour de l'unité peuvent provoquer une explosion ou d'autres accidents.
- **Ne pas utiliser de rallonge pour les connexions électriques. Si le câble électrique est trop long, veuillez contacter le centre de maintenance local agréé afin de demander un câble électrique approprié.**  
De mauvais raccordements peuvent entraîner des décharges électriques ou un incendie.
- **Utiliser les types de câbles indiqués pour les branchements électriques entre les unités intérieure et extérieure. Attacher fermement les câbles de sorte que leurs bornes ne soient soumises à aucune contrainte externe.**  
Les câbles électriques présentant une capacité insuffisante, des bornes non sécurisées et peuvent provoquer des décharges électriques ou un incendie.



# Outils d'installation

1 Indicateur de niveau	2 Tournevis	3 Perceuse à percussion
4 Tête de forage	5 Outil d'agrandissement de tuyau	6 Clé dynamométrique
7 Clé à fourche	8 Coupe-tuyau	9 Détecteur de fuite
10 Pompe à vide	11 Manomètre	12 Multimètre
13 Clé à six pans		14 Mètre ruban

## Remarque :

- Veuillez contacter votre agent local pour la pose.
- N'utilisez pas de cordon d'alimentation non approuvé.

# Choix de l'emplacement d'installation

## Exigences de base

Poser l'unité sur les emplacements suivants peut provoquer un dysfonctionnement. Si c'est inévitable, veuillez consulter votre revendeur local :

1. Emplacements présentant de fortes sources de chaleur, de vapeurs, de gaz inflammables ou explosifs, ou de corps volatiles dispersés dans l'air.
2. Emplacements situés à proximité d'appareils haute fréquence (tels que des machines à souder, des équipements médicaux).
3. Emplacements situés près des zones côtières.
4. Emplacements dans des lieux où l'air contient de l'huile ou des vapeurs.
5. Endroits contenant du gaz sulfuré.
6. Autres emplacements présentant des particularités.
7. L'appareil ne doit pas être installé dans une buanderie.
8. L'installation sur structure instable ou mobile (telles qu'un camion) ou en milieu corrosif (tel qu'une usine chimique).

## Unité intérieure

1. Il ne doit y avoir aucun obstacle près de l'entrée d'air.
2. Choisir un emplacement où la condensation peut être évacuée facilement sans gêner personne.
3. Choisir un emplacement adapté pour raccorder l'unité extérieure et proche de la prise de courant.
4. Choisir un emplacement hors de portée des enfants.
5. L'emplacement doit pouvoir supporter le poids de l'unité intérieure et ne pas amplifier les bruits et les vibrations.
6. L'appareil doit être installé à 2,5 m au-dessus du sol.
7. Ne pas installer l'unité intérieure directement au-dessus d'un appareil électrique.
8. Veuillez tenir l'appareil éloigné de lampes fluorescentes.

# Exigences du branchement électrique

## Consignes de sécurité

1. Respecter les réglementations de sécurité électrique lors de l'installation de l'appareil.
2. Conformément aux normes de sécurité locales, utilisez un circuit d'alimentation et un disjoncteur approuvés.
3. Assurez-vous que l'alimentation correspond aux exigences du climatiseur. Une alimentation instable ou un câblage incorrect peuvent provoquer un dysfonctionnement. Veuillez installer des câbles d'alimentation corrects avant d'utiliser le climatiseur.
4. Branchez correctement le fil de phase, le fil de neutre et le fil de terre de la prise murale.
5. Assurez-vous de couper l'alimentation avant toute intervention électrique et de sécurité. Pour les modèles équipés de prise électrique, assurez-vous que la prise est à portée après l'installation.
6. Ne mettez pas sous tension avant la fin de l'installation.
7. Lorsque le câble d'alimentation est endommagé, celui-ci doit être remplacé par le fabricant, un agent agréé du fabricant ou toute autre personne nommément qualifiée par le fabricant, afin d'éviter un danger.
8. La température du circuit de fluide frigorigène est élevée, éloignez le câble d'interconnexion du tuyau en cuivre.
9. L'appareil doit être installé conformément aux normes de câblage nationales.
10. L'appareil doit être installé, fonctionner et être conservé dans une pièce disposant d'une surface au sol supérieure à  $Xm^2$ . (Veuillez vous reporter au tableau « a » dans la section « Fonctionnement sécurisé du fluide frigorigène inflammable » pour l'espace X).



Veillez noter que l'unité est remplie de gaz inflammable R32. Le traitement non adapté de l'unité implique un risque de dommages graves aux personnes et matériels. Les détails de ce fluide frigorigène figurent au chapitre « fluide frigorigène ».

## Exigences de mise à la terre

1. Le climatiseur est un appareil électrique haut de gamme. Il doit être raccordé à la terre avec un dispositif spécialisé et par un professionnel. Assurez-vous qu'il est toujours correctement raccordé à la terre, sinon cela pourrait provoquer une électrisation.
2. Le câble jaune-vert du climatiseur est un câble de raccordement à la terre, qui ne peut être utilisé à d'autres fins.
3. La résistance de mise à la terre doit être conforme aux réglementations de sécurité électrique nationales.
4. L'appareil doit être positionné de manière à laisser la prise accessible.
5. Un interrupteur multi-polaire, doté d'un écart de contact d'au moins 3 mm sur tous les pôles, doit être branché au câblage fixe.

# Pose de l'unité intérieure

## Première étape : choix de l'emplacement de pose

Recommander l'emplacement de pose au client puis le confirmer avec celui-ci.

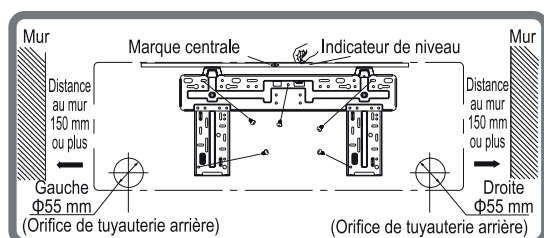
## Étape deux : pose du cadre de montage mural

1. Accrocher le cadre de montage mural sur le mur ; le régler à l'aide du niveau tant qu'il se trouve dans sa position horizontale, puis marquer les orifices de fixation des vis sur le mur.
2. Percer les orifices de fixation des vis dans le mur avec une perceuse à percussion (le diamètre de la tête de forage doit être identique à celui de la cheville expansible en plastique), puis remplir les orifices avec les cheville expansibles en plastique.
3. Fixer le cadre de montage au mur avec des vis autotaraudeuses (ST4.2X25TA) puis vérifier si le cadre est fermement posé en tirant dessus. Si les particules d'expansion plastiques sont desserrées, percer un autre orifice de fixation à proximité.

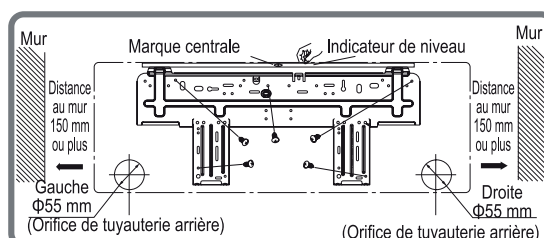
## Étape trois : ouvrir l'orifice de la tuyauterie

1. Choisir la position de l'orifice de la tuyauterie en fonction de la direction du tuyau de sortie. L'orifice de la tuyauterie doit être placé légèrement en dessous du cadre de montage mural, comme indiqué ci-dessous.

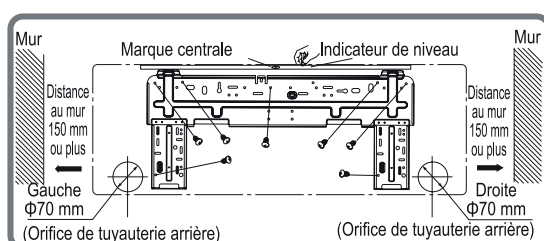
ACC:



ACD:



ACE:

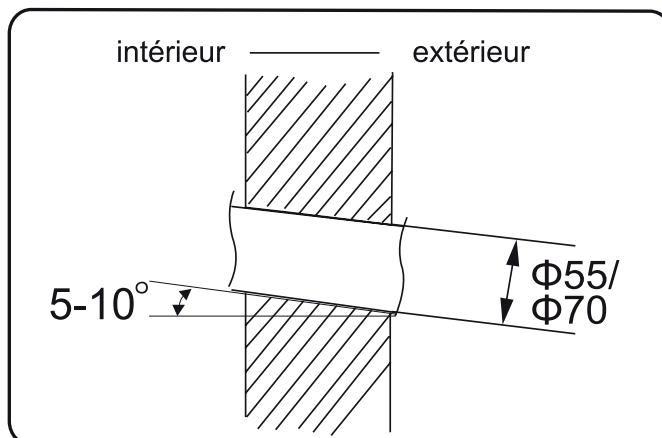


2. Ouvrir un orifice de tuyauterie d'un diamètre de  $\Phi 55$  ou  $\Phi 70$  dans la position du tuyau de sortie sélectionné. Pour faciliter l'évacuation, incliner légèrement l'orifice de la tuyauterie vers le bas et l'extérieur dans un angle de 5-10°.

# Pose de l'unité intérieure

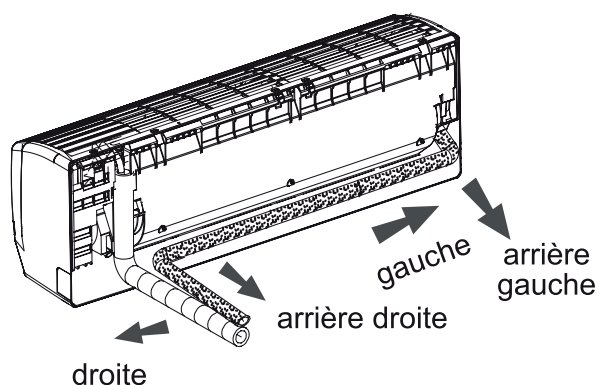
## Remarque :

- Éviter l'exposition à la poussière et prendre les mesures de sécurité nécessaires lors de l'ouverture de l'orifice.
- Les particules d'expansion en plastique ne sont pas fournies et doivent être achetées dans le commerce.

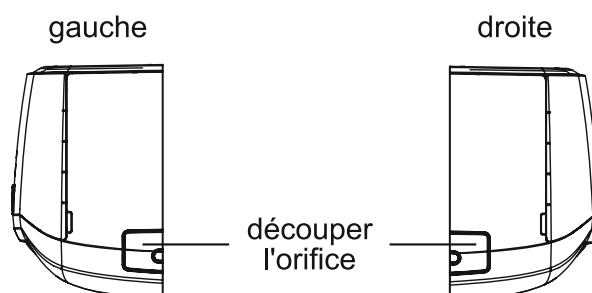


## Étape quatre : tuyau de sortie

1. La sortie du tuyau peut être positionnée à droite, du côté arrière droit, à gauche ou du côté arrière gauche.

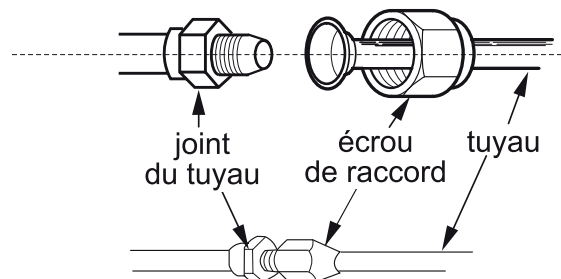


2. Une fois le côté de sortie du tuyau choisi, à droite ou à gauche, découper l'orifice correspondant dans le panneau inférieur.



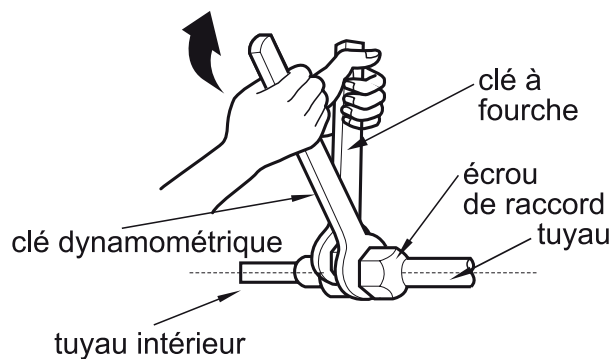
## Étape cinq : raccordement du tuyau de l'unité intérieure

1. Faire coïncider le joint du tuyau avec l'orifice évasé correspondant.
2. Prêsser l'écrou de raccord manuellement.



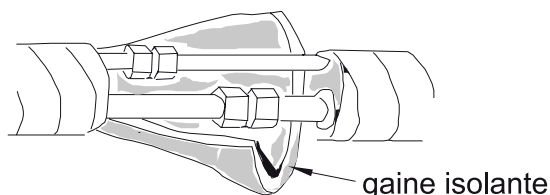
3. Régler la force de couple en se reportant à la fiche suivante. Placer la clé à fourche sur le joint du tuyau et placer la clé dynamométrique sur l'écrou de raccord. Serrer l'écrou de raccord à l'aide de la clé dynamométrique.

# Pose de l'unité intérieure



Diamètre écrou hexagonal	Couple de serrage (Nm)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

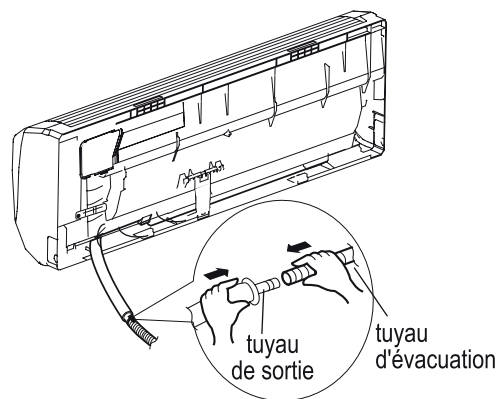
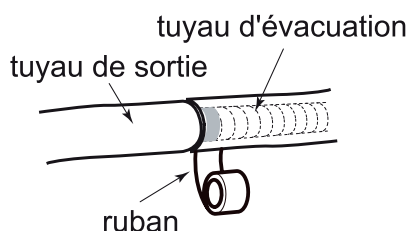
4. Envelopper le tuyau intérieur et le joint du tuyau de raccordement avec de la gaine isolante, puis envelopper cette dernière avec du ruban.



## Étape six : pose du tuyau d'évacuation

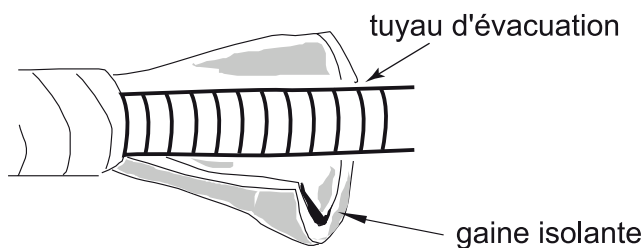
1. Raccorder le tuyau d'évacuation au tuyau de sortie de l'unité intérieure.

2. Attacher le joint avec du ruban.



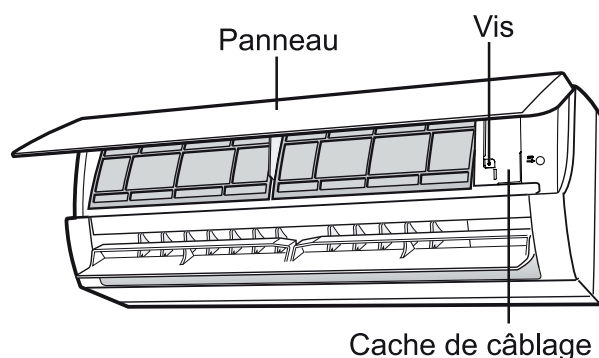
### Remarque :

- Ajouter de la gaine isolante au tuyau d'évacuation de l'unité intérieure afin d'éviter la condensation.
- Les particules d'expansion plastiques ne sont pas fournies.



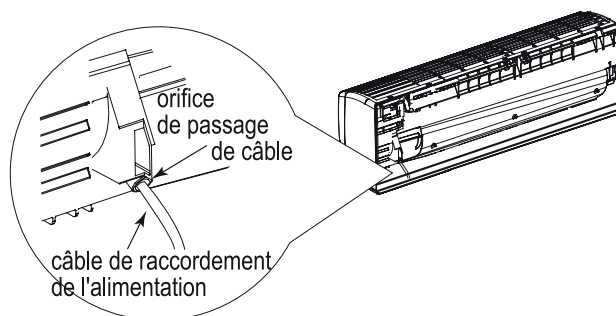
## Étape sept : raccordement du câble de l'unité intérieure

1. Ouvrir le panneau, retirer la vis du cache des câbles et retirer le cache.

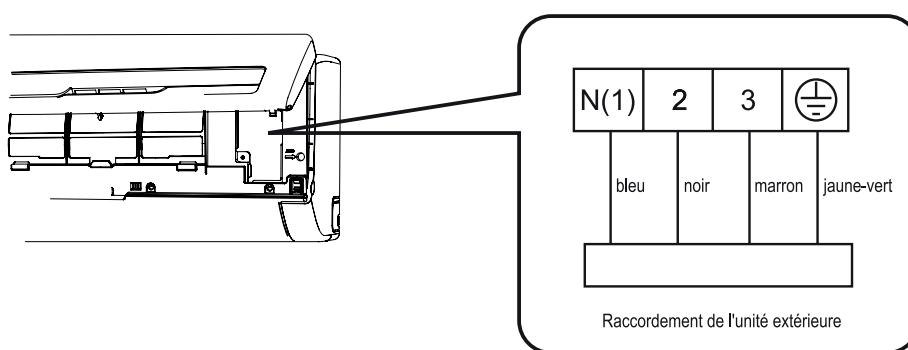


## Pose de l'unité intérieure

2. Faire passer le câble de raccordement de l'alimentation à travers l'orifice de passage de câble à l'arrière de l'unité intérieure et le tirer par l'avant.



3. Retirer le clip du câble ; brancher le câble de raccordement de l'alimentation au boîtier de raccordement en fonction de sa couleur ; serrer les vis puis fixer le câble de raccordement de l'alimentation avec son clip.



Remarque : le diagramme de câblage est donné à titre indicatif, veuillez vous reporter au diagramme réel.

4. Reposer le cache des câbles et serrer les vis.
5. Fermer le panneau.

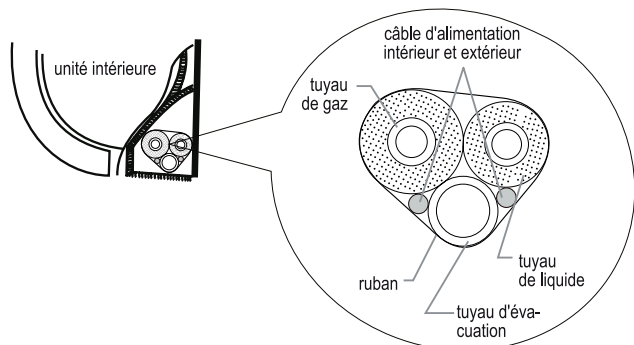
### Remarque :

- Tous les câbles des unités intérieure et extérieure doivent être branchés par un professionnel.
- Si la longueur du câble d'alimentation est insuffisante, veuillez contacter le fournisseur pour en obtenir un nouveau. Évitez de rallonger le câble vous-même.
- Dans le cas d'un climatiseur doté d'une prise, celle-ci doit être accessible une fois l'installation achevée.
- Dans le cas d'un climatiseur dépourvu de prise, un disjoncteur à l'air libre doit être installé sur la ligne. Le disjoncteur à l'air libre doit être multipolaire et doté d'un écart de contact d'au moins 3 mm sur tous les pôles.

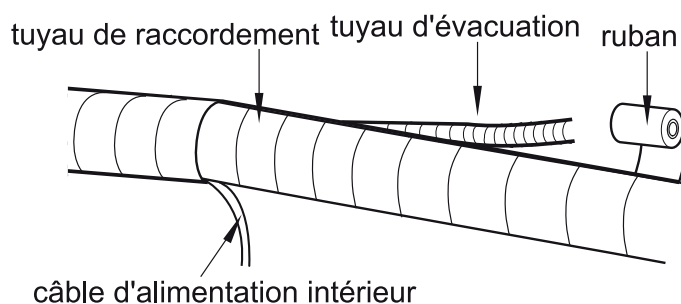
# Pose de l'unité intérieure

## Étape huit : fixation du tuyau

1. Attacher le tuyau de raccordement, le câble d'alimentation et le tuyau d'évacuation avec le ruban.



2. Réserver une certaine longueur de tuyau d'évacuation et de câble d'alimentation pour la pose au moment de leur fixation. Lors de leur fixation à un certain degré, séparer le câble d'alimentation intérieure puis le tuyau d'évacuation.



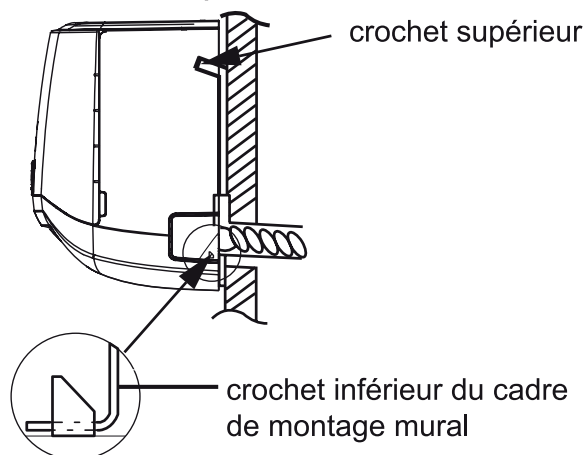
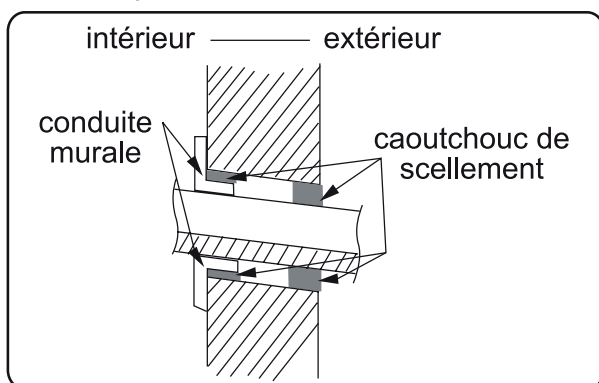
3. Les attacher de manière uniforme.
4. Les tuyaux de gaz et de liquide doivent être attachés séparément à leur extrémité.

### Remarque :

- Les câbles d'alimentation et de commande ne doivent pas être croisés ou entremêlés.
- Le tuyau d'évacuation doit être fixé en bas.

## Étape neuf : fixation de l'unité intérieure

1. Placer les tuyaux de fixation dans la conduite murale puis les faire passer dans l'orifice du mur.
2. Accrocher l'unité intérieure sur le cadre de montage mural.
3. Combler l'espace entre les tuyaux et l'orifice du mur avec du caoutchouc de scellement.
4. Fixer la conduite murale.
5. Vérifiez que l'unité intérieure est installée fermement près du mur.



### Remarque :

- Ne pas trop incliner le tuyau d'évacuation afin d'éviter tout blocage.

# Inspection après installation

- Procéder à une vérification des éléments suivants une fois la pose terminée.

Points à vérifier	Possible dysfonctionnement
L'unité a-t-elle été solidement posée ?	L'unité pourrait chuter, se balancer ou émettre du bruit.
Avez-vous procédé au test de fuite de fluide frigorigène ?	Cela peut entraîner une insuffisance de la climatisation/du chauffage.
L'isolation thermique de la conduite est-elle suffisante ?	Cela pourrait causer de la condensation et des ruissellements d'eau.
L'eau s'évacue-t-elle bien ?	Cela pourrait causer de la condensation et des ruissellements d'eau.
La tension d'alimentation est-elle conforme à la tension indiquée sur la plaque signalétique ?	Cela pourrait causer un dysfonctionnement ou endommager les pièces.
Le câblage électrique et les canalisations sont-ils posés correctement ?	Cela pourrait causer un dysfonctionnement ou endommager les pièces.
L'unité est-elle raccordée à la terre de manière sécurisée ?	Cela pourrait entraîner des fuites électriques.
Le câble d'alimentation est-il conforme aux spécifications ?	Cela pourrait causer un dysfonctionnement ou endommager les pièces.
L'entrée et la sortie d'air sont-elles obstruées ?	Cela peut entraîner une insuffisance de la climatisation/du chauffage.
La poussière et les déchets produits durant la pose ont-ils été éliminés ?	Cela pourrait causer un dysfonctionnement ou endommager les pièces.
Les vannes de gaz et de liquide sont-elles complètement ouvertes ?	Cela peut entraîner une insuffisance de la climatisation/du chauffage.
L'entrée et la sortie de l'orifice de la tuyauterie sont-elles couvertes ?	Cela peut entraîner une insuffisance de la climatisation (du chauffage) ou gaspiller de l'électricité.

## Test de fonctionnement

### 1. Préparation du test de fonctionnement

- Le client accepte le climatiseur.
- Spécifier au client les remarques importantes concernant le climatiseur.

### 2. Méthode du test de fonctionnement

- Brancher l'alimentation et appuyer sur la touche « ON/OFF » de la télécommande pour lancer le fonctionnement.
- Appuyer sur la touche MODE pour sélectionner AUTO, COOL, DRY, FAN et HEAT afin de vérifier si l'unité fonctionne correctement ou non.
- Si la température ambiante est inférieure à 16 °C, le climatiseur n'active pas la climatisation.



# Configuration du tuyau de raccordement

1. Longueur standard du tuyau de raccordement.

- 5 m, 7,5 m, 8 m.

2. Longueur minimum du tuyau de raccordement.

Les unités standard dotées de tuyau de raccordement de 5 m ne présentent aucune limitation en ce qui concerne la longueur minimale du tuyau de raccordement. Les unités standard dotées de tuyau de raccordement de 7,5 m et 8 m, la longueur minimale du tuyau de raccordement est de 3 m.

3. Longueur max. du tuyau de raccordement.

Fiche 1. Longueur max. du tuyau de raccordement

Unité : m

Puissance	Longueur max. du tuyau de raccordement	Puissance	Longueur max. du tuyau de raccordement
5 000 Btu/h (1 465 W)	15	24 000 Btu/h (7 032 W)	25
7 000 Btu/h (2 051 W)	15	28 000 Btu/h (8 204 W)	30
9 000 Btu/h (2 637 W)	15	36 000 Btu/h (10 548 W)	30
12 000 Btu/h (3 516 W)	20	42 000 Btu/h (12 306 W)	30
18 000 Btu/h (5 274 W)	25	48 000 Btu/h (14 064 W)	30

4. Méthode de calcul de la quantité d'appoint d'huile frigorigène et de fluide frigorigène de charge nécessaire après prolongement du tuyau de raccordement.

Lorsque le tuyau de raccordement a été rallongé de 10 m par rapport à la longueur standard, il faut ajouter 5 ml de fluide frigorigène tous les 5 m supplémentaires de tuyau de raccordement.

Méthode de calcul de la quantité supplémentaire de fluide frigorigène (sur la base du tuyau de liquide) :

(1) Quantité d'appoint de fluide frigorigène = longueur de rallongement du tuyau de liquide x quantité de fluide frigorigène par mètre.

(2) En se basant sur la longueur de tuyau standard, ajouter du fluide frigorigène en fonction des exigences indiquées dans le tableau. La quantité d'appoint de fluide frigorigène par mètre varie selon le diamètre du tuyau de liquide. Voir Fiche 2.

# Configuration du tuyau de raccordement

Fiche 2. Quantité d'appoint de fluide frigorigène pour R32

Diamètre du tuyau de raccordement		Étrangleur de l'unité intérieure	Étrangleur de l'unité extérieure	
Tuyau de liquide	Tuyau de gaz	Climatiseur froid uniquement, climatiseur réversible (g/m)	Climatisation uniquement (g/m)	Climatiseur réversible (g/m)
Φ6	Φ9,5 ou Φ12	16	12	16
Φ6 ou Φ9,5	Φ16 ou Φ19	40	12	40
Φ12	Φ19 ou Φ22.2	80	24	96
Φ16	Φ25.4 ou Φ31.8	136	48	96
Φ19	-	200	200	200
Φ22,2	-	280	280	280

Remarque : Les quantités d'appoint de fluide frigorigène de la fiche 2 sont des valeurs recommandées fournies à titre indicatif.

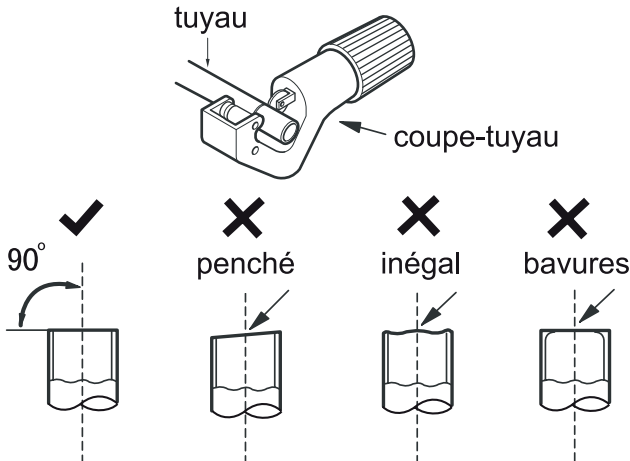
# Méthode de prolongement du tuyau

## Remarque :

Le prolongement incorrect du tuyau est la principale cause de fuite de fluide frigorigène. Prolonger le tuyau conformément aux étapes suivantes :

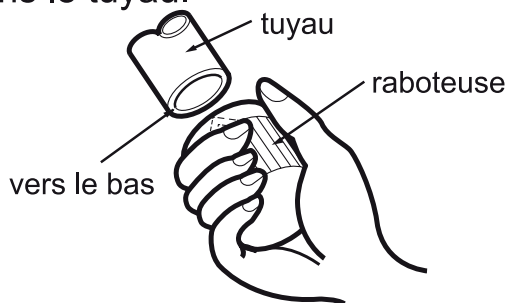
A : Couper le tuyau.

- Confirmer la longueur de tuyau en fonction de la distance entre les unités intérieure et extérieure.
- Couper la longueur de tuyau requise au cutter.



B : Retirer les bavures.

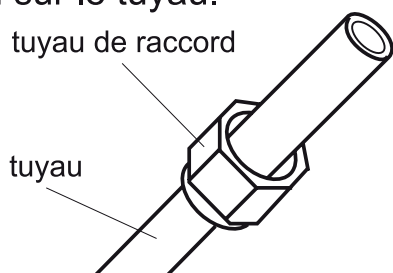
- Retirer les bavures avec une raboteuse et éviter qu'elles ne pénètrent dans le tuyau.



C : Poser une gaine de tuyau adaptée.

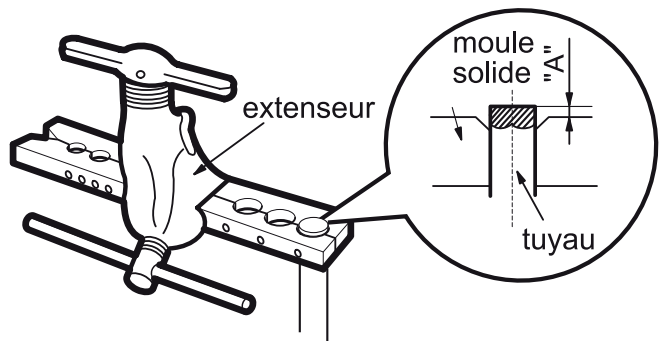
D : Poser l'écrou d'assemblage.

- Retirer l'écrou de raccord sur le tuyau de raccordement intérieur et sur la vanne extérieure ; poser l'écrou de raccord sur le tuyau.



E : Élargir le port.

- Élargir le port en utilisant un extenseur.



Remarque :

- « A » varie en fonction du diamètre, se reporter à la fiche suivante :

Diamètre extérieur (mm)	A (mm)	
	Max	Min
Φ6-6.35 (1/4")	1,3	0,7
Φ9.52 (3/8")	1,6	1,0
Φ12-12.7 (1/2")	1,8	1,0
Φ15.8-16 (5/8")	2,4	2,2

F : Inspection.

- Vérifier la qualité d'élargissement du port. En cas d'imperfections, élargir à nouveau le port en suivant les étapes précédentes.

