



improve your life

X3I ECO PLUS
CLIMATISEURS
MONOSPLIT R32 WIFI

MANUEL D'UTILISATION ET D'INSTALLATION



UNITE INTERNE

UNITE EXTERIEURE

X3I ECO PLUS 27 HL WF

X3I ECO PLUS 27 SH

X3I ECO PLUS 35 HL WF

X3I ECO PLUS 35 SH

X3I ECO PLUS 52 HL WF

X3I ECO PLUS 52 SH

X3I ECO PLUS 70 HL WF

X3I ECO PLUS 70 SH

Lire attentivement la présente notice avant d'installer et d'utiliser le climatiseur, et le conserver en lieu sûr afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

Table des matières

Informations pour l'utilisation

Le réfrigérant	125
Précautions d'utilisation	126
Description des composants	131

Présentation de la télécommande et de l'écran

Touches de la télécommande et icônes de l'écran	132
Présentation des touches de la télécommande	133
Présentation des fonctions des combinaisons de touches	138
Remplacement des piles de la télécommande	139
Guide du wifi	140
Instructions Google Home	150
Fonctionnement d'urgence	156

Maintenance

Nettoyage et entretien	157
------------------------	-----

Résolution des problèmes

Anomalies de fonctionnement possibles et solutions	158
Analyse des anomalies de fonctionnement et solutions	160

Instructions d'installation

Avertissements pour l'installation	162
Choix du lieu d'installation	163
Critères requis pour les branchements électriques	163

Installation

Installation de l'unité interne	164
Installation de l'unité externe	169
Contrôles après l'installation	173

Essais et fonctionnement

Test de fonctionnement	174
------------------------	-----

Annexes

Configuration des tuyaux	174
Opérations de sécurité du réfrigérant inflammable	175
Procédure d'allongement des tuyaux	177
Avertissements pour le spécialiste des systèmes de réfrigération	178



AVERTISSEMENT POUR L'ÉLIMINATION CORRECTE DU PRODUIT AUX TERMES DE LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 2012/19/UE

Au terme de son utilisation cet équipement ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Le produit doit être remis à l'un des centres de collecte sélective locaux ou auprès des revendeurs assurant ce service. Éliminer séparément un équipement électrique et électronique permet d'éviter des potentielles retombées négatives pour l'environnement et la santé humaine dérivant d'une élimination incorrecte et permet de récupérer les matériaux qui le composent dans le but d'une économie importante en termes d'énergie et de ressources. Pour rappeler l'obligation d'éliminer séparément ces équipements, le produit porte le symbole d'un caisson à ordures barré.

Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou qui ne possèdent pas l'expérience et les connaissances adéquates, à moins qu'elles ne soient supervisées ou formées à l'utilisation du produit par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. Si vous devez installer, déplacer ou entretenir le climatiseur, veuillez d'abord contacter votre revendeur ou le centre de service local pour la procédure. Le climatiseur doit être installé, déplacé ou entretenu par du personnel autorisé. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages graves, des blessures corporelles ou la mort.

Bande(s) de fréquences de fonctionnement des équipements radio : 2400 MHz-2483 MHz

Puissance de radiofréquence maximale transmise aux fréquences de la bande de fonctionnement de l'équipement radio : 20 dBm.

EXIGENCES POUR LE PERSONNEL D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

Tout le personnel qui effectue des opérations d'installation et/ou de maintenance sur les unités doit être équipé du PEF (European Refrigerators License) tel que requis par la D.P.R. n.m. 146/2018 mettant en œuvre le règlement (UE) n°. 517/2014. Si un autre technicien est requis pour entretenir et réparer l'équipement, cela devra être supervisé par la personne qualifiée pour utiliser des réfrigérants inflammables.

La réparation doit être effectuée selon la méthodologie indiquée par le fabricant de l'équipement.

Si vous devez installer, déplacer ou entretenir le climatiseur, veuillez d'abord contacter votre revendeur ou le centre de service local pour connaître la procédure. Le climatiseur doit être installé, déplacé ou entretenu par du personnel autorisé. Le non-respect de cette consigne pourrait entraîner des dommages graves, des blessures corporelles ou la mort.

Explication des symboles



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



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

AVIS

Indique des informations importantes non liées à des situations dangereuses, utilisées pour signaler le risque de dommages matériels.



Indique un danger généralement signalé par le mot AVERTISSEMENT ou ATTENTION.

Exonération de responsabilité

Le fabricant n'est en aucun cas responsable des dommages corporels ou matériels causés par les raisons suivantes.

1. Dommages au produit dus à une utilisation incorrecte ou inappropriée de celui-ci ;
2. Altérations, modifications, entretien ou utilisation du produit avec d'autres équipements non conformes au manuel d'instructions du fabricant ;
3. Après vérification, le défaut du produit est directement causé par un gaz corrosif ;
4. Après vérification, les défauts sont causés par une mauvaise utilisation lors du transport du produit ;
5. Utilisation, réparation, entretien de l'appareil d'une manière non conforme au manuel d'instructions ou aux normes relatives ;
6. Après vérification, le problème ou le litige découle de la spécification de qualité ou des performances de pièces ou de composants fabriqués par d'autres fabricants ;
7. Dommages dus à des catastrophes naturelles, à un environnement d'utilisation inadapté ou à un cas de force majeure.



L'appareil est rempli de gaz légèrement inflammable R32.



Avant d'utiliser l'appareil, lisez le manuel du propriétaire.



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



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

LE RÉFRIGÉRANT R32

- Afin de remplir ses fonctions, le climatiseur a un circuit de refroidissement interne où circule un liquide réfrigérant écologique : R32 = GWP (Potentiel de réchauffement de la planète : 675).
- C'est un réfrigérant uniquement légèrement inflammable et sans odeur, avec d'excellentes propriétés thermodynamiques qui offrent une haute efficacité énergétique.

Attention :

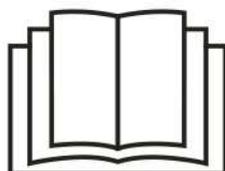
Compte tenu de l'inflammabilité légère de ce réfrigérant, il est recommandé de suivre à la lettre les consignes de sécurité indiquées dans ce manuel.

Ne pas utiliser des astuces pour accélérer la décongélation ou pour nettoyer, sauf ceux que nous recommandons.

Respecter scrupuleusement les instructions du fabricant pour les réparations : toujours contacter un centre d'assistance Argoclima.

Toutes les réparations effectuées par un personnel non qualifié pourraient être dangereuses. L'appareil doit être conservé dans une pièce sans source d'inflammation présente en permanence. (par exemple : flammes nues, un appareil à gaz en marche ou un poêle électrique en marche). Ne pas percer ou brûler. L'appareil doit être installé, géré et entretenu dans une pièce avec une surface de plus de XX m². (Voir le tableau « a » dans le paragraphe « Opérations de sécurité du réfrigérant inflammable »).

L'appareil contient un gaz inflammable R32. Attention, les réfrigérants n'ont aucune odeur.



INFORMATIONS POUR L'UTILISATION

Précautions d'utilisation



ATTENTION

Opération et maintenance

- Cet appareil ne peut pas être utilisé par des enfants de plus de 8 ans ou des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf s'ils ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Les opérations de nettoyage et d'entretien qui incombent à l'utilisateur ne doivent pas être réalisées par les enfants sans surveillance appropriée.
- Ne pas raccorder le climatiseur à une prise multifonction afin de ne pas risquer le développement d'un incendie.
- Débranchez toujours l'alimentation électrique lorsque vous nettoyez le climatiseur pour éviter un choc électrique.
- N'utilisez pas l'appareil si le cordon ou la fiche est endommagé. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou son service d'assistance technique, ou en tout cas par une personne de qualification similaire, afin d'éviter tout risque.
- Ne lavez pas le climatiseur avec de l'eau pour éviter un choc électrique.
- Ne pas vaporiser d'eau sur l'unité interne pour éviter tout risque de choc électrique ou anomalie de fonctionnement.
- Après avoir retiré le filtre, ne touchez pas les ailettes pour éviter les blessures.
- N'utilisez pas de sèche-cheveux ou de feu pour sécher le filtre afin d'éviter toute déformation ou risque d'incendie.

- L'installation et la maintenance doivent être effectuées par des professionnels qualifiés. Dans le cas contraire, il existe un risque de dommages ou de blessures.
- Ne pas tenter de réparer le climatiseur soi-même afin d'éviter tout risque de choc électrique ou de dommages. Contacter un centre d'assistance agréé après avoir effectué les contrôles indiqués au chapitre Résolution des problèmes.
- Ne pas introduire les doigts ou d'autres objets dans les grilles d'entrée et de sortie de l'air. Dans le cas contraire, il existe un risque de dommages ou de blessures.
- Ne pas bloquer l'admission et l'aspiration : cela pourrait provoquer un dysfonctionnement.
- Ne pas verser d'eau sur la télécommande. il pourrait être endommagé
- Lorsque l'un des problèmes suivants survient, éteignez le climatiseur et débranchez immédiatement l'alimentation. Contactez ensuite le revendeur ou un technicien qualifié pour obtenir de l'aide.
- Le cordon d'alimentation est surchauffé ou endommagé.
- Bruit anormal pendant le fonctionnement.
- L'interrupteur d'alimentation se déclenche souvent.
- Une odeur de brûlé se dégage du climatiseur.
- Fuites de l'unité intérieure.
- Si le climatiseur fonctionne dans des conditions anormales, des dysfonctionnements, des décharges électriques ou des risques d'incendie peuvent survenir.
- Lorsque vous allumez ou éteignez l'appareil à l'aide de l'interrupteur de fonctionnement d'urgence, appuyez sur cet interrupteur avec un objet isolant fait d'un matériau autre que le métal.
- Ne pas monter sur le panneau supérieur de l'unité externe et ne pas y poser d'objets lourds. Dans le cas contraire, il existe un risque de dommages ou de blessures.

Annexes

- L'installation doit être effectuée par des professionnels qualifiés. Sinon, vous risquez des dommages ou des blessures. Les règles de

sécurité électrique doivent être respectées lors de l'installation de l'appareil.

- Conformément aux réglementations de sécurité locales, utilisez un circuit d'alimentation et un disjoncteur conformes aux réglementations.
- Installez toujours l'interrupteur d'alimentation. Sinon, des dysfonctionnements peuvent survenir. Un sectionneur omnipolaire avec une séparation des contacts d'au moins 3 mm sur tous les pôles doit être connecté dans le câblage fixe.
- Insérez un interrupteur d'alimentation suffisamment puissant. L'interrupteur d'air doit inclure une fonction magnétique et thermique pour protéger contre les courts-circuits et les surcharges.
- Le climatiseur doit être correctement mis à la terre. Une mise à la terre incorrecte peut provoquer un choc électrique.
- Le fil jaune-vert du climatiseur est un fil de terre qui ne peut pas être utilisé à d'autres fins.
- N'utilisez pas de câbles d'alimentation non conformes.
- Assurez-vous que l'alimentation électrique correspond aux exigences du climatiseur. Une alimentation électrique instable ou un câblage incorrect peuvent entraîner des dysfonctionnements. Installez les câbles d'alimentation appropriés avant de faire fonctionner le climatiseur.
- Insérez un interrupteur d'alimentation suffisamment puissant. L'interrupteur d'air doit inclure une fonction magnétique et thermique pour protéger contre les courts-circuits et les surcharges.
- Le climatiseur doit être correctement mis à la terre. Une mise à la terre incorrecte peut provoquer un choc électrique.
- Le fil jaune-vert du climatiseur est un fil de terre qui ne peut pas être utilisé à d'autres fins.
- N'utilisez pas de câbles d'alimentation non conformes.
- Assurez-vous que l'alimentation électrique correspond aux exigences du climatiseur. Une alimentation électrique instable ou un câblage incorrect peuvent entraîner des dysfonctionnements. Installez les

câbles d'alimentation appropriés avant de faire fonctionner le climatiseur.

- Connectez correctement les fils de phase, neutre et de terre de la prise de courant.
- Veillez à débrancher l'alimentation électrique avant de procéder à toute intervention relative au circuit électrique et à la sécurité.
- Ne branchez pas l'alimentation avant de terminer l'installation.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
- La température du circuit frigorifique étant élevée, éloignez le câble d'interconnexion du tuyau en cuivre.
- L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.
- Le climatiseur appartient aux appareils électroménagers de première classe. La mise à la terre doit être correctement effectuée avec l'appareil approprié par un professionnel. Vérifiez que l'appareil est toujours correctement mis à la terre, sinon des décharges électriques pourraient se produire.
- La résistance de terre doit être conforme aux normes nationales de sécurité électrique.
- L'appareil doit être positionné de manière à ce que la prise soit accessible.
- Tous les câbles des unités intérieures et extérieures doivent être raccordés par un professionnel.
- Si la longueur du cordon d'alimentation n'est pas suffisante, contactez le fournisseur pour en obtenir un nouveau. Ne faites pas d'extensions vous-même.
- Pour le climatiseur équipé d'une prise, celle-ci doit être dans une position accessible une fois l'installation terminée.
- Pour le climatiseur sans prise, équiper la ligne d'un interrupteur d'alimentation.

- Si vous devez déplacer le climatiseur à un autre endroit, contactez un personnel qualifié. Sinon, vous risquez des dommages ou des blessures.
- Choisissez un endroit hors de portée des enfants et loin des animaux ou des plantes. Si ce n'est pas possible, installez une barrière de sécurité.
- L'unité intérieure doit être installée près du mur.
- N'oubliez pas que l'appareil est rempli de gaz inflammable R32. Une mauvaise manipulation de l'appareil crée un risque de blessures graves pour les personnes et de dommages matériels. Les détails de ce fluide frigorigène se trouvent dans le chapitre "fluide frigorigène".
- Vérifiez que la zone de maintenance ou la surface de la pièce répond aux exigences de la plaque signalétique.
- L'utilisation n'est autorisée que dans des locaux qui répondent aux exigences indiquées sur la plaque signalétique.
- Vérifiez que la zone de maintenance est correctement ventilée.
- Des conditions de ventilation continue doivent être maintenues pendant le processus de fonctionnement.
- Vérifier que la zone destinée à l'entretien ne présente aucune source d'inflammation, même potentielle.
- L'introduction de flammes nues dans la zone d'entretien est interdite, tandis que l'affichage du panneau « non fumeur » est obligatoire.
- Vérifiez que le marquage de l'équipement est en bon état.
- Remplacez toute marque d'avertissement peu claire ou endommagée.
- Vérifiez la présence de gaz inflammables avec le détecteur approprié avant de décharger et d'ouvrir le conteneur.
- Ne pas introduire de sources de combustion et ne pas fumer.
- Respectez les lois et réglementations locales.
- L'utilisation du climatiseur n'est pas autorisée dans les pièces à flamme nue (par exemple, sources de combustion, systèmes de gazéification du charbon, systèmes de chauffage au gaz).
- Il est interdit de percer des trous ou de brûler le tuyau de raccordement.

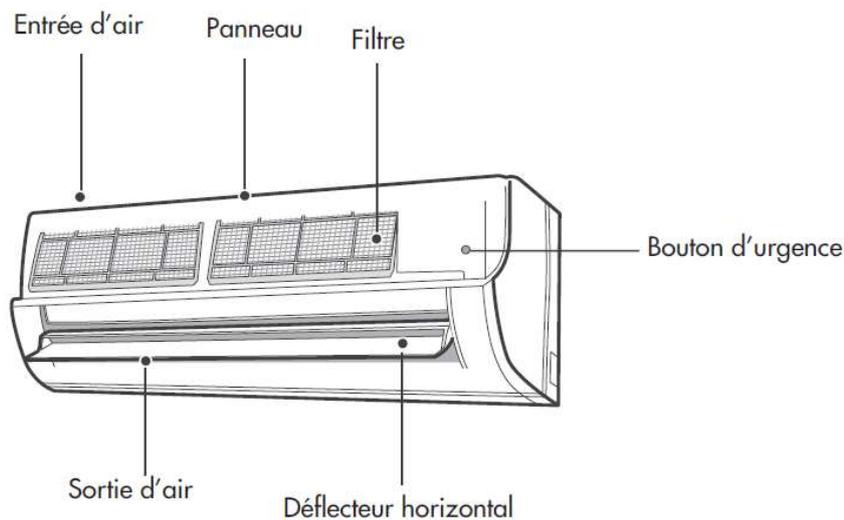
- Le climatiseur doit être installé dans une pièce plus grande que la superficie minimale de la pièce. Vérifiez la superficie minimale de la pièce sur la plaque signalétique ou sur le tableau a.
- A la fin de l'installation, il est nécessaire d'effectuer un test d'étanchéité.
- Les instructions d'installation et d'utilisation de ce produit sont fournies par le fabricant.

Limites de fonctionnement

La plage de fonctionnement en mode refroidissement (température extérieure) s'étend de -15°C~ à +43°C.
 La plage de fonctionnement en mode chauffage (température extérieure) s'étend de -15°C~ à +24°C.

Description des composants

Unité interne

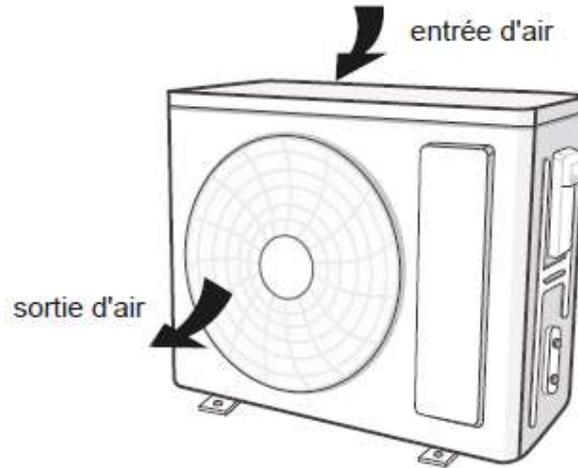


Display

Chauffage		R:Voyant rouge
Refroidissement		W:Voyant blanc
Deshumidification		G:Voyant vert
		O:Voyant orange
Indicateur de température	26	
Voyant d'alimentation		



Unité externe



PRÉSENTATION DE LA TÉLÉCOMMANDE ET DE L'ÉCRAN

Touches de la télécommande et icônes de l'écran



	Fonction I feel	
	Réglage vitesse de ventilator	
	Mode Turbo	
	Evoi signal	
Operation mode		Mode Auto
		Mode Refroidissement
		Mode Déshumidification
		Mode Ventilation
		Mode Chauffage
		Mode Sleep
		Fonction chauffage 8°C
	Mode Health	
	Fonction Scavenging	
	Quiet	
	Fonction X-FAN	
	Display Temperatura	Réglage Temperature Température Interne Température extérieure
		Montre
		Temperature réglée
	Fonction WiFi	
	Régler l'heure	
	TIMER ON / TIMER OFF	
	Light	
	Oscillation Gauche & Droite	
	Oscillation Haut & Bas	
	Child lock	

Présentation des touches de la télécommande

Note :

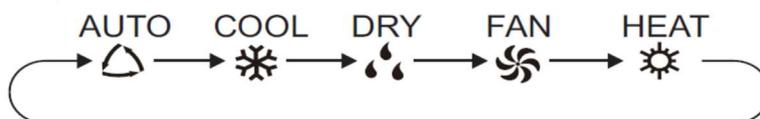
- Une fois l'alimentation raccordée, le climatiseur émet un signal sonore. Le voyant de fonctionnement  est ALLUMÉ (rouge). À ce stade, il est possible de commander le climatiseur à l'aide de la télécommande.
- Lorsque l'on appuie sur la touche ON/OFF de la télécommande, l'icône  située sur l'écran de la télécommande clignote une fois et le climatiseur émet un son ; cela signifie que le signal a été envoyé à l'unité. Lorsque le climatiseur est allumé, l'écran affiche les icônes correspondantes des fonctions configurées.
- Si l'on appuie de nouveau sur la touche ON/OFF pour éteindre l'appareil, la température réglée et l'icône de l'horloge sont affichées sur l'écran de la télécommande (si les fonctions timer ON, timer OFF et lumière ont été configurées, les icônes correspondantes sont affichées sur l'écran de la télécommande en même temps)
- Cette télécommande peut contrôler la température en mode automatique.
- Si le climatiseur est équipé de WIFI ou d'une commande câblée, vous devez d'abord commander l'unité en mode automatique à l'aide de la télécommande standard, puis vous pouvez la connecter à l'application et régler la température en mode automatique via smartphone ou commande à fil.
- Si la télécommande est associée à un appareil ne pouvant pas contrôler la température en mode automatique, la température définie dans ce mode peut ne pas être valide ou la température affichée sur l'écran de l'appareil peut ne pas correspondre à celle affichée sur l'écran de la télécommande. Mode automatique.

Touche ON/OFF

Appuyer sur cette touche pour allumer ou éteindre le climatiseur. Une fois le climatiseur allumé, l'icône de fonctionnement  située sur l'écran de l'unité interne s'allume (vert). La couleur diffère d'un modèle à l'autre et l'unité interne émet un son.

Touche MODE

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



- Lorsque l'on sélectionne le mode automatique, le climatiseur fonctionne automatiquement selon les paramètres d'usine. La température ne peut pas être réglée et n'est pas affichée. En appuyant sur la touche « FAN », on peut régler la vitesse du ventilateur. En appuyant sur la touche « SWING », on peut régler l'angle de sortie de l'air.
- Lorsque l'on sélectionne le mode refroidissement, le climatiseur fonctionne en générant du froid. Le voyant  s'allume à l'écran. Appuyer sur ▲ ou ▼ pour régler la température. Appuyer sur la touche « FAN » pour régler la vitesse du ventilateur. En appuyant sur la touche « SWING », on peut régler l'angle de sortie de l'air.
- Lorsque l'on sélectionne le mode déshumidification, le climatiseur fonctionne à vitesse réduite en mode déshumidification. Le voyant  s'allume à l'écran. Dans ce mode, la vitesse du ventilateur ne peut pas être réglée. En appuyant sur la touche « SWING », on peut régler l'angle de sortie de l'air.
- Lorsque l'on sélectionne le mode ventilation, le climatiseur met uniquement en marche le ventilateur, sans refroidissement ni chauffage. Tous les voyants sont éteints. Appuyer sur la touche « FAN » pour régler la vitesse du ventilateur. En appuyant sur la touche « SWING », on peut régler l'angle de sortie de l'air.
- Lorsque l'on sélectionne le mode chauffage, le climatiseur fonctionne en générant de la chaleur et le voyant  s'allume à l'écran. Appuyer sur ▲ ou ▼ pour régler la température. Appuyer sur la touche « FAN » pour régler la vitesse du ventilateur. En appuyant sur la touche « SWING », on peut régler l'angle de sortie de l'air.

Note :

Pour éviter d'envoyer de l'air froid dans la pièce, après l'activation du mode chauffage, l'unité interne retarde de 1 à 5 minutes l'émission de l'air (le délai effectif dépend de la température ambiante intérieure).

L'intervalle de réglage de la température s'étend de 16 à 30°C ; les vitesses du ventilateur pouvant être sélectionnées sont au nombre de quatre : automatique, basse, moyenne, haute.

Touche FAN

En appuyant sur cette touche, il est possible de régler la vitesse du ventilateur de manière circulaire, c'est à dire selon la séquence suivante :

automatique (AUTO), Petite (▲), Petite-moyenne (▲▲), Moyenne (▲▲▲), Moyenne-Grande (▲▲▲▲), Grande (▲▲▲▲▲).



Note :

La vitesse du ventilateur en mode déshumidification est petite.

En appuyant sur le bouton de vitesse de ventilation pendant 2 secondes en mode Refroidissement ou Déshumidification, vous activez la fonction X-FAN et l'icône apparaît sur la télécommande: l'unité continue de ventiler pendant quelques minutes, même après sa mise hors tension, pour sécher la batterie de l'unité intérieure, empêchant ainsi la formation de moisissure. Cette fonction n'est pas disponible en mode automatique, ventilation ou chauffage.

Si la fonction X-FAN a été sélectionnée: après la mise hors tension de l'appareil avec la touche ON / OFF, le ventilateur de l'unité intérieure continue de fonctionner pendant quelques minutes à basse vitesse. Pendant ce temps, appuyez sur la touche FAN pendant 2 secondes pour arrêter le ventilateur.

Si la fonction X-FAN n'est pas sélectionnée, lorsque le climatiseur est éteint en appuyant sur la touche ON / OFF, le ventilateur s'éteint en même temps que l'appareil.

Touche TURBO

En mode refroidissement / chauffage, appuyer sur cette touche pour passer au mode refroidissement / chauffage rapide. L'icône  est affichée sur la télécommande. Appuyer de nouveau sur la touche pour quitter la fonction TURBO : l'icône  disparaît.

Si cette fonction est activée, le ventilateur fonctionnera à une vitesse très élevée pour refroidir ou chauffer rapidement, de sorte que la température ambiante se rapproche de la température pré-réglée dès que possible.

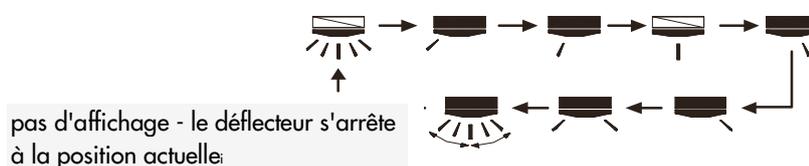
Touche ▲ / ▼

Appuyer une seule fois sur la touche ▲ ou ▼ pour augmenter ou réduire la température réglée de 1°C. Si l'on maintient la touche ▲ ou ▼ enfoncée pendant 2 secondes, la température réglée sur la télécommande change rapidement. Une fois la touche relâchée à la fin de la configuration, le voyant de la température de l'unité interne change en conséquence (en mode automatique, il n'est pas possible de régler la température).

Lorsque l'on configure les fonctions TIMER ON, TIMER OFF ou CLOCK, appuyer sur les touches ▲ ou ▼ pour régler l'heure. (Se référer aux touches CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF).

Touche SWING

Appuyez sur ce bouton pour régler l'angle d'inclinaison du volet à gauche et à droite. L'angle de sortie du flux peut être réglé de manière circulaire, selon la séquence indiquée ci-dessous:

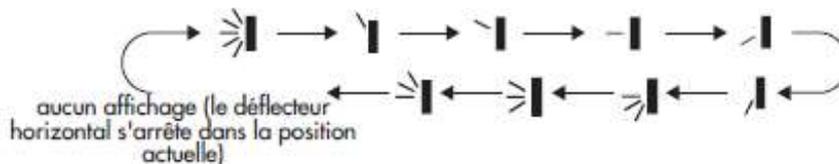


Note :

- Si vous maintenez ce bouton enfoncé pendant plus de 2 secondes, le volet se déplacera vers la gauche et la droite. En laissant la clé, le volet s'arrêtera et la position actuelle du volet sera maintenue.
- En mode SWING, si vous appuyez de nouveau sur la touche après 2 secondes lors de la désactivation de ce mode. s'est écoulé, l'unité partira directement; si au lieu de cela, la touche est appuyée une seconde fois avant 2 secondes. passé, le changement de position du volet suivra la séquence illustrée ci-dessus.

Touche SWING

Appuyer sur cette touche pour régler l'angle d'inclinaison (vers le haut/le bas). L'angle d'émission de l'air par le ventilateur peut être configuré de manière circulaire, comme l'illustre la séquence ci-dessous :



- Lorsque l'on sélectionne , le climatiseur actionne automatiquement le ventilateur. Le déflecteur horizontal s'incline automatiquement vers le haut et le bas avec l'angle maximal.
- Lorsque l'on sélectionne , , , , , le climatiseur actionne le ventilateur en position fixe. Le déflecteur horizontal s'arrête en position fixe.
- Lorsque l'on sélectionne , , , le climatiseur actionne le ventilateur à un angle fixe. Le déflecteur horizontal envoie l'air à un angle fixe.
- Maintenir la touche  enfoncée pendant 2 secondes pour régler l'angle d'inclinaison souhaité. Une fois l'angle souhaité atteint, relâcher la touche.

Note:

- Il est possible que l'option , ,  ne soit pas disponible. Lorsque le climatiseur reçoit ce signal, le ventilateur se met automatiquement en marche.

Touche SLEEP

En appuyant sur ce bouton, vous pouvez sélectionner Veille 1, Veille 2, Veille 3 et annuler la fonction Veille.

- **SLEEP 1** fonctionne en mode de refroidissement et de déshumidification: après une heure de fonctionnement de l'appareil, la température augmente de 1° C, après 2 heures, de 2° C; en mode chauffage, après une heure de fonctionnement de l'appareil, la température diminue de 1° C et après deux heures de 2° C.

- **SLEEP 2**, la climatisation fonctionne sur la base de courbes de température prédéfinies.

En mode de refroidissement:

1. Lorsque la température initiale est réglée entre 16° C et 23° C, après avoir activé la fonction Veille, la température augmente de 1° C toutes les heures, après trois heures, la température se stabilise et après 7 heures, la température diminue de 1° C et l'unité commencera à fonctionner en permanence.
2. Lorsque la température initiale est réglée entre 24° C et 27° C, après avoir activé la fonction Veille, la température augmente de 1° C toutes les heures, après deux heures, la température se stabilise et après 7 heures, la température diminue de 1° C et l'unité commencera à fonctionner en permanence.

En mode chauffage:

1. Lorsque la température initiale est réglée entre 17°C et 20°C, après avoir activé la fonction Veille, la température diminue de 1° C toutes les heures. Après une heure, la température diminue et l'appareil maintient cette température constante.
2. Lorsque la température initiale est réglée entre 21°C et 27°C, après avoir activé la fonction Veille, la température diminue de 1°C toutes les heures. Après deux heures, la température diminue et l'appareil maintient cette température constante.
3. Lorsque la température initiale est réglée entre 28°C et 30°C, après avoir activé la fonction Veille, la température diminue de 1° C toutes les heures. Après trois heures, la température diminue et l'appareil maintient cette température constante.

- **SLEEP 3**: il est possible de personnaliser la courbe de sommeil: dans ce mode, maintenez la touche "TURBO" enfoncée pendant un long moment pour accéder au réglage de la fonction CUSTOM SLEEP.

1. L'affichage de la minuterie de la télécommande indique "1 heure" et l'indicateur de température "88" indique la température correspondante de la dernière courbe de repos définie et clignote (la première donnée est liée aux valeurs initiales de la courbe définie dans fabrique).
2. Appuyez sur "▲" et "▼" pour régler la température correspondante. Après le réglage, appuyez sur la touche "TURBO" pour confirmer.
3. À ce stade, la durée de la minuterie de la télécommande augmente automatiquement par pas de 1 (c.-à-d. "2 heures" ou "3 heures" ... ou "8 heures"). L'indication de température réglée "88" affiche la température correspondante de la dernière courbe de repos définie et clignote.
4. Répétez les étapes (2) et (3) jusqu'à ce que le réglage de la température soit terminé pendant 8 heures. à ce stade, la courbe de sommeil est correctement définie. Lorsque cette opération est terminée, la télécommande reprend l'affichage de l'heure du minuteur initial et la température affichée est celle réglée initialement.

Touche IFEEL

Appuyer sur cette touche pour lancer la fonction I FEEL : l'icône  apparaît sur la télécommande. Une fois cette fonction activée, la télécommande envoie la température ambiante détectée à l'unité interne, qui réglera ensuite son fonctionnement automatiquement en fonction de la différence entre la température détectée et la température paramétrée.

Appuyer de nouveau sur la touche pour quitter la fonction I FEEL : l'icône  disparaît.

Placer la télécommande à côté de l'utilisateur lors de l'utilisation de cette fonction. Ne pas mettre la télécommande à proximité d'objets ayant une température élevée ou basse afin d'éviter de détecter une température ambiante inexacte.

Touche TIMER ON / TIMER OFF

CONFIGURATION DE LA FONCTION TIMER ON

Cette fonction permet de programmer l'allumage du climatiseur. Après que l'on a appuyé sur cette touche, l'icône  disparaît et le mot « ON » clignote sur la télécommande. Appuyer sur ▲ ou ▼ pour configurer la fonction TIMER ON.

Maintenir la touche ▲ ou ▼ enfoncée pendant 2 secondes pour modifier l'heure rapidement, jusqu'à la valeur souhaitée. Appuyer sur la touche TIMER ON pour confirmer. Le mot ON cesse de clignoter. L'icône  apparaît à nouveau.

ANNULATION DE LA FONCTION TIMER ON

Si la fonction TIMER ON est activée, appuyer sur la touche TIMER ON pour annuler la configuration.

CONFIGURATION DE LA FONCTION TIMER OFF

Cette fonction permet de programmer l'extinction du climatiseur. Après que l'on a appuyé sur cette touche, l'icône  disparaît et le mot « OFF » clignote sur la télécommande. Appuyer sur ▲ ou ▼ pour configurer la fonction TIMER OFF. Maintenir la touche ▲ ou ▼ enfoncée pendant 2 secondes pour modifier l'heure rapidement, jusqu'à la valeur souhaitée. Appuyer sur « TIMER OFF » : le mot « OFF » cesse de clignoter. L'icône  apparaît à nouveau.

ANNULATION DE LA FONCTION TIMER OFF

Si la fonction TIMER OFF est activée, appuyer sur la touche TIMER OFF pour annuler la configuration.

Note :

- En mode ON et OFF, il est possible de configurer simultanément les fonctions TIMER OFF et TIMER ON.
- Avant de configurer la fonction TIMER ON ou TIMER OFF, il faut régler l'heure de l'horloge.
- Après le lancement de la fonction TIMER ON ou TIMER OFF, le climatiseur sera activé ou désactivé en se basant sur l'heure réglée. La touche ON/OFF n'a aucun effet sur la configuration.

Touche CLOCK

Appuyer sur cette touche pour régler l'heure de l'horloge. L'icône  située sur la télécommande clignote. Appuyer sur la touche ▲ ou ▼ dans les 5 secondes qui suivent pour régler l'heure de l'horloge. À chaque pression de la touche ▲ ou ▼, l'heure de l'horloge augmente ou diminue d'une minute. Si l'on maintient la touche ▲ ou ▼ enfoncée pendant 2 secondes, l'heure change rapidement. Relâcher la touche une fois l'heure souhaitée atteinte. Appuyer sur « CLOCK » pour confirmer l'heure de l'horloge. L'icône  cesse de clignoter.

Note :

- L'heure de l'horloge est affichée au format 24 heures.
- L'intervalle entre deux réglages ne peut pas dépasser les 5 secondes, sinon la télécommande quitte le mode configuration. Les fonctions TIMER ON et TIMER OFF fonctionnent de la même manière.

Touche QUIET

1. Lorsque la fonction Quiet est sélectionnée, le symbole  apparaît à l'écran.
2. En mode de refroidissement, le ventilateur interne fonctionne avec 4 crans de vitesse; 10 minutes plus tard ou lorsque la température interne est inférieure ou égale à 28°C, le ventilateur interne fonctionne à deux crans de vitesse ou en mode silencieux, c'est-à-dire conformément à une comparaison entre la température interne de l'environnement et la température définie.
3. En mode chauffage, le ventilateur interne fonctionne avec 3 crans de vitesse ou en mode silencieux, c'est-à-dire selon une comparaison entre la température interne de la pièce et la température réglée.
4. En mode déshumidification et ventilation, le ventilateur interne fonctionne en mode silencieux.
5. En mode automatique, le ventilateur interne fonctionne en mode silencieux automatique en fonction des modes actuels: refroidissement, chauffage et ventilation.

Touche Wi-Fi

Appuyez sur ce touche pour démarrer la fonction Wi-Fi. Lorsque la fonction Wi-Fi est active, l'icône "Wi-Fi" apparaît sur l'affichage de la télécommande. Lorsque la télécommande est éteinte, appuyez et maintenez le bouton "Mode" et le bouton "Wi-Fi" simultanément pendant 1 seconde pour revenir aux réglages d'usine.

Touche LIGHT

Appuyer sur cette touche pour éteindre l'éclairage de l'écran sur l'unité interne. L'icône  située sur la télécommande disparaît.

Appuyer de nouveau sur cette touche pour allumer l'éclairage de l'écran. L'icône  apparaît.

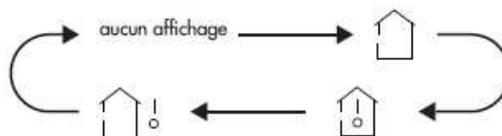
Touche HEALTH/SCAVENGING

La fonction HEALTH signifie que le système cold plasma tue les bactéries, élimine les odeurs et libère les ions oxygène négatifs.

La fonction SCAVENGING n'est pas disponible.

Touche TEMP

En appuyant sur cette touche, il est possible d'afficher la température intérieure paramétrée, la température ambiante intérieure ou la température ambiante extérieure sur l'écran de l'unité interne. Le paramétrage sur la télécommande est sélectionné de manière circulaire, selon la séquence illustrée ci-dessous :



- Lorsque l'on sélectionne  ou « aucun affichage » avec la télécommande, l'écran de l'unité interne affiche la température paramétrée.

- Lorsque l'on sélectionne  avec la télécommande, l'écran de l'unité interne affiche la température ambiante intérieure.
- Lorsque l'on sélectionne  avec la télécommande, l'écran de l'unité interne affiche la température ambiante extérieure.

Note:

- Sur certains modèles, l'affichage de la température extérieure n'est pas disponible. L'unité interne reçoit le signal  mais affiche la température intérieure paramétrée.
- L'unité affiche la température paramétrée à l'allumage, si l'écran est habilité à le faire.
- Lorsque l'on sélectionne l'affichage de la température ambiante intérieure ou extérieure, l'écran de l'unité interne affiche la température correspondante et revient automatiquement à la température paramétrée au bout de trois ou cinq secondes.

Présentation des fonctions des combinaisons de touches

Fonction d'économie d'énergie

En mode refroidissement, appuyer en même temps sur les touches TEMP et CLOCK pour lancer ou désactiver la fonction d'économie d'énergie. Lorsque la fonction d'économie d'énergie est lancée, les lettres « SE » apparaissent sur la télécommande et le climatiseur régule la température automatiquement en fonction des paramètres d'usine, de manière à obtenir une économie d'énergie optimale. Appuyer de nouveau en même temps sur les touches TEMP et CLOCK pour quitter la fonction d'économie d'énergie.

Note :

- Avec la fonction d'économie d'énergie, le ventilateur est paramétré sur la vitesse automatique comme valeur prédéfinie et la vitesse ne peut pas être réglée.
- Avec la fonction d'économie d'énergie, la température ne peut pas être réglée. Si l'on appuie sur la touche TURBO : la télécommande n'enverra aucun signal à l'unité.
- Les fonctions SLEEP et économie d'énergie ne peuvent pas être utilisées simultanément. Si la fonction d'économie d'énergie a été activée en mode refroidissement, appuyer sur la touche SLEEP pour l'annuler. Si la fonction SLEEP a été activée en mode refroidissement, activer la fonction d'économie d'énergie pour l'annuler.

Fonction chauffage 8°C

En mode chauffage, appuyer en même temps sur les touches TEMP et CLOCK pour lancer ou désactiver la fonction de chauffage 8°C. Lorsque cette fonction est active, le symbole  et 8°C apparaissent sur la télécommande et le climatiseur maintient le chauffage à 8°C. Appuyer de nouveau simultanément sur les touches TEMP et CLOCK pour quitter la fonction de chauffage 8°C.

Note :

- Avec la fonction de chauffage 8°C, le ventilateur est paramétré sur la vitesse automatique et cette dernière ne peut pas être réglée. Si l'on appuie sur la touche TURBO : la télécommande n'enverra aucun signal à l'unité. Les fonctions SLEEP et chauffage 8°C ne peuvent pas être utilisées simultanément. Si la fonction de chauffage 8°C a été activée en mode refroidissement, appuyer sur la touche SLEEP pour l'annuler. Si la fonction SLEEP a été activée en mode refroidissement, activer la fonction de chauffage 8°C pour l'annuler.
- Si la température est affichée en °F, la télécommande affiche cette fonction sous la forme chauffage à 46°F.

Fonction de verrouillage des touches de la télécommande

Appuyer simultanément sur  et  pour activer ou désactiver la fonction de verrouillage des touches de la télécommande. Lorsque cette fonction est active, le symbole  apparaît sur la télécommande. Si l'on tente d'utiliser la télécommande, l'icône  clignote trois fois sans envoyer de signal à l'unité.

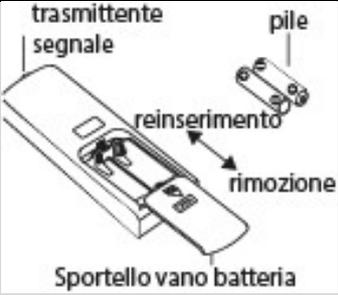
Fonction de commutation de l'affichage de la température

En mode OFF, appuyer simultanément sur les touches ▼ et « MODE » pour passer de l'affichage de la température en °C à l'affichage en °F.

Guide de fonctionnement

1. Une fois l'alimentation raccordée, appuyer sur la touche « ON/OFF » de la télécommande pour allumer le climatiseur.
2. Appuyer sur la touche MODE pour sélectionner le mode de fonctionnement souhaité. AUTO, COOL (REFROIDISSEMENT), DRY (DÉSHUMIDIFICATION), FAN (VENTILATION), HEAT (CHAUFFAGE).
3. Appuyer sur ▲ ou ▼ pour régler la température souhaitée. (En mode automatique, il n'est pas possible de régler la température)
4. Appuyer sur la touche « FAN » pour paramétrer la vitesse de ventilation souhaitée : automatique, basse, moyenne et haute.
5. Appuyer sur la touche « SWING » pour régler l'angle d'émission d'air du ventilateur.

Remplacement des piles de la télécommande

<ol style="list-style-type: none">1. Ouvrir le couvercle du compartiment des piles indiqué par le symbole  (voir l'image à droite), en le faisant coulisser dans le sens de la flèche.2. Remplacer les deux piles uniquement par des piles de type AAA – LR03 1,5 V, en vérifiant que la polarité + et - est correcte.3. Refermer le couvercle du compartiment des piles.	
--	--

Trasmittente segnale	transmission du signal
batterie	piles
reinserimento	réinsertion
rimozione	retrait
coperchiovano batterie	couvercle du compartiment des piles

Note :

- Pendant l'utilisation, orienter l'émetteur de signal de la télécommande en direction du récepteur de l'unité interne.
- La distance entre l'émetteur et le récepteur ne doit pas dépasser les 8 mètres, sans obstacles entre les deux appareils.
- Si une ampoule à fluorescence ou un téléphone sans fil sont présents dans la pièce, il est possible de constater des interférences avec le signal.
- Retirer les piles en cas de non-utilisation de la télécommande pendant un mois ou pendant une période plus longue.
- Remplacer les piles usagées par des piles du même modèle, lorsque cela s'avère nécessaire.
- Si les images sur l'écran de la télécommande apparaissent floues ou ne sont pas visibles, remplacer les piles.
- Ne pas tenter de recharger les piles. Remplacer toutes les piles en même temps.
- Ne pas jeter les piles au feu : elles pourraient exploser.



INFORMATIONS POUR L'ÉLIMINATION CORRECTE DES BATTERIES CONFORMÉMENT À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 2006/66/CE et LES MODIFICATIONS INTRODUITES PAR LA DIRECTIVE 2013/56/UE

Veillez remplacer la batterie lorsque sa charge électrique est épuisée : à la fin de sa durée de vie, cette batterie ne doit pas être jetée avec les déchets non triés. Il doit être remis aux centres de collecte séparés appropriés ou aux détaillants qui fournissent ce service. L'élimination d'une batterie séparément vous permet d'éviter d'éventuels effets négatifs sur l'environnement et la santé humaine résultant d'une élimination inappropriée et vous permet de récupérer et de recycler les matériaux qui la composent, avec d'importantes économies d'énergie et de ressources. Pour souligner l'obligation d'éliminer les batteries séparément, le symbole de la poubelle barrée est indiqué sur la batterie. L'élimination illégale du produit par l'utilisateur entraîne l'application des sanctions administratives prévues par la législation en vigueur.

GUIDE DU WI-FI

Il est possible d'installer le module Wifi pour contrôler à distance le climatiseur. Le climatiseur doit être en connexion constante avec un routeur sans fil ou un point d'accès connecté à Internet. Les appareils mobiles tels que les smartphones et les tablettes, sur lesquels des applications dédiées sont installées et les modules Wi-Fi configurés par la suite, peuvent être utilisés comme télécommandes une fois connectés à Internet.

Comment setter et faire fonctionner le climatiseur avec Wifi

1. Vérifiez que le système d'exploitation de l'appareil (smartphone ou tablette) utilisé dispose d'une version standard d'Android (version 4.4 ou supérieure) et d'iOS (iOS 7.0 ou supérieure). Pour en savoir plus, reportez-vous à l'application.
2. Les unités peuvent être connectées et contrôlées uniquement par le réseau Wi-Fi ou la fonction Hotspot.
3. Les routeurs avec chiffrement WEP ne sont pas pris en charge.
4. L'interface de l'application est universelle pour tous les produits, et de nombreuses fonctions peuvent ne pas correspondre pour toutes les unités. Cela peut varier selon le système d'exploitation utilisé ou de la mise à jour en cours. Reportez-vous à la version actuelle.
5. Si la protection d'accès de votre routeur est active dans l'élément "Filtre MAC / Filtre d'adresse MAC", activez l'accès au réseau de l'adresse MAC du périphérique.

Instructions d'installation et d'utilisation

1. Visez le code QR à l'aide de **QR Code Reader** :



ou recherchez l'application « **EWPE SMART** » dans le magasin des applications. Téléchargez-la et installez-la. Installez l'application en consultant le guide concerné.



Une fois l'installation terminée, l'icône  s'affiche sur la page d'accueil du smartphone.

NB: Avant de commencer toute procédure, débranchez l'alimentation électrique du produit, attendez quelques minutes, puis reconnectez-le.

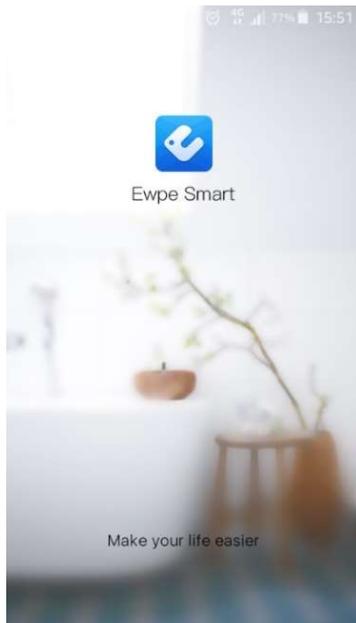
2. Inscription et accès.

Après avoir installé l'application, ouvrez **"EWPE SMART"** et cliquez sur Inscrivez-vous pour vous inscrire.

VEUILLEZ NOTER:

- USERNAME: doit être UNIQUE, composé du nom + numéro, sans espaces (par **exemple, Rossi57**)
- Adresse électronique personnelle: si vous êtes déjà inscrit, récupérez le nom d'utilisateur / mot de passe. Il n'est pas possible de créer un autre compte avec le même courrier.
- MOT DE PASSE: doit comporter au moins une lettre majuscule, des symboles ou des caractères spéciaux (-; , etc.) et des chiffres.
- Répétez MOT DE PASSE écrit ci-dessus
- pays EUROPE

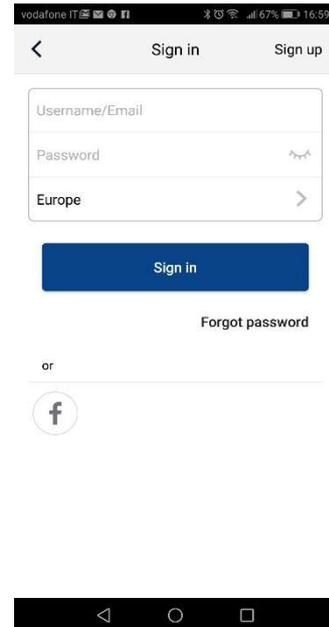
Ouvrir l'app



Effectuer la première inscription

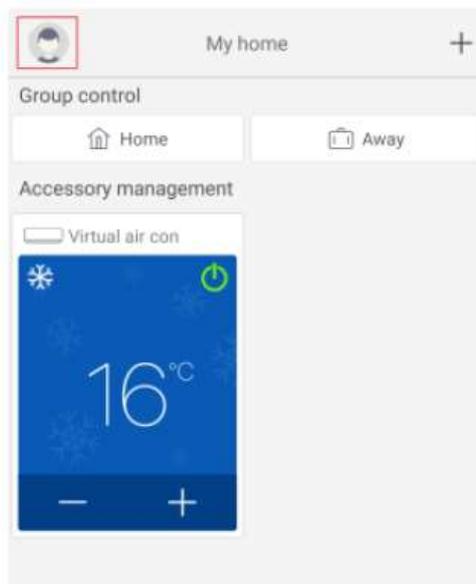


Accès



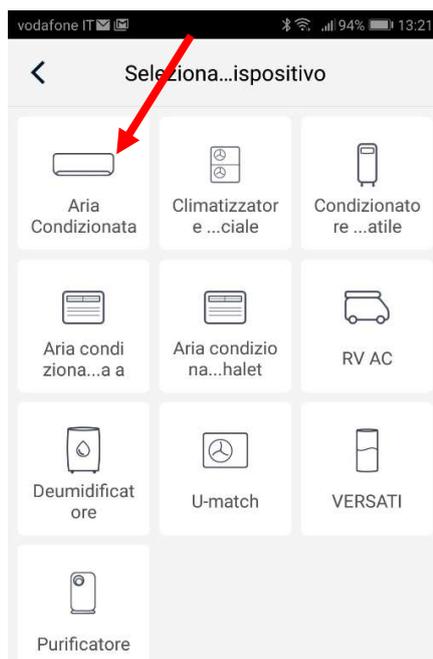
3. Ajouter des unités

En cliquant sur l'icône du petit homme, vous ouvrez un menu contenant entre autres la fonction "Aide". Suivez les instructions qui apparaissent sur votre appareil pour ajouter l'unité. Pour ajouter une nouvelle unité, appuyez sur + dans le coin supérieur droit de la page d'accueil.



Un menu apparaît avec toutes les catégories de périphériques pouvant être connectés.
Sélectionnez le type pertinent.

Dans le cas d'un **climatiseur fixe résidentiel**: le premier volet à gauche



Après avoir choisi la catégorie qui vous intéresse, procédez à la réinitialisation de l'appareil.

Différents systèmes de réinitialisation d'unité peuvent être choisis en fonction du type d'unité / système et de la télécommande (avec ou sans clé wifi).

Suivez **étape par étape** les instructions d'utilisation en fonction du système de réinitialisation sélectionné.

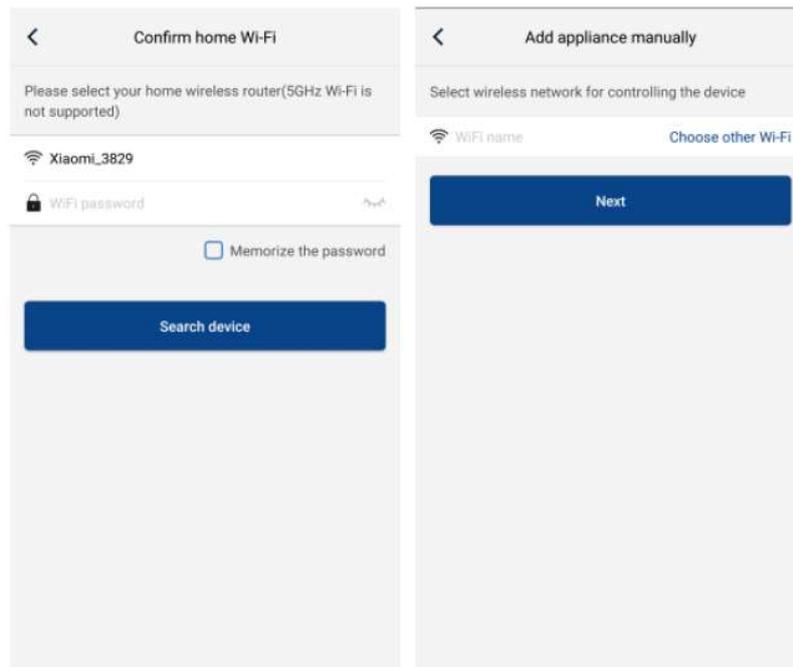


Après avoir effectué le reset selon les instructions, cliquer su *Suivant* pour ajouter automatiquement l'unité (est necessaire il faut insérer la password du Wi-Fi)

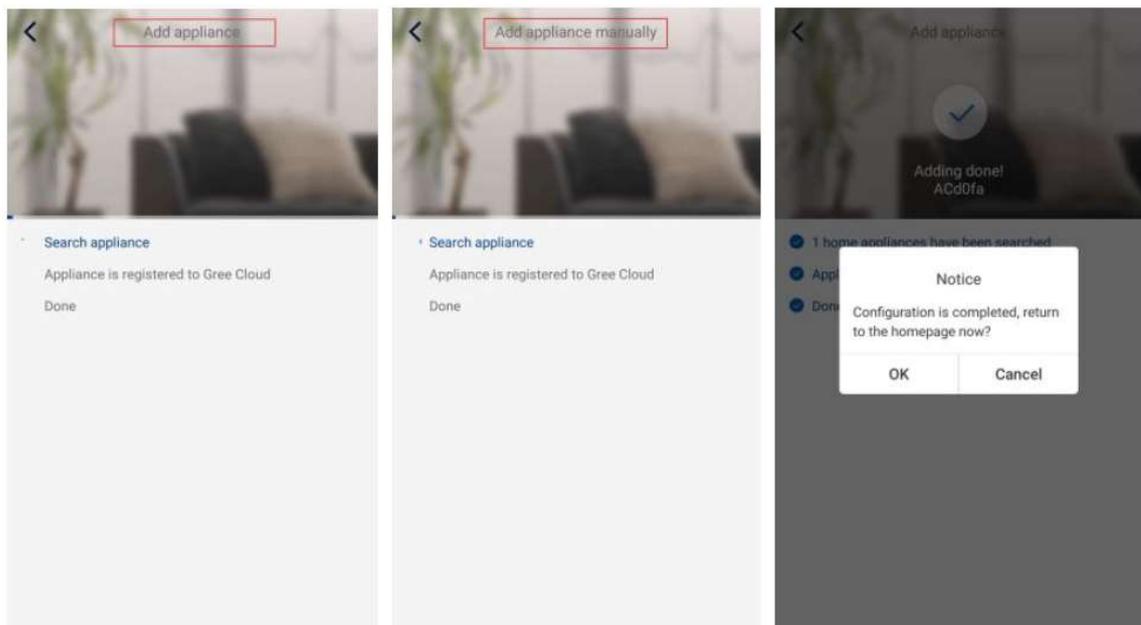


<p>PANNEAU DE CONTRÔLE TACTILE</p> <p>Appuyez sur le bouton sur le panneau tactile.</p> <p>Lorsque l'appareil est éteint, maintenez enfoncé le bouton "Wifi" pour 10 secondes. Lorsque l'appareil émet un bip signifie que la réinitialisation a été correctement effectuée.</p> <p>NB:</p> <p>La configuration doit être effectuée dans les 2 minutes. Si cela ne se produit pas dans les 2 minutes, répétez l'opération de réinitialisation..</p>	<p>TÉLÉCOMMANDE AVEC TOUCHE WI-FI</p> <p>Dirigez la télécommande vers l'appareil.</p> <p>Avec la télécommande éteinte, appuyez simultanément sur les touches "Mode" + "Wifi" pendant 1 seconde. Lorsque l'appareil sonne, cela signifie que la réinitialisation a été effectuée avec succès.</p> <p>NB:</p> <p>La configuration doit être effectuée dans les 2 minutes. Si cela ne se produit pas dans les 2 minutes, répétez l'opération de réinitialisation.</p>	<p>TÉLÉCOMMANDE SANS TOUCHE WI-FI (MODE et TURBO)</p> <p>Dirigez la télécommande vers l'unité.</p> <p>Appuyez simultanément sur i Boutons "Mode" + "Turbo" pendant 10 secondes. Après que l'unité ait produit deux fois un signal acoustique, cela signifie que la réinitialisation a été effectuée avec succès.</p> <p>NB:</p> <p>La configuration doit être effectuée dans les 2 minutes. Si cela ne se produit pas dans les 2 minutes, répétez l'opération de réinitialisation</p>
--	---	--

Sinon, après avoir défini et réinitialisé le climatiseur, cliquez sur *Aggiungi unità manualmente* (Ajouter manuellement une unité) dans le coin supérieur droit pour sélectionner le réseau Wi-Fi à associer. Choisissez le réseau souhaité, puis continuez la configuration.



Après avoir effectué la réinitialisation électrique de l'unité et inséré les informations, effectuez une recherche de l'unité (Search appliance) et continuez la configuration.



Configuration des fonctions principales

Sur la page d'accueil, cliquez sur le dispositif que vous voulez commander et accédez à son interface de fonctionnement.

1. Sélectionnez le mode de fonctionnement, la température et la vitesse du ventilateur.

- Mode



- Température pour chaque mode: faites simplement glisser votre doigt sur la température indiquée

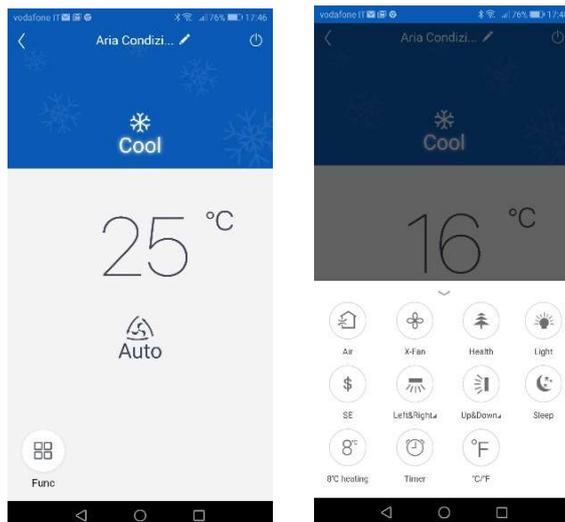


- Vitesse de ventilation pour chaque mode: faites simplement glisser votre doigt sur le symbole du ventilateur (les options de réglage varient en fonction du mode)



2. Définition des fonctions avancées

Cliquez sur Funzione (Fonction) dans le coin inférieur gauche de l'interface pour entrer dans les paramètres avancés.



Fonction X-FAN

Oscillation verticale

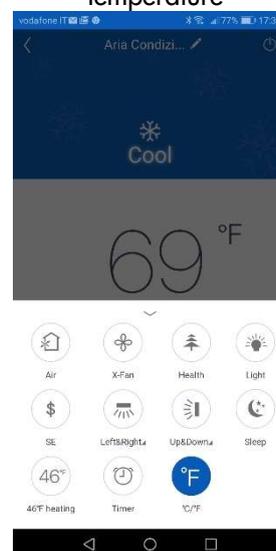
Oscillation horizontale
(si disponible)



Sleep

Lumière d'affichage

Conversion unité de mesure
température

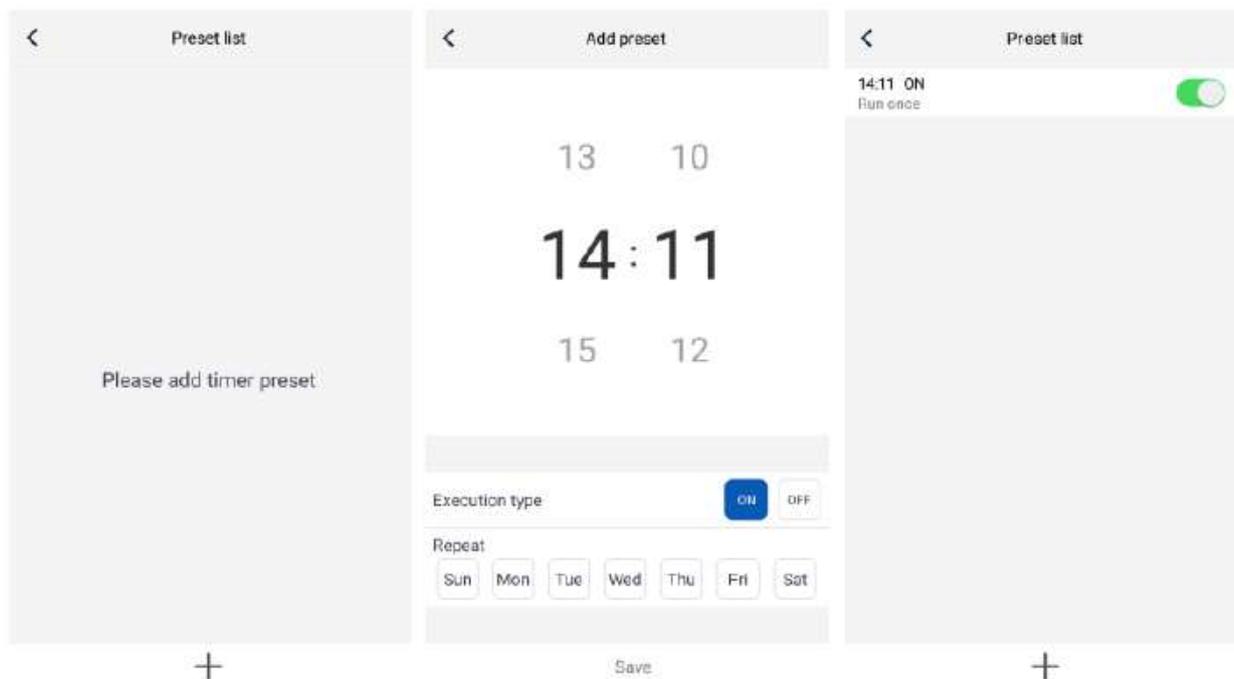


Paramètre Swing

Cliquez sur l'oscillation Haut et Bas pour activer ou désactiver la fonction Swing. Cliquez sur la flèche dans l'angle inférieur droit de l'icône pour passer à l'écran suivant et définir le niveau de l'oscillation.

Liste des présélections

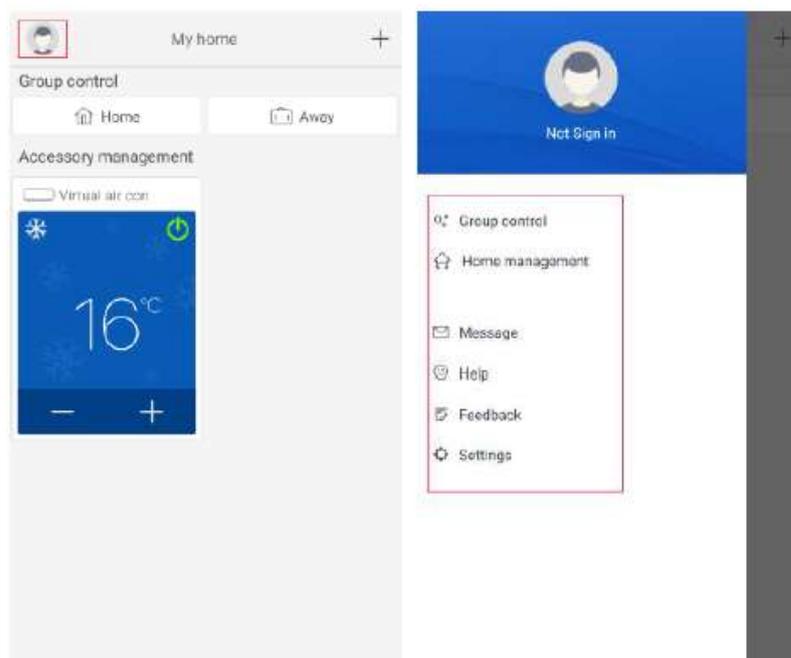
Cliquez sur Timer. Cliquez ensuite sur le signe + pour effectuer les réglages.



Autres fonctions

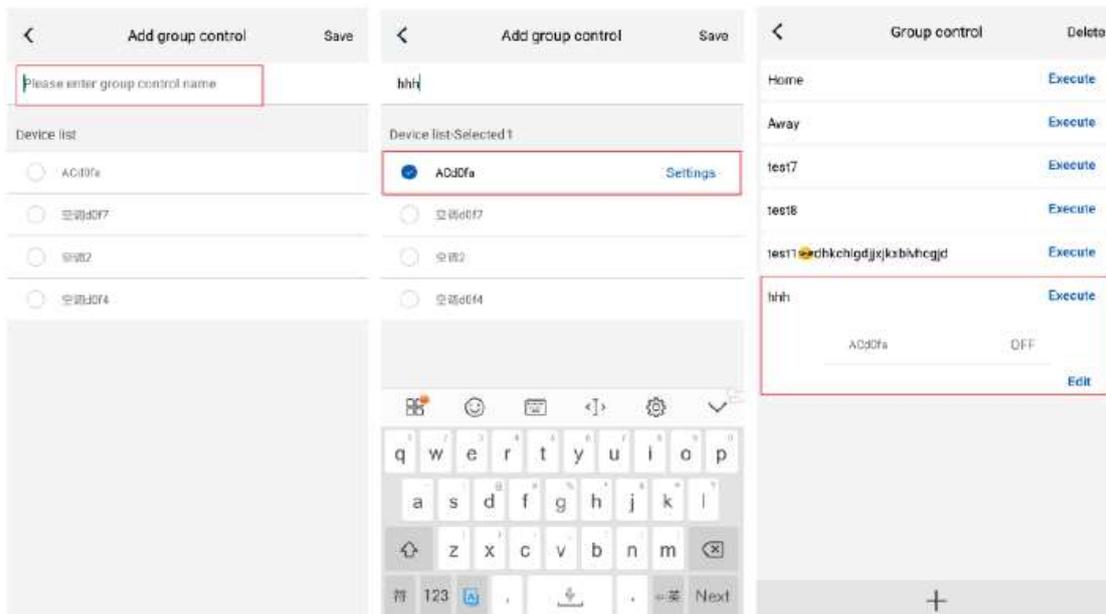
1. Menu de la page d'accueil

Cliquez sur la photo de profil  dans l'angle supérieur gauche de la page d'accueil pour définir chaque fonction du menu.



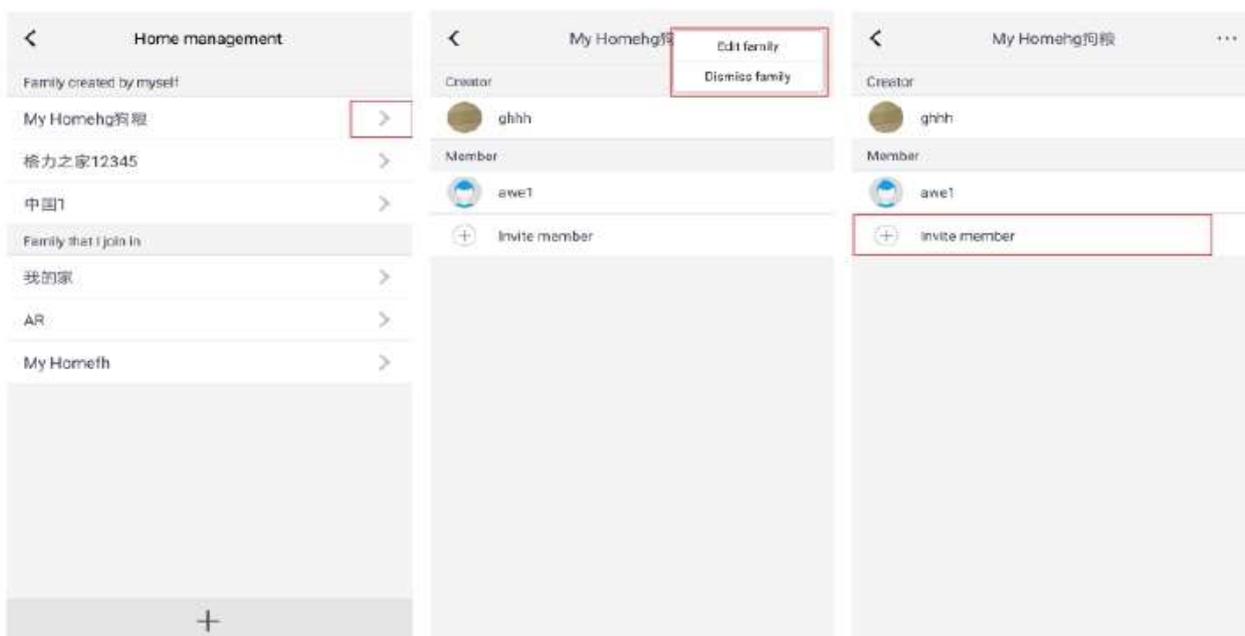
2. Group Control

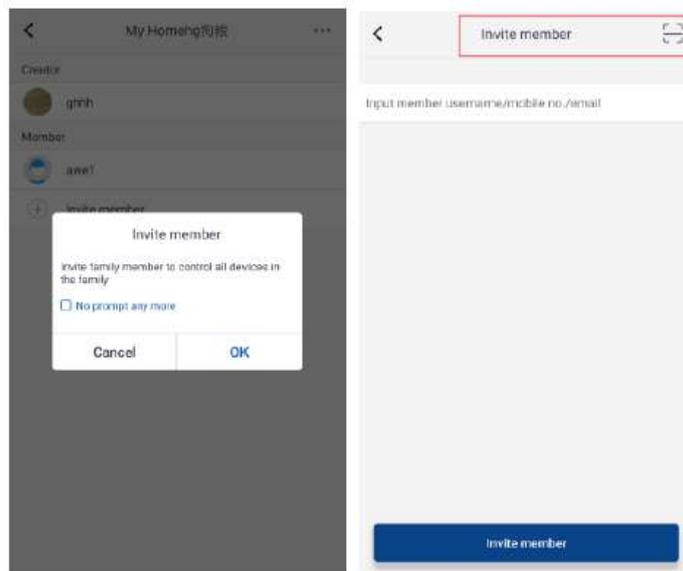
Cliquez sur Group Control (Contrôle du groupe) pour pouvoir utiliser les dispositifs présents (par exemple, modifier le nom du groupe en « hhh » et placer les dispositifs présents dans la liste du groupe). Lorsque ce groupe fonctionne, il est possible de modifier les paramètres de tout le groupe.



3. Home Management

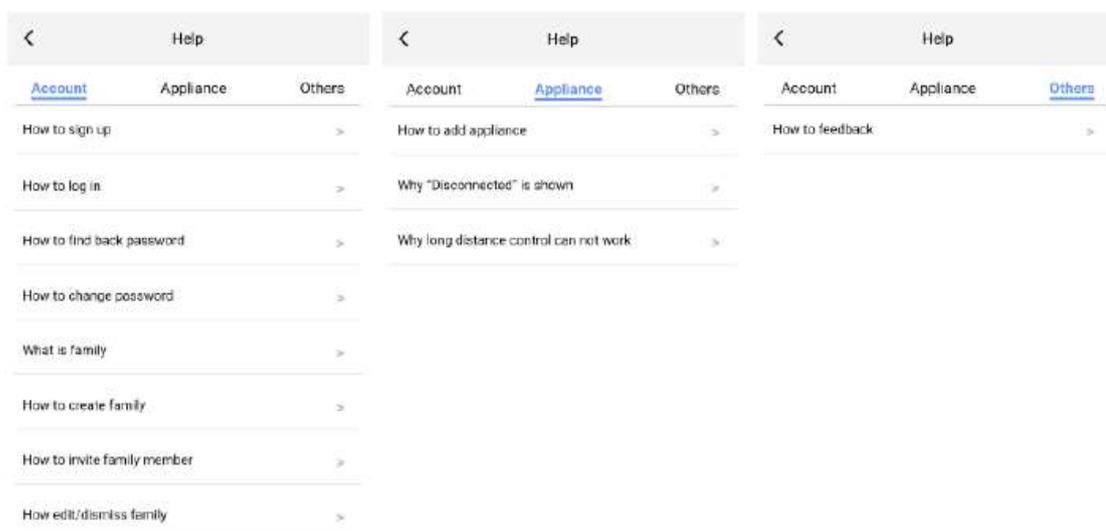
Cliquez sur *Home Management* (*Gestion de domicile*) pour créer ou gérer un « système familial ». Vous pouvez ajouter de nouveaux membres au système familial du compte enregistré.





4. Help

Cliquez sur Help (Aide) pour visualiser les instructions de l'**APPLICATION EWPE SMART**.



5. Feedback

Cliquez sur Feedback (Commentaires) pour donner votre avis sur le produit.

6. Comment réinitialiser le module Wi-Fi du climatiseur :

Éteignez l'unité avec la télécommande et coupez le courant du climatiseur pendant 10 secondes au moins. Rebranchez le courant. Après une minute, appuyez simultanément sur les touches « Turbo » et « Mode ». Si le climatiseur émet un bip, cela signifie que le module Wi-Fi a été réinitialisé correctement. Attention: La configuration est effectuée dans les 2 minutes. Dans le cas contraire, répétez l'opération de réinitialisation.

Analyse des erreurs courantes de configuration du réseau :

Si le contrôle à courte distance ne fonctionne pas, effectuez les vérifications mentionnées ci-dessous :

- Vérifiez que l'alimentation du climatiseur est connectée.
- Vérifiez que la fonction Wi-Fi du climatiseur est normalement active.
- Vérifiez que le Wi-Fi du téléphone sélectionne le climatiseur correspondant.
- Réinitialisez avec la télécommande et recommencez la configuration depuis l'étape 3.

Il est important de ne pas oublier les éléments ci-dessous.

1. La fonction Wi-Fi du climatiseur nécessite une minute environ pour démarrer.
2. Le climatiseur est équipé d'une fonction de mémoire.

Instructions Google Home

1. Prémisse

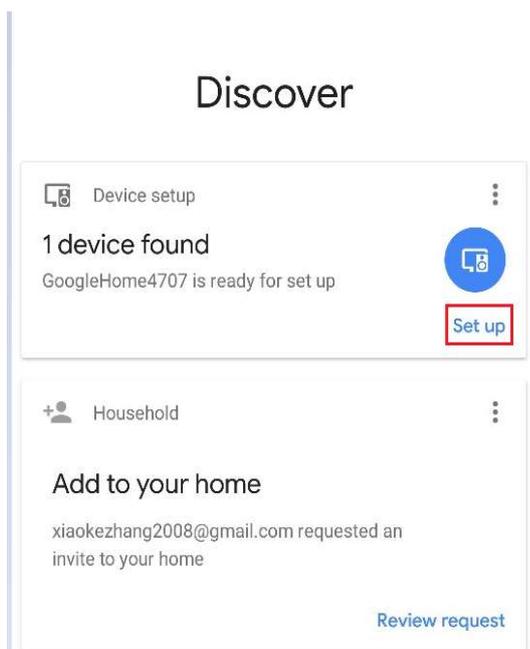
- Votre téléphone mobile a installé la dernière version de l'application Google Home ou de l'application Google (pour Android uniquement)
- Votre téléphone mobile a installé la dernière version de l'application EWPE.

2. Configuration complète de la mise en réseau des appareils selon les instructions de l'application EWPE

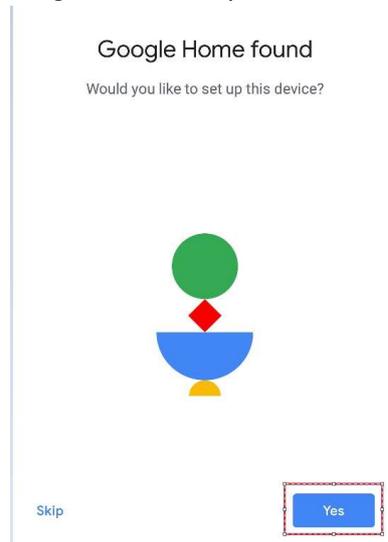
Remarque: remplacez le nom de l'appareil dans l'application par celui qui est facile à reconnaître par Google Assistant, il s'agit généralement d'un nom anglais, par exemple: «Proklima Air Conditioner».

3. Configuration de Google Home

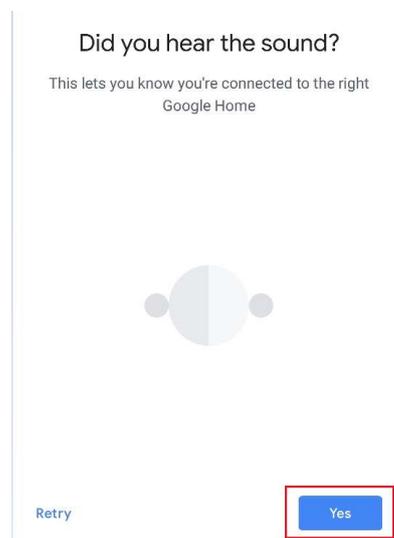
- Si vous avez configuré Google Home, vous pouvez ignorer cette étape, la déclaration suivante concerne principalement le client Android.
- Veuillez vous assurer que votre appareil Google Home est sous tension et connecté au réseau Wi-Fi, les quatre voyants du couvercle sont allumés.
- Ouvrez l'application Google Home sur le téléphone, après une connexion réussie, «Discover» (Découvrir) apparaîtra automatiquement pour attendre que l'appareil Google soit connecté.
- Cliquez sur «Setup» (Configuration) pour démarrer la connexion de l'appareil Google Home.



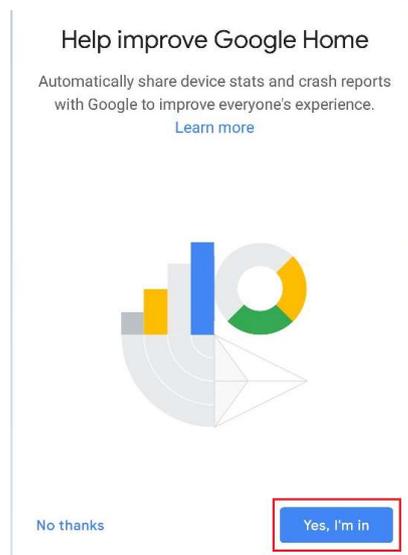
Confirmez pour ajouter un appareil Google Home et cliquez sur "Yes" (oui).



Il émettra un son pour confirmer que vous êtes connecté au bon appareil. Après avoir entendu le son, cliquez sur «Yes» (oui) pour passer à l'étape suivante.



Rejoignez-nous Help Improve Google Home et cliquez sur "Yes, I'm" (Oui, je suis) ou "No, thanks" (Non merci).



Distinguez la pièce de Google Home des autres zones de l'appareil Google, cliquez sur «NEXT» (suivant), modifiez le nom de la pièce et cliquez sur «Continue» (continuer).

Where is this device?
Choose a location for your Google Home. This will help name and organize your devices.

My rooms

3783

Attic

Create new

Attic

Backyard

Next

Custom room name
Enter a name for this room. This will be added to your room list

Custom room name

Attic 2

Continue

Sélectionnez ensuite le réseau Wi-Fi et cliquez sur «NEXT» (suivant) pour attendre la connexion réseau de l'appareil.

Connect to Wi-Fi
Choose the Wi-Fi network you would like to use with your Google Home

Xiaomi_0A7E

Xiaomi_907D

Xiaomi_907D_5G

voice_5G

voice2

LYKJ-2

Next

Before using your Google Assistant
Here are a few things to know before using your Google Home

Google partners ▾
Google partners are businesses that have a commercial relationship with Google.

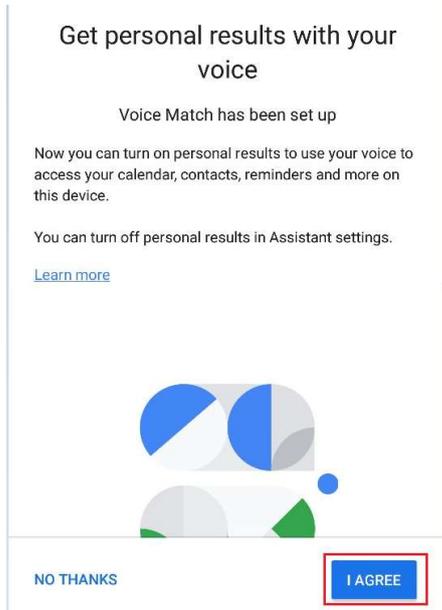
Services and your privacy ▾
When you use your Assistant to talk to a service, Google shares information with that service so it can fulfill your request.

Guests and your Assistant ▾
Let friends and family know that their interactions will

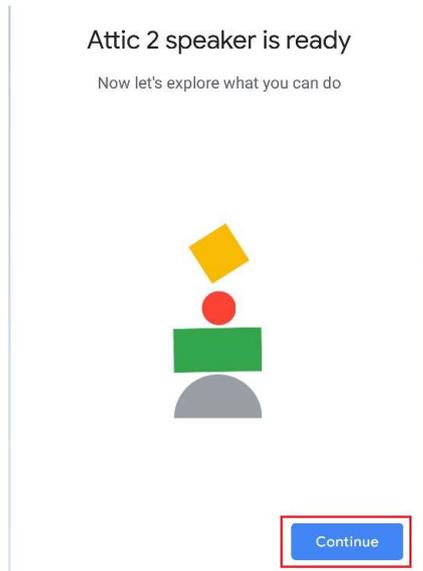
Learn more

More

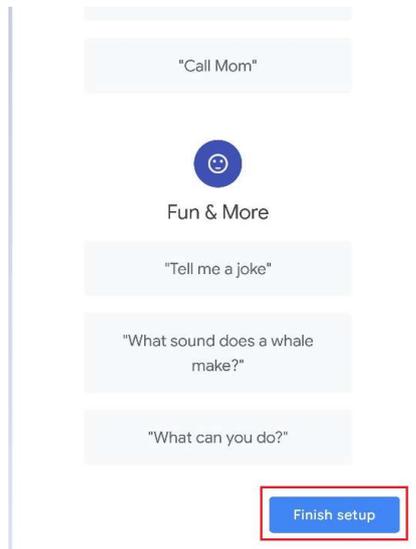
Configurez Google Home et cliquez sur "More" (plus).



Cliquez "I AGREE" (je suis d'accord).



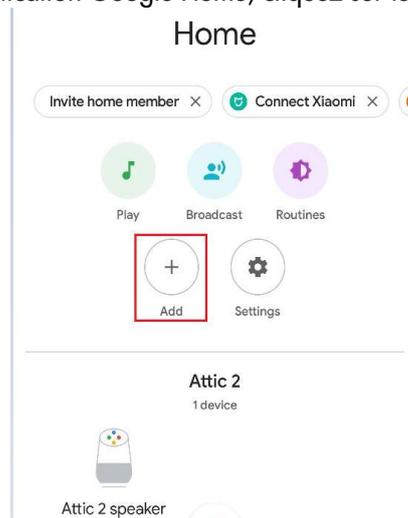
Selon l'invite, choisissez si vous acceptez l'opération correspondante, si elle affiche "Google Home is ready" (Google Home est prêt), choisissez "Continue" (continuer) à l'étape suivante.



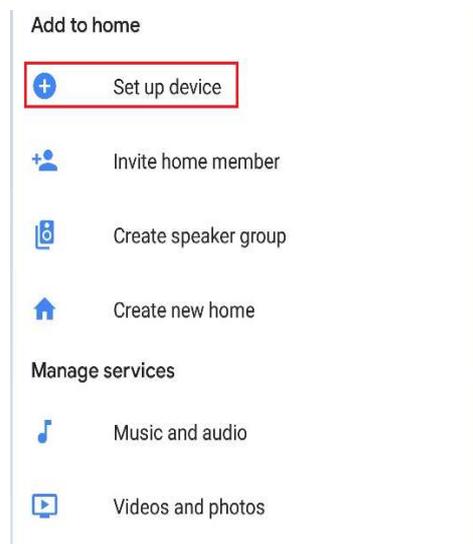
Voici le cours de guidage sur le contrôle de la langue, après avoir écouté, cliquez sur «Finish setup», (Terminer la configuration) puis le réglage de Google Home est terminé.

4. Ajouter un compte d'application EWPE

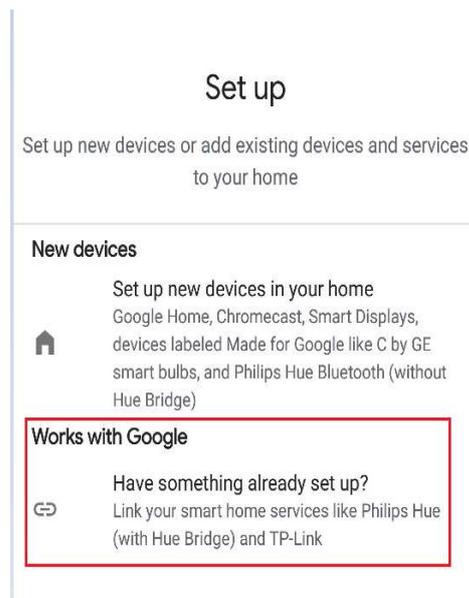
- ◆ Sur la page d'accueil de l'application Google Home, cliquez sur le bouton «+».



Cliquez "Set up device" (Configurer l'appareil)

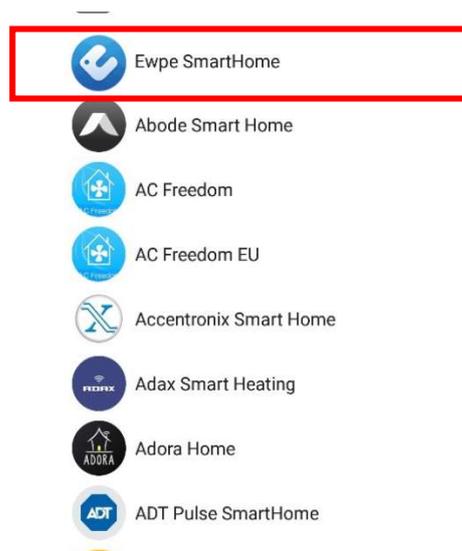


Selectionnez Works with Google (Fonctionne avec Google)

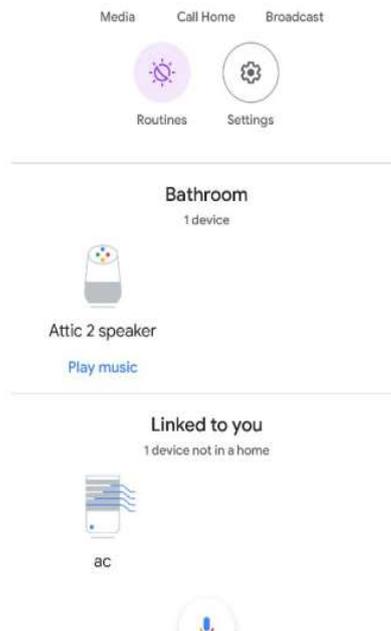


Recherchez «Ewpe SmartHome».

Recherchez Ewpe SmartHome dans la liste et cliquez dessus, choisissez le pays où se trouve votre compte Ewpe Smart App, saisissez le compte et le mot de passe de l'application EWPE et cliquez sur «Ewpe SmartHome» pour l'ajouter.



Après l'ajout, votre appareil apparaîtra dans la liste des appareils.



5. Utilisez Google Home pour contrôler votre appareil intelligent

Vous pouvez désormais utiliser Google Home pour contrôler votre appareil intelligent.

Prenons la climatisation à titre d'exemple, les instructions à l'appui comprennent:

Ok Google, activer / désactiver la climatisation.

Vitesse de ventilation

Ok Google, régler la climatisation à haute vitesse.

Modalité

Ok Google, régler le mode AC pour refroidir

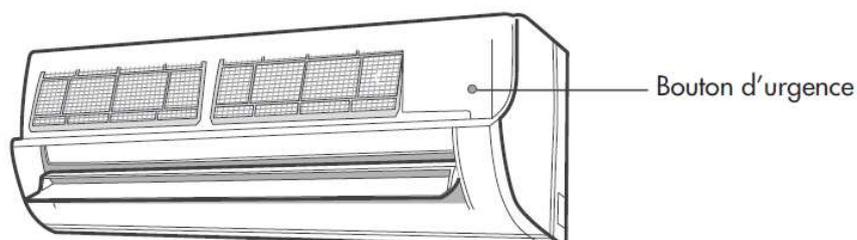
Température

Ok Google, régler la température à 16°C.

Fonctionnement d'urgence

En cas de perte ou de rupture de la télécommande, pour allumer ou éteindre le climatiseur, utiliser la touche d'urgence située sous le panneau avant de l'unité interne.

Dans ce cas, à l'allumage, c'est le mode de fonctionnement automatique qui sera activé.



MAINTENANCE

Nettoyage et entretien

Note : Éteindre le climatiseur et débrancher l'alimentation avant toute opération de nettoyage et d'entretien.

Nettoyage de la surface de l'unité interne

Utiliser un chiffon doux et humide pour nettoyer l'extérieur du climatiseur.

Ne pas utiliser d'eau trop chaude, de solvants, d'essence ou d'autres produits chimiques, de poudre de talc ou de brosses : cela risquerait d'endommager la surface ou la couleur de l'enveloppe extérieure.

Pour retirer les éventuelles taches, utiliser de l'eau tiède avec un peu de détergent neutre.

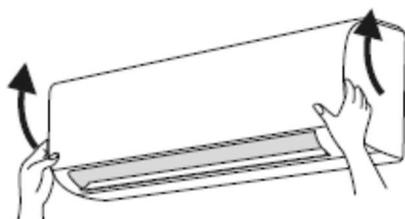
Ne pas verser d'eau sur le climatiseur pour le nettoyer : cela pourrait endommager ses composants internes ou provoquer un court-circuit.

Note : ne pas retirer le panneau lors des opérations de nettoyage.

Nettoyage des filtres

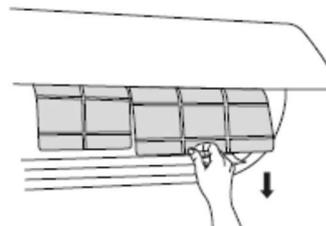
Ouvrir le panneau

Soulever le panneau avant de l'unité interne, tel qu'illustré sur la figure.



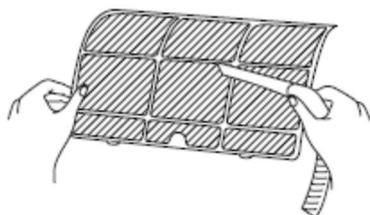
Retirer les filtres

Retirer les filtres en soulevant l'un des angles inférieurs et en les tirant vers le bas, tel qu'illustré sur la figure.



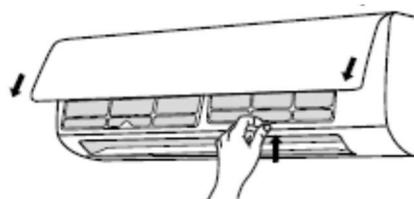
Nettoyer les filtres

- Nettoyer les filtres avec un aspirateur.
- S'ils sont très sales, utiliser de l'eau (à moins de 45°C) et les laisser sécher dans un endroit frais et ombragé.



Remettre les filtres en place

Réinsérer les filtres dans leurs sièges et bien fermer le panneau avant.



Note :

- Les filtres doivent être nettoyés tous les trois mois ou plus souvent si l'environnement est très poussiéreux.

ATTENTION !

Après le retrait des filtres, éviter tout contact avec l'échangeur à ailettes (risque d'abrasions ou de coupures).

- Ne pas utiliser de sèche-cheveux pour sécher les filtres afin d'éviter de les déformer.

Contrôles à effectuer avant l'utilisation

1. Vérifier que l'admission et la prise d'air ne sont pas obstruées.
2. Vérifier que le disjoncteur de courant, la fiche et la prise sont en bon état.
3. Contrôler que les filtres sont propres.
4. Contrôler que l'étrier de maintien de l'unité externe n'est pas endommagé ou rouillé. Si jamais c'est le cas, contacter le centre d'assistance.
5. Vérifier que les tuyaux ne sont pas endommagés.

Contrôles à effectuer après la période d'utilisation

1. Débrancher l'alimentation électrique.
2. Nettoyer les filtres et le panneau de l'unité interne.
3. Contrôler que l'étrier de maintien de l'unité externe n'est pas endommagé ou rouillé. Si jamais c'est le cas, contacter le centre d'assistance.

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

Anomalies de fonctionnement possibles et solutions

ATTENTION

Ne pas tenter de réparer seul l'unité. Une intervention incorrecte peut être à l'origine de chocs électriques ou d'incendies, c'est pourquoi il est préconisé de contacter le Service d'assistance technique local après avoir coupé l'alimentation électrique de l'unité.

Avant de contacter le Service d'assistance technique, effectuer les contrôles suivants :

Anomalie	Vérification	Solution
L'unité interne ne reçoit pas le signal de la télécommande ou la télécommande ne semble pas fonctionner	Existe-t-il des interférences considérables (ex : électricité statique, tension stable) ?	Retirer la fiche. Réinsérer la fiche au bout d'environ 3 minutes puis rallumer l'unité.
	La télécommande se trouve-t-elle dans la plage de réception du signal ? Des obstacles sont-ils présents ?	La distance maximale de réception du signal est de 8 m : au-delà, la télécommande ne fonctionne pas. Retirer les obstacles.
	La télécommande est-elle bien orientée en direction du récepteur ?	Orienter la télécommande en direction du récepteur situé sur l'unité interne.
	La sensibilité de la télécommande est-elle faible ? Les images sont-elles floues ou invisibles ?	Vérifier les piles. Si la charge des piles est trop faible, les remplacer.
	Les icônes n'apparaissent-elles pas lorsque l'on actionne la télécommande ?	Contrôler si la télécommande est endommagée. Si c'est le cas, la remplacer.
	Y a-t-il une ampoule à fluorescence dans la pièce ?	Placer la télécommande à côté de l'unité interne Éteindre l'ampoule à fluorescence et réessayer
Aucune émission d'air par l'unité interne	La sortie ou l'entrée d'air de l'unité interne est-elle obstruée ?	Éliminer les obstructions.
	En mode chauffage, la température intérieure a-t-elle atteint la température paramétrée ?	Une fois la température paramétrée atteinte, l'unité interne cesse d'émettre de l'air.
	Le mode chauffage vient-il d'être activé ?	Pour éviter l'envoi d'air froid dans la pièce, la sortie d'air commence avec un retard de quelques minutes (il s'agit d'un phénomène normal).
Le climatiseur ne fonctionne pas	L'alimentation électrique est-elle coupée ?	Attendre que l'alimentation électrique soit rétablie.
	La fiche est-elle desserrée ?	Réinsérer la fiche.
	Le disjoncteur de courant a-t-il sauté ou le fusible a-t-il grillé ?	Demander à un professionnel de remplacer le disjoncteur ou le fusible.
	Le câblage est-il défectueux ?	Demander à un professionnel de le remplacer.
	L'unité a-t-elle redémarré immédiatement après l'arrêt ?	Attendre 3 minutes puis rallumer l'unité.
	La configuration de la fonction de la télécommande est-elle correcte ?	Reconfigurer la fonction.

Anomalie	Vérification	Solution
Il n'est pas possible de régler la température	L'unité fonctionne-t-elle en mode automatique ?	En mode automatique, il n'est pas possible de régler la température. Modifier le mode de fonctionnement, si l'on souhaite pouvoir régler la température.
	La température demandée est-elle en dehors de la plage de température configurable ?	Plage de température configurable : 16°C ~ 30°C.
Impossible d'obtenir un bon niveau de chauffage / refroidissement.	La tension est-elle trop basse ?	Attendre que la tension redevienne normale.
	Le filtre est-il sale ?	Nettoyer le filtre.
	La température configurée se trouve-t-elle dans la bonne plage ?	Régler la température dans la plage autorisée.
Des odeurs sont émises	Les portes et les fenêtres sont-elles ouvertes ?	Fermer les portes et les fenêtres.
	Une source d'odeur est-elle présente (ex : meubles, cigarettes, etc.) ?	Supprimer la source des odeurs. Nettoyer le filtre.
Le climatiseur s'allume accidentellement	Des interférences sont-elles présentes (ex : tonnerre, dispositifs sans fil, etc.) ?	Débrancher l'alimentation puis la rétablir. Rallumer l'unité.
L'unité externe produit de la vapeur	Le mode chauffage est-il activé ?	Pendant le dégivrage en mode chauffage, la production de vapeur est un phénomène normal.
On entend un bruit d'eau qui coule	Le climatiseur vient-il d'être allumé ou éteint ?	Le bruit est produit par le produit réfrigérant qui s'écoule à l'intérieur de l'unité (il s'agit d'un phénomène normal).
On entend des bruits qui ressemblent à des craquements / crépitements	Le climatiseur vient-il d'être allumé ou éteint ?	C'est le bruit du frottement provoqué par l'expansion et/ou la contraction du panneau ou d'autres pièces, à cause des changements de température.

Analyse des anomalies de fonctionnement

Code d'erreur

En cas de dysfonctionnement, le voyant de température situé sur l'unité interne clignote pour indiquer le code d'erreur correspondant. Consulter la liste ci-dessous pour identifier le code d'erreur.

Code d'erreur	Anomalies de fonctionnement et solutions
E5	Peut être éliminé en éteignant puis en rallumant l'unité. Dans le cas contraire, s'adresser à un technicien qualifié pour obtenir une assistance.
E6	Peut être éliminé en éteignant puis en rallumant l'unité. Dans le cas contraire, s'adresser à un technicien qualifié pour obtenir une assistance.
E8	Peut être éliminé en éteignant puis en rallumant l'unité. Dans le cas contraire, s'adresser à un technicien qualifié pour obtenir une assistance.
U8	Peut être éliminé en éteignant puis en rallumant l'unité. Dans le cas contraire, s'adresser à un technicien qualifié pour obtenir une assistance.
H6	Peut être éliminé en éteignant puis en rallumant l'unité. Dans le cas contraire, s'adresser à un technicien qualifié pour obtenir une assistance.
C5	S'adresser à un technicien qualifié pour obtenir une assistance.
F0	S'adresser à un technicien qualifié pour obtenir une assistance.
F1	S'adresser à un technicien qualifié pour obtenir une assistance.
F2	S'adresser à un technicien qualifié pour obtenir une assistance.
H3	Peut être éliminé en éteignant puis en rallumant l'unité. Dans le cas contraire, s'adresser à un technicien qualifié pour obtenir une assistance.
H6	Peut être éliminé en éteignant puis en rallumant l'unité. Dans le cas contraire, s'adresser à un technicien qualifié pour obtenir une assistance.
E1	Peut être éliminé en éteignant puis en rallumant l'unité. Dans le cas contraire, s'adresser à un technicien qualifié pour obtenir une assistance.

Note : en cas d'autres codes d'erreur, s'adresser à un technicien qualifié pour obtenir une assistance.

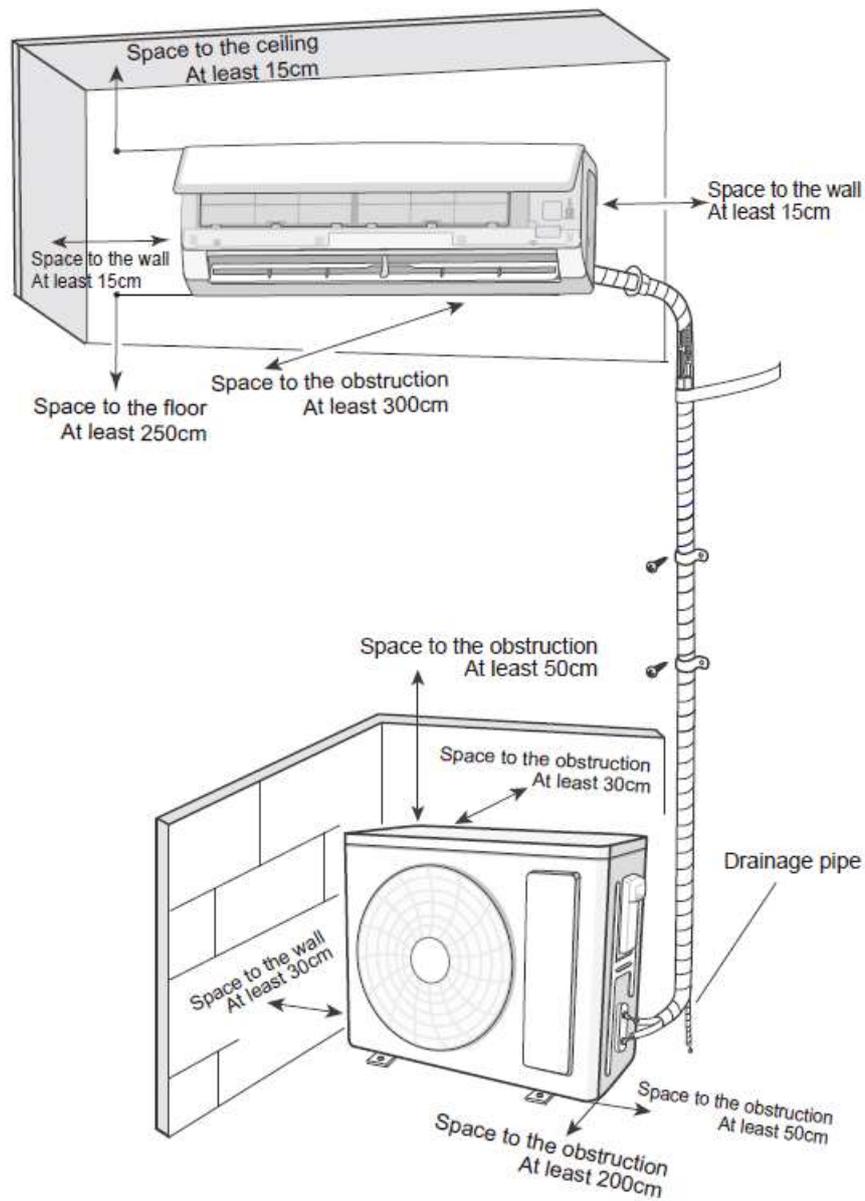
Avertissement

Lorsque l'un des problèmes suivant se produit, éteindre le climatiseur et débrancher immédiatement l'alimentation. Ensuite, contacter le Service d'assistance technique local.

- Le câble d'alimentation a surchauffé ou est endommagé.
- On entend un bruit anormal pendant le fonctionnement.
- L'interrupteur différentiel saute souvent.
- Une odeur de brûlé sort du climatiseur.
- Il y a des fuites au niveau de l'unité interne.
- Ne pas tenter de réparer ou de réinstaller seul l'appareil.
- Si le climatiseur fonctionne de manière anormale, des dysfonctionnements, chocs électriques ou risques d'incendie peuvent apparaître.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Schéma d'installation et espaces techniques



Space to the ceiling	Distance du plafond
At least 15 cm	Au moins 15 cm
Space to the wall	Distance du mur
Almeno 15 cm	Au moins 15 cm
Space to the wall	Distance du mur
Almeno 15 cm	Au moins 15 cm
Space to the obstruction	Distance d'un obstacle
Almeno 300 cm	Au moins 300 cm
Space to the floor	Distance du sol
Almeno 250 cm	Au moins 250 cm
Space to the obstruction	Distance d'un obstacle
Almeno 50 cm	Au moins 50 cm
Space to the obstruction	Distance d'un obstacle
Almeno 30 cm	Au moins 30 cm
Space to the wall	Distance du mur
Almeno 30 cm	Au moins 30 cm
Space to the obstruction	Distance d'un obstacle
Almeno 200 cm	Au moins 200 cm
Drainage pipe	Tuyau de drainage
Space to the obstruction	Distance d'un obstacle
Almeno 50 cm	Au moins 50 cm

AVERTISSEMENTS POUR L'INSTALLATION

ATTENTION : avant toute intervention, s'assurer que l'alimentation électrique a bien été coupée.

ATTENTION : avant toute intervention, se munir d'équipements de protection individuelle adaptés.

ATTENTION : l'appareil doit être réinstallé conformément aux règles nationales en vigueur.

ATTENTION : les raccordements électriques et l'installation doivent être réalisés exclusivement par des personnes possédant les qualifications techniques et professionnelles les autorisant à procéder à l'installation, la transformation, l'extension et la maintenance des équipements et capables de vérifier ces derniers pour assurer la sécurité et le bon fonctionnement.

ATTENTION : installer un dispositif, interrupteur général ou prise électrique, qui permette de couper complètement l'alimentation électrique de l'appareil.

ATTENTION: Pour la connexion entre les unités, utilisez uniquement des tuyaux en cuivre recuit et désoxydé pour le conditionnement et la réfrigération et isolés avec du polyéthylène expansé de min. 8 mm.

Les instructions fondamentales pour l'installation correcte des appareils sont reportées ici. Il revient toutefois à l'installateur de s'inspirer de son expérience afin de perfectionner toutes les opérations en fonction des exigences spécifiques de chaque projet.

Ne pas installer l'appareil dans des locaux où sont présents des gaz inflammables ou des substances acides ou alcalines qui pourraient endommager irrémédiablement les échangeurs de chaleur en cuivre-aluminium ou les composants internes en plastique.

Ne pas installer l'unité dans les ateliers ou les cuisines, où les vapeurs d'huile mélangées à l'air traité peuvent se déposer sur les batteries d'échange, réduisant ainsi leurs performances, ou sur les parties internes de l'unité, endommageant alors les composants en plastique.

Choix du lieu d'installation

Critères requis essentiels	Unité interne
<p>Ne pas installer l'unité dans les lieux suivants, sous peine de voir apparaître des dysfonctionnements.</p> <ol style="list-style-type: none"> Lieux où sont présents de fortes sources de chaleur, vapeurs, gaz inflammables ou explosifs. Lieux où sont présents des appareils à haute fréquence (ex : soudeuses, appareils médicaux). Lieux proches de zones côtières. Lieux où l'on trouve des huiles ou des fumées dans l'air. Lieux où l'on trouve du gaz sulfureux. Autres lieux qui présentent des conditions particulières. <p>Ne pas utiliser l'unité à proximité immédiate de lingerie, salles de bain, douches ou piscines.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Il ne doit pas y avoir d'obstacles près du point d'entrée et de sortie de l'air. Choisir un lieu où l'eau de condensation puisse se dissiper facilement, sans gêner les autres personnes. Choisir un lieu pratique pour raccorder l'unité externe à proximité de la prise de courant. Choisir un emplacement hors de portée des enfants. Le lieu d'installation doit pouvoir supporter le poids de l'unité interne, sans augmenter les bruits et vibrations. L'unité doit être installée à une distance de 2,5 m du sol. Ne pas installer l'unité interne juste au-dessus d'un appareil électrique. Veiller à maintenir une certaine distance entre l'unité et les ampoules à fluorescence.
Unité externe	
<ol style="list-style-type: none"> Choisir une position où le bruit et le flux d'air émis par l'unité externe ne risque pas de gêner les voisins. Le lieu doit être bien ventilé et sec ; l'unité externe ne doit pas être exposée directement à la lumière du soleil ou à des vents forts. Le lieu doit être en mesure de supporter le poids de l'unité externe. Vérifier que l'installation est conforme aux critères requis du schéma de dimensions relatif à l'installation. Choisir un emplacement hors de portée des enfants et éloigné des animaux ou des plantes. Si jamais cela n'est pas possible, installer une clôture de sécurité. 	

Critères requis pour les branchements électriques

Précautions de sécurité

- Il est nécessaire de respecter les normes de sécurité électrique lors de l'installation de l'unité.
- En conformité avec les dispositions de sécurité locales, utiliser un circuit d'alimentation et un disjoncteur de courant aux normes
- S'assurer que l'alimentation correspond bien aux critères requis par le climatiseur. Une alimentation instable ou un câblage incorrect peuvent causer des dysfonctionnements. Installer des câbles d'alimentation adaptés avant de mettre le climatiseur en service.
- Raccorder correctement les fils de phase, neutre et terre à la prise de courant.
- Veiller à couper l'alimentation électrique avant de procéder à toute intervention relative au circuit électrique ou à la sécurité. Pour les modèles dotés d'une fiche d'alimentation, s'assurer que cette dernière soit facile d'accès après l'installation.
- Ne pas raccorder l'alimentation avant d'avoir terminé l'installation.
- Ne pas utiliser l'appareil si le câble ou la fiche sont endommagés. Si le cordon électrique est endommagé, le faire remplacer par le fabricant, le revendeur ou une personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
- La température du circuit réfrigérant étant élevée, il est nécessaire de garder le câble d'interconnexion à distance du tuyau en cuivre.
- L'appareil doit être installé conformément aux dispositions nationales en vigueur en matière de câblage.
- L'installation doit être effectuée dans le respect des normes et exclusivement par du personnel autorisé.



L'unité est chargée du réfrigérant R32 légèrement inflammable. Une mauvaise manipulation du gaz en question peut exposer les personnes et les matériaux à de graves dommages. Plus de détails sur ce réfrigérant sont donnés au début de ce manuel.

Mise à la terre

1. Le climatiseur appartient aux appareils électroménagers de classe I. La mise à la terre doit être réalisée correctement avec le dispositif prévu à cet effet par un professionnel. Contrôler que l'appareil est toujours raccordé à la terre de manière efficace, sous peine de voir survenir des chocs électriques.
2. Le fil jaune-vert du climatiseur est le fil de mise à la terre et il ne peut pas être utilisé pour d'autres usages.
3. La résistance de terre doit être conforme aux normes nationales de sécurité électrique.
4. L'appareil doit être positionné de telle sorte que la fiche demeure accessible.
5. Un sectionneur omnipolaire avec une distance entre les contacts d'au moins 3 mm à chaque pôle doit être connecté sur le câblage fixe.

Modèle	Puissance de l'interrupteur
09K、12K	10A
18K	16A
24K	25A

INSTALLATION

Installation de l'unité interne

Phase une : choisie de la position

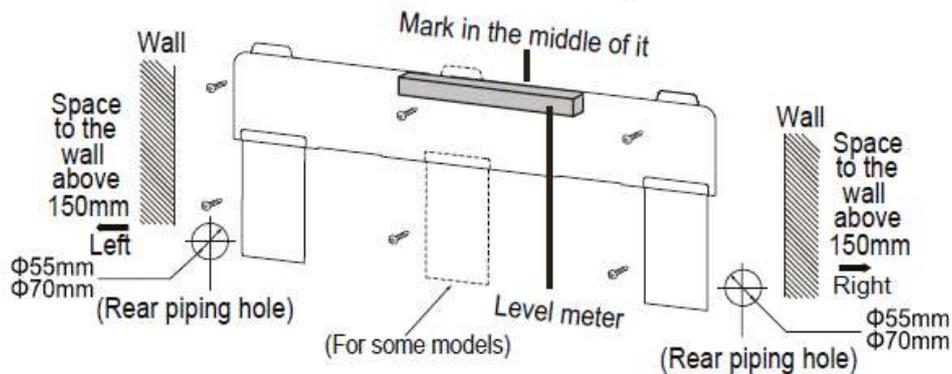
Choisir la position où installer l'unité en fonction du plan de la pièce, des éventuelles contraintes architecturales et des exigences du client. Contrôler qu'à l'endroit choisi il est possible d'accéder à l'unité pour les opérations d'entretien et de nettoyage des filtres. Pour l'installation, utiliser la plaque de fixation en guise de gabarit pour identifier la position exacte des chevilles à expansion et du trou de passage à travers le mur. L'enveloppe en plastique est dotée de parties prédécoupées qui, si nécessaire, peuvent être retirées pour permettre le passage des lignes frigorifiques et des câbles. Pendant le fonctionnement en mode refroidissement ou en mode déshumidification, de l'air condense sur la batterie de l'unité interne. La condensation est recueillie dans la bassine et est évacuée par le tuyau en caoutchouc prévu à cet effet. Le tuyau doit être raccordé à une tuyauterie présentant une pente adaptée et sans coudes, ne pas présenter de siphons et ne pas être immergé dans l'eau.

Phase deux : installer la plaque de montage au mur

1. Accrocher la plaque de montage au mur, la placer en position horizontale à l'aide d'un niveau et tracer les trous de fixation des vis sur le mur.
2. Percer les trous de fixation des vis sur le mur à l'aide d'une perceuse à percussion (la mèche de la perceuse doit correspondre à la cheville à expansion en plastique), puis insérer les chevilles dans les trous.
3. Fixer la plaque sur le mur à l'aide de vis autotaraudeuses (ST4.2X25TA), puis vérifier qu'elle est installée solidement en tirant dessus. Si la cheville à expansion en plastique est desserrée, pratiquer un autre trou de fixation à proximité à l'aide de la perceuse.

Phase trois : percer le trou destiné aux tuyaux

Choisir la position du trou destiné aux tuyaux en fonction de la direction du tuyau de sortie. La position du trou destiné aux tuyaux doit être légèrement plus basse que le cadre mural, comme indiqué ci-dessous.

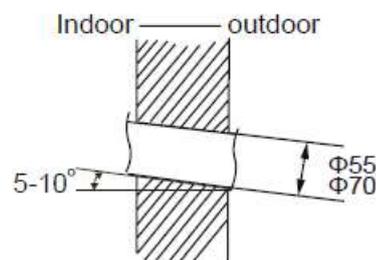


Wall	Mur
Space to the wall above 150mm	Distance du mur supérieure à 150 mm
Mark in the middle of it	Marquer son milieu
Level meter	Niveau
Left $\Phi 55$ mm $\Phi 70$ mm (Rear piping hole)	Gauche $\Phi 55$ mm (Trou tuyau arrière)
Right $\Phi 55$ mm $\Phi 70$ mm	Droite $\Phi 55$ mm $\Phi 70$ mm

Percer le trou destiné aux tuyaux d'un diamètre de $\Phi 55$ à l'endroit de la sortie choisi à cet effet. Pour assurer un drainage correct, le trou des tuyaux sur le mur doit être légèrement incliné vers le bas sur l'extérieur, avec une pente de 5-10°.

Note :

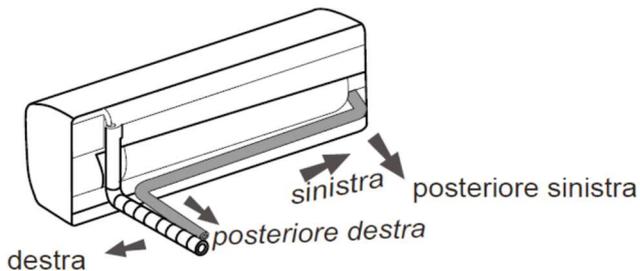
- Empêcher la pénétration de poussière et prendre les mesures de sécurité nécessaires lors du perçage du trou.
- Les chevilles à expansion en plastique ne sont pas fournies mais doivent être achetées sur place.



Indoor	Intérieur
Outdoor	Extérieur

Phase quatre : tuyau de sortie

Il est possible de faire sortir le tuyau dans différentes directions : droite, arrière droite, gauche ou arrière gauche.



destra	droite
Posteriore destra	arrière droite
sinistra	gauche
Posteriore sinistra	arrière gauche

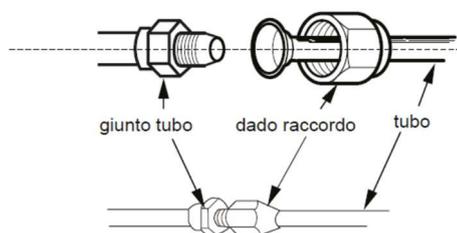
Lorsque l'on a choisi la direction de sortie (gauche ou droite), pratiquer en bas le trou correspondant.



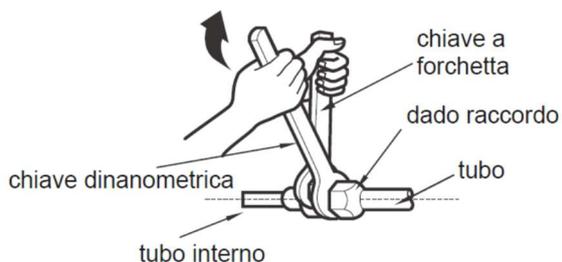
destra	droite
foro da praticare	trou à effectuer
sinistra	gauche

Phase cinq : raccorder le tuyau de l'unité interne

1. Positionner le joint du tuyau dans l'évasement correspondant.
2. Pré-serrer l'écrou du raccord à la main.
3. Régler la force du couple en consultant le tableau ci-dessous. Positionner la clé à fourche sur le joint du tuyau et la clé dynamométrique sur l'écrou du raccord. Serrer l'écrou avec la clé

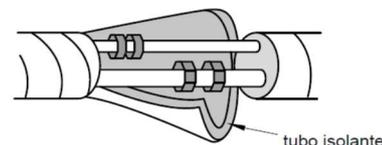


giunto	joint
tubo	tuyau
dado	écrou
raccordo	raccord



chiave a forchetta	clé à fourche
Chiave dinamometrica	clé dynamométrique
Tubo interno	tuyau interne
Dado raccordo	écrou du raccord
tubo	tuyau

Diamètre de l'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



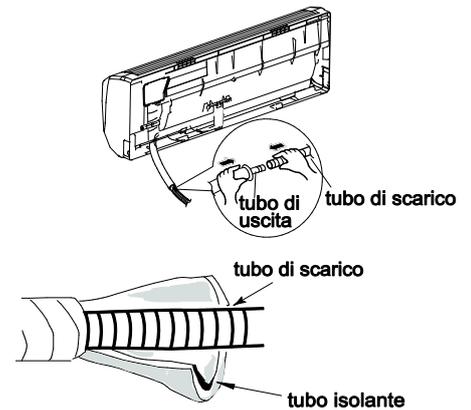
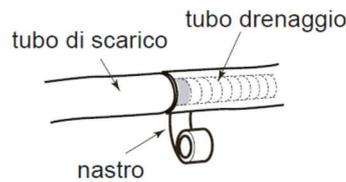
tubo isolante	tube isolant
---------------	--------------

Envelopper le tube interne et le joint du tube de raccordement avec le tube isolant puis avec le ruban adhésif.

Phase six : installer le tuyau d'évacuation de la condensation

1. Raccorder le tuyau d'évacuation au tuyau de sortie de l'unité interne.
2. Envelopper le joint avec le ruban.

tubo isolante	tube isolant
tubo di uscita	tuyau de sortie
tubo di scarico	tuyau d'évacuation
nastro	ruban adhésif

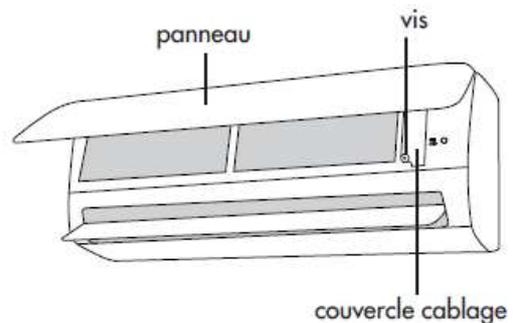


Note :

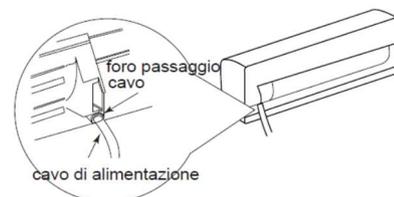
- Ajouter le tube isolant au tuyau d'évacuation interne afin d'éviter la formation de condensation.
- Les chevilles à expansion en plastique ne sont pas fournies.

Phase sept : raccorder le câble électrique de l'unité interne

1. Ouvrir le panneau, retirer la vis de fixation du panneau de couverture du bornier électrique.

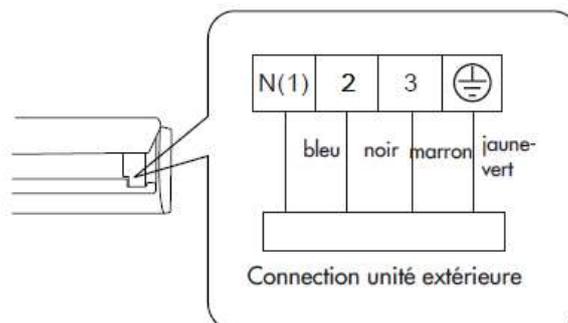


2. Insérer le câble de raccordement entre l'unité interne et externe dans le trou arrière situé au niveau du bornier. Ensuite, le faire ressortir par l'avant.



pannello	panneau
vite	vis
Coperchio cablaggio	couvercle câblage
foro di passaggio	trou de passage
cavo	câble
cavo di alimentazione	câble d'alimentation

3. Retirer l'attache du câble, raccorder le câble d'alimentation au bornier en respectant les couleurs ; serrer la vis et fixer le câble d'alimentation avec l'attache.



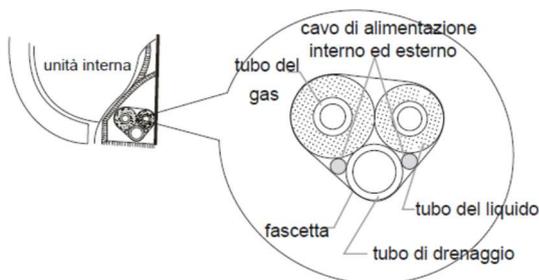
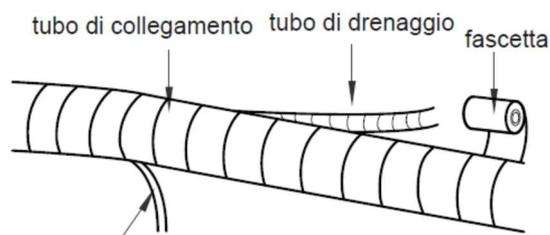
4. Remettre en place le couvercle du bornier et serrer la vis.
5. Fermer le panneau.

Note :

- Tous les câblages doivent être raccordés tel qu'indiqué sur le schéma électrique de l'unité. Tous les câbles de l'unité interne et externe doivent être raccordés par un professionnel.
- Si la longueur du câble d'alimentation n'est pas suffisante, contacter le fournisseur pour en avoir un nouveau. Ne pas effectuer de rallonges soi-même.
- Pour le climatiseur doté d'une fiche, cette dernière doit se trouver dans une position facile d'accès une fois l'installation terminée.
- Pour le climatiseur sans fiche, installer sur la ligne un disjoncteur de courant. Le disjoncteur de courant doit être unipolaire, avec une distance entre les contacts supérieure à 3 mm.

Phase huit : envelopper le tuyau de ruban

1. Réunir le tuyau de raccordement, le câble d'alimentation et le tuyau d'évacuation en les enveloppant avec le ruban.



cavo di alimentazione interno

tubo di collegamento	tuyau de raccordement
tubo di scarico	tuyau d'évacuation
fascetta	ruban
cavo di alimentazione interno	câble d'alimentation interne

unità interna	unité interne
cavo di alimentazione interno ed esterno	câble d'alimentation interne et externe
Tubo gas	tuyau du gaz
fascetta	ruban
tubo di scarico	tuyau d'évacuation
Tubo del liquido	tuyau du liquide

3. Appliquer le ruban de manière uniforme.
4. Le tuyau du liquide et le tuyau du gaz doivent être enveloppés séparément à la fin.

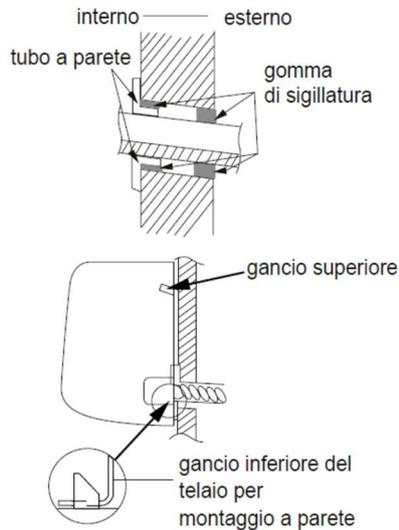
2. Lors de l'opération d'application du ruban, préserver une portion du tuyau d'évacuation et du tuyau d'alimentation pour l'installation. Une fois arrivé à un certain stade de l'opération, séparer le câble interne puis le tuyau d'évacuation.

Note :

le câble d'alimentation et le câble de commande ne doivent pas être enroulés ou tournés. Le tuyau d'évacuation doit être enveloppé dans du ruban dans la partie inférieure.

Phase neuf : accrocher l'unité interne

1. Insérer les tuyaux, une fois entourés de ruban, dans le tuyau mural et les faire passer à travers le trou réalisé dans le mur.
2. Accrocher l'unité interne à la plaque de montage au mur.
3. Remplir l'espace entre les tuyaux et le trou dans le mur avec un produit de scellement.
4. Fixer le tuyau au mur.
5. Contrôler que l'unité interne est installée solidement et bien contre le mur.



interno	intérieur
esterno	extérieur
tubo a parete	tuyau mural
gomma di sigillatura	caoutchouc de scellement
gancio superiore	crochet supérieur
Gancio inferiore del telaio di montaggio a parete	crochet inférieur du cadre de montage au mur

Note :

- Ne pas trop plier le tuyau d'évacuation pour éviter tout phénomène d'obstruction de ce dernier.

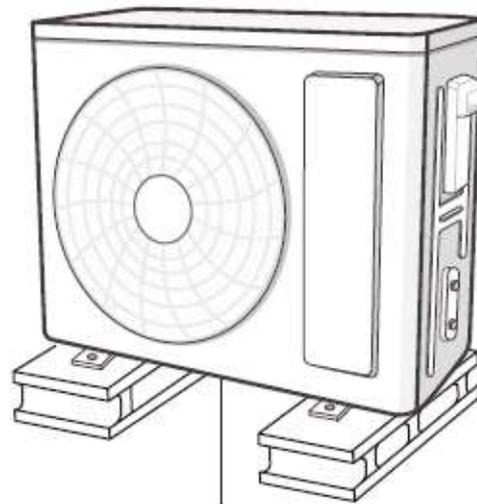
Installation de l'unité externe

Phase un : fixer le support de l'unité externe

1. Choisir l'emplacement de l'installation en fonction de la structure de la maison.
2. Fixer le support de l'unité externe à l'endroit choisi à l'aide de vis à expansion.

Note :

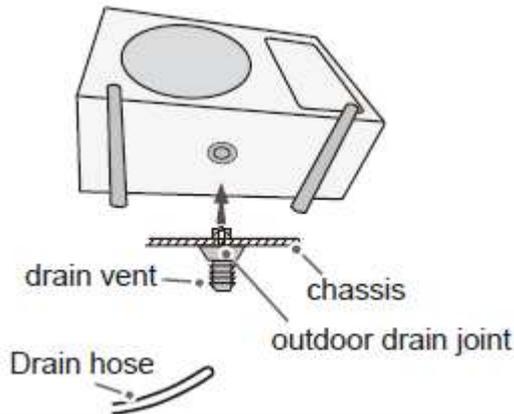
- Adopter des mesures de protections suffisantes lors de l'installation de l'unité externe.
- S'assurer que le support puisse supporter au moins quatre fois le poids de l'unité.
- L'unité externe doit être placée au moins 3 cm au-dessus du sol afin de permettre l'installation du joint d'évacuation.
- Pour l'unité dont la capacité de réfrigération est égale à 2300W~ 5000W, il faut 6 vis à expansion ; pour l'unité dont la capacité de réfrigération est égale à 6000W ~ 8000W, il faut 8 vis à expansion ; pour l'unité dont la capacité de réfrigération est égale à 10000W ~ 16000W, il faut 10 vis à expansion.



au moins 3 cm au-dessus du sol

Phase deux : installer le joint d'évacuation

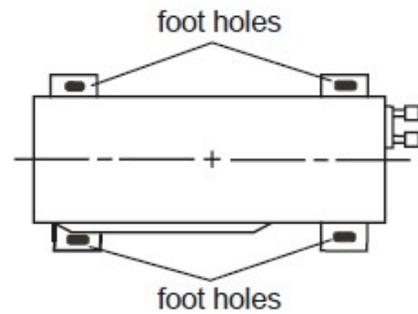
1. Placer le joint d'évacuation externe dans le trou présent sur le châssis, comme l'illustre la photo ci-dessous.
2. Raccorder le tuyau flexible d'évacuation dans le trou d'évacuation.



Drain vent	trou d'évacuation
Drain hose	tuyau d'évacuation
Chassis	châssis
Outdoor drain joint	joint d'évacuation externe
Foot holes	trous des pieds

Phase trois : fixer l'unité externe

1. Positionner l'unité externe sur le support.
2. Fixer les trous des pieds de l'unité externe avec des boulons.

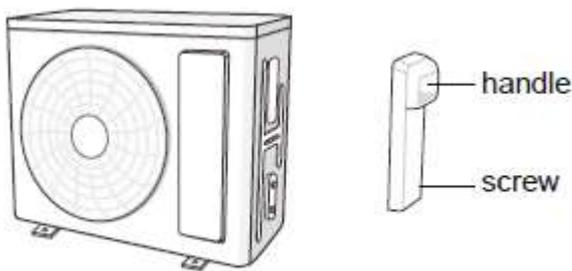


Foot holes	trous pour les pieds
------------	----------------------

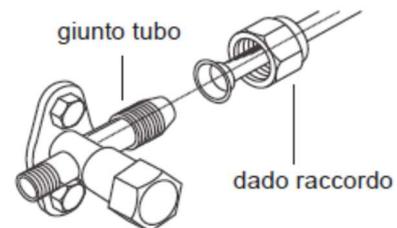
Note : veuillez vous référer au produit réel pour la taille réelle du tuyau d'échappement. N'installez pas le tuyau de vidange dans des régions où les conditions climatiques sont particulièrement froides, il pourrait geler et provoquer des dysfonctionnements.

Phase quatre : raccorder les tuyaux internes et externes

1. Retirer la vis située sur la poignée droite de l'unité externe et retirer la poignée.
3. Pré-serrer l'écrou du raccord à la main.



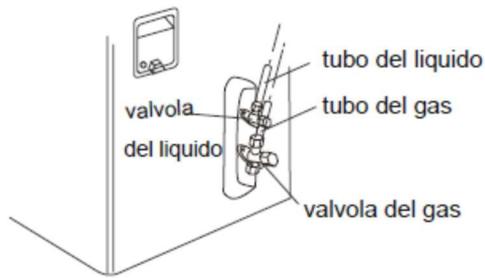
screw	vis
handle	poignée



Giunto tubo	joint du tuyau
Dado raccordo	écrou du raccord

2. Retirer le capuchon à vis de la vanne et positionner le joint du tuyau dans l'évasement de celui-ci.

4. Serrer l'écrou de raccord avec la clé dynamométrique, en se référant au tableau ci-dessous.

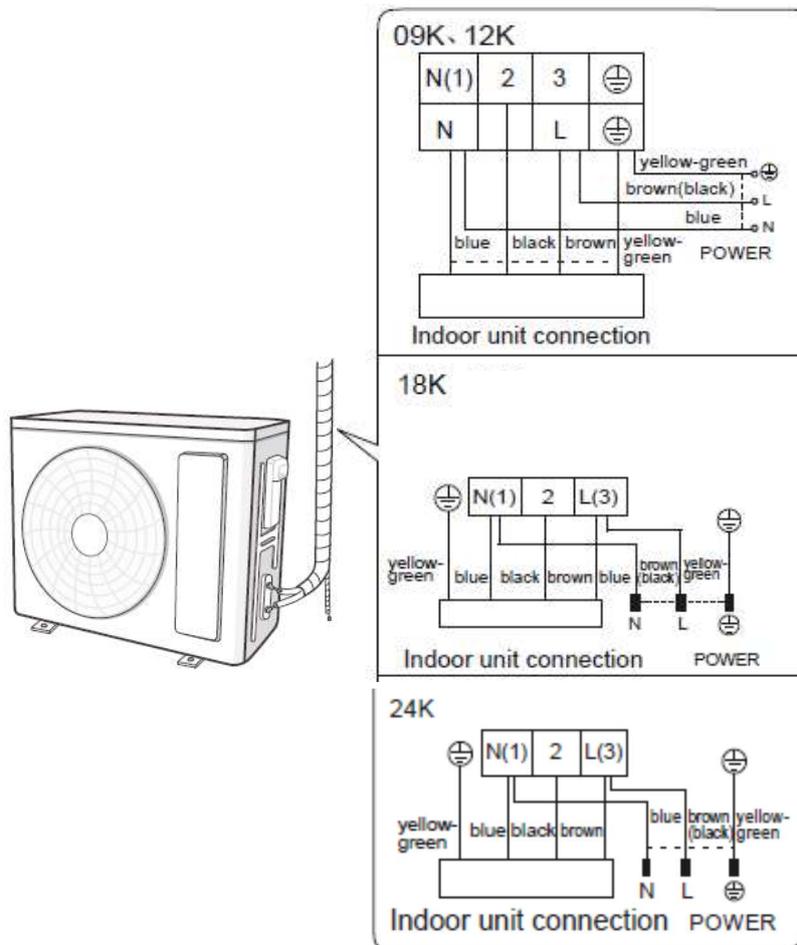


Diamètre de l'écrou hexagonal	Couple de serrage (Nm)
Φ6	15~20
Φ9,52	30~40
Φ12	45~55
Φ16	60~65
Φ19	70~75

Valvola del liquido	vanne du liquide
Tubo del liquido	tuyau du liquide
Tubo del gas	tuyau du gaz
Valvola del gas	vanne du gaz

Phase cinq : raccorder le câble électrique externe

1. Retirer l'attache du câble, raccorder le câble d'alimentation et le câble de commande de signal (uniquement pour l'unité de refroidissement et chauffage) à la borne de câblage en respectant la couleur. Les fixer avec les vis.



blue	bleu
black	noir
brown	marron
blue	bleu
yellow-green	jaune-verre
POWER	ALIMENTATION
Indoor unit connection	Raccordement de l'unité interne

2. Fixer le câble d'alimentation et le câble de commande de signal avec l'attache prévue à cet effet (uniquement pour l'unité de refroidissement et chauffage).

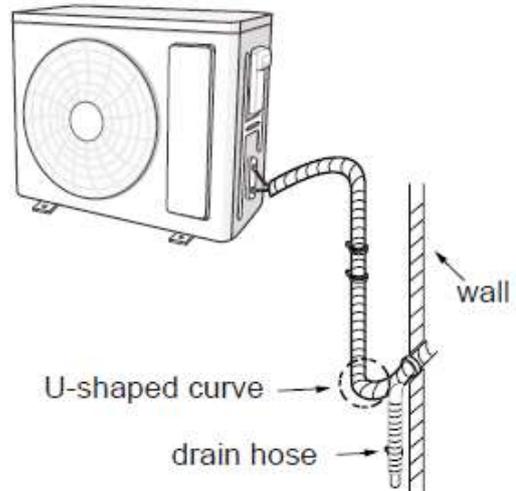
Note :

- Une fois la vis serrée, tirer légèrement le câble d'alimentation pour vérifier s'il est bien fixé.
- Ne couper en aucun cas le câble d'alimentation pour prolonger et raccourcir la distance.

Phase six : mettre en place les tuyaux

1. Les tuyaux doivent être positionnés le long du mur, pliés juste ce qu'il faut et si possible dissimulés. Demi-diamètre minimum de pliage du tuyau : 10 cm.

2. Si l'unité externe est plus haute que le trou dans le mur, il faut créer dans le tuyau une courbe en U avant de le faire passer dans la pièce afin d'empêcher que la pluie ne rentre dans cette dernière.

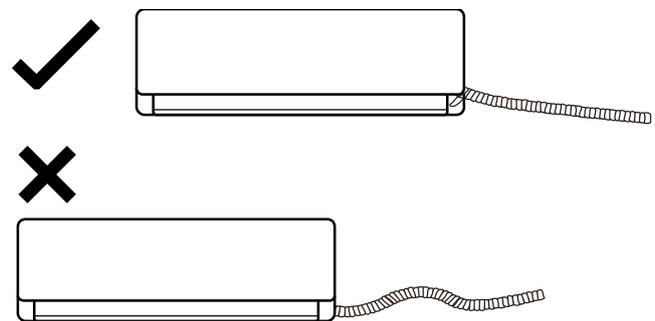
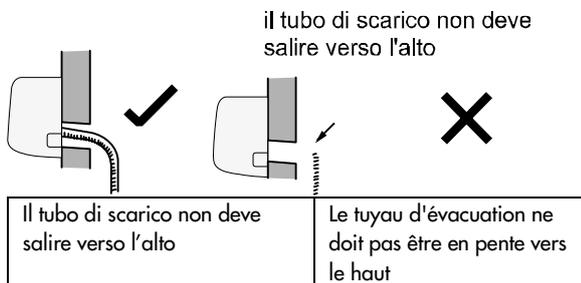


wall	mur
U-shaped curve	courbe en U
Drain hose	tuyau d'évacuation

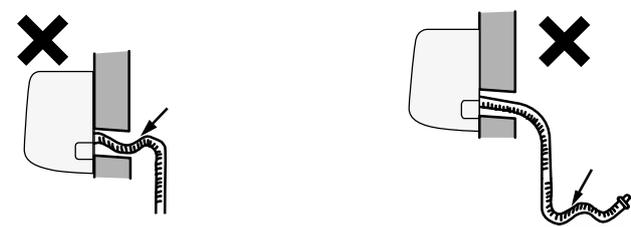
Note :

• La hauteur du tuyau d'évacuation à travers le mur ne doit pas être supérieure à celle du trou du tuyau de sortie de l'unité interne.

• Incliner légèrement le tuyau d'évacuation vers le bas. Le tuyau d'évacuation ne doit pas être courbé, en pente vers le haut, faire des vagues, etc.



• La sortie de l'eau ne doit pas être placée dans l'eau, pour que l'évacuation soit uniforme.



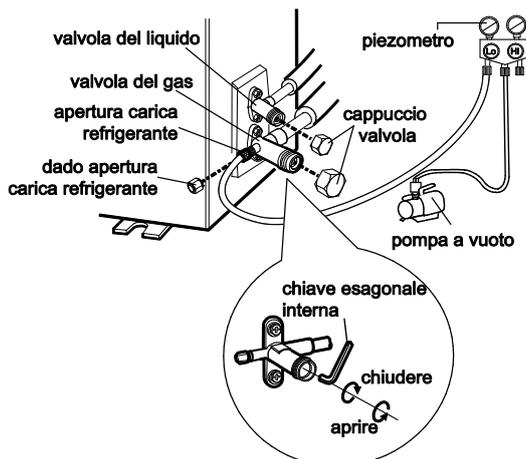
Il tubo di scarico non deve ondeggiare	Le tuyau d'évacuation ne doit pas présenter de vagues
Il tubo di scarico non deve ondeggiare	Le tuyau d'évacuation ne doit pas présenter de vagues
Il tubo di uscita dell'acqua non deve essere ondeggiante	Le tuyau de sortie de l'eau ne doit pas présenter de vagues

L'uscita dell'acqua non deve essere posizionata in acqua	La sortie de l'eau ne doit pas être placée dans l'eau
--	---

Pompe à vide

Utilisation de la pompe à vide

- Retirer les capuchons de la vanne du liquide et de la vanne du gaz, ainsi que l'écrou de l'ouverture de recharge de réfrigérant.
- Raccorder le tuyau de charge du piézomètre à l'ouverture de recharge de réfrigérant, puis raccorder l'autre tuyau de charge à la pompe à vide.
- Ouvrir le piézomètre complètement et le faire fonctionner pendant 10-15 min pour vérifier si la pression du piézomètre reste à -0,1 MPa.
- Fermer la pompe à vide et maintenir cette condition pendant 1-2 min pour vérifier si la pression du piézomètre reste à -0,1 MPa. Si la pression diminue, il se peut qu'il y ait des fuites.



Valvola del liquido	vanne du liquide
Valvola del gas	vanne du gaz
Apertura carica refrigerante	ouverture de recharge de réfrigérant
Dado apertura carica refrigerante	ouverture de recharge de réfrigérant
piezometro	piézomètre
Cappuccio valvola	capuchon de la vanne
pompa a vuoto	pompe à vide
Chiave esagonale interna	clé hexagonale interne
chiudere	fermer
aprire	ouvrir

- Retirer le piézomètre, ouvrir complètement le pointeau de la vanne du liquide et de la vanne du gaz à l'aide de la clé hexagonale interne.
- Serrer les capuchons à vis des vannes et de l'ouverture de recharge de réfrigérant.
- Remettre en place la poignée.

Détection des fuites

Contrôler qu'il n'y a pas de fuites avec un testeur de fuite. Si l'on ne possède pas de testeur de fuite, il est possible d'utiliser de l'eau savonneuse.

Contrôles après l'installation

Vérifications	Dysfonctionnement possible
L'unité a-t-elle été installée solidement ?	L'unité pourrait tomber, se déplacer ou être bruyante.
Avez-vous testé la perte de liquide de réfrigérant ?	Risque de condensation et de ruissellement d'eau.
L'isolation thermique des tuyaux est-elle suffisante ?	Risque de condensation et de ruissellement d'eau.
L'eau est-elle bien drainée ?	Risque de condensation et de ruissellement d'eau.
La tension d'alimentation correspond-elle à la tension indiquée sur la plaque signalétique ?	Risque de dysfonctionnements ou de dommages aux composants.
Le câblage électrique et les tuyaux ont-ils été installés correctement ?	Risque de dysfonctionnements ou de dommages aux composants.
L'unité est-elle raccordée à la terre de manière sûre ?	Risque de pertes électriques.

Le câble d'alimentation correspond-il aux spécifications ?	Risque de dysfonctionnements ou de dommages aux composants.
Y a-t-il des obstructions au niveau des points d'entrée et de sortie de l'air ?	La puissance de refroidissement (chauffage) pourrait être insuffisante.
La poussière et les autres particules produites pendant l'installation ont-elles été éliminées ?	Risque de dysfonctionnements ou de dommages aux composants.
La vanne du gaz et la vanne du liquide du tuyau de raccordement sont-elles complètement ouvertes ?	La puissance de refroidissement (chauffage) pourrait être insuffisante.
L'entrée et la sortie du trou du tuyau ont-elles été recouvertes?	Risque de condensation et de ruissellement d'eau.

ESSAIS ET FONCTIONNEMENT

Préparation aux tests de fonctionnement

- Le client approuve le climatiseur.
- Spécifier les notes importantes du climatiseur au client

Test de fonctionnement

Raccorder l'alimentation et appuyer sur la touche ON/OFF de la télécommande pour lancer le fonctionnement.

Appuyer sur la touche MODE afin de sélectionner le mode AUTO, COOL, DRY, FAN et HEAT et vérifier que le climatiseur fonctionne correctement.

Si la température ambiante est inférieure à 16°C, le climatiseur ne peut pas lancer le refroidissement.

ANNEXE

Configuration des tuyaux

1. Longueur standard du tuyau de raccordement : 5 m.
2. Longueur minimale du tuyau de raccordement : 3 m.
3. Longueur maximale du tuyau de raccordement et dénivelé maximal :

Capacité	Longueur maximale du tuyau de - raccordement :	Dénivelé maximal
9000Btu/h	15	10
12000Btu/h	15	10
18000Btu/h	25	10
24000Btu/h	25	10

Attention ! Noter la charge supplémentaire sur la plaque prévue à cet effet située sur l'unité externe.

Charge supplémentaire d'huile et réfrigérant

- Si la longueur du tuyau de raccordement est augmentée de 10 m par rapport à la longueur standard, ajouter 5 ml d'huile réfrigérante pour chaque portion de 5 m de tuyau ajoutée.
- Méthode à suivre pour calculer la quantité de réfrigérant supplémentaire à ajouter (tuyau de liquide) : quantité de réfrigérant supplémentaire à ajouter = longueur supplémentaire du tuyau de liquide x quantité supplémentaire de réfrigérant par mètre.

	Diamètre du tuyau de raccordement		Ajout de réfrigérant R32
	Tube liquide (mm)	Tube gas (mm)	(g/m)
9-12 K	Φ 6,35	Φ 9,52	16
18 K	Φ 6,35	Φ 12,7	16
24 K	Φ 6,35	Φ 15,88	16

Opérations de sécurité du réfrigérant inflammable

Exigence de compétence pour l'installation et l'entretien

- Tous les opérateurs du circuit frigorifique doivent posséder la licence afin de pouvoir travailler de façon correcte et en toute sécurité avec des réfrigérants inflammables.
- Le circuit frigorifique peut être réparé uniquement en suivant les modes recommandés par le fabricant de l'appareil.

Notes sur l'installation

- Il est interdit d'utiliser le climatiseur dans une pièce présentant une flamme nue ou des sources de chaleur en marche (poêles allumés).
- Ne pas percer de trous dans le circuit et ne pas brûler le tuyau de raccordement.
- Le climatiseur doit être installé dans une pièce plus grande que la surface minimale indiquée sur la plaque et dans le tableau A ci-dessous.
- L'essai d'étanchéité est obligatoire après l'installation.

TABLEAU A- Surfac

2

Surface minimum pièce (m) ²	Quantité de 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
	Position 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
	Montage à la fenêtre	/	5.2	6.1	7	7.9	8.9	10	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3
	Montage au mur	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6
	Montage 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

e minimum d'une pièce (m)

Notes sur l'entretien

- Contrôler que la zone d'entretien ou la surface de la pièce corresponde aux conditions indiquées sur la plaque, car cela est autorisé uniquement dans des conditions correctes.
- Contrôler que la zone d'entretien est bien aérée. L'état de ventilation continue doit être maintenu durant le processus de fonctionnement.
- Contrôler la présence d'une source de chaleur ou d'une source potentielle de chaleur dans la zone d'entretien. Les flammes nues sont interdites dans la zone d'entretien et le panneau « interdit de fumer » doit être accroché.
- Contrôler que la plaque des consignes est en bon état, sinon la remplacer.

Soudure

- S'il faut couper ou souder les conduits du circuit frigorifique pendant les opérations d'entretien, procéder comme suit :
 - a) Mettre l'unité hors tension et débrancher l'alimentation électrique.
 - b) Récupérer le gaz.
 - c) Faire le vide avec la pompe à vide.
 - d) Nettoyer les conduits avec du gaz N2.
 - e) Couper et souder ou
 - f) Ramener l'unité au Centre d'assistance pour la soudure.
- Le réfrigérant devrait être récupéré dans le réservoir de stockage spécialisé.
- S'assurer qu'il n'y a aucune flamme nue près de la sortie de la pompe à vide et s'assurer qu'elle soit bien ventilée.

Charger le circuit frigorifique.

- Utiliser des outils spécialisés pour R32 pour verser le réfrigérant. S'assurer que les différents types de réfrigérant ne se contaminent pas mutuellement.
- Le réservoir du réfrigérant devrait être maintenu en position verticale au moment de remplir le circuit frigorifique.
- Fixer l'étiquette sur le système lorsque le remplissage est terminé.
- Ne pas trop le remplir.
- Après avoir effectué le remplissage, vérifier s'il y a des fuites avant le test de fonctionnement. Un autre contrôle de détection de fuite devrait être effectué lorsque le réfrigérant est vidé.

Consignes de sécurité pour le transport et le stockage

- Utiliser un détecteur de gaz inflammable pour une vérification avant le déchargement et avant d'ouvrir le conteneur.
- Aucune source de feu ne doit être présente et il est interdit de fumer.
- Conformément aux règles et aux lois locales.

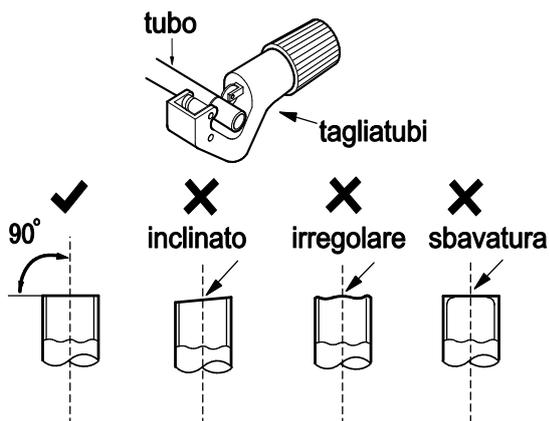
Procédure d'allongement des tuyaux

Note :

Une procédure d'allongement des tuyaux incorrecte est la cause principale des fuites de réfrigérant. Procéder comme illustré ci-dessous :

1. Couper le tuyau

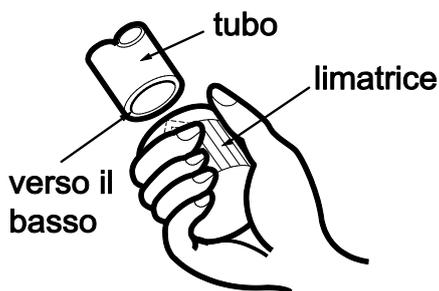
- Vérifier la longueur du tuyau en fonction de la distance entre l'unité interne et l'unité externe.
- Couper la longueur de tuyau nécessaire en utilisant un coupe-tubes.



tubo	tuyau
tagliatubi	coupe-tubes
inclinato	incliné
irregolare	irrégulier
sbavatura	ébavurage

2. Éliminer les bavures

- Éliminer les bavures avec une limeuse, en évitant qu'elles ne pénètrent dans le tuyau.

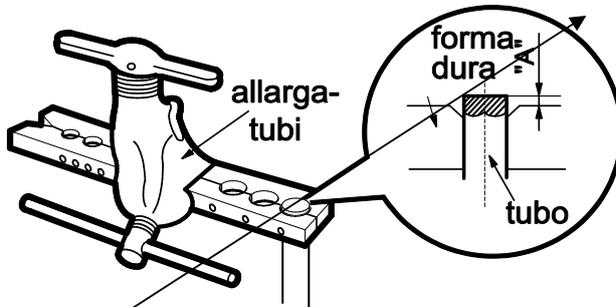


tubo	tuyau
limatrice	limeuse
verso il basso	vers le bas

3. Fixer un tuyau isolant

5. Élargir l'ouverture

Élargir l'ouverture en utilisant un élargisseur de tube.



allargatubi	élargisseur de tube
forma dura	forme dure
tubo	tuyau

Note :

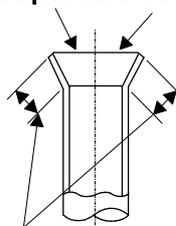
- A change en fonction du diamètre :

Diamètre extérieur (mm)	A (mm)	
	Maxi	Mini
6,35(1/4")	1,3	0,7
9,52 (3/8")	1,6	1,0
12,7(1/2")	1,8	1,0
15,88(5/8")	2,4	2,2

6. Inspection

Vérifier la qualité de l'ouverture élargie. En cas de défauts, élargir à nouveau l'ouverture en suivant la procédure décrite ci-dessus.

superficie liscia



allargamento imperfetto



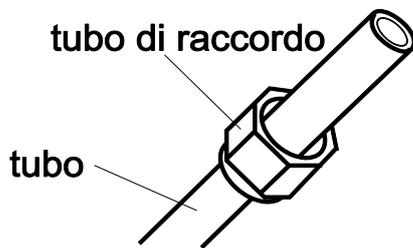
lunghezza uguale

superficie liscia	surface lisse
allargamento imperfetto	élargissement imparfait
lunghezza uguale	longueur identique

4. Appliquer un écrou pour raccords

- Retirer l'écrou pour raccords dans le tuyau de raccordement interne et la vanne externe ;
installer l'écrou pour raccords sur le tuyau.

inclinato	incliné
superficie danneggiata	surface endommagée
fessurazione	fissuration
spessore irregolare	épaisseur irrégulière



tubo di raccordo	tuyau de raccord
tubo	tuyau

Avertissements pour le spécialiste des systèmes de réfrigération

Voici des avertissements et des consignes de sécurité pour la maintenance des systèmes contenant du réfrigérant inflammable (les réparations ne doivent être effectuées que par des spécialistes).

a) Toute personne impliquée dans les travaux ou dans l'interruption d'un circuit frigorifique doit être équipée du PEF (European Refrigerators License) tel que requis par la D.P.R. n.m. 146/2018 mettant en œuvre le règlement (UE) n°. 517/2014.

b) L'entretien ne doit être effectué que selon les recommandations du fabricant de l'équipement. L'entretien et les réparations qui nécessitent l'assistance d'un autre personnel qualifié doivent être effectués sous la supervision de la personne compétente dans l'utilisation de réfrigérants inflammables.

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'inflammation est minimisé.

c) Contrôles à effectuer sur les systèmes utilisant des fluides frigorigènes inflammables :

- la charge doit être proportionnelle à la taille de la pièce dans laquelle sont installées les unités contenant du fluide frigorigène ;
- les unités et les ouvertures de ventilation doivent fonctionner correctement et ne sont pas obstruées ;
- si un circuit frigorifique indirect est utilisé, le circuit secondaire doit être contrôlé pour la présence de fluide frigorigène ;
- le marquage sur le matériel doit être visible et indélébile. Les marquages et signes illisibles doivent être corrigés ;
- la tuyauterie ou les composants de réfrigérant doivent être installés dans un endroit où ils sont peu susceptibles d'être exposés à une substance susceptible de corroder le réfrigérant contenant les composants, à moins que les composants ne soient construits à partir de matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou correctement protégés contre la corrosion.

d) Contrôles des appareils électriques

La réparation et l'entretien des composants électriques doivent inclure des contrôles de sécurité initiaux et des procédures d'inspection des composants. S'il y a un défaut qui pourrait compromettre la sécurité, ne connectez pas l'alimentation au circuit jusqu'à ce qu'il soit résolu de manière satisfaisante. Si le défaut ne peut pas être éliminé immédiatement, mais que le fonctionnement doit continuer, une solution intermédiaire appropriée doit être utilisée. Cela doit être signalé au propriétaire de l'équipement afin que toutes les parties soient informées.

Les contrôles de sécurité initiaux comprennent :

- Vérifier que les condensateurs sont déchargés : cela doit être fait en toute sécurité pour éviter les risques d'étincelles;
- Vérifiez qu'aucun composant électrique ni câblage n'est exposé lors de la charge, de la restauration ou de la vidange du système ;
- Vérifier qu'il y a continuité de masse.

e) Vérifier les fuites de réfrigérant

La zone doit être vérifiée avec un détecteur de réfrigérant approprié avant et pendant le travail, pour s'assurer que le technicien est conscient des atmosphères potentiellement toxiques ou inflammables. Assurez-vous que l'équipement de détection des fuites utilisé est adapté à une utilisation avec tous les réfrigérants applicables, c'est-à-dire anti-étincelles, correctement scellés ou à sécurité intrinsèque.

Vérifier les fuites de réfrigérant R32

Remarque : Vérifiez s'il y a des fuites de réfrigérant dans un environnement où il n'y a pas de sources potentielles d'inflammation. Aucune sonde halogène (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue) ne doit être utilisée.

Méthode de détection de fuite :

Pour les systèmes avec réfrigérant R32, un outil électronique de détection des fuites est disponible pour détecter et la détection des fuites ne doit pas être effectuée dans un environnement réfrigérant. Assurez-vous que le détecteur de fuite ne devient pas une source potentielle d'inflammation et qu'il est applicable au réfrigérant mesuré. Le détecteur de fuite doit être réglé pour la concentration minimale de combustible inflammable (pourcentage) du réfrigérant. Calibrez et ajustez à la concentration de gaz correcte (pas plus de 25 %) avec le réfrigérant utilisé.

Le fluide utilisé pour la détection des fuites est applicable à la plupart des réfrigérants. Mais n'utilisez pas de solvants à base de chlorure pour empêcher la réaction entre le chlore et les réfrigérants et la corrosion des tuyaux en cuivre. Si vous soupçonnez une fuite, éliminez tout feu de la scène ou éteignez le feu.

Si l'emplacement de la fuite doit être soudé, alors tous les réfrigérants doivent être récupérés ou isoler tous les réfrigérants loin du site de fuite (à l'aide de la vanne d'arrêt). Avant et pendant le soudage, utilisez OFN pour purifier l'ensemble du système.

f) Présence d'extincteur

Si un travail à chaud doit être effectué sur l'équipement de réfrigération ou toute pièce associée, un équipement de lutte contre l'incendie adéquat doit être disponible. Il est nécessaire d'avoir un extincteur à poudre sèche ou à CO₂ à côté de la zone de charge

g) Aire ventilée

Assurez-vous que la zone est à l'extérieur ou qu'elle est suffisamment ventilée avant de pénétrer dans le système ou d'effectuer tout travail à chaud. Une ventilation continue doit être présente pendant la période d'exécution des travaux. La ventilation doit disperser en toute sécurité le réfrigérant libéré et l'expulser de préférence dans l'atmosphère.

h) Contrôles sur les équipements de réfrigération

Lors du remplacement des composants électriques, ils doivent être adaptés à l'usage et avec les spécifications correctes. Les directives d'entretien et de service du fabricant doivent toujours être suivies. En cas de doute, consultez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide.

i) Réparations sur composants scellés

Lors de réparations sur des 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 d'avoir une alimentation électrique de l'équipement pendant la maintenance, alors un dispositif de détection de fuite doit être placé au point le plus critique pour avertir d'une situation potentiellement dangereuse.

Une attention particulière doit être portée aux points suivants pour s'assurer qu'en intervenant sur les composants électriques, le boîtier n'est pas altéré de manière à compromettre le niveau de protection. Cela inclut les dommages aux câbles, un nombre excessif de connexions, des bornes non conformes aux spécifications d'origine, des dommages aux joints, un assemblage incorrect des presse-étoupes, etc.

- Assurez-vous que l'appareil est monté solidement.
- Assurez-vous que les joints ou les matériaux d'étanchéité ne sont pas dégradés au point qu'ils ne servent plus à empêcher la pénétration d'atmosphères inflammables. Les pièces de rechange doivent être conformes aux spécifications du fabricant.

REMARQUE: L'utilisation de mastic silicone peut inhiber l'efficacité de certains types d'équipements de détection de fuites. Les composants à sécurité intrinsèque n'ont pas besoin d'être isolés avant de travailler dessus.

l) Réparation de composants à sécurité intrinsèque

Ne pas appliquer de charges inductives ou capacitives permanentes au circuit sans s'assurer qu'il ne dépasse pas la tension et le courant autorisés pour l'équipement utilisé.

Les composants à sécurité intrinsèque sont les seuls sur lesquels on peut travailler en présence d'une atmosphère inflammable. L'équipement d'essai doit être de la bonne évaluation.

Remplacez 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.

j) Câblage

Vérifiez que le câblage n'est pas sujet à l'usure, à la corrosion, à une pression excessive, à des vibrations, à des bords tranchants ou à d'autres effets environnementaux négatifs.

Le contrôle doit également prendre en compte les effets du vieillissement ou des vibrations continues provenant de sources telles que les compresseurs ou les ventilateurs.

k) Désactivation

Avant d'effectuer cette procédure, il est essentiel que le technicien soit parfaitement familiarisé avec l'équipement et tous ses détails. Les bonnes pratiques sont recommandées pour que tous les réfrigérants soient récupérés en toute sécurité. Avant d'effectuer la tâche, un échantillon de l'huile et du réfrigérant doit être prélevé au cas où une analyse serait requise avant la réutilisation du réfrigérant récupéré. Il est essentiel que l'électricité soit disponible avant le début de l'activité.

A. Familiarisez-vous avec l'équipement et son fonctionnement.

B. Isolez électriquement le système.

C. Avant de tenter la procédure, assurez-vous que :

- des équipements de manutention mécanique sont disponibles, si nécessaire, pour la manutention des bouteilles de fluide frigorigène ;
- tous les équipements de protection individuelle sont disponibles et utilisés correctement ;
- le processus de récupération est supervisé en tout temps par une personne compétente;
- Les équipements de récupération et les bouteilles sont conformes aux normes appropriées.

- D. Si possible, vidangez le système de réfrigérant.
- E. Si le vide n'est pas possible, créez un collecteur pour que le réfrigérant puisse être retiré des différentes parties du système.
- F. Assurez-vous que le cylindre est placé sur la balance avant de procéder à la récupération.
- G. Démarrez la machine de récupération et utilisez-la conformément aux instructions du fabricant
- H. Ne remplissez pas trop les cylindres. (Pas plus de 80% en volume de charge liquide).
- I. Ne pas dépasser, même temporairement, la pression maximale de service du vérin.
- J. Lorsque les bouteilles ont été correctement remplies et que le processus est terminé, assurez-vous que les bouteilles et l'équipement sont rapidement retirés du site et que toutes les vannes d'isolement de l'équipement sont fermées.
- K. Le réfrigérant récupéré ne doit pas être chargé dans un autre système de réfrigération à moins qu'il n'ait été nettoyé et vérifié.

l) Étiquetage

L'équipement doit être étiqueté indiquant qu'il a été arrêté et vidé de son réfrigérant. L'étiquette doit être datée et signée. Pour les appareils contenant des réfrigérants inflammables, assurez-vous qu'il y a des étiquettes sur l'appareil indiquant que l'appareil contient un réfrigérant inflammable.

Récupération

Lors du retrait du réfrigérant d'un système, que ce soit pour la maintenance ou la mise hors service, il est recommandé d'éliminer tous les réfrigérants en toute sécurité.

Lors du transfert de réfrigérant vers des bouteilles, assurez-vous que seules des bouteilles de récupération de réfrigérant appropriées sont utilisées. Assurez-vous que le nombre correct de cylindres est disponible pour maintenir la pleine charge du système. Toutes les bouteilles à utiliser sont désignées pour le réfrigérant récupéré et étiquetées pour ce réfrigérant (c'est-à-dire des bouteilles de récupération de réfrigérant spéciales). Les bouteilles doivent être complètes avec soupape de surpression et vannes d'arrêt relatives en bon état de fonctionnement. Les bouteilles de récupération vides sont évacuées et, si possible, refroidies avant la récupération.

Si des compresseurs ou des huiles de compresseur doivent être retirés, assurez-vous qu'ils ont été évacués à un niveau acceptable pour garantir que le réfrigérant inflammable ne reste pas dans le lubrifiant. Le processus d'évacuation doit être effectué avant de retourner le compresseur aux fournisseurs. Pour accélérer ce processus, seul le chauffage électrique du corps du compresseur doit être utilisé. Lorsque l'huile est vidangée d'un système, cela doit être fait en toute sécurité.

Procédure de travail

Les travaux doivent être exécutés selon une procédure contrôlée afin de minimiser le risque de présence de gaz ou de vapeurs inflammables lors de l'exécution des travaux.

Zone de travail générale

Tout le personnel de maintenance et les autres personnes travaillant dans la zone locale doivent être informés de la nature du travail effectué. Le travail dans des espaces confinés doit être évité. La zone autour de la zone de travail doit être sectionnée. Assurez-vous que les conditions dans la zone ont été sécurisées par le contrôle des matières inflammables.

Aucune personne effectuant des travaux liés à un système de réfrigération impliquant une exposition à la tuyauterie ne doit utiliser des sources d'inflammation d'une manière qui crée un risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources possibles d'inflammation, y compris la fumée de cigarette, doivent être maintenues suffisamment éloignées du lieu d'installation, de réparation, de retrait et d'élimination, au cours desquelles le réfrigérant peut éventuellement

être libéré dans l'espace environnant. Avant de commencer le travail, la zone autour de l'équipement doit être vérifiée pour s'assurer qu'il n'y a aucun risque d'inflammabilité ou d'inflammation. Des panneaux « non-fumeur » doivent être affichés.

Enlèvement et évacuation

Lors de l'effraction du circuit frigorifique pour effectuer des réparations ou à toute autre fin, des procédures conventionnelles doivent être utilisées. Cependant, pour les réfrigérants inflammables, il est important de suivre les meilleures procédures car il existe un risque d'inflammabilité.

La procédure suivante doit être suivie :

- retirer le réfrigérant ;
- purger le circuit avec un gaz inerte ; évacuer;
- purger à nouveau avec un gaz inerte ;
- ouvrir le circuit par coupage ou brasage.

La charge de réfrigérant doit être récupérée dans les bons cylindres de récupération.

Pour les appareils contenant des réfrigérants inflammables, le système doit être rincé avec OFN pour rendre l'unité sûre. Vous devrez peut-être répéter ce processus plusieurs fois. L'air comprimé ou l'oxygène ne doivent pas être utilisés pour purger les systèmes réfrigérants.

Pour les appareils contenant des réfrigérants inflammables, le rinçage doit être réalisé en brisant le vide dans le système avec OFN et en continuant à remplir jusqu'à ce que la pression de fonctionnement soit atteinte, puis en déchargeant dans l'atmosphère et enfin en abaissant le vide. Ce processus doit être répété jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de réfrigérant dans le système. Lorsque la charge finale OFN est utilisée, le système doit être mis à la pression atmosphérique pour permettre l'exécution du travail. Cette opération est absolument indispensable si vous souhaitez réaliser des opérations de brasage sur les canalisations.

Assurez-vous que la sortie de la pompe à vide n'est pas à proximité de sources d'inflammation et que la ventilation est disponible.

Procédures de charge

En plus des procédures de charge conventionnelles, les exigences suivantes doivent être respectées.

- Assurez-vous que la contamination des différents réfrigérants ne se produit pas lors de l'utilisation de l'équipement de charge. Les tuyaux ou les conduites doivent être aussi courts que possible pour minimiser la quantité de réfrigérant qu'ils contiennent.
- Les cylindres doivent être maintenus debout.
- Assurez-vous que le système de réfrigération est mis à la terre avant de charger le système avec du réfrigérant.
- Étiquetez le système lorsque la charge est terminée (si ce n'est déjà fait).
- Faites très attention à ne pas trop remplir le système de réfrigération.

Avant de recharger le système, il doit être testé sous pression avec le gaz de purge approprié.

Le système doit subir un test d'étanchéité à la fin de la charge mais avant la mise en service. Un test d'étanchéité ultérieur doit être effectué avant de quitter le site.

RÈGLEMENT (UE) N. 517/2014 - GAZ À EFFET DE SERRE

L'appareil contient du R32, un gaz fluoré à effet de serre présentant un potentiel de réchauffement global (PRG) de 675. Ne pas rejeter de R32 dans l'environnement.

X3I ECO PLUS 27 SH - Kg. 0,53 = 0,357 Tonn CO₂ equiv.

X3I ECO PLUS 35 SH - Kg. 0,57 = 0,384 Tonn CO₂ equiv.

X3I ECO PLUS 52 SH - Kg. 0,82 = 0,553 Tonn CO₂ equiv.

X3I ECO PLUS 70 SH - Kg. 1,3 = 0,877 Tonn CO₂ equiv



improve your life

www.argoclima.com

Argoclima n'assume aucune responsabilité pour toute erreur ou inexactitude dans le contenu de ce manuel et se réserve le droit d'apporter à tout moment et sans préavis toute modification à ce manuel, jugée appropriée pour tout besoin technique ou commercial.