



FLOWY

FLWY 9 H
FLWY 12 H
FLWY 18 HN
FLWY 24 HN

+ TÉLÉCOMMANDE IR

**INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATEUR, LE TECHNICIEN
D'ENTRETIEN ET L'UTILISATEUR**



SOMMAIRE

MESURES DE SÉCURITÉ.....	1
COMPOSANTS	4
TÉLÉCOMMANDE	6
INSTRUCTIONS D'UTILISATION	13
INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN	14
PRÉCAUTIONS D'INSTALLATION	19
INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE	22
INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE	27
ESSAI DE FONCTIONNEMENT	30
ENTRETIEN	33
RÉSOLUTION DES PROBLÈMES	33

* La conception et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis afin d'améliorer le produit.

Consulter l'agence commerciale ou le fabricant pour plus de détails.

* La forme et la position des boutons et des indicateurs peuvent varier selon le modèle, mais leur fonction est la même.

MESURES DE SÉCURITÉ

RÈGLES DE SÉCURITÉ ET RECOMMANDATIONS POUR L'INSTALLATEUR

1. Lire ce manuel avant d'installer et d'utiliser l'appareil.
2. Lors de l'installation des unités intérieures et extérieures, l'accès à la zone de travail doit être interdit aux enfants. Des accidents imprévisibles peuvent survenir.
3. S'assurer que la base de l'unité extérieure est bien fixée.
4. Vérifier que l'air ne peut pas pénétrer dans le système frigorifique et vérifier qu'il n'y a pas de fuite de réfrigérant lors du déplacement du climatiseur.
5. Effectuer un cycle d'essai après l'installation du climatiseur et enregistrer les données de fonctionnement.
6. Protéger l'unité intérieure avec un fusible de capacité adéquate pour le courant d'entrée maximum ou avec un autre dispositif de protection contre les surcharges.
7. S'assurer que la tension du réseau correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique. Veiller à ce que l'interrupteur ou la fiche d'alimentation restent propre. Insérer correctement et fermement la fiche d'alimentation dans la prise, afin d'éviter tout risque d'électrocution ou d'incendie dû à un contact insuffisant.
8. Vérifier que la prise est adaptée à la fiche, sinon la faire changer.
9. L'appareil doit être équipé de sectionneurs du réseau d'alimentation afin que tous les pôles puissent être déconnectés dans des conditions de surtension de catégorie III, et ceux-ci doivent être incorporés dans le câblage fixe conformément aux réglementations en matière de câblage.
10. Le climatiseur doit être installé par des professionnels ou des personnes qualifiées.
11. Ne pas installer l'appareil à moins de 50 cm de substances inflammables (alcool, etc.) ou de récipients sous pression (par exemple des bombes aérosols).
12. Si l'appareil est utilisé dans des endroits où il n'y a pas de possibilité de ventilation, des précautions doivent être prises pour éviter que d'éventuelles fuites de gaz réfrigérant ne restent dans la pièce et ne créent un risque d'incendie.
13. Le matériel d'emballage est recyclable et doit être jeté dans les conteneurs de tri sélectif des déchets. Remettre le climatiseur à un centre de collecte des déchets spéciaux pour son élimination.
14. N'utiliser le climatiseur que selon les instructions de ce manuel. Ces instructions ne sont pas destinées à couvrir toutes les conditions et situations possibles. Comme pour tout appareil électroménager, il est donc recommandé de faire preuve de bon sens et de prudence lors de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien.
15. L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en vigueur.
16. Avant d'accéder aux bornes, tous les circuits de puissance doivent être déconnectés de l'alimentation.
17. L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.
18. L'appareil peut être utilisé par des enfants de plus de 8 ans et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

MESURES DE SÉCURITÉ

RÈGLES DE SÉCURITÉ ET RECOMMANDATIONS POUR L'INSTALLATEUR

19. Ne pas tenter d'installer le climatiseur soi-même, toujours faire appel à un technicien spécialisé.
20. L'installation et l'entretien doivent être effectués par du personnel technique spécialisé. Dans tous les cas, débrancher l'appareil du réseau électrique avant d'effectuer toute opération de nettoyage ou d'entretien.
21. S'assurer que la tension du réseau correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique. Veiller à ce que l'interrupteur ou la fiche d'alimentation restent propre. Insérer correctement et fermement la fiche d'alimentation dans la prise, afin d'éviter tout risque d'électrocution ou d'incendie dû à un contact insuffisant.
22. Ne pas débrancher la fiche pour éteindre l'appareil lorsqu'il est en marche, car cela pourrait créer une étincelle et provoquer un incendie, etc.
23. L'appareil est conçu pour climatiser des espaces résidentiels et ne doit pas être utilisé à d'autres fins, telles que le séchage de vêtements, le refroidissement d'aliments, etc.
24. Toujours utiliser l'appareil avec le filtre à air en place. L'utilisation du climatiseur sans filtre à air peut entraîner une accumulation excessive de poussière ou de déchets sur les pièces internes de l'appareil, ce qui peut provoquer des pannes.
25. Il incombe à l'utilisateur final de faire installer l'appareil par un technicien qualifié, qui doit vérifier que le système de mise à la terre fonctionne conformément à la réglementation en vigueur et installer un disjoncteur magnétothermique.
26. Les piles de la télécommande doivent être recyclées ou éliminées de manière appropriée. Élimination des piles usagées --- Éliminer les piles comme des déchets municipaux triés auprès du point de collecte accessible.
27. Ne pas rester trop longtemps directement exposé au flux d'air froid. L'exposition directe et prolongée à l'air froid peut être dangereuse pour la santé. Faire particulièrement attention aux pièces où se trouvent des enfants, des personnes âgées ou des malades.
28. Si l'appareil dégage de la fumée ou une odeur de brûlé, couper immédiatement l'alimentation électrique et contacter le centre d'assistance.
29. L'utilisation prolongée de l'appareil dans de telles conditions peut provoquer des incendies ou des chocs électriques.
30. Les réparations ne doivent être effectuées que par un centre d'assistance agréé par le fabricant. Une réparation incorrecte peut exposer l'utilisateur à un risque de chocs électriques, etc.
31. Débrancher le climatiseur de l'alimentation électrique s'il est prévu de ne pas l'utiliser pendant longtemps.
32. Les ailettes doivent être orientées vers le bas en mode chauffage et vers le haut en mode refroidissement.
33. Veiller à ce que l'appareil soit débranché du réseau électrique lorsqu'il doit rester inutilisé pendant longtemps et avant toute opération de nettoyage ou d'entretien.
34. Le choix de la bonne température peut éviter d'endommager l'appareil.

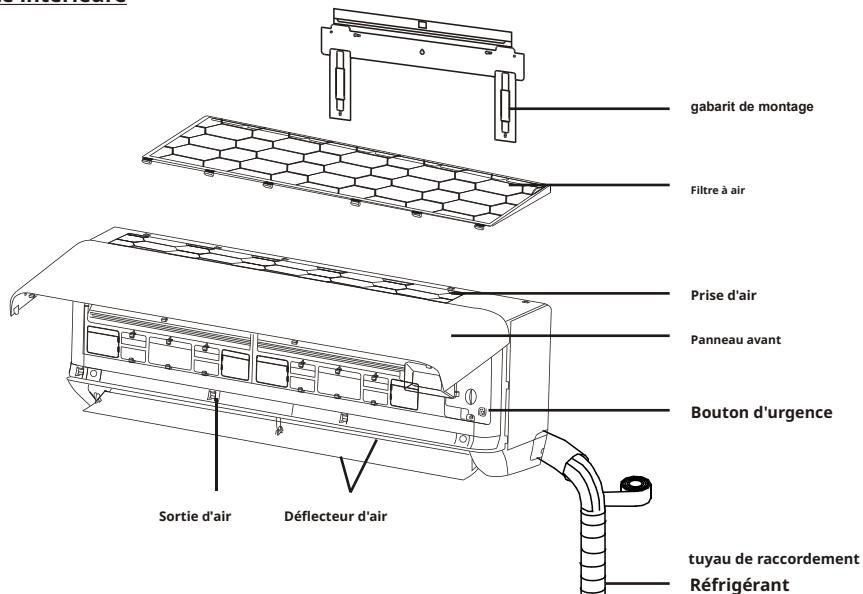
MESURES DE SÉCURITÉ

RÈGLES DE SÉCURITÉ ET INTERDICTIONS

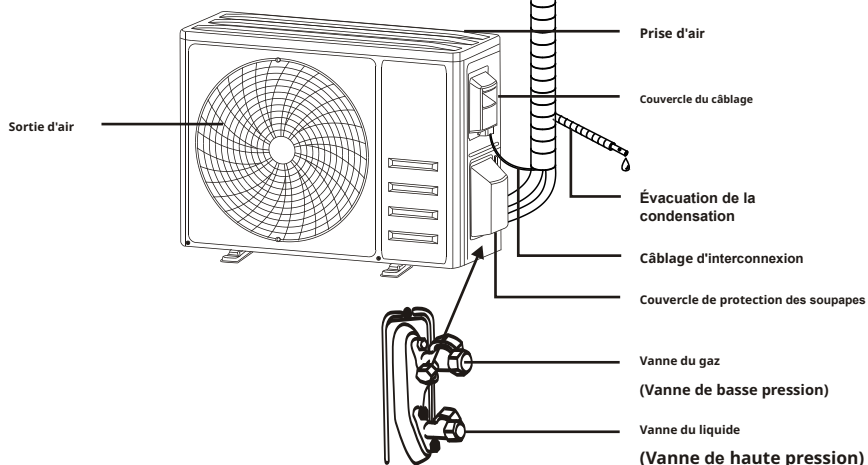
1. Ne pas plier, tirer ni comprimer le câble d'alimentation, car cela pourrait l'endommager. Un câble d'alimentation endommagé peut provoquer des chocs électriques ou des incendies. Seul le personnel technique spécialisé peut remplacer un câble d'alimentation endommagé.
2. Ne pas utiliser de rallonges ou de prises multiples.
3. Ne pas toucher l'appareil en ayant les pieds nus ou des parties du corps mouillées ou humides.
4. Ne pas obstruer l'entrée ou la sortie d'air de l'unité intérieure ou extérieure. L'obstruction de ces ouvertures entraîne une réduction de l'efficacité de fonctionnement du climatiseur, ce qui peut entraîner des pannes ou des dommages.
5. Ne pas modifier les caractéristiques du produit de quelque manière que ce soit.
6. Ne pas installer l'appareil dans des pièces où l'air peut contenir du gaz, de l'huile ou du soufre ou à proximité de sources de chaleur.
7. L'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 et de connaissances, à moins qu'elles ne soient supervisées ou qu'elles n'aient été instruites de l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.
8. Ne pas grimper et ne pas placer d'objets lourds ou chauds sur l'appareil.
9. Ne pas laisser les fenêtres ou les portes ouvertes pendant longtemps lorsque le climatiseur est en marche.
10. Ne pas diriger le flux d'air vers des plantes ou des animaux.
11. L'exposition directe prolongée au flux d'air froid du climatiseur peut avoir des effets négatifs sur les plantes et les animaux.
12. Éviter tout contact du climatiseur avec de l'eau. L'isolation électrique pourrait être endommagée et provoquer une électrocution.
13. Ne pas monter sur l'unité extérieure et ne pas poser d'objets dessus.
14. Ne jamais introduire un bâton ou un objet similaire dans l'appareil. Cela pourrait provoquer des blessures.
15. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. Si le câble fourni est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.

NOM DES COMPOSANTS

Unité intérieure



Unité extérieure

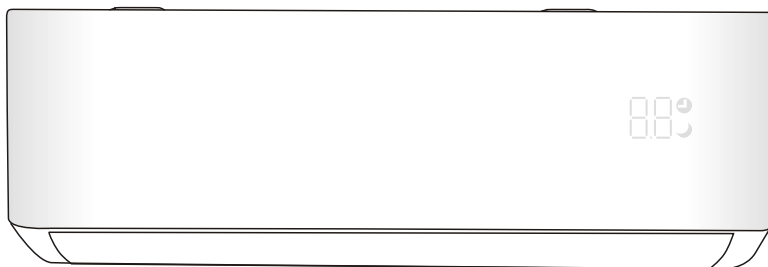





Avec le couvercle de protection enlevé

Remarque : la figure présentée peut différer de l'objet réel. Veuillez prendre ce dernier comme référence

NOM DES COMPOSANTS

Écran de l'unité intérieure



N°	LED	Fonctions
1		Indicateur de minuterie, de température et des codes d'erreur.
2		S'allume pendant le fonctionnement de la minuterie.
3		Mode d'économie

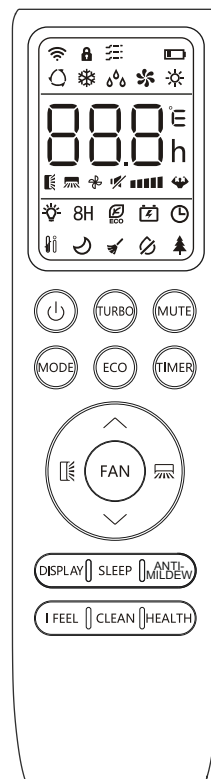


La forme et la position des interrupteurs et des indicateurs peuvent varier selon le modèle, mais leur fonction est la même.

TÉLÉCOMANDE





ÉCRAN de la télécommande

N.	Symboles	Signification
1		Indicateur de la batterie
2		Mode automatique (AUTO)
3		Mode de refroidissement (COOL)
4		Mode de déshumidification (DRY)
5		Mode de ventilation (FAN)
6		Mode de chauffage (HEAT)
7		Mode ECO
8		Minuterie
9		Indicateur de température
10		Vitesse de l'AIR: Auto / basse / moyenne-basse / moyenne / moyenne-aute / aute
11		Fonction Silencieux
12		Fonction TURBO
13		Oscillation automatique des ailettes vers le haut/vers le bas
14		Oscillation automatique des ailettes vers la gauche/vers la droite
15		Fonction SLEEP
16		Fonction SANTÉ HEALTH (IONISEUR)
17		Fonction I FEEL
18		Fonction de chauffage a 8C°
19		Indicateur de signal
20		Fonction GENTLE WIND
21		Verouillage pour enfants
22		Activation/désactivation de l'écran ON/OFF
23		
24		Fonction d'autonettoyage (CLEAN)
25		Fonction anti-moisissure (ANTI-MILDEW)



L'affichage et certaines fonctions de la télécommande peuvent varier selon le modèle.

TÉLÉCOMMANDE

No.	Bouton	Fonction
1		Pour allumer/éteindre le climatiseur
2	^	Pour augmenter la température ou régler les heures de la minuterie
3	∨	Pour diminuer la température ou régler les heures de la minuterie
4	MODE	Pour sélectionner le mode de fonctionnement (AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT).
5	ECO	Pour activer/désactiver la fonction ECO.
		Appuyer longuement pour activer/désactiver la fonction de chauffage à 8° C".
6	TURBO	Pour activer/désactiver la fonction TURBO.
7	FAN	 Pour sélectionner la vitesse du ventilateur: auto/silencieux/basse/moyenne-basse/moyenne/moyenne-haute/haute/turbo.
8	TIMER	Pour régler l'heure d'activation/désactivation de la minuterie.
9	SLEEP	Pour activer/désactiver la fonction SLEEP.
10	DISPLAY	Pour allumer/éteindre l'affichage LED.
11		Pour arrêter ou redémarrer le mouvement horizontal des volets ou régler la direction du flux d'air haut/bas souhaitée.
12		Pour arrêter ou redémarrer le mouvement horizontal des volets ou régler la direction du flux d'air gauche/droite souhaitée
13	I FEEL	Pour activer/désactiver la fonction I FEEL. (Fonction thermostat d'ambiance sur la télécommande)
14	MUTE	Pour activer/désactiver la fonction MUTE.
		appui long pour activer/désactiver la fonction GEN (Fonction non active)
15	MODE+TIMER (Bloc pour enfants)	Pour activer/désactiver la fonction SÉCURITÉ ENFANT. Appuyez simultanément sur les touches MODE+TIMER.
16	CLEAN	Pour activer/désactiver la fonction SELF CLEANING
17	FAN+MUTE (GENTLE WIND)	our activer/désactiver la fonction GENTLE WIND appuyer simultanément sur les touches FAN et MUTE pendant au moins 3 secondes.
18	HEALTH	Pour activer/désactiver la fonction HEALTH appuyez sur le bouton HEALTH pendant plus de 3 secondes.
19	ANTI-MILDEW	our activer/désactiver la fonction ANTI-MOISSISURE.

⚠ L'affichage et certaines fonctions de la télécommande peuvent varier selon le modèle.

⚠ La forme et la position des boutons et des indicateurs peuvent varier selon le modèle, mais leur fonction est la même

⚠ L'unité confirme la réception correcte de chaque bouton par un signal sonore.

TÉLÉCOMMANDE

Remplacement des piles

Retirer le couvercle des piles à l'arrière de la télécommande en appuyant dessus et en le faisant coulisser dans le sens de la flèche.

Installer les piles dans la télécommande en veillant à respecter la polarité indiquée. Réinstaller le couvercle des piles en le faisant coulisser pour le mettre en place.

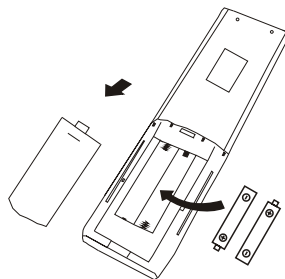
⚠ Utiliser 2 piles AAA (1,5 V).

Ne pas utiliser de piles rechargeables.

Remplacer les piles usagées par des piles neuves du même type lorsque l'affichage n'est plus lisible.

Ne pas jeter les piles avec les déchets municipaux non triés.

Il est nécessaire de procéder à la collecte sélective de ces déchets en vue d'un traitement spécial.



⚠ Chaque fois que des piles sont insérées dans la télécommande pour la première fois, il est possible de régler le type de contrôle, froid seul ou pompe à chaleur. Dès que les piles sont insérées, éteindre la télécommande et procéder comme suit.

1. Appuyer longuement sur le bouton **MODE**, jusqu'à ce que le symbole clignote, pour régler le type Froid seul.
2. Appuyer longuement sur le bouton **MODE**, jusqu'à ce que le symbole clignote, pour régler le type Pompe à chaleur.

Remarque : Si la télécommande est réglée en mode de refroidissement, il ne sera pas possible d'activer la fonction de chauffage sur les unités avec pompes à chaleur. S'il est nécessaire d'effectuer la réinitialisation, retirer les piles puis les remettre en place.

⚠ Il est possible de programmer l'affichage de la température en °C ou en °F.

1. Appuyer sur le bouton **TURBO** pendant plus de 5 secondes pour passer au mode de modification ;
2. Appuyer sur le bouton **TURBO** jusqu'à ce qu'il passe à C° et F° ;
3. Relâcher ensuite la pression et attendre 5 secondes, la fonction est alors sélectionnée.

Remarque :

1. Diriger la télécommande vers le climatiseur.
2. Vérifier qu'il n'y a pas d'objets entre la télécommande et le récepteur du signal de l'unité intérieure.
3. Ne jamais laisser la télécommande exposée à la lumière du soleil.
4. Garder la télécommande à une distance d'au moins 1 m du téléviseur ou d'autres appareils électriques.

TÉLÉCOMMANDE

MODE DE REFROIDISSEMENT

COOL



La fonction de refroidissement permet au climatiseur de refroidir la pièce et de réduire simultanément l'humidité de l'air.

Pour activer la fonction de refroidissement (COOL), appuyer sur la touche **MODE** jusqu'à ce que l'écran affiche le symbole

Utiliser le bouton ∇ ou \blacktriangle pour configurer une température inférieure à celle de la pièce.

MODE DE VENTILATION

FAN



Mode de ventilation.

Pour configurer le mode FAN, appuyer sur **MODE** jusqu'à ce que l'écran affiche le symbole

MODE DE DÉSHUMIDIFICATION

DEUMIDIFICAZIONE



Cette fonction réduit l'humidité de l'air pour rendre l'environnement plus confortable.

Pour configurer le mode DRY, appuyer sur **MODE** jusqu'à ce que apparaisse à l'écran. Une fonction de pré-réglage automatique est activée.

MODE AUTOMATIQUE

AUTO



Mode automatique.

Pour configurer le mode AUTO, appuyer sur **MODE** jusqu'à ce que l'écran affiche

En mode AUTO, le mode de fonctionnement est configuré automatiquement en fonction de la température ambiante.

MODE DE CHAUFFAGE

HEAT



La fonction de chauffage permet au climatiseur de chauffer la pièce.

Pour activer la fonction de chauffage (HEAT), appuyer sur la touche **MODE** jusqu'à ce que l'écran affiche le symbole

Utiliser la touche ∇ ou \blacktriangle pour configurer une température supérieure à la celle de la pièce.

Lors du fonctionnement en mode de CHAUFFAGE, l'appareil peut activer automatiquement un cycle de dégivrage, indispensable pour dégivrer le condenseur afin de récupérer sa fonction d'échange thermique. Cette procédure dure généralement de 2 à 10 minutes. Pendant le dégivrage, la ventilation de l'unité intérieure s'arrête. Après le dégivrage, la climatisation revient automatiquement en mode de CHAUFFAGE.

(Pour le marché nord-américain)

Si nécessaire, il est possible d'appuyer sur la touche ECO 10 fois en l'espace de 8 secondes en mode chauffage pour lancer un dégivrage forcé. Dans ce mode, le dégivrage est plus rapide.

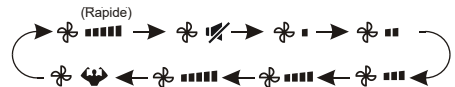
Fonction FAN SPEED

FAN



Modification de la vitesse de fonctionnement du ventilateur.

Appuyer sur **FAN** pour configurer la vitesse du ventilateur en marche ; elle peut être configurée sur AUTO/SILENCIEUX/BASSE/MOYENNE-BASSE/MOYENNE/MOYENNE-HAUTE/HAUTE/TURBO, de manière cyclique.



Fonction de sécurité pour les enfants

1. Appuyer longuement en même temps sur

MODE

et

MINUTERIE

pour activer cette fonction et répéter l'opération pour la désactiver.

2) Quand cette fonction est activée, aucun bouton n'est actif.

TÉLÉCOMMANDE

Fonction MINUTERIE ---- MINUTERIE ON



Pour mettre l'appareil en marche automatiquement.

Lorsque l'appareil est éteint, il est possible de régler la MINUTERIE ON. Pour régler l'heure de mise en marche automatique, procéder comme suit :

1. Appuyer une première fois sur **TIMER** pour configurer la mise en marche, l'écran de la télécommande affiche alors et clignote.
2. Appuyez sur le bouton \wedge ou \vee pour régler l'heure de mise en marche souhaitée. À chaque pression de la touche, l'heure augmente/diminue d'une demi-heure entre 0 et 10 heures et d'une heure entre 10 et 24 heures.
3. Appuyer une seconde fois sur **TIMER** pour confirmer.
4. Après avoir réglé la minuterie, configurer le mode souhaité (Refroidissement/Chauffage/Automatique/Ventilation/Déshumidification) en appuyant sur **MODE**. Configurer la vitesse de ventilation souhaitée en appuyant sur **FAN**. Et appuyer sur \wedge ou \vee pour configurer la température de fonctionnement requise.

ANNULER en appuyant sur **TIMER**

Fonction MINUTERIE ---- MINUTERIE OFF



Pour arrêter l'appareil automatiquement.

- Lorsque l'appareil est allumé, il est possible de régler la MINUTERIE OFF. Pour régler l'heure d'arrêt automatique, procéder comme suit :
1. Confirmer que l'appareil est allumé.
 2. Appuyer sur la touche **MINUTERIE** une première fois pour configurer l'arrêt.

Appuyer sur \wedge ou \vee pour configurer la minuterie souhaitée.

3. Appuyer une deuxième fois sur **TIMER** pour confirmer.

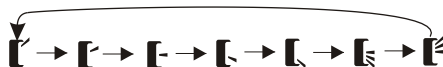
ANNULER en appuyant sur **TIMER**

Remarque : Toute la programmation doit être effectuée dans un délai de 5 secondes, sinon la configuration est annulée.

Fonction OSCILLATION



1. Appuyer sur le bouton SWING pour activer les ailettes.
 - 1.1 Appuyer sur pour activer l'oscillation des ailettes horizontales de haut en bas, l'écran de la télécommande affichera ce symbole.
 - 1.2 Appuyer sur pour activer l'oscillation des déflecteurs verticaux de gauche à droite, l'écran de la télécommande affichera ce symbole.
 - 1.3 Répéter pour arrêter le mouvement d'oscillation dans la position souhaitée.
2. Une fois les déflecteurs verticaux réglés, il est possible de déplacer le flux d'air direct vers la droite ou la gauche.
3. Appuyer longuement sur \wedge ou \vee pendant plus de 3 secondes pour sélectionner plusieurs angles de la direction du flux d'air.



Ne jamais positionner les déflecteurs manuellement, le mécanisme délicat pourrait être gravement endommagé !



Ne jamais mettre les doigts, des bâtons ou d'autres objets dans les prises d'air. Tout contact accidentel avec des composants sous tension peut provoquer des dommages ou des blessures imprévisibles.

Fonction TURBO



Pour activer la fonction turbo, appuyer sur la touche **TURBO**, et s'affiche alors à l'écran. Appuyer à nouveau sur cette touche pour annuler cette fonction.

En mode REFROIDISSEMENT/CHAUFFAGE, lorsque la fonction TURBO est sélectionnée, l'appareil passe en mode de REFROIDISSEMENT rapide ou de CHAUFFAGE rapide et actionne le ventilateur à la vitesse maximale pour souffler un flux d'air puissant.

TÉLÉCOMMANDE

Fonction MUTE



1. Appuyer sur le bouton **MUTE** pour activer cette fonction ;  s'affiche alors sur l'écran de la télécommande.

Répéter l'opération pour désactiver cette fonction.

2. Lorsque la fonction MUTE est activée, la télécommande affiche la vitesse automatique du ventilateur et l'unité intérieure fonctionne à la vitesse la plus basse, pour une sensation de silence.
3. En appuyant sur la touche FAN/TURBO, la fonction MUTE est annulée. La fonction MUTE ne peut pas être activée en mode de déshumidification.

Fonction SLEEP



Programme de fonctionnement automatique prédéfini


Appuyer sur le bouton **SLEEP** pour activer la fonction SLEEP ;  s'affiche alors à l'écran.

Appuyer à nouveau sur cette touche pour annuler cette fonction.

Après 10 heures de fonctionnement en mode de suspension, le climatiseur passe au mode précédemment configuré.

Fonction I FEEL (en option)



Appuyer sur **I FEEL** pour activer la fonction ;  s'affiche alors sur l'écran de la télécommande.

Répéter l'opération pour désactiver cette fonction.


Cette fonction permet à la télécommande de mesurer la température à l'endroit où elle se trouve et d'envoyer ce signal au climatiseur afin d'optimiser la température autour de soi et d'assurer le confort.

Elle se désactive automatiquement au bout de 2 heures.

Fonction ECO



Dans ce mode, l'appareil règle automatiquement son fonctionnement pour économiser de l'énergie.

Appuyer sur **ECO** ; le symbole  s'affiche alors à l'écran et l'appareil fonctionne en mode ECO.

Appuyer à nouveau dessus pour l'annuler.

Remarque : La fonction ECO est disponible dans les deux modes REFROIDISSEMENT et CHAUFFAGE.

Fonction DISPLAY (écran interne)



Allumage/extinction de l'écran LED du panneau.

Appuyer sur **DISPLAY** pour éteindre l'écran LED du panneau. Appuyer à nouveau dessus pour allumer l'écran LED.

Fonction GEN (en option) (NON ACTIVÉE)



1. Allumer d'abord l'unité intérieure et appuyer sur **MUTE** pendant 3 secondes pour activer cette fonction et répéter l'opération pour la désactiver.
2. Dans cette fonction, appuyer brièvement sur **SILENCIEUX** pour sélectionner le type Général L3 - L2 - L1 - OF.
3. Sélectionner OF et attendre 2 secondes pour quitter.

Réinitialisation du WI-FI (en option)

Si la fonction Wi-Fi est présente, la réinitialisation du Wi-Fi peut être effectuée selon les méthodes suivantes :

Méthode 1 : appuyer sur le bouton **DISPLAY** 6 fois en 8 secondes ; l'appareil émet alors 3 bips et l'écran interne affiche CF ou AP.


Méthode 2 : appuyer sur le bouton **ECO** 6 fois en 8 secondes ; l'appareil émet alors 3 bips et l'écran interne affiche CF ou AP.


Méthode 3 : appuyer simultanément sur la touche **MODE** et sur la touche **^** pendant au moins 3 secondes ; l'appareil émet alors 3 bips et l'écran interne affiche CF ou AP.


TÉLÉCOMMANDE


Fonction SELF CLEAN

En option pour certains appareils à pompe à chaleur à inverser.


Pour activer cette fonction, éteindre d'abord l'unité intérieure, puis appuyer sur **CLEAN**. Vous entendrez alors un bip, [AC] s'affichera sur l'écran LED interne et  s'affichera sur l'écran de la télécommande.

1. Cette fonction aider à éliminer la saleté accumulé les bactéries, etc. de l'évaporateur interne.
2. Cette fonction fonctionne pendant environ 30 minutes, puis l'appareil repasse au mode configuré précédemment. Il est possible d'appuyer sur le bouton  pour annuler cette fonction pendant le processus. Vous entendrez 2 bips lorsqu'il est terminé ou annulé.

 Il est normal qu'un certain bruit se produise au cours de ce processus, car les matières plastiques se dilatent sous l'effet de la chaleur et se contractent sous l'effet du froid.

 Nous suggérons d'activer cette fonction dans les conditions ambiantes suivantes afin d'éviter certaines fonctions de protection de la sécurité.


Temp. de l'unité intérieure inférieure à 30 °C
Temp. de l'unité extérieure dans une plage comprise entre 5 °C et 30 °C.

 Il est conseillé d'utiliser cette fonction tous les 3 mois.


Fonction de chauffage à 8 °C (en option)

1. Appuyer sur le bouton **ECO** pendant plus de 3 secondes pour activer cette fonction ; 8°C s'affiche alors sur l'écran de la télécommande. Répéter l'opération pour désactiver cette fonction.
2. Cette fonction démarre automatiquement le mode de chauffage lorsque la température ambiante est inférieure à 8 °C et revient en mode de veille lorsque la température atteint 9 °C.
3. Si la température ambiante est supérieure à 18 °C, l'appareil annule automatiquement cette fonction.


Fonction GENTLE WIND

1. Allumer l'unité intérieure et passer en mode COOL, puis appuyer longuement sur **GENTLE WIND** pendant 3 secondes pour activer cette fonction, le symbole  s'affiche alors à l'écran ; répéter l'opération pour la désactiver.
2. Cette fonction permet de fermer automatiquement les déflecteurs verticaux et offre une sensation agréable de vent léger.

Fonction HEALTH (IONISEUR)

1. Allumer d'abord l'unité intérieure, puis appuyer sur **HEALTH** pour activer cette fonction ;  s'affiche alors à l'écran.
Répéter l'opération pour la désactiver.
2. Lorsque la fonction **HEALTH (Santé)** est activée, l'ioniseur à plasma/l'ioniseur bipolaire/les lampes UVC (selon le modèle) s'activent et fonctionnent.

Fonction ANTI-MILDEW

1. En mode REFROIDISSEMENT / SECHAGE appuyez sur le bouton ANTI-MILDEW pour activer la fonction, le symbole apparaîtra  sur l'écran.
2. Une fois le climatiseur éteint, l'unité intérieure continue de fonctionner pendant environ 15 minutes pour sécher la batterie interne
3. La fonction peut être désactivée en appuyant à nouveau sur le bouton ANTI-MILDEW ou en sélectionnant d'autres modes.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- ❗ Toute tentative d'utiliser le climatiseur à une température supérieure à la plage spécifiée peut causer le déclenchement de la protection du climatiseur et le climatiseur risque de ne pas fonctionner. Essayer par conséquent d'utiliser le climatiseur dans les conditions de température suivantes.

Climatisation à inverser :

MODE Température	Chauffage	Refroidissement	Déshumidification
Température ambiante	0°C ~30°C	+17°C ~32°C	
Température extérieure	-20°C ~30°C	-15°C ~53°C	

Lorsque l'appareil est sous tension, redémarrer le climatiseur après son arrêt ou passer à un autre mode pendant le fonctionnement et le dispositif de protection du climatiseur se mettra en marche. Le compresseur recommence à fonctionner après 3 minutes.

- ❗ **Caractéristiques du fonctionnement en mode de chauffage (applicables à la pompe à chaleur)**
Préchauffage :

Lorsque la fonction de chauffage est activée, l'unité intérieure met 2 à 5 minutes pour effectuer le préchauffage, après quoi le climatiseur commence à chauffer et à émettre de l'air chaud.

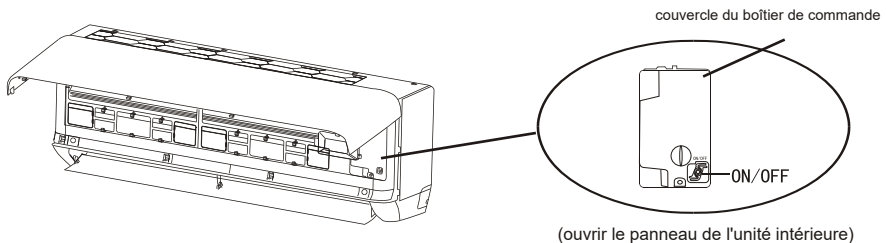
Dégivrage :

Pendant le chauffage, lorsque l'unité extérieure gèle, le climatiseur active la fonction de dégivrage automatique pour améliorer l'effet de chauffage. Pendant le dégivrage, les ventilateurs intérieurs et extérieurs s'arrêtent de fonctionner. Le climatiseur reprend automatiquement le chauffage à la fin du dégivrage.

- ❗ **Bouton d'urgence :**

Ouvrir le panneau et localiser le bouton d'urgence sur le boîtier de commande électronique en cas de défaillance de la télécommande. (Toujours appuyer sur le bouton d'urgence avec un objet en matériau isolant.)

État actuel	Opération	Réponse	Passe en mode
Pause	Appuyer une fois sur le bouton d'urgence	Émet une fois un bip court.	Mode de refroidissement
Pause (Uniquement pour pompe à chaleur)	Appuyer deux fois sur le bouton d'urgence en l'espace de 3 secondes	Émet un bip court à deux reprises.	Mode de chauffage
En cours d'exécution	Appuyer une fois sur le bouton d'urgence	Continue à émettre un signal sonore pendant un certain temps	Mode arrêté



INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN (R32)

1. Consultez les informations contenues dans ce manuel pour connaître les dimensions de l'espace requis pour une installation correcte de l'appareil, y compris les distances minimales autorisées par rapport aux structures adjacentes.
2. L'appareil doit être installé, utilisé et stocké dans une pièce d'une superficie supérieure à 4 m².
3. L'installation de tuyaux doit être réduite au minimum.
4. Les tuyaux doivent être protégés contre les dommages physiques et ne doivent pas être installés dans un espace non ventilé si celui-ci est inférieur à 4 m².
5. Les réglementations nationales en matière de gaz doivent être respectées.
6. Les connexions mécaniques doivent être accessibles pour l'entretien.
7. Suivre les instructions fournies dans ce manuel pour l'utilisation, l'installation, le nettoyage, l'entretien et l'élimination du réfrigérant.
8. Veiller à ce que les ouvertures de ventilation ne soient pas obstruées.
9. **Avis** : L'entretien ne doit être effectué que selon les recommandations du fabricant.
10. L'appareil doit être stocké dans un endroit bien ventilé où les dimensions de la pièce correspondent à la surface spécifiée pour le fonctionnement.
11. L'appareil doit être stocké dans une pièce où il n'y a pas de flammes nues ni de sources d'inflammation en fonctionnement continu (par exemple, un radiateur électrique en marche).
12. L'appareil doit être stocké de manière à éviter tout dommage mécanique.
13. Toute personne appelée à travailler sur un circuit frigorifique doit être titulaire d'un certificat valide et à jour délivré par un organisme d'évaluation accrédité par l'industrie, qui reconnaît sa compétence à gérer des réfrigérants conformément à la spécification d'évaluation reconnue dans le secteur industriel concerné. Les opérations d'entretien ne doivent être effectuées que conformément aux recommandations du fabricant de l'appareil. Les travaux d'entretien et de réparation nécessitant l'assistance d'autres personnes qualifiées doivent être effectués sous la supervision d'une personne compétente en matière d'utilisation de réfrigérants inflammables.
14. Toute procédure de travail ayant une incidence sur les dispositifs de sécurité ne doit être effectuée que par des personnes compétentes.
15. **Avertissement** :
 - * Ne pas utiliser d'autres moyens que ceux recommandés par le fabricant pour accélérer le processus de dégivrage ou pour le nettoyage.
 - * L'appareil doit être stocké dans un local sans sources d'inflammation en fonctionnement continu (par exemple : flammes nues, appareil à gaz en marche ou radiateur électrique en marche).
 - * Ne pas percer ni brûler.
 - * Garder à l'esprit que les réfrigérants peuvent être inodores.



Attention : risque d'incendie



Instructions d'utilisation



Lire le manuel technique

16. Informations sur l'entretien :

- 1) **Contrôle de la zone** : Avant de commencer à travailler sur des systèmes contenant des réfrigérants inflammables, des contrôles de sécurité sont nécessaires pour s'assurer que le risque d'inflammabilité est réduit au minimum. Lors de la réparation du système frigorifique, les précautions suivantes doivent être prises avant d'intervenir sur le système.
- 2) **Procédure de travail** : Le travail doit être effectué selon une procédure contrôlée de manière à réduire au minimum le risque de présence de gaz ou de vapeur inflammables pendant l'exécution du travail.
- 3) **Zone de travail générale** : Tout le personnel d'entretien et les autres personnes travaillant dans la zone locale doivent être informés de la nature du travail effectué. Éviter tout travail dans des espaces confinés. L'espace situé autour de la zone de travail doit être délimité. S'assurer que les conditions à l'intérieur de la zone ont été rendues sûres par le contrôle des matériaux inflammables.
- 4) **Vérification de la présence de réfrigérant** : La zone doit être contrôlée à l'aide d'un détecteur de réfrigérant approprié avant et pendant le travail, afin de s'assurer que le technicien est informé de l'existence d'atmosphères potentiellement inflammables. S'assurer que l'équipement de détection des fuites utilisé est adapté aux réfrigérants inflammables, c'est-à-dire qu'il ne produit pas d'étincelles, qu'il est correctement scellé ou qu'il est intrinsèquement sûr.

5) Présence d'un extincteur

Si des travaux à chaud doivent être effectués sur l'équipement frigorifique ou tout composant associé, un équipement de lutte contre l'incendie approprié doit être disponible. Prévoir un extincteur à poudre sèche ou à CO₂ à proximité de la zone de recharge.

- 6) **Aucune source d'inflammation** : Aucune personne effectuant des travaux en rapport avec un système frigorifique impliquant la mise à nu de tuyaux ne doit utiliser des sources d'inflammation de manière à entraîner un risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources d'inflammation possibles, y compris la fumée de cigarette, doivent être suffisamment éloignées du lieu d'installation, de réparation, de vidange et d'élimination, au cours desquels du réfrigérant peut éventuellement être libéré dans l'espace environnant. Avant de commencer le travail, il faut vérifier que la zone autour de l'appareil ne présente aucun risque d'inflammabilité ou d'inflammation. Des panneaux d'interdiction de fumer doivent être affichés.
- 7) **Zone ventilée** : S'assurer que la zone se trouve à l'extérieur ou qu'elle est correctement ventilée avant d'intervenir dans le système ou d'effectuer des travaux à chaud. La zone doit également être ventilée pendant la période où les travaux sont effectués. La ventilation doit permettre de disperser en toute sécurité le réfrigérant libéré et, de préférence, de l'expulser à l'extérieur, dans l'atmosphère.
- 8) **Vérifications des équipements frigorifiques** : En cas de remplacement de composants électriques, ils doivent être adaptés à l'usage prévu et répondre aux spécifications correctes. Les consignes d'entretien et d'assistance du fabricant doivent toujours être respectées. En cas de doute, consulter le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide.

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN (R32)

Les contrôles suivants doivent être appliqués aux installations utilisant des réfrigérants inflammables :

- Les dimensions de la charge doivent être conformes aux dimensions de la pièce dans laquelle les composants contenant du réfrigérant sont installés ;
- Les machines et les bouches de ventilation doivent fonctionner correctement et ne doivent pas être obstruées ;
- En cas d'utilisation d'un circuit frigorifique indirect, la présence de réfrigérant dans le circuit secondaire doit être vérifiée ;
- Le marquage de l'appareil doit rester visible et lisible. Les marquages et les éléments de signalisation illisibles doivent être corrigés ;
- Les tuyaux ou composants frigorifiques doivent être installés dans un endroit où ils ne risquent pas d'être exposés à une substance susceptible de corroder les composants contenant du réfrigérant, à moins que les composants ne soient fabriqués dans des matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou qu'ils ne soient protégés de manière adéquate contre la corrosion.

9) Vérification des dispositifs électriques

La réparation et l'entretien des composants électriques doivent comprendre des contrôles de sécurité initiaux et des procédures d'inspection des composants. En cas de panne susceptible de compromettre la sécurité, aucune alimentation électrique ne doit être connectée au circuit jusqu'à ce que la panne soit résolue de manière satisfaisante. Si la panne ne peut être réparée immédiatement mais qu'il est nécessaire de poursuivre le fonctionnement, une solution temporaire appropriée doit être utilisée. Cette situation doit être signalée au propriétaire de l'équipement afin que toutes les parties soient informées.

Les contrôles de sécurité initiaux doivent vérifier :

- Que les condensateurs sont déchargés : cette opération doit être effectuée en toute sécurité afin d'éviter tout risque d'étincelles ;
- Qu'aucun composant ou câble électrique sous tension n'est exposé lors de la charge, du remplissage d'appoint ou de la purge du système ;
- Qu'il y a une continuité de la mise à la terre.

17. Réparation de composants scellés

- 1) Lors des réparations de composants scellés, toutes les alimentations électriques doivent être déconnectées de l'équipement sur lequel on travaille avant de retirer les couvercles scellés, etc. S'il est absolument nécessaire de maintenir l'alimentation électrique de l'équipement pendant l'entretien, un module de détection des fuites fonctionnant en permanence doit être placé au point le plus critique pour avertir de toute situation potentiellement dangereuse.
- 2) Une attention particulière doit être accordée aux points suivants afin de s'assurer que, lors d'interventions sur des composants électriques, l'enveloppe n'est pas altérée de telle sorte que le niveau de protection soit compromis. Il peut s'agir de câbles endommagés, d'un nombre excessif de connexions, de bornes non conformes aux spécifications d'origine, de joints endommagés, d'un montage incorrect des presse-étoupes, etc. Veiller à ce que l'équipement soit solidement fixé. S'assurer que les joints ou les matériaux d'étanchéité ne sont pas dégradés au point de ne plus pouvoir empêcher la pénétration d'atmosphères inflammables. Les pièces de rechange doivent être conformes aux spécifications du fabricant.

REMARQUE : L'utilisation d'un produit d'étanchéité à base de silicone peut nuire à l'efficacité de certains types d'équipement de détection des fuites. Les composants à sécurité intrinsèque ne doivent pas être isolés avant d'intervenir dessus.

18. Réparation de composants à sécurité intrinsèque

Ne pas appliquer de charges inductives ou capacitatives permanentes au circuit sans s'assurer qu'elles ne dépassent pas la tension et le courant autorisés pour l'équipement utilisé. Les composants à sécurité intrinsèque sont les seuls sur lesquels il est possible de travailler en présence d'une atmosphère inflammable. L'équipement d'essai doit être d'une puissance appropriée. Remplacer les composants uniquement par des pièces spécifiées par le fabricant. D'autres pièces peuvent provoquer l'inflammation du réfrigérant dans l'atmosphère en raison d'une fuite.

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN (R32)

19. Câblage

Vérifier que le câblage n'est pas sujet à l'usure, à la corrosion, à une pression excessive, à des vibrations, à des arêtes vives et à d'autres effets néfastes de l'environnement. La vérification doit également tenir compte des effets du vieillissement ou des vibrations continues provenant de sources telles que les compresseurs ou les ventilateurs.

20. Détection des réfrigérants inflammables

Il ne faut en aucun cas utiliser des sources d'inflammation potentielles pour rechercher ou détecter des fuites de réfrigérant. Ne pas utiliser de torche aux halogénures (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue).

21. Méthodes de détection des fuites

Les méthodes de détection des fuites suivantes sont considérées comme acceptables pour les systèmes contenant des réfrigérants inflammables.

Des détecteurs de fuites électroniques doivent être utilisés pour détecter les réfrigérants inflammables, mais la sensibilité peut être inadaptée ou un réétalonnage peut s'avérer nécessaire. (L'équipement de détection doit être étalonné dans un endroit exempt de réfrigérant.) S'assurer que le détecteur n'est pas une source potentielle d'inflammation et qu'il est adapté au réfrigérant utilisé. L'équipement de détection des fuites doit être réglé sur un pourcentage de la LIE du réfrigérant et doit être étalonné en fonction du réfrigérant utilisé et le pourcentage de gaz approprié (25 % maximum) doit être confirmé. Les fluides de détection des fuites conviennent à la plupart des réfrigérants, mais l'utilisation de produits de nettoyage contenant du chlore doit être évitée, car le chlore peut réagir avec le réfrigérant et corroder les tuyaux en cuivre. Si l'on soupçonne une fuite, toutes les flammes nues doivent être enlevées/éteintes. Si une fuite de réfrigérant nécessitant un brasage est détectée, tout le réfrigérant doit être récupéré du système ou isolé (au moyen de vannes d'arrêt) dans une partie du système éloignée de la fuite. Le système doit ensuite être purgé à l'azote sans oxygène (OFN) avant et pendant le processus de brasage.

22. Vidange et évacuation

Lors de toute intervention sur le circuit frigorifique pour effectuer des réparations ou pour toute autre raison, il convient d'utiliser les procédures conventionnelles. Cependant, il est important de suivre les meilleures pratiques car l'inflammabilité est un facteur à prendre en compte. Respecter la procédure suivante :

- Vidanger le réfrigérant ;
- Purger le circuit avec du gaz inerte ;
- Évacuer ;
- Purger à nouveau avec du gaz inerte ;
- Ouvrir le circuit par coupage ou brasage.

La charge de réfrigérant doit être récupérée dans les bonbonnes appropriées. Le système doit être rincé pour rendre l'unité sûre. Il peut être nécessaire de répéter cette opération plusieurs fois. L'air comprimé ou l'oxygène ne doivent pas être utilisés pour cette tâche. Le rinçage doit être réalisé en cassant le vide dans le système et en continuant à le remplir jusqu'à ce que la pression de fonctionnement soit atteinte, puis en le déchargeant dans l'atmosphère et enfin en le mettant sous vide. Ce processus doit être répété jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de réfrigérant dans le système. Lorsque la charge finale est utilisée, le système doit être purgé à la pression atmosphérique pour que le travail puisse être effectué. Cette opération est absolument indispensable si l'on souhaite effectuer des opérations de brasage sur des tuyaux. Veiller à ce que la sortie de la pompe à vide ne soit pas proche de sources d'inflammation et à ce que la ventilation soit assurée.

23. Désactivation

Avant d'effectuer cette procédure, il est essentiel que le technicien connaisse parfaitement l'appareil et tous ses détails. Il est recommandé de veiller à ce que tous les réfrigérants soient récupérés en toute sécurité.

Un échantillon d'huile et de réfrigérant doit être prélevé avant l'exécution de l'activité, au cas où une analyse serait nécessaire avant la réutilisation du réfrigérant récupéré. Il est essentiel que l'alimentation électrique soit disponible avant le début de l'activité.

- a) Se familiariser avec l'équipement et son fonctionnement.
 - b) Isoler électriquement le système.
 - c) Avant d'entamer la procédure, s'assurer que :
 - . un équipement de manutention mécanique est disponible, si nécessaire, pour manipuler les bonbonnes de réfrigérant ;
 - . tous les équipements de protection individuelle sont disponibles et utilisés correctement ;
 - . le processus de récupération est supervisé à tout moment par une personne compétente ;
 - . l'équipement et les bouteilles de récupération sont conformes aux normes appropriées.
 - d) Si possible, vidanger le système frigorifique.
 - e) S'il n'est pas possible de faire le vide, il faut réaliser un collecteur pour que le réfrigérant puisse être évacué des différentes parties du système.
- F) Veiller à ce que la bonbonne soit placée sur la balance avant de procéder à la récupération.
- g) Démarrer la machine de récupération et l'utiliser conformément aux instructions du fabricant.
- h) Ne pas remplir excessivement les bonbonnes. (Pas plus de 80 % en volume de charge liquide).
- i) Ne pas dépasser, même temporairement, la pression maximale de service de la bonbonne.
- J) Lorsque les bonbonnes ont été correctement remplies et que le processus est terminé, s'assurer que les bonbonnes et l'équipement soient rapidement retirés du site et que toutes les vannes d'isolation de l'équipement soient fermées.
- K) Le réfrigérant récupéré ne doit pas être chargé dans un autre système frigorifique à moins qu'il n'ait été nettoyé et contrôlé.

24. Étiquetage

L'appareil doit être étiqueté pour indiquer qu'il a été désactivé et vidé de son réfrigérant.

L'étiquette doit être datée et signée. S'assurer que l'appareil porte des étiquettes indiquant qu'il contient un réfrigérant inflammable.

25. Récupération

Lorsque l'on retire le réfrigérant d'un système, que ce soit pour l'entretien ou pour le démantèlement, il est recommandé de retirer tous les réfrigérants en toute sécurité.

Lors du transfert du réfrigérant dans des bonbonnes, veiller à n'utiliser que des bonbonnes de récupération de réfrigérant appropriées. S'assurer de disposer d'un nombre correct de bonbonnes pour contenir la charge totale du système. Toutes les bonbonnes à utiliser sont désignées pour le réfrigérant récupéré et étiquetées pour ce réfrigérant (c'est-à-dire des bonbonnes spéciales pour la récupération du réfrigérant). Les bonbonnes doivent être équipées d'une soupape de surpression et des vannes d'arrêt correspondantes en bon état de fonctionnement. Les bonbonnes de récupération vides doivent être évacuées et, si possible, refroidies avant la récupération.

L'équipement de récupération doit être en bon état de fonctionnement, accompagné d'un ensemble d'instructions pour l'équipement en question, et doit être adapté à la récupération de tous les réfrigérants appropriés, y compris, le cas échéant, les réfrigérants inflammables. En outre, une série de balances étalonnées doit être disponible et en bon état de fonctionnement. Les tuyaux doivent être dotés de raccords rapides sans fuites et en bon état. Avant d'utiliser la machine de récupération, vérifier qu'elle est en bon état de fonctionnement, qu'elle a été correctement entretenue et que tous les composants électriques associés sont scellés afin d'éviter toute inflammation en cas de fuite de réfrigérant. Consulter le fabricant en cas de doute. Le réfrigérant récupéré doit être remis à son fournisseur dans la bonbonne de récupération appropriée et un bordereau de transfert de déchets doit être établi.

Si les compresseurs ou les huiles de compresseur doivent être retirés, s'assurer qu'ils ont été évacués à un niveau acceptable afin de garantir qu'il ne reste pas de réfrigérant inflammable à l'intérieur du lubrifiant. Le processus d'évacuation doit être effectué avant de remettre le compresseur au fournisseur. Seul le chauffage électrique du corps du compresseur doit être utilisé pour accélérer ce processus. Lorsque l'huile est vidangée d'un système, il faut le faire en toute sécurité.

PRÉCAUTIONS POUR L'INSTALLATION (R32)

Considérations importantes

1. Le climatiseur doit être installé par du personnel professionnel et le manuel d'installation est réservé au personnel d'installation professionnel ! Les caractéristiques d'installation doivent être soumises aux règles de notre service après-vente.
2. Lors de l'utilisation du réfrigérant, toute opération incorrecte peut entraîner des blessures graves ou des corporels et matériels.
3. Une fois l'installation terminée, un test d'étanchéité doit être effectué.
4. Une inspection de sécurité doit être effectuée avant de procéder à l'entretien ou à la réparation d'un climatiseur utilisant un réfrigérant combustible, afin de garantir que le risque d'incendie est réduit au minimum.
5. Il est nécessaire d'utiliser la machine selon une procédure contrôlée afin de réduire au minimum tout risque lié à la présence de gaz ou de vapeur combustible pendant l'opération.
6. Exigences relatives au poids total du réfrigérant chargé et à la surface d'une pièce à équiper d'un climatiseur (voir tableaux GG.1 et GG.2)

Charge maximale et surface minimale requise

$$m \approx (4 \text{ m}^3) \times LFL, m \approx (26 \text{ m}^3) \times LFL, m \approx (130 \text{ m}^3) \times LFL$$

Où LIE est la limite inférieure d'inflammabilité en kg/m^3 , la LIE du R32 est de $0,038 \text{ kg/m}^3$.

Pour les appareils électroménagers $m < M : m = 1,2$

La charge maximale dans une pièce doit être conforme à ce qui suit : $m = 2,5$

$$\times (LFL)^{(5/4)} \times h(A)^{1/2}$$

La surface minimale requise Amin pour l'installation d'un appareil avec une charge de réfrigérant

M (kg) doit être conforme à ce qui suit : $A_{min} = (M / (2,5 \times (LIE)^{(5/4)} \times h))^2$

Avec :

Tableau GG.1 - Charge maximale (kg)

Catégorie	LIE (kg/m^3) ³	h ₀ (m)	Surface (m ²)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0,306	1	1.14	1,51	1.8	2.2	2.54	3.12	4.02
		1.8	2.05	2.71	3.24	3.97	4.58	5.61	7.254
		2.2	2,5	3.31	3.96	4.85	5,6	6.86	8.85

Tableau GG.2 - Surface minimale de la pièce (m²)

Catégorie	LIE (kg/m^3) ³	h ₀ (m)	Charge (M) (kg)						
			Surface minimale de la pièce (m ²)						
R32	0,306		1,224kg	1,836 kg	2,448 kg	3,672 kg	4,896 kg	6,12 kg	7,956 kg
		0.6	29	51	116	206	321	543	
		1	10	19	42	74	116	196	
		1.8	3	6	13	23	36	60	
		2.2	2	4	9	15	24	40	

Principes de sécurité de l'installation

1. Sécurité du site



Flammes nues interdites



Ventilation requise

2. Sécurité opérationnelle



Obligation de se munir d'un équipement de protection individuelle antistatique



Obligation de porter des vêtements de protection et des gants antistatiques



Interdiction d'utiliser les téléphones portables

PRÉCAUTIONS POUR L'INSTALLATION (R32)

3. Sécurité de l'installation

- Détecteur de fuites de réfrigérant
- Position d'installation appropriée




















L'image de gauche est un schéma de principe d'un détecteur de fuites de réfrigérant.

Veuillez noter que :

1. Le lieu d'installation doit être bien ventilé.
2. Les lieux d'installation et d'entretien d'un climatiseur utilisant le réfrigérant R32 doivent être exempts de flammes nues ou de soudure, de fumée, de fours de séchage ou de toute autre source de chaleur produisant facilement des flammes nues.
3. Lors de l'installation d'un climatiseur, des mesures antistatiques appropriées, telles que le port de vêtements et/ou de gants antistatiques, doivent être prises.
4. Il est nécessaire de choisir un endroit approprié pour l'installation ou l'entretien, où les prises et les sorties d'air des unités intérieure et extérieure ne doivent pas être entourées d'obstacles ou proches de sources de chaleur ou d'environnements combustibles et/ou explosifs.
5. Si l'unité intérieure présente des fuites de réfrigérant pendant l'installation, il faut fermer immédiatement la vanne de l'unité extérieure et tout le personnel doit quitter les lieux jusqu'à ce que le réfrigérant ait complètement fui pendant 15 minutes. Si le produit est endommagé, il doit être retourné au centre d'entretien et il est interdit de souder le tuyau du réfrigérant ou d'effectuer d'autres opérations sur le site de l'utilisateur.
6. Il est nécessaire de choisir un emplacement où l'air entrant et sortant de l'unité intérieure est uniforme.
7. Il est nécessaire d'éviter les endroits où se trouvent d'autres produits électriques, des fiches et des prises de courant, des meubles de cuisine, lits, canapés et autres objets de valeur juste sous les conduites des deux côtés de l'unité intérieure.

Outils suggérés

Outil	Photo	Outil	Photo	Outil	Photo
Clé standard		Coupe-tube		Pompe à vide	
Clé anglaise/ réglable		Tournevis		Lunettes de protection	
Clé dynamométrique		Manomètres		Gants de travail	
Clés hexagonales ou Allen		Niveau à bulle		Balance pour réfrigérant	
Perceuse et mèches		Dudgeonnière		Vacuomètre	
Foret à carotter		Pince ampérométrique			

PRÉCAUTIONS D'INSTALLATION



Longueur des tuyaux et charge supplémentaire de réfrigérant

Modèles d'inverter Capacité (Btu/h)	9K-12K	18K-24K
Longueur maximale de la ligne frigorifique pré-chargée.	5 m	5 m
Distance maximale entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	25 m	25 m
Charge supplémentaire de réfrigérant	15 g/m	25 g/m
différence de niveau maximale entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	10 m	10 m
Type de réfrigérant	R32	R32

Paramètres de couple

Taille du TUYAU	Newton mètre [Nxm]	Livre-force pied (lbf-ft)	Kilogramme-force mètre (kgf-m)
1/4" (φ 6.35)	18 - 20	24,4 - 27,1	2.4 - 2.7
3/8" (φ 9.52)	30 - 35	40,6 - 47,4	4.1 - 4.8
1/2" (φ 12)	45 - 50	61,0 - 67,7	6.2 - 6.9
5/8" (φ 15.88)	60 - 65	81,3 - 88,1	8.2 - 8.9

Dispositif de distribution spécifique et câble pour climatiseur

TYPE D'INVERTER MODÈLE capacité (Btu/h)		9k	12k	18k	24k
		sections			
Câble d'alimentation	N	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
	L	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
		1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
Câbles de raccordement	N	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
	L or (L)	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
	1	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
		0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²

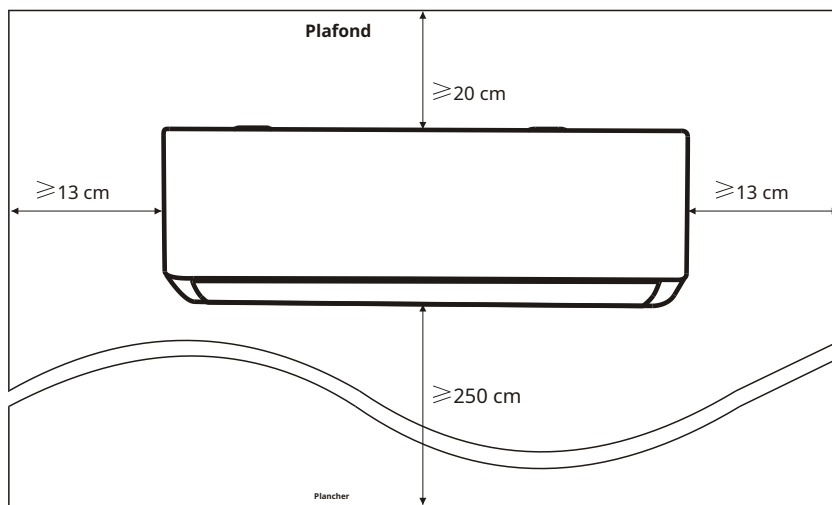
 Remarque : ce tableau est fourni à titre de référence uniquement, l'installation doit être conforme aux exigences des lois et réglementations locales.

INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIURE

Étape 1 : sélectionner l'emplacement d'installation

- 1.1 S'assurer que l'installation est conforme aux dimensions minimales d'installation (définies ci-dessous) et qu'elle répond aux exigences de longueur minimale et maximale des tuyaux de raccordement et de dénivellation maximale comme indiqué dans la section Précautions d'installation.
- 1.2 L'entrée et la sortie d'air ne doivent pas être obstruées, afin d'assurer un flux d'air adéquat dans toute la pièce.
- 1.3 La condensation doit pouvoir être évacuée facilement et en toute sécurité.
- 1.4 Tous les raccordements à l'unité extérieure doivent pouvoir être facilement effectués.
- 1.5 L'unité intérieure doit être hors de portée des enfants.
- 1.6 Le mur de montage doit être suffisamment solide pour supporter quatre fois le poids et les vibrations de l'appareil.
- 1.7 Le filtre doit être facilement accessible pour le nettoyage.
- 1.8 Laisser un espace libre suffisant pour permettre l'accès pour l'entretien ordinaire.
- 1.9 Installer l'appareil à une distance d'au moins 3 m de l'antenne de télévision ou de radio. Le fonctionnement du climatiseur peut perturber la réception de la radio ou de la télévision dans les zones où la réception est faible. Un amplificateur peut être nécessaire pour l'appareil concerné.
- 1.10 Ne pas installer dans une buanderie ou une piscine en raison de l'environnement corrosif.

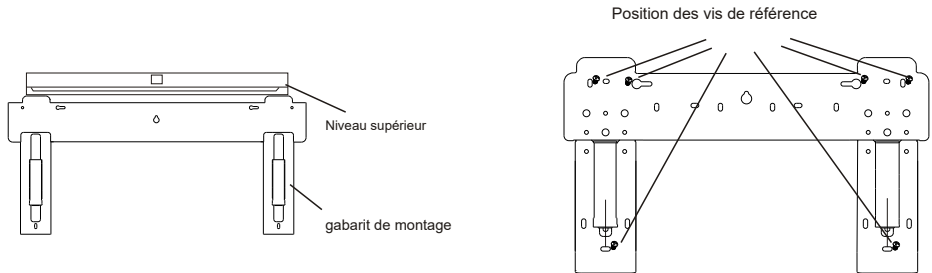
Distances minimales pour l'unité intérieure



INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIURE

Étape 2 : Installation du gabarit de montage

- 2.1 Prendre le gabarit de montage à l'arrière de l'unité intérieure.
- 2.2 S'assurer de respecter les exigences minimales relatives aux dimensions d'installation, comme indiqué au point 1, sur la base des dimensions du gabarit de montage, déterminer la position et fixer la plaque de montage près du mur.
- 2.3 Ajuster le gabarit de montage à l'horizontale à l'aide d'un niveau à bulle, puis marquer les emplacements des trous de vis sur le mur.
- 2.4 Poser la plaque de montage contre le mur et percer les trous aux endroits marqués à l'aide d'une perceuse.
- 2.5 Insérer les chevilles dans les trous, puis accrocher la plaque de montage et la fixer avec les vis.



Remarque :

- (I) S'assurer que le gabarit de montage est suffisamment solide et à plat contre le mur après l'installation.
- (II) La figure présentée peut différer de l'objet réel, veuillez prendre ce dernier comme référence.

Étape 3 : Percer un trou dans le mur

Un trou doit être percé dans le mur pour les tuyaux de réfrigérant, le tuyau de drainage et les câbles de connexion. 3.1

Déterminer la position de la base du trou sur le mur en fonction de la position du gabarit de montage.

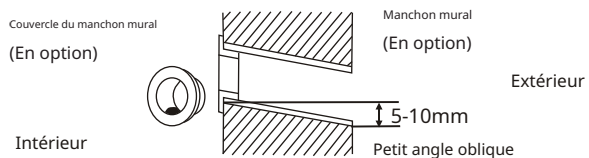
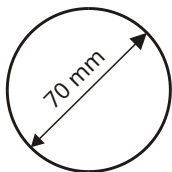
3.2 Le trou doit avoir un diamètre minimum de 70 mm et un petit angle oblique pour faciliter le drainage.

3.3 Percer le trou dans le mur à l'aide d'un carottier de 70 mm et avec un petit angle oblique inférieur à l'extrémité intérieure d'environ 5 mm à 10 mm.

3.4 Placer le manchon mural et le couvercle du manchon mural (tous deux sont des pièces en option) pour protéger les pièces de connexion.

Attention :

Lors du perçage du trou dans le mur, veiller à éviter les câbles, tuyaux et autres éléments sensibles.



INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIURE

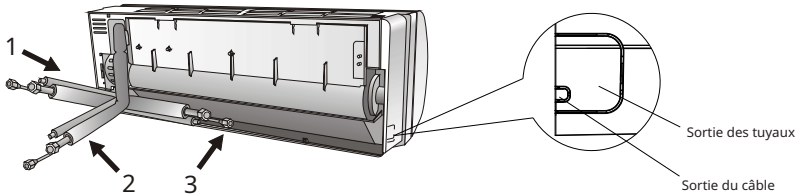
Étape 4 : raccordement du tuyau du réfrigérant

4.1 Sélectionner le mode de connexion approprié en fonction de la position du trou dans le mur.

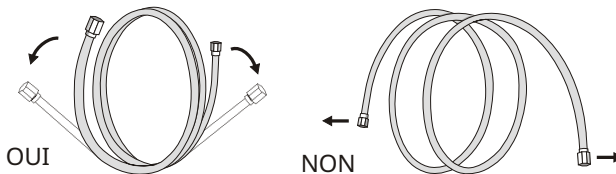
Trois modes de connexion optionnels sont disponibles pour les unités intérieures, comme le montre la figure ci-dessous :

En mode de tuyauterie 1 ou 3, une encoche doit être faite à l'aide de ciseaux pour couper la feuille de plastique de la sortie du tuyau et de la sortie de câble sur le côté correspondant de l'unité intérieure.

Remarque : Lors de la découpe de la feuille de plastique au niveau de la sortie, il faut finir la coupe de manière à la lisser.



4.2 Plier les tuyaux de raccordement en orientant l'embouchure vers le haut, comme indiqué sur la figure.



4.3 Retirer le couvercle en plastique au niveau des orifices des tuyaux et retirer le couvercle de protection à l'extrémité des connecteurs de tuyaux.

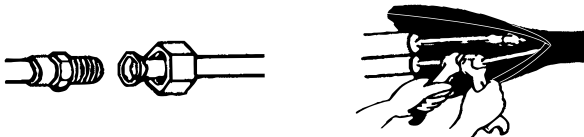
4.4 Vérifier qu'il n'y a pas d'objets divers sur le raccord du tuyau de raccordement et s'assurer que le raccord est bien propre.

4.5 Après avoir aligné le centre, tourner l'écrou de tuyau de raccordement pour le serrer aussi fermement que possible à la main.

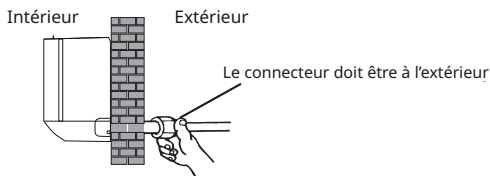
4.6 Utiliser une clé dynamométrique pour le serrer conformément aux valeurs de couple indiquées dans le tableau des exigences de couple ;

(Voir le tableau des exigences de couple dans la section PRÉCAUTIONS D'INSTALLATION)

4.7 Envelopper le joint avec le tuyau isolant.



Remarque : Pour le réfrigérant R32, le connecteur doit être placé à l'extérieur.

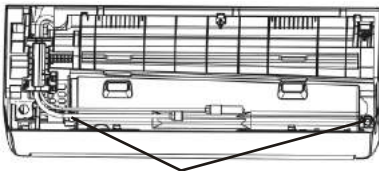


INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIURE

Étape 5 : raccorder du tuyau de drainage

5.1 Régler du tuyau d'évacuation (le cas échéant)

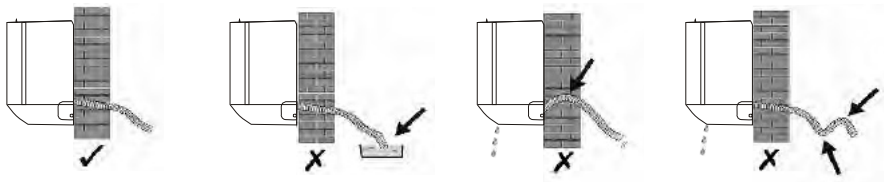
Sur certains modèles, les deux côtés de l'unité intérieure sont équipés d'orifices de drainage, il est possible d'en choisir un pour raccorder le tuyau de drainage. Boucher l'orifice d'évacuation inutilisé avec le bouchon en caoutchouc fixé à l'un des orifices.



5.2 Raccorder le tuyau de drainage à l'orifice de drainage, en veillant à ce que le raccord soit bien fixé et que l'étanchéité soit bonne.

5.3 Envelopper fermement le joint avec du ruban de téflon pour éviter les fuites.

Note : veiller à ce qu'il n'y ait pas de torsions ou de bosses et à ce que les tuyaux soient positionnés de manière oblique.



6.1 Choisir la taille correcte des câbles en fonction du courant maximal de fonctionnement indiqué sur la plaque signalétique.

(Vérifier la taille des câbles, voir la section PRÉCAUTIONS D'INSTALLATION)

6.2 Ouvrir le panneau avant de l'unité intérieure.

6.3 À l'aide d'un tournevis, ouvrir le couvercle du boîtier de commande électrique pour pouvoir accéder au bornier.

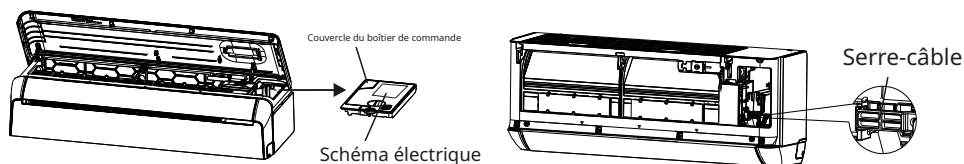
6.4 Dévisser le serre-câble.

6.5 Insérer une extrémité du câble dans l'emplacement du boîtier de commande par l'arrière de l'extrémité droite de l'unité intérieure.

6.6 Connecter les fils aux bornes correspondantes conformément au schéma électrique figurant sur le couvercle du boîtier de commande. S'assurer qu'ils soient bien connectés.

6.7 Visser le serre-câble pour fixer les câbles.

6.8 Réinstaller le couvercle du tableau électrique et le panneau avant.

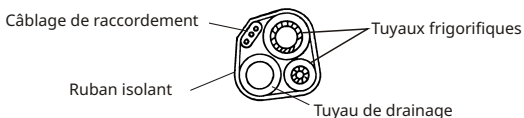


INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIURE

Étape 7 : Envelopper les tuyaux et le câble

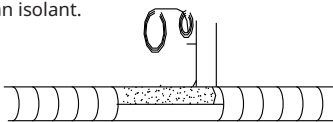
Après avoir installé les tuyaux de réfrigérant, les câbles de raccordement et le tuyau d'évacuation, pour gagner de la place, les protéger et les isoler, il est nécessaire de les envelopper de ruban isolant avant de les faire passer à travers le trou dans le mur.

7.1 Disposer les tuyaux, les câbles et le tuyau flexible de drainage comme sur l'image suivante.



Remarque : (I) S'assurer que le tuyau d'évacuation soit dirigé vers le bas.

7.2 Envelopper fermement les tuyaux de réfrigérant, les câbles de raccordement et le tuyau d'évacuation avec du ruban isolant.



Étape 8 : Monter l'unité intérieure

8.1 Faire passer lentement les tuyaux de réfrigérant, les câbles de raccordement et le faisceau enroulé dans le tuyau d'évacuation à travers le trou dans le mur.

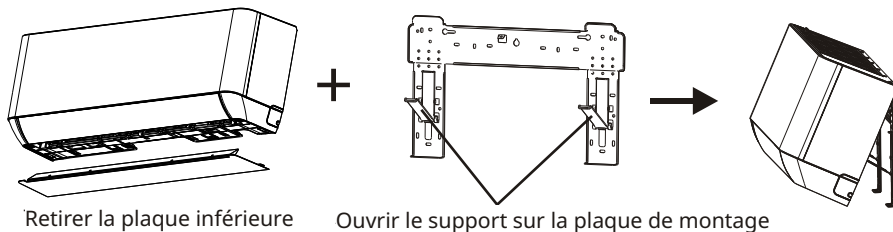
8.2 Accrocher la partie supérieure de l'unité intérieure à la plaque de montage.

8.3 Exercer une légère pression sur les côtés gauche et droit de l'unité intérieure pour s'assurer qu'elle est solidement accrochée.

8.4 Pousser la partie inférieure de l'unité intérieure vers le bas pour enclencher les crochets de la plaque de montage et s'assurer qu'elle est bien fixée.

Dans certains cas, si les tuyaux de réfrigérant sont déjà encastrés dans le mur ou si l'on souhaite raccorder les tuyaux et les câbles au mur, procéder comme suit :

- (I) Saisir les deux extrémités de la plaque inférieure, appliquer une légère force vers l'extérieur pour retirer la plaque inférieure.
- (II) Accrocher la partie supérieure de l'unité intérieure à la plaque de montage sans tuyauterie ni câblage.
- (III) Soulever l'unité intérieure devant le mur, ouvrir le support de fixation sur la plaque de montage et utiliser ce support de fixation pour soutenir l'unité intérieure. Il y aura un grand espace pour le fonctionnement.
- (IV) Raccorder les tuyaux de réfrigérant, le câblage, connecter le tuyau de drainage et les envelopper comme indiqué aux **étapes 4 à 7**.
- (V) Remettre en place le support de la plaque de montage.
- (VI) Pousser la partie inférieure de l'unité intérieure vers le bas pour enclencher les crochets inférieurs de la plaque de montage et s'assurer qu'elle est bien fixée.
- (VII) Remettre en place la plaque inférieure de l'unité intérieure.



Retirer la plaque inférieure

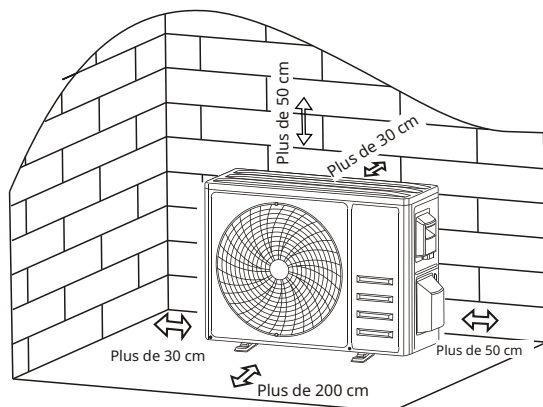
Ouvrir le support sur la plaque de montage

INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

Étape 1 : sélectionner l'emplacement d'installation

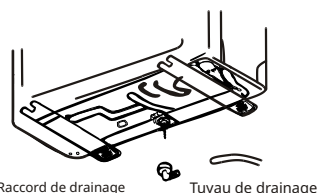
Sélectionner un emplacement respectant les exigences suivantes :

- 1.1 Ne pas installer l'unité extérieure à proximité de sources de chaleur, de vapeur ou de gaz inflammables.
- 1.2 Ne pas installer l'unité dans des endroits excessivement venteux ou poussiéreux.
- 1.3 Ne pas installer l'unité dans des endroits où des personnes passent fréquemment. Choisir un emplacement où l'évacuation de l'air et le bruit de fonctionnement ne dérangeront pas les voisins.
- 1.4 Éviter d'installer l'appareil dans un endroit où il sera exposé à la lumière directe du soleil (sinon, utiliser une protection, si nécessaire, qui ne gêne pas la circulation de l'air).
- 1.5 Laisser des espaces libres comme indiqué sur la figure afin que l'air puisse circuler librement.
- 1.6 Installer l'unité extérieure dans un endroit sûr et solide.
- 1.7 Si l'unité extérieure est soumise à des vibrations, utiliser des joints antivibratoires sur les pieds de l'unité.



Étape 2 : installer le tuyau de drainage

- 2.1 Cette étape ne concerne que les modèles avec pompe à chaleur.
- 2.2 Insérer le raccord de drainage dans le trou situé au bas de l'unité extérieure.
- 2.3 Raccorder le tuyau d'évacuation au joint et réaliser l'assemblage correctement.



Étape 3 : fixer l'unité extérieure

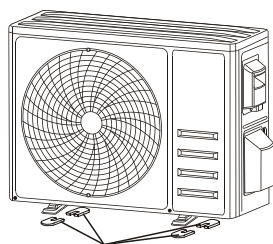
- 3.1 Selon les dimensions d'installation de l'unité extérieure, marquer la position d'installation des boulons à expansion.
- 3.2 Percer les trous, nettoyer la poussière de béton et positionner les boulons.
- 3.3 Le cas échéant, installer 4 protections en caoutchouc sur les trous avant de positionner l'unité extérieure (en option). Cela permettra de réduire les vibrations et le bruit.
- 3.4 Placer la base de l'unité extérieure sur les boulons et les trous prévus à cet effet.
- 3.5 Utiliser une clé pour fixer solidement l'unité extérieure avec les boulons.

Remarque :

L'unité extérieure peut être fixée sur un support de montage mural.

Suivre les instructions du support de montage mural pour fixer ce dernier au mur, puis y fixer l'unité extérieure en la maintenant en position horizontale.

Le support de montage mural doit pouvoir supporter au moins 4 fois le poids de l'unité extérieure.



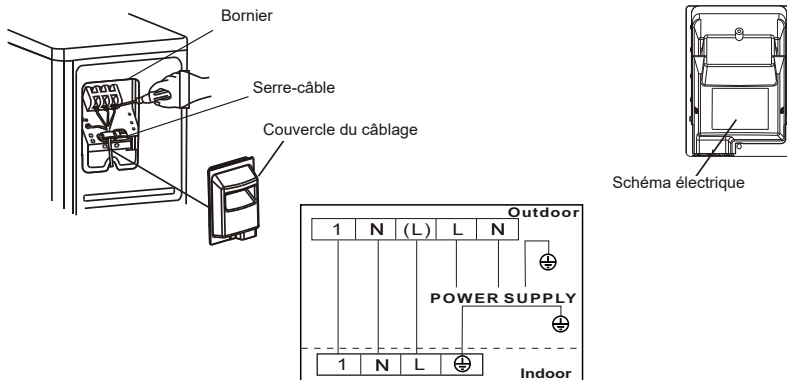
joints antivibratoires en caoutchouc (en option)

INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIURE

Étape 4 : installer le câblage

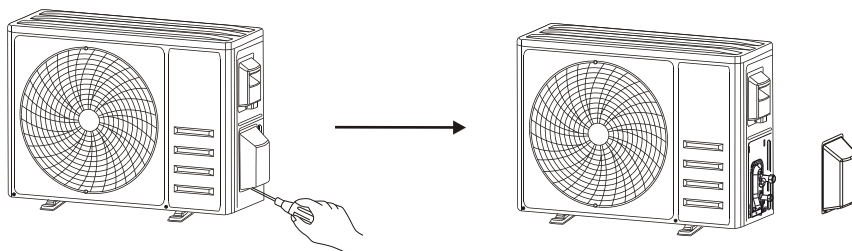
- 4.1 Utiliser un tournevis cruciforme pour dévisser le couvercle du câblage, le saisir et appuyer doucement dessus pour le retirer.
- 4.2 Dévisser le serre-câble et le retirer.
- 4.3 Conformément au schéma de électrique collé à l'intérieur du couvercle du câblage, connecter les fils de raccordement aux bornes correspondantes et s'assurer que toutes les connexions sont fermes et sûres.
- 4.4 Remettre en place le serre-câble et le couvercle du câblage.

Remarque : lors de la connexion des câbles des unités intérieure et extérieure, l'alimentation électrique doit être coupée.

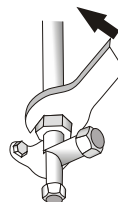
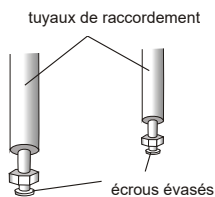


Étape 5 : raccordement du tuyau du réfrigérant

- 5.1 Dévisser le couvercle de la vanne, le saisir et appuyer doucement dessus pour le retirer (si le couvercle de la vanne est applicable).
- 5.2 Retirer les capuchons de protection des extrémités de la vanne.
- 5.3 Retirer le couvercle en plastique des orifices du tuyau et vérifier s'il y a quelque chose de différent sur l'orifice du tuyau et s'assurer que l'orifice est propre.
- 5.4 Après avoir aligné le centre, tourner l'écrou évasé du tuyau de raccordement pour le serrer aussi fermement que possible à la main.
- 5.5 Utiliser une clé pour maintenir le corps de la vanne en place et utilisez une clé dynamométrique pour serrer l'écrou évasé conformément aux valeurs de couple indiquées dans le tableau des exigences de couple.
(Voir le tableau des exigences de couple dans la section PRÉCAUTIONS D'INSTALLATION.)



Démonter le couvercle de la vanne



INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

Étape 6 : vide du circuit frigorifique

6.1 À l'aide d'une clé, retirer les capuchons de protection du raccord de service, de la vanne de basse pression et de la vanne de haute pression de l'unité extérieure.

6.2 Raccorder le tuyau de pression du manomètre du collecteur au raccord de service de la vanne de basse pression de l'unité extérieure.

6.3 Raccorder le tuyau de charge du manomètre du collecteur à la pompe à vide.

6.4 Ouvrir la vanne de basse pression du manomètre et fermer la vanne de haute pression.

6.5 Mettre en marche la pompe à vide pour aspirer le système.

6.6 La durée du vide ne doit pas être inférieure à 15 minutes, ou s'assurer que le manomètre indique $-0,1$ MPa (-76 cmHg).

6.7 Fermer la vanne de basse pression du manomètre et couper le vide.

6.8 Maintenir la pression pendant 5 minutes, s'assurer que le rebond de l'indication de la jauge du manomètre ne dépasse pas $0,005$ MPa.

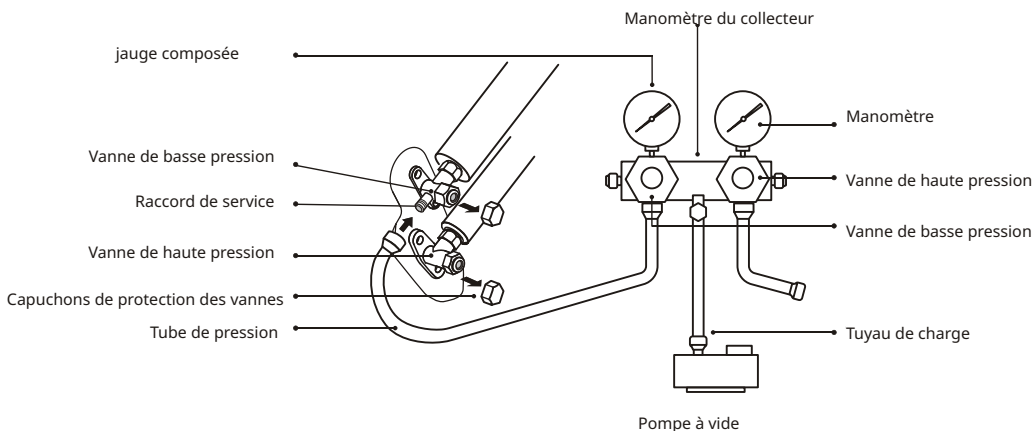
6.9 Ouvrir la vanne de basse pression d'un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre à l'aide d'une clé hexagonale pour faire pénétrer un peu de réfrigérant dans le système, fermer la vanne de basse pression après 5 secondes et retirer rapidement le tube de pression.

6.10 Vérifier l'étanchéité de tous les joints internes et externes à l'aide d'eau savonneuse ou d'un détecteur de fuites.

6.11 Ouvrir complètement la vanne de basse pression et la vanne de haute pression de l'unité extérieure à l'aide d'une clé hexagonale.

6.12 Réinstaller les capuchons de protection du raccord de service, de la vanne de basse pression et de la vanne de haute pression de l'unité extérieure.

6.13 Réinstaller le couvercle de la vanne.



ESSAI DE FONCTIONNEMENT

Contrôles préalables à l'essai de fonctionnement

Effectuez les contrôles suivants avant d'effectuer le test.

Description	Méthode de contrôle
Électrique contrôle de sécurité	<ul style="list-style-type: none">• Vérifier si la tension d'alimentation est conforme aux spécifications.• Vérifier s'il y a une connexion incorrecte ou manquante entre les lignes d'alimentation, la ligne de signal et les fils de terre.• Vérifier si la résistance de terre et la résistance d'isolement sont conformes aux exigences.
Inspection de la sécurité de l'installation	<ul style="list-style-type: none">• Confirmer la direction et la régularité du tuyau de drainage.• Confirmer que le raccord du tuyau de réfrigérant est complètement installé.• Vérifier la sécurité de l'unité extérieure, de la plaque de montage et de l'installation de l'unité intérieure.• Vérifier que les vannes sont complètement ouvertes.• Vérifier qu'il n'y a pas de corps étrangers ou d'outils à l'intérieur de l'appareil. Installation complète de la grille et du panneau d'entrée d'air de l'unité intérieure.
Détection des fuites de réfrigérant	<ul style="list-style-type: none">• Vérifier le joint de tuyauterie, le raccord des deux vannes de l'unité extérieure, la bobine de la vanne, le raccord de soudure, etc., où des fuites peuvent se produire.• * Méthode de détection avec de la mousse :<ul style="list-style-type: none">• Appliquer uniformément de l'eau savonneuse ou de la mousse sur les parties où des fuites peuvent se produire et observer si des bulles apparaissent ou non. S'il n'y en a pas, l'étanchéité est correcte.• Méthode de détection avec un détecteur de fuites :<ul style="list-style-type: none">• Utiliser un détecteur de fuites professionnel et lire les instructions d'utilisation pour détecter les fuites aux endroits où elles sont susceptibles de se produire.• La durée de la détection des fuites en chaque point doit être d'au moins 3 minutes ;• Si le résultat du test montre qu'il y a des fuites, resserrer l'écrou et le tester à nouveau jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de fuites ;• Une fois la détection des fuites terminée, envelopper le raccord de tuyau exposé de l'unité intérieure avec un matériau d'isolation thermique et envelopper le tout avec du ruban isolant.

Instructions pour l'exécution du test

1. Activer l'alimentation.
2. Appuyer sur le bouton ON/OFF de la télécommande pour allumer le climatiseur.
3. Appuyer sur le bouton Mode pour choisir le mode de REFROIDISSEMENT ou de CHAUFFAGE.

Dans chaque mode, effectuer la configuration comme suit :

COOL (Refroidissement) - Configurer la température la plus basse

HEAT (Chauffage) - Configurer la température la plus haute

4. Effectuer un essai d'environ 8 minutes dans chaque mode et vérifier que toutes les fonctions sont exécutées correctement et qu'elles répondent à la télécommande. Vérifier les fonctions en contrôlant selon les recommandations :

4.1 Si la température de sortie de l'air est conforme aux modes de refroidissement et de chauffage

4.2 Si l'eau s'écoule correctement du tuyau d'évacuation

4.3 Si la persienne et les déflecteurs (en option) pivotent correctement


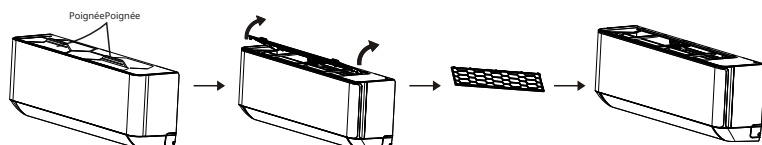
ESSAI DE FONCTIONNEMENT

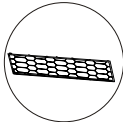


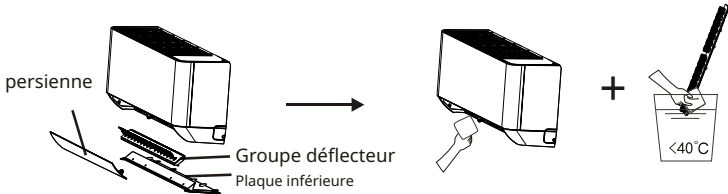
- Observer l'état de fonctionnement du climatiseur pendant un essai de fonctionnement d'au moins 30 minutes.
- Après avoir effectué le test avec succès, rétablir la configuration normale et appuyer sur le bouton ON/OFF de la télécommande pour éteindre l'appareil.
- Informé l'utilisateur qu'il doit lire attentivement ce manuel avant de l'utiliser et lui montrer comment faire fonctionner le climatiseur, lui indiquer les informations nécessaires pour l'assistance et l'entretien, et le rappel pour le rangement des accessoires.

Remarque :

Si la température ambiante dépasse la plage indiquée dans la section INSTRUCTIONS D'UTILISATION et qu'il est impossible d'exécuter le mode de REFROIDISSEMENT ou de CHAUFFAGE, soulever le panneau avant et utiliser le bouton d'urgence pour exécuter le de REFROIDISSEMENT ou de CHAUFFAGE.

ENTRETIEN

<p>⚠ Avertissement</p>	<ul style="list-style-type: none">Éteindre la machine et couper l'alimentation électrique au moins 5 minutes avant le nettoyage.Le climatiseur ne doit en aucun cas être rincé à l'eau.Les liquides volatils (comme les diluants ou l'essence) endommageront le climatiseur. Par conséquent, n'utiliser qu'un chiffon doux et sec ou un chiffon humide imbibé d'un détergent neutre pour nettoyer le climatiseur.Veiller à nettoyer régulièrement la grille du filtre afin d'éviter que la poussière ne la recouvre, ce qui affecterait son efficacité. Si l'environnement de fonctionnement est poussiéreux, augmenter la fréquence de nettoyage en conséquence.Après avoir retiré la grille du filtre, ne pas toucher les ailettes de l'unité intérieure afin d'éviter les rayures.
<p>Nettoyage de l'appareil</p>	 <p>Essorer le chiffon pour le sécher et frotter délicatement la surface de l'appareil</p> <p>Conseil : nettoyer fréquemment le climatiseur pour qu'il reste propre et en bon état.</p>
<p>Démontage et montage du filtre</p>	<ul style="list-style-type: none">Saisir à la main la poignée relevée du filtre, puis tirer le filtre dans la direction opposée à l'appareil, de manière à ce que le bord supérieur du filtre soit séparé de l'appareil. Le filtre peut être retiré en le soulevant vers le haut.Lors de l'installation du filtre, insérer d'abord l'extrémité inférieure de la grille du filtre dans la position correspondante de l'unité, puis appuyer sur l'extrémité supérieure du filtre dans la position instable correspondante du corps de l'unité. 

<p>Nettoyage du filtre</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Extraire le filtre de l'appareil</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Nettoyer le filtre avec de l'eau et du savon et le laisser sécher à l'air libre</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Réinstaller le filtre</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">Conseil : en cas de constatation d'une accumulation de poussière dans le filtre, le nettoyer en temps voulu pour garantir un fonctionnement propre, sain et efficace du climatiseur.</p>
<p>Nettoyage intérieur de la conduite d'air</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tout d'abord, desserrer le bouton rotatif situé au centre de l'ailette et plier l'ailette vers l'extérieur pour l'extraire. • Saisir ensuite les deux côtés de la plaque inférieure et la pousser vers le bas pour la retirer. • Enfin, desserrer l'attache du groupe déflecteur avec le pouce et l'extraire. Nettoyer la conduite d'air et le groupe ventilateur à l'aide d'un chiffon propre, humide et essoré. • Nettoyer les pièces retirées avec de l'eau et du savon et les laisser sécher à l'air libre. • Après le nettoyage, remettre en place les pièces retirées l'une après l'autre. <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>
<p>Service et entretien</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lorsque le climatiseur reste utilisé pendant longtemps, effectuer les opérations suivantes : Retirer les piles de la télécommande et déconnecter l'alimentation électrique du climatiseur. • Au début de l'utilisation après une longue période d'inactivité : <ol style="list-style-type: none"> 1. Nettoyer l'appareil et la grille du filtre ; 2. Vérifier que l'entrée et la sortie d'air des unités intérieures et extérieures ne sont pas obstruées ; 3. Vérifier que le tuyau d'évacuation n'est pas obstrué ; Installer les piles de la télécommande et vérifier si l'alimentation électrique est activée.

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

PROBLÈMES	CAUSES POSSIBLES
L'appareil ne fonctionne pas	Coupure de courant/fiche débranchée.
	Moteur du ventilateur de l'unité intérieure/extérieure endommagé.
	Disjoncteur magnétothermique du compresseur défectueux.
	Dispositif de protection ou fusibles défectueux.
	Connexions desserrées ou fiche débranchée.
	Parfois, le fonctionnement de l'appareil est interrompu pour le protéger.
	Tension supérieure ou inférieure à la plage de tension.
	Fonction TIMER-ON (Minuterie ON) active.
Carte électronique endommagée.	
Odeur étrange	Filtre à air encrassé.
Bruit de l'eau qui coule	Reflux de liquide dans la circulation du réfrigérant.
Une fine brume s'échappe de la sortie d'air	Cela se produit lorsque l'air de la pièce devient très froid, par exemple en mode de REFROIDISSEMENT ou de DÉSHUMIDIFICATION.
Un bruit étrange se fait entendre	Ce bruit est produit par la dilatation ou la contraction du panneau avant en raison des changements de température et n'indique pas un problème.
Flux d'air insuffisant, tant chaud que froid	Réglage de la température inadapté.
	Prises et sorties du climatiseur obstruées.
	Filtre à air encrassé.
	Vitesse du ventilateur réglée au minimum.
	Autres sources de chaleur dans la pièce.
	Pas de réfrigérant.
L'appareil ne répond pas aux commandes	La télécommande n'est pas assez proche de l'unité intérieure.
	Les piles de la télécommande doivent être remplacées.
	Obstacles entre la télécommande et le récepteur de signal de l'unité intérieure.
L'écran est éteint	Fonction DISPLAY (Écran) activée.
	Absence de courant.
Arrêter immédiatement le climatiseur et couper l'alimentation électrique en cas de :	Bruits étranges pendant le fonctionnement.
	Carte électronique de contrôle défectueuse.
	Fusibles ou interrupteurs défectueux.
	Pénétration d'eau ou d'objets à l'intérieur de l'appareil.
	Câbles ou fiches surchauffés.
	Très fortes odeurs provenant de l'appareil.

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

CODES D'ERREUR AFFICHÉS À L'ÉCRAN

En cas d'erreur, l'écran de l'unité intérieure affiche les codes d'erreur suivants :

Affichage	Description du problème
E1	Panne du capteur de température ambiante intérieur
E2	Panne du capteur de température du tuyau intérieur
E3	Panne du capteur de température du tuyau extérieur
E4	Fuite ou panne du système frigorifique
E6	Dysfonctionnement du moteur du ventilateur intérieur
E7	Panne du capteur de température ambiante extérieur
E0	Erreur de communication entre l'unité intérieure et extérieure
E8	Panne du capteur de température de refoulement extérieure
E9	Panne du module d'alimentation intelligent (IPM) extérieur
ER	Défaut de détection du courant extérieur
EE	Panne de l'EEPROM de la carte de circuit imprimé extérieure
EF	Panne du moteur du ventilateur extérieur
EH	Panne du capteur de température d'aspiration extérieure

LIGNES DIRECTRICES CONCERNANT L'ÉLIMINATION (européennes)

Cet appareil contient du réfrigérant et d'autres matériaux potentiellement dangereux. Pour l'élimination de cet appareil, la loi exige une collecte et un traitement particuliers. **NE PAS** éliminer ce produit avec les déchets ménagers ou avec les déchets municipaux non triés.

Lors de l'élimination de cet appareil, les options suivantes sont disponibles :

- Remettre l'appareil au centre municipal de collecte des déchets électroniques prévu à cet effet. Lors de
- l'achat d'un nouvel appareil, le revendeur reprendra gratuitement l'ancien appareil. Le
- fabricant reprendra également l'ancien appareil gratuitement.
- Vendre l'appareil à des ferrailleurs certifiés.
- L'élimination de cet appareil dans la forêt ou dans d'autres environnements naturels est dangereuse pour la santé et l'environnement. Des substances dangereuses peuvent s'infiltrer dans les eaux souterraines et entrer dans la chaîne alimentaire.



Unical[®]



www.unical.eu

Unical France S.A.

ZAC Le champ du Roy - 250 rue Hélène Boucher - CS 8703 - 69140 RILLIEUX LA PAPE CEDEX
Tél: +33 (0)4.72.26.81.07 - Fax : +33 (0)4.72.26.47.48 - email: sav@unical.fr

Unical décline toute responsabilité quant aux éventuelles inexactitudes si elles sont dues à des erreurs de transcription ou d'impression.
Unical se réserve aussi le droit d'apporter des modifications à ses produits, si nécessaire, sans en altérer les caractéristiques essentielles.

0339514FR/c - 05/2025