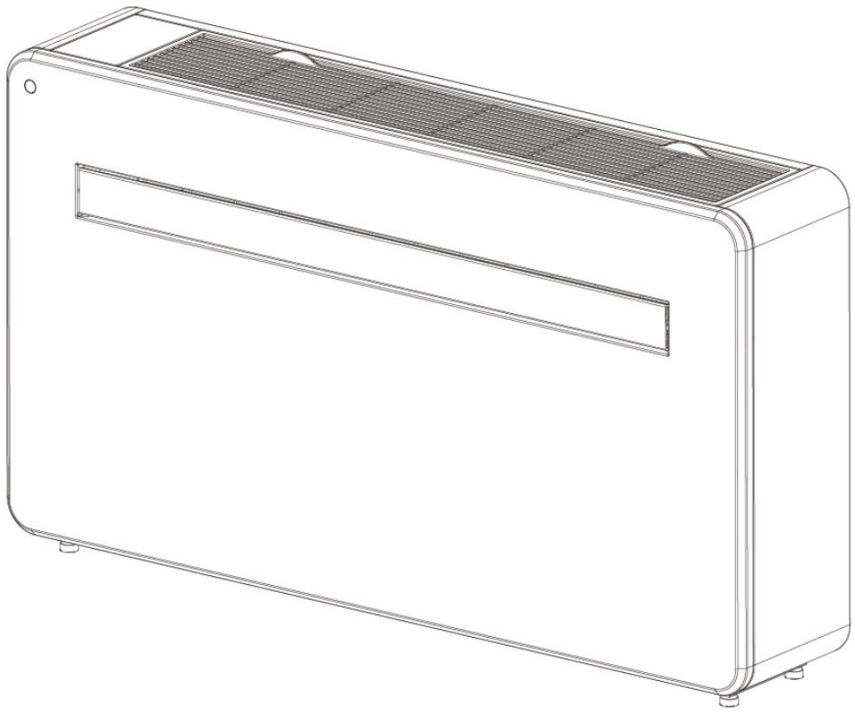
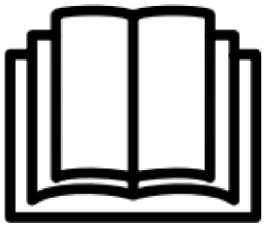
MANUEL D’UTILISATEUR

Climatiseur WINDO BLIZAR-08



CLIMATISEUR MURAL
AVEC APPLICATION CONNECTÉE WIFI

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



IMPORTANT !
LES CLIMATISEURS DOIVENT TOUJOURS ÊTRE STOCKÉS ET TRANSPORTÉS VERTICALEMENT AFIN D'ÉVITER D'ÉVENTUELS DÉGÂTS IRRÉPARABLES SUR LE COMRPESSEUR. DANS LE DOUTE, NOUS VOUS SUGGÉRONS D'ATTENDRE AU MOINS 24 HEURES APRÈS L'INSTALLATION AVANT DE DÉMARRER L'UNITÉ.

- **Veuillez lire attentivement les consignes avant d'installer et/ou d'utiliser l'unité.**
- **Cet appareil ne peut être utilisé qu'en intérieur.**
- **Cet appareil ne doit être relié qu'à une prise 220-240 V/50 Hz reliée à la terre.**
- **L'installation doit respecter les normes du pays dans lequel elle est effectuée.**
- **Si vous avez des doutes sur la conformité de votre installation électrique, faites-la vérifier et, si nécessaire, modifiée par un électricien qualifié.**
- **Ce climatiseur a été testé, vous pouvez l'utiliser en toute sécurité. Cependant, comme pour tout appareil électrique, il est à utiliser avec prudence.**
- **Débrancher l'appareil avant le démontage, le montage ou le nettoyage.**
- **Éviter de toucher les pièces mobiles de l'appareil.**
- **Ne jamais insérer vos doigts, un stylo ou tout autre objet à travers le dispositif de protection.**
- **Cet appareil n'est pas destiné aux personnes (ni aux enfants) avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites. Il n'est pas non plus destiné aux personnes sans expérience ou connaissance de l'appareil, à moins qu'elles n'aient reçu une supervision ou des consignes par une personne responsable de la sécurité.**
- **Ne pas nettoyer l'unité en l'aspergeant d'eau ou en la plongeant dans l'eau.**
- **Ne jamais brancher l'unité à une prise via une rallonge électrique. Si aucune prise n'est disponible à proximité, il convient d'en faire installer une par un électricien qualifié.**
- **Ne pas utiliser l'unité si celle-ci n'a pas été complètement installée en suivant les étapes décrites dans ce manuel.**
- **Ne jamais utiliser cet appareil si le cordon d'alimentation ou la prise sont endommagés. Vérifiez que le cordon d'alimentation ne tire pas ou ne repose pas sur des objets pointus ou tranchants.**
- **Un cordon d'alimentation endommagé doit être remplacé par le fabricant ou un électricien qualifié pour éviter tout danger.**
- **Toute opération sur l'unité autre que le nettoyage quotidien ou le remplacement du filtre doit être effectuée par un technicien qualifié. Si cette clause n'est pas respectée, la garantie peut ne pas s'appliquer.**
- **Ne pas utiliser l'appareil dans un autre but que l'usage prévu.**
- **Il est préférable d'attendre 3 minutes avant de rallumer un climatiseur qu'on a éteint. Ceci permet d'éviter d'endommager le compresseur.**
- **Ne jamais brancher/débrancher le climatiseur pour l'allumer/l'éteindre. Utilisez le bouton ON/OFF sur le panneau de commande.**
- **L'appareil ne devrait pas être installé dans une buanderie ou tout autre pièce humide.**
- **L'appareil doit être installé dans une pièce sans aucune source potentielle de déclenchement de feu (par exemple : une flamme nue, un appareil à gaz ou un chauffage électrique).**

- **L'appareil doit être installé sur un mur vertical solide par une personne compétente. Le raccord électrique ne doit se faire qu'une fois l'installation terminée.**
- **Le gaz réfrigérant R290 est conforme aux normes environnementales européennes.**
- **Le R290 a un faible PRG (potentiel de réchauffement global) de 3.**
- **Le climatiseur contient environ 280 g de gaz réfrigérant R290.**
- **Ne pas installer ou stocker l'unité dans un espace non ventilé de moins de 14 m² par unité. La pièce doit être conçue pour éviter que d'éventuelles fuites de gaz réfrigérant ne stagnent, ce qui créerait un risque d'incendie ou d'explosion si le réfrigérant entrait en contact avec un chauffage électrique, un poêle ou toute autre source de déclenchement de feu.**
- **Si l'appareil est installé, utilisé ou stocké dans une pièce non ventilée, la pièce doit être conçue pour éviter que d'éventuelles fuites de gaz réfrigérant ne stagnent, ce qui créerait un risque d'incendie ou d'explosion si le réfrigérant entrait en contact avec un chauffage électrique, un poêle ou toute autre source de déclenchement de feu.**
- **Les gaz réfrigérants peuvent être inodores.**
- **Ne pas utiliser l'appareil et contacter le revendeur pour lui demander conseil si l'unité a subi des dommages ayant pu compromettre le système réfrigérant.**
- **Toute réparation ou opération de maintenance de l'appareil doit être effectuée par un technicien qualifié. Avant d'ouvrir et d'intervenir sur l'appareil, le technicien qualifié doit être en possession d'un exemplaire du manuel d'entretien du fabricant et doit suivre les consignes de sécurité qu'il contient afin de minimiser tout danger éventuel.**
- **Le système de gaz réfrigérant ne doit être ni perforé ni percé.**

Conseils liés à l'économie d'énergie et aux protections de sécurité

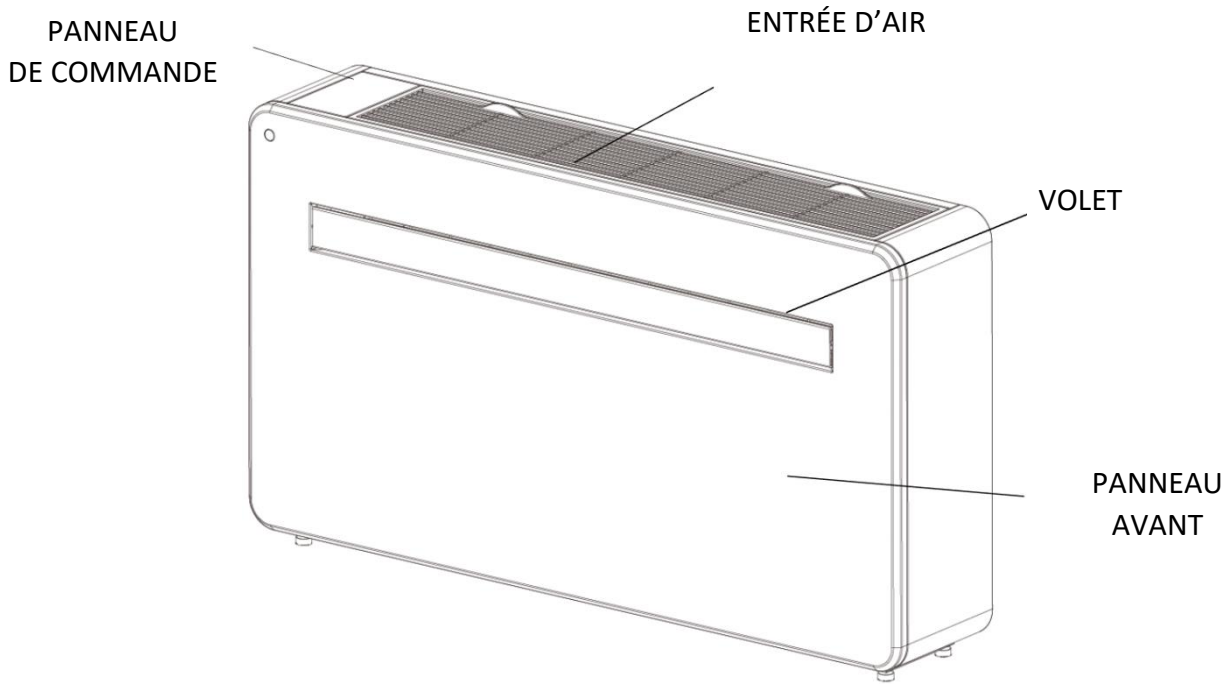
- **Ne pas couvrir ou restreindre le flux d'air venant des grilles d'aération (entrée et sortie d'air).**
- **Garder le filtre propre. Dans des conditions normales, les filtres n'ont besoin d'être nettoyés qu'une fois toutes les trois semaines (environ). Les filtres captant les particules fines présentes dans l'air, il peut être nécessaire de les nettoyer plus souvent en fonction de la qualité de l'air.**
- **Lors du premier démarrage, sélectionnez la vitesse de ventilation maximum et une température de 4-5 degrés inférieurs à la température ambiante. Ensuite, sélectionnez la vitesse de ventilation basse et la température souhaitée.**
- **Pour protéger l'unité, nous recommandons de ne pas utiliser le mode Froid lorsque la température ambiante dépasse 35° C.**

NOTE : En raison de l'amélioration constante du produit, certaines images et informations peuvent varier entre la notice et le produit final.

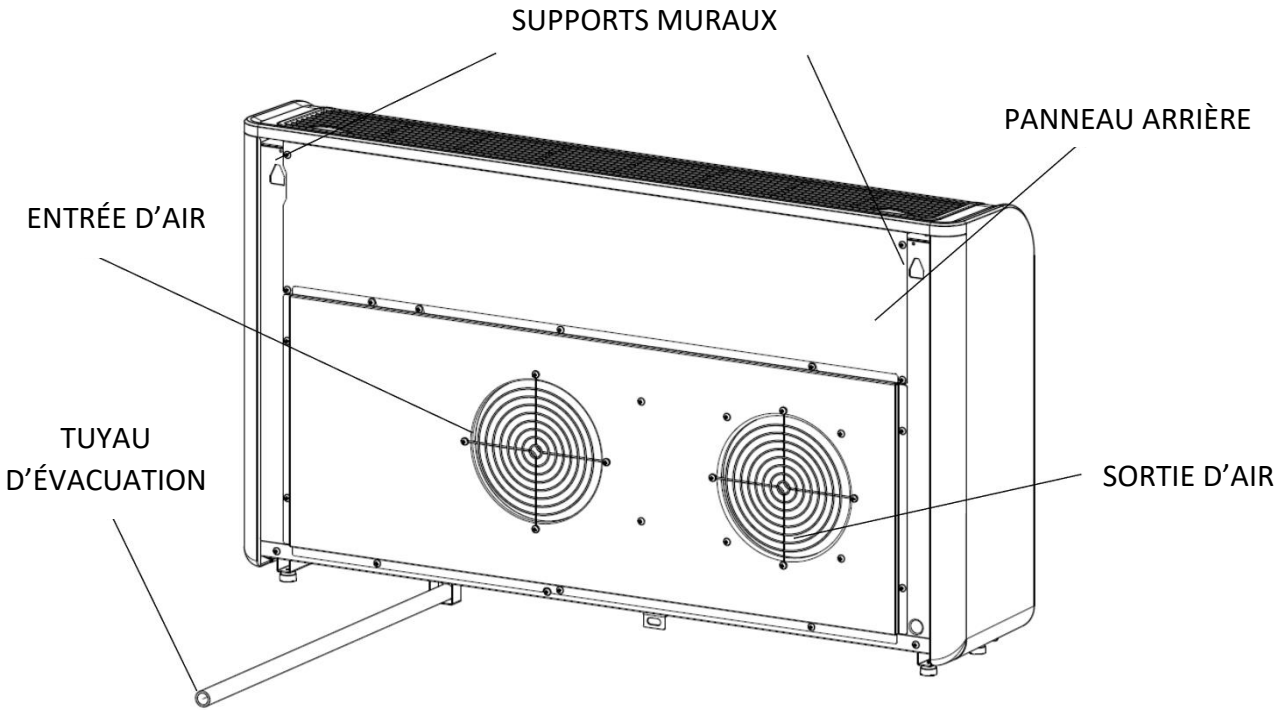
APERÇU DU PRODUIT

SCHÉMA

AVANT



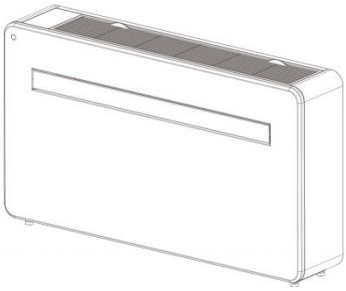
ARRIÈRE



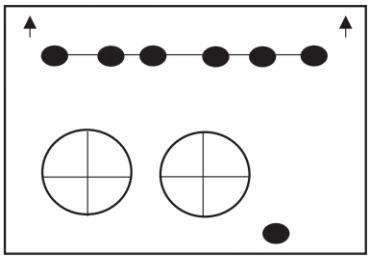
FONCTIONNALITÉS

- Utilisation simple.
- Fonction d'auto évaporation avec mode économie d'énergie.
- Design élégant qui se fond dans tout type de décoration intérieure.
- Écran LED lumineux pour indiquer la température et le mode sélectionné.
- Minuterie pour lancer/arrêter le climatiseur.
- Application de contrôle WIFI proposant plus de fonctionnalités.
- Trois vitesses de ventilation.
- Quatre modes pour répondre à tous vos besoins dont : Froid/Ventilation/Déshumidification.
- Mode Silencieux disponible pour des nuits tranquilles.

INCLUS



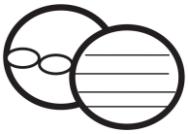
CLIMATISEUR



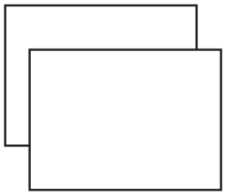
GABARIT DE PERÇAGE DU MUR

7 PCS VIS (5×60mm)

7 PCS CHEVILLES (8×40mm)

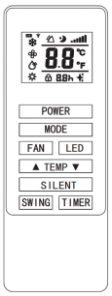


PACK GRILLES D'AÉRATION (X2) (CHAÎNES, CERCLE INTÉRIEUR ET GRILLE EXTÉRIEURE)



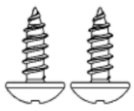
REVÊTEMENT CONDUIT PLASTIQUE (2X)

SUPPORT MURAL



TÉLÉCOMMANDE

FIXATION

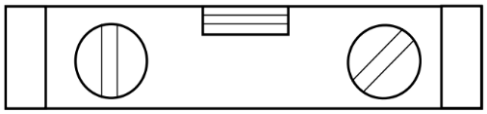


2 PCS VIS AUTOTARAUDEUSES (4x10mm)

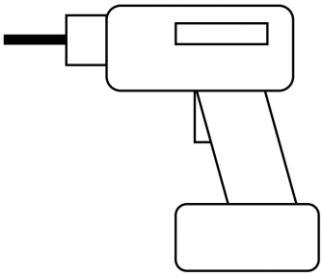
SCHÉMAS À TITRE INDICATIF UNIQUEMENT

INSTALLATION

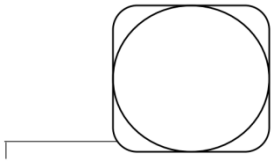
OUTILS NÉCESSAIRES



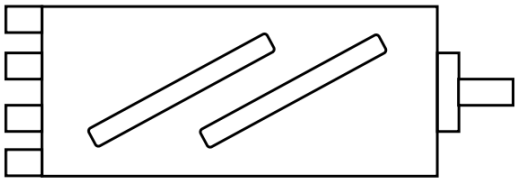
NIVEAU À BULLE



PERCEUSE

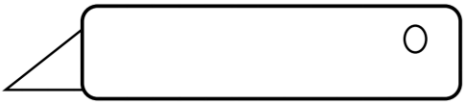


MÈTRE



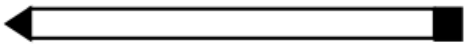
FOREUSE 180 mm

FORET À BÉTON 8 mm



CUTTER

FORET À BÉTON 20 mm

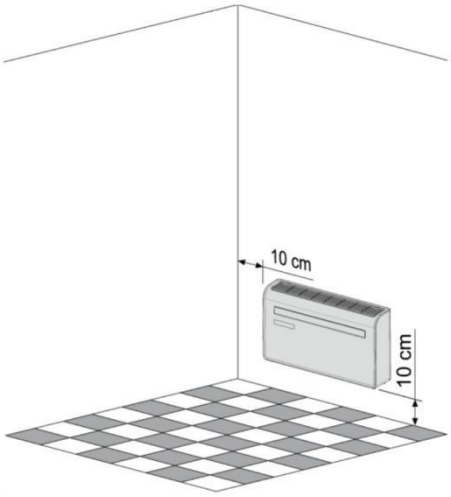


CRAYON

AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION, ASSUREZ-VOUS D'AVOIR TOUT L'ÉQUIPEMENT NÉCESSAIRE ET D'AVOIR COMPRIS LES ÉTAPES DE L'INSTALLATION.
EN CAS DE DOUTE, CONSULTEZ UN PROFESSIONNEL.

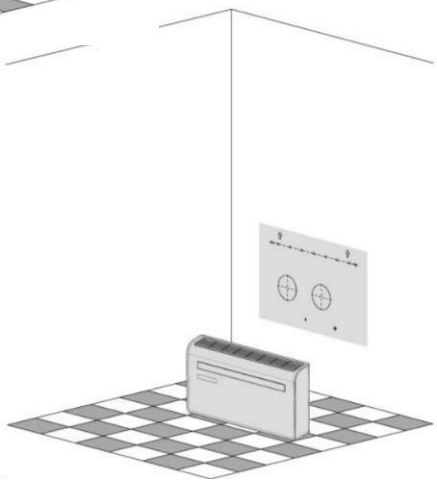
L'INSTALLATEUR DOIT S'ASSURER QUE L'EMPLACEMENT PRÉVU POUR LE CLIMATISEUR EST CONVENABLE ET QU'IL N'Y A AUCUN CÂBLE, CONDUIT OU ÉLÉMENT GÊNANT DANS LE MUR QUI REPRÉSENTERAIT UN DANGER OU EMPÊCHERAIT L'INSTALLATION.

INSTALLATION

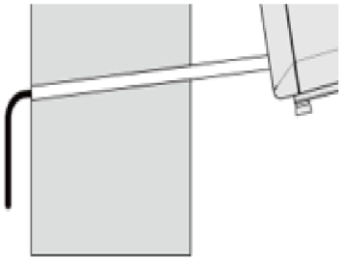


Cette unité doit être installée sur un mur donnant sur l'extérieur, la sortie d'air se trouvant à l'arrière. Le mur doit être plat, solide et sûr.

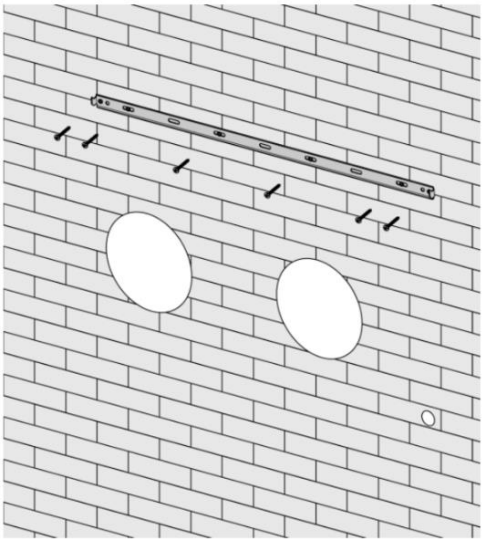
Laissez au moins 10 cm d'espace à gauche, à droite et en -dessous de l'appareil. Laissez au moins 20 cm d'espace au-dessus de l'appareil pour favoriser le flux d'air. Tenir écarté des rideaux, plantes, robinets, meubles, autres appareils, etc.



Posez le gabarit en papier fourni sur le mur, en restant bien à niveau (vérifiez avec le niveau à bulle).

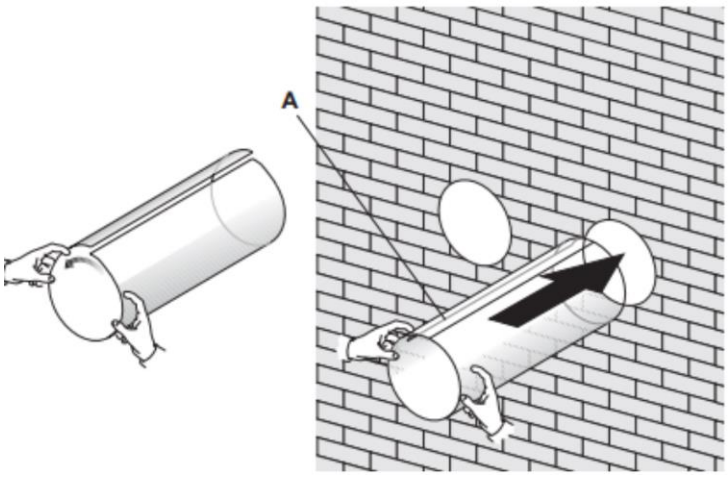


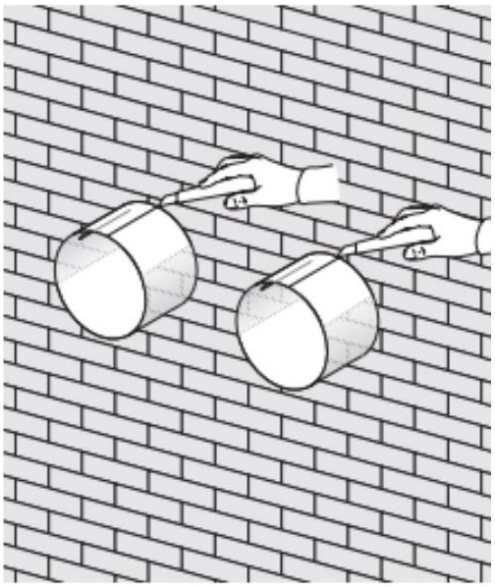
Le trou pour le tuyau d'évacuation doit être percé en utilisant une mèche de 25 mm. Le trou doit être légèrement en pente (5 degrés minimum) pour que les eaux s'évacuent correctement.



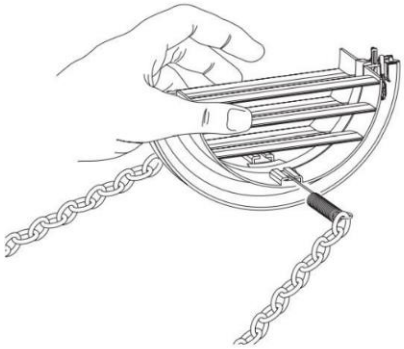
Utilisez une foreuse de 180 mm pour percer les deux trous de ventilation de l'unité, en les alignant à l'aide du gabarit.
Utilisez le gabarit pour marquer la position des vis pour le rail de support, en utilisant le niveau à bulle pour rester droit.
Percez les trous sur les marques avec une mèche de 8 mm et insérez les chevilles de fixation. Alignez le rail de suspension murale avec les trous et fixer le rail à l'aide des vis fournies.
Vérifiez que le rail de suspension est bien fixé au mur et que l'unité ne risquera pas de pencher ou de tomber.

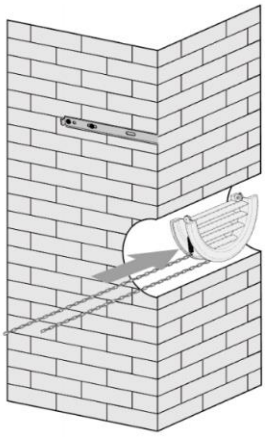
Roulez les feuilles plastiques en tube et placez-les dans les trous depuis l'intérieur. Vérifiez que les feuilles sont bien positionnées dans le mur.



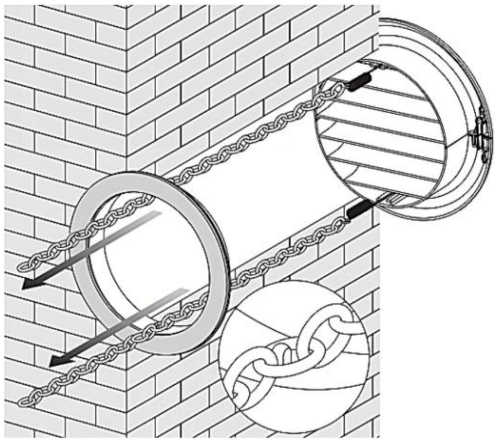


De l'extérieur, coupez ce qui dépasse des tubes à l'aide du cutter, en gardant les bords aussi nets que possible.



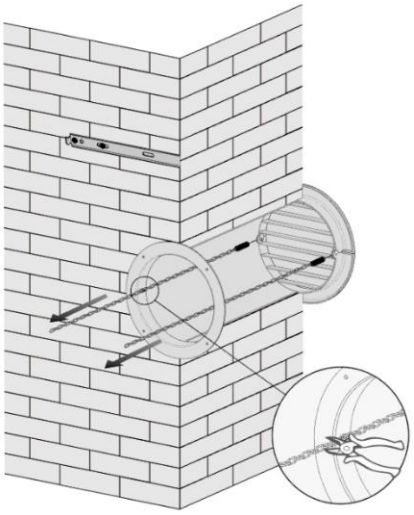


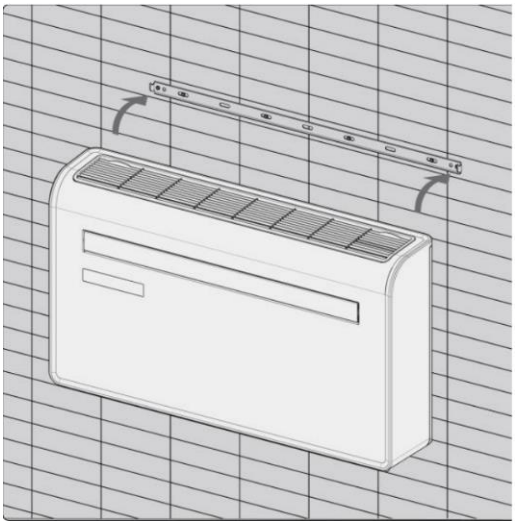
Posez le cercle de fixation côté intérieur du trou de la ventilation. Ensuite, pliez la grille d'aération extérieure en deux. Attachez les chaînes de chaque côté de cette grille avant de la faire passer dehors par le trou de la ventilation.



Dépliez la grille extérieure avant de l'accrocher à l'aide des chaînes sur le cercle de fixation intérieur. La grille extérieure sera ainsi fermement fixée. Répétez l'exercice pour la deuxième aération.

Une fois les chaînes accrochées et sécurisées, le surplus de chaîne devrait être coupé.

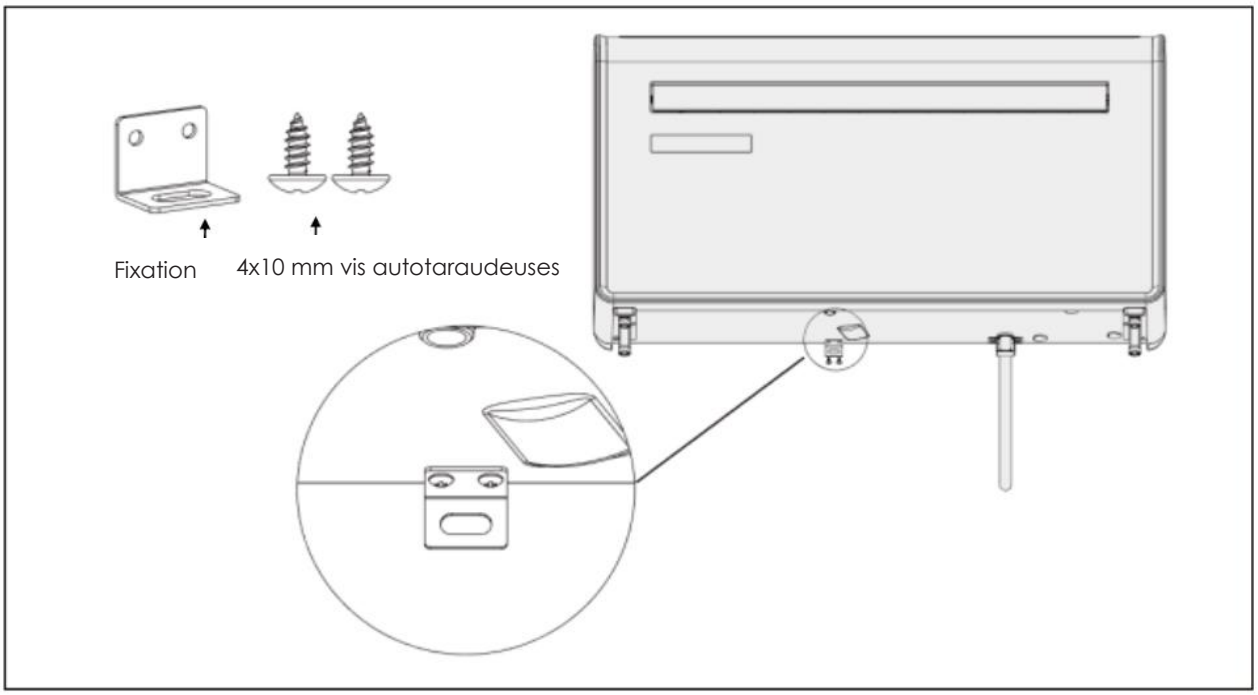




Levez et posez l'unité au mur en alignant les supports muraux de l'unité aux supports muraux sur le rail de suspension.
En même temps, faites passer le tuyau d'évacuation par le trou d'évacuation.

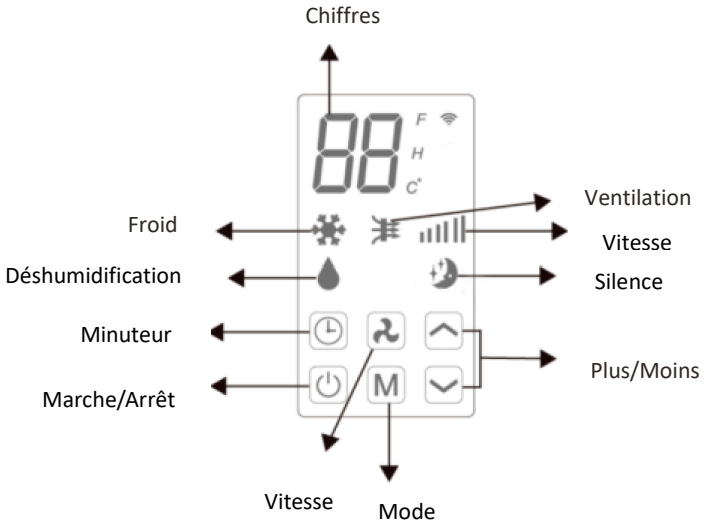
NOTE :

1. Vérifiez que l'arrière de l'appareil est fixé au mur avec la fixation fournie pour éviter des vibrations et du bruit supplémentaires.
2. Le tuyau d'évacuation des eaux doit déboucher sur un espace ouvert ou un bac de récupération. Ne pas endommager ou comprimer le tuyau d'évacuation pour favoriser une bonne évacuation.



FONCTIONNEMENT

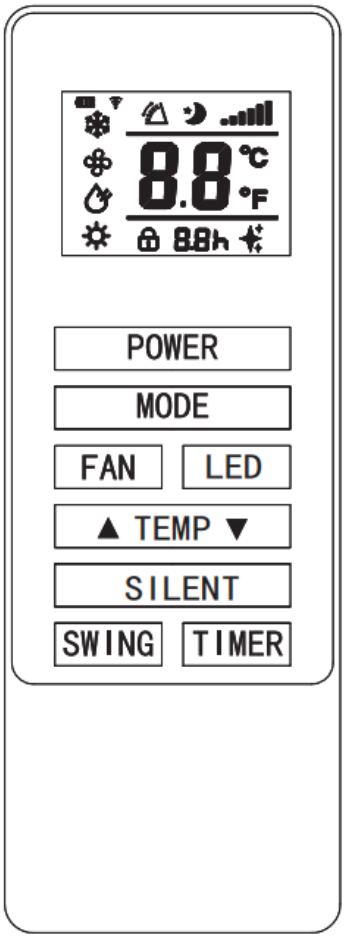
PANNEAU DE COMMANDE



TÉLÉCOMMANDE

Le climatiseur peut être contrôlé à l'aide de la télécommande. Vous aurez besoin de deux piles AAA.
NOTE : Vous trouverez plus de détails sur les fonctionnalités page suivante.

POWER	Appuyez sur POWER (Marche/Arrêt) pour allumer ou éteindre l'appareil.
MODE	Appuyez sur MODE pour choisir le mode Froid, Ventilation ou Déshumidification
FAN	Appuyez sur FAN (Ventilateur) pour choisir la vitesse de ventilation basse, moyenne ou rapide
LED	Appuyez sur LED pour allumer ou éteindre l'éclairage LED de l'unité, par exemple pour dormir
▲	Appuyez sur la flèche HAUT pour augmenter la température souhaitée ou la durée de la minuterie
▼	Appuyez sur la flèche BAS pour diminuer la température souhaitée ou la durée de la minuterie
SILENT	Appuyez sur SILENT (Silence) pour passer en mode Silencieux, mode qui réduit le bruit et diminue la vitesse de ventilation
SWING	Appuyez pour allumer/éteindre la fonction balayage du flux d'air (activée uniquement par télécommande ou via l'application)
TIMER	Appuyez sur TIMER (Minuterie) pour lancer la minuterie pour allumer/éteindre l'appareil



FONCTIONNALITÉS

<table>
<tr><td>
POWER</td><td colspan="2">Appuyez sur POWER pour allumer/éteindre l’appareil.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">
MODE</td><td colspan="2">Appuyez pour choisir l’un des 3 modes disponibles. Le symbole du mode actuellement sélectionné sera affiché à l’écran.</td></tr>
<tr><td>
COOLING</td><td>Le mode Froid permet au climatiseur de refroidir la pièce tout en réduisant l’humidité ambiante. La température souhaitée peut-être ajustée à l’aide des flèches Haut et Bas, entre 16° C et 30° C. La vitesse de ventilation peut aussi être choisie à l’aide du bouton Vitesse de ventilation.</td></tr>
<tr><td>
DRY</td><td>Le mode Déshumidification extrait l’humidité de l’air et l’évacue à l’extérieur via le tuyau d’évacuation. En mode Déshumidification, vous ne pouvez pas choisir la vitesse de ventilation ni la température.</td></tr>
<tr><td>
FAN</td><td>En mode Ventilation, l’appareil fait circuler l’air dans la pièce ; ce mode ne permet pas de refroidir, chauffer ou déshumidifier la pièce. La vitesse de ventilation peut être sélectionnée avec le bouton Vitesse de ventilation, mais vous ne pouvez pas choisir la température.</td></tr>
<tr><td>
SILENT</td><td>Le mode Silencieux peut être activé depuis l’application ou la télécommande. Vous pouvez aussi l’activer en appuyant simultanément sur les boutons du panneau de commande. Ce mode ne fonctionne qu’en mode Froid, la Vitesse de ventilation et le bruit seront réduits.</td></tr>
<tr><td>
FAN SPEED</td><td> </td><td>Appuyez sur FAN SPEED (Vitesse de ventilation) pour modifier la vitesse de ventilation : basse, moyenne, rapide.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">
TIMER</td><td colspan="2">Le climatiseur est équipé d’une minuterie de 24 heures qui peut servir à programmer l’allumage de l’appareil ou une durée de fonctionnement.</td></tr>
<tr><td colspan="2">PROGRAMMER L’ARRÊT :
Lorsque l’appareil est en marche, appuyez sur le bouton TIMER (Minuterie) ; l’écran affiche un "0" qui va clignoter 5 fois. Après la cinquième fois, utilisez les boutons Haut/Bas pour ajuster la durée par tranche de 1 heure, de 1 à 24 heures. Une fois la minuterie écoulée, le climatiseur s’arrêtera automatiquement.</td></tr>
<tr><td colspan="2">PROGRAMMER L’ALLUMAGE :
Lorsque l’appareil est en veille, appuyez sur le bouton TIMER (Minuterie), l’écran affiche un “0” qui va clignoter 5 fois. Après la cinquième fois, utilisez les boutons Haut/Bas pour ajuster la durée par tranche de 1 heure, de 1 à 24 heures. Une fois la minuterie écoulée, le climatiseur démarrera automatiquement en reprenant le mode et les options sélectionnées avant l’arrêt.</td></tr>
<tr><td>
INCREASE AND DECREASE</td><td colspan="2">Utilisés en mode Froid pour ajuster la température souhaitée entre 16-30° C.
Utilisés pour ajuster la durée de la minuterie.</td></tr>
<tr><td>SWING MODE</td><td colspan="2">Une fois l’appareil allumé, appuyez sur SWING (Balayage) pour que le volet passe en mode balayage, de haut en bas. Rappuyez sur le bouton pour arrêter le mouvement, le volet restera dans cette position.
Le mode Balayage ne peut être sélectionné qu’à l’aide de la télécommande et sera enclenché par défaut. Le volet se fermera automatiquement à l’arrêt de l’appareil.</td></tr>
</table>

PROTECTION DU COMPRESSEUR	L'allumage demande 3 minutes d'attente. Afin de prolonger la durée de vie du compresseur et des composants électroniques, veuillez attendre 5 minutes après avoir arrêté l'appareil avant de le rallumer.

CONNEXION WIFI ET FONCTIONNALITÉS CONNECTÉES

SE CONNECTER À LA WIFI

AVANT DE COMMENCER

- Vérifiez que votre routeur fournisse une connexion WiFi 2.4 ghz. Fonctionne également avec un partage de connexion depuis un autre appareil mobile.
- Vérifiez que le nom de votre routeur WiFi (SSID) ne contienne aucun signe de ponctuation ou caractère spécial. Le cas échéant, vous devrez le renommer en incluant seulement des chiffres et/ou des lettres.
- Si votre routeur est dual-band, assurez-vous que les deux réseaux ont des noms distincts (SSID). Le fournisseur de votre routeur/votre fournisseur Internet pourra vous renseigner sur le fonctionnement de votre routeur.
- Placez le climatiseur aussi proche que possible du routeur durant l'étape de connexion.
- Une fois l'application installée sur votre téléphone, désactivez les données cellulaires et vérifiez que votre téléphone est bien connecté à la Wifi.

TÉLÉCHARGER L'APPLICATION SUR VOTRE TÉLÉPHONE

Téléchargez l'application "SMART LIFE" en la recherchant dans le magasin d'applications de votre choix, ou en utilisant le QR code ci-dessous.

MÉTHODES DE CONNEXION POUR L'INSTALLATION

Le climatiseur possède deux modes d'installation, le Quick Connection ou AP Connection (Access Point). Le Quick Connection (connexion rapide) est un moyen simple et rapide de relier le climatiseur au téléphone. L'AP Connection utilise un réseau Wifi local direct entre votre téléphone et le climatiseur pour charger les données du climatiseur sur le téléphone.
Lorsque l'appareil est en veille, restez appuyé sur le bouton Vitesse pendant 3 secondes (jusqu'à ce que vous entendiez un bip), la connexion Wifi est alors enclenchée.

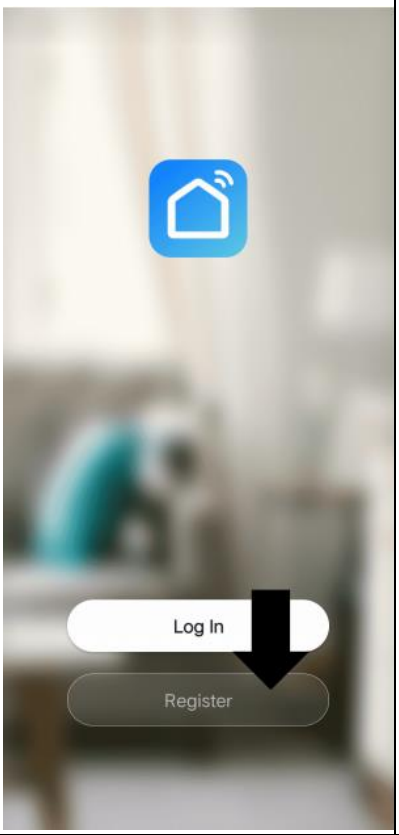
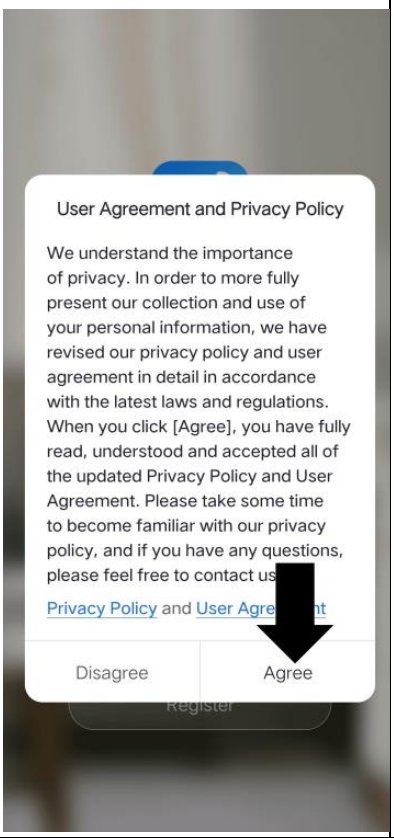
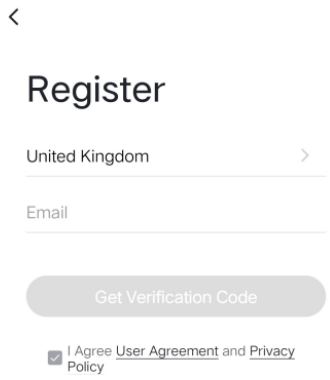
Vérifiez que votre appareil est dans le bon mode d'installation pour le type de connexion que vous souhaitez entreprendre. Le clignotement de la lumière Wifi sur le climatiseur vous indiquera quel type connexion est sélectionné.

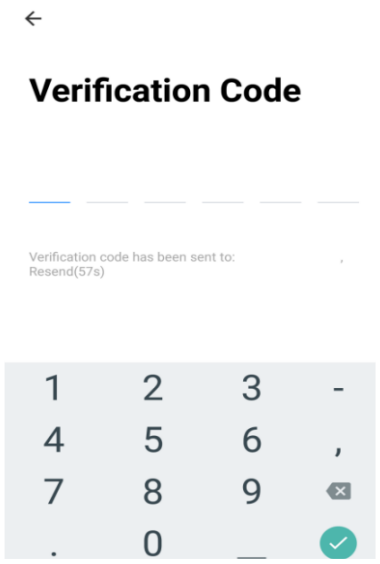
Type de connexion	Fréquence des flashs
Quick Connection	Clignote deux fois par seconde
AP Connection (Access Point)	Clignote une fois toutes les trois secondes

CHANGER DE TYPE DE CONNEXION

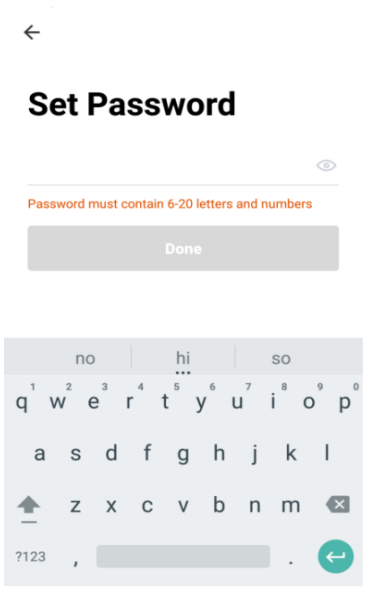
Pour passer d'un type de connexion Wifi à l'autre, appuyez 3 secondes sur le bouton Vitesse.

S'ENREGISTRER SUR L'APPLICATION

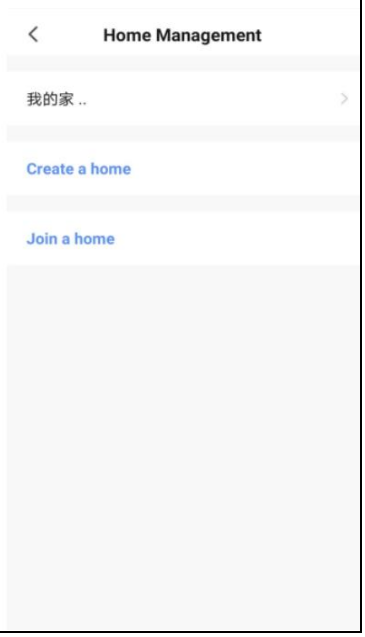
<table>
<tr>
<td>1. Cliquer sur Enregistrer en bas de l'écran.
 
</td>
<td>2. Lire et accepter la Politique de Confidentialité.
 
</td>
<td>3. Renseigner votre email ou numéro de téléphone puis demander un code.
 
</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Un code de vérification sera envoyé aux coordonnées indiquées. Entrer le code.</td>
<td>5. Créer un mot de passe entre 6-20 caractères, composé de</td>
<td>6. Vous êtes maintenant enregistré sur l'application.</td>
</tr>
</table>



lettres et de chiffres.



Vous resterez connecté.

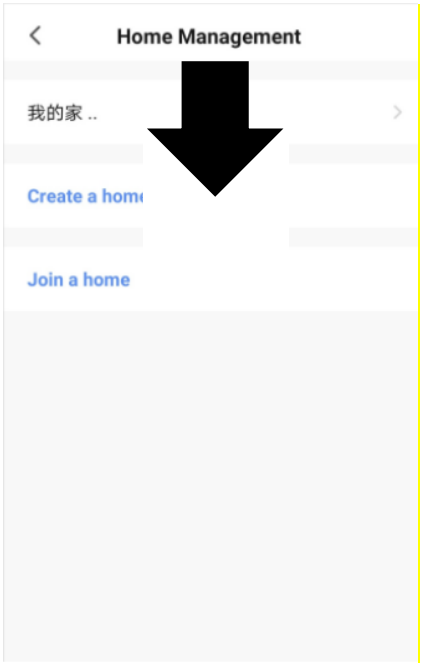


ENREGISTRER VOTRE DOMICILE DANS L'APPLICATION

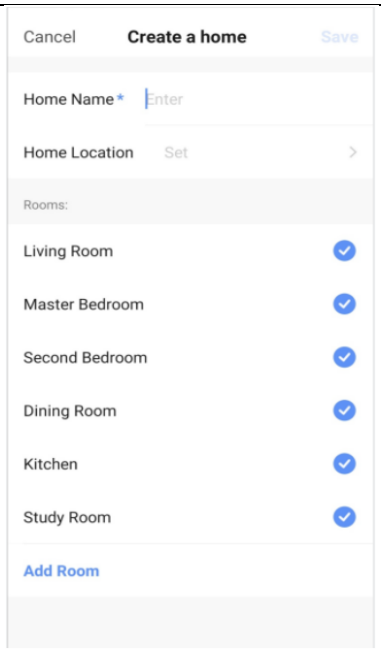
L'application SMART LIFE est conçue pour regrouper de nombreux appareils connectés de votre maison. Elle peut aussi fonctionner pour plusieurs maisons. Pour se faire, l'application requiert de renseigner des informations et de nommer les différentes maisons pour mieux gérer les appareils connectés. Chaque nouvel appareil ajouté est assigné à une pièce dans une maison que vous avez entrée.

CRÉER DES PIÈCES

Dans Profil, cliquer sur Gestion de la "Maison", Ajouter une "Maison".



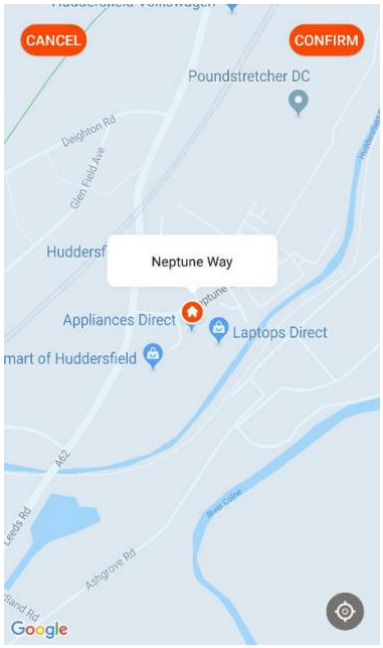
1. Donner un nom à la maison.
2. Cliquer sur Définir un Emplacement (voir étape ci-dessous).
3. Vous pouvez créer d'autres pièces en cliquant sur Ajouter une pièce (voir étape ci-dessous). Décochez les pièces qui ne vous concernent pas, puis cliquez sur Sauvegarder, en haut à droite.



DÉFINIR UN EMPLACEMENT

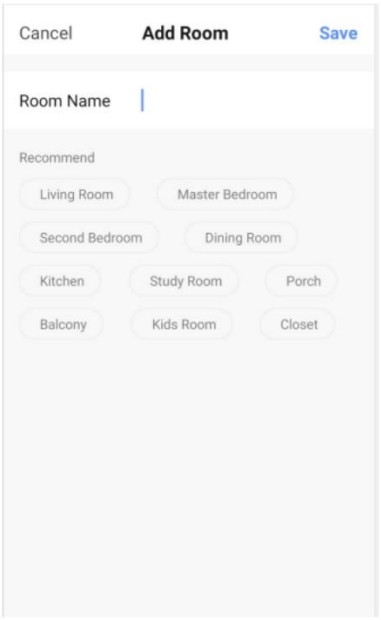
Déplacez la carte avec vos doigts pour déplacer le logo MAISON.

Quand le logo est situé à l'emplacement approximatif de votre maison, cliquez sur OK, en haut à droite, pour confirmer.



AJOUTER UNE PIÈCE

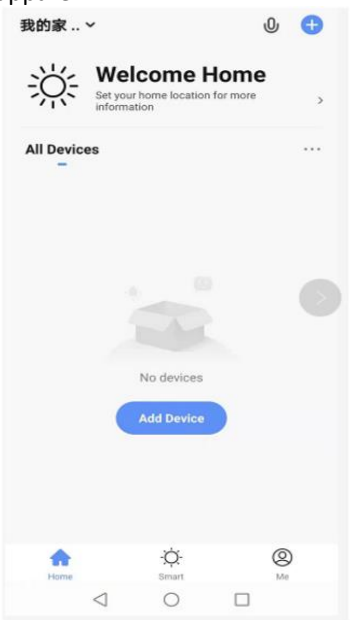
Tapez le nom de la pièce puis cliquez sur OK en haut à droite.



CONNEXION RAPIDE (QUICK CONNECTION)

Avant de connecter votre appareil, vérifiez qu'il est en veille et que la lumière du Wifi clignote deux fois par seconde. Dans le cas contraire, reportez-vous aux instructions pour changer de type de connexion. Vérifiez aussi que votre téléphone est bien connecté au réseau Wifi. (Nous recommandons de désactiver les données mobiles pendant l'appairage.)

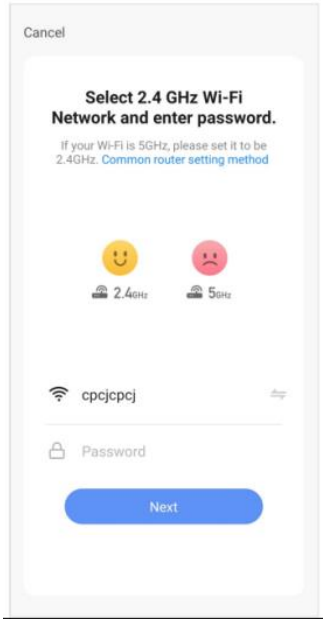
1. Ouvrez l'application et cliquez sur + pour ajouter un appareil ou directement sur Ajouter un appareil.

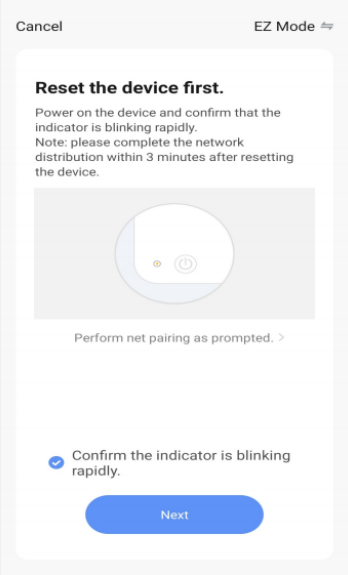
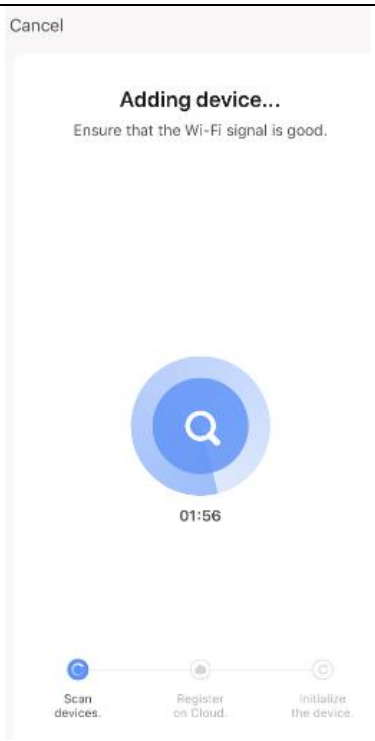


2.

3. Sélectionnez le type d'appareil "Gros appareils électroménagers".

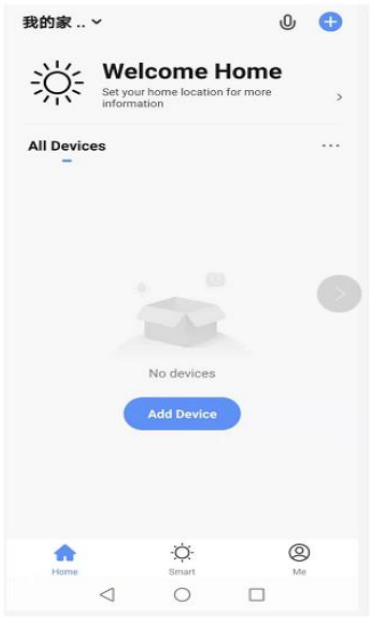
4. Sélectionnez un réseau Wifi et entrez le mot de passe Wifi.

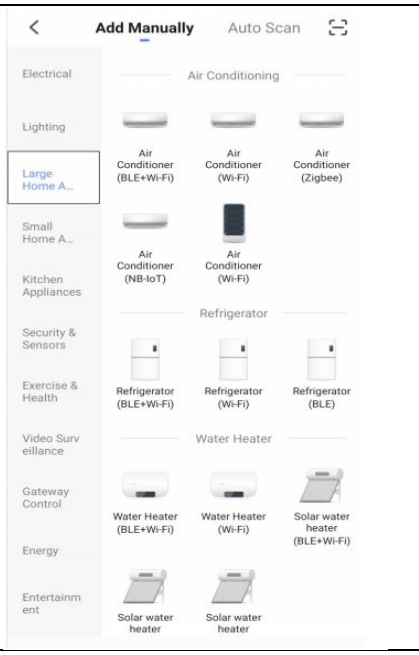
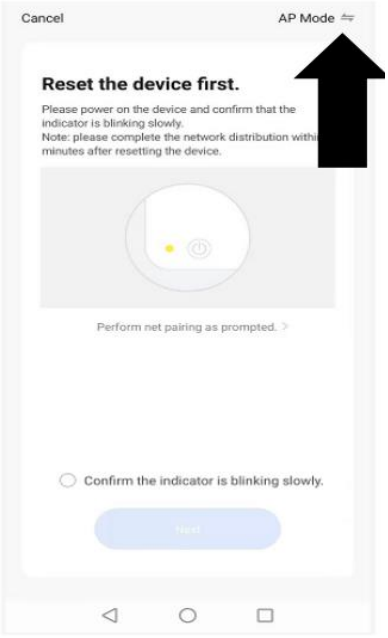
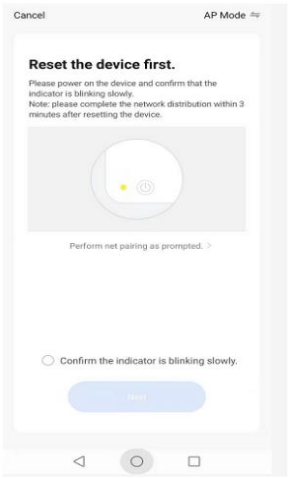


5. Vérifiez que la lumière du Wifi clignote bien deux fois par seconde sur l'appareil, puis cliquez sur Suivant. 	6. Cliquez sur Suivant pour scanner et appairer d'autres appareils. Patientez le temps de la recherche. 7. Réitérez l'opération en cas d'échec. Si votre appareil n'est toujours pas détecté, consultez la partie Résolution de problèmes.	

CONNEXION AP MODE (METHODE ALTERNATIVE)

Avant de procéder à la connexion vérifiez que l'unité est en veille et que la lumière Wifi clignote une fois toutes les trois secondes. Dans le cas contraire, reportez-vous aux instructions pour changer de type de connexion. Vérifiez aussi que votre téléphone est connecté au réseau Wifi. (Nous recommandons de désactiver les données mobiles.)

1) Ouvrez l'application et cliquez sur + ou Ajouter un appareil. 	2) Sélectionnez le type d'appareil "Gros appareils ménagers".	3) Entrez votre mot de passe Wifi et cliquez sur Suivant.

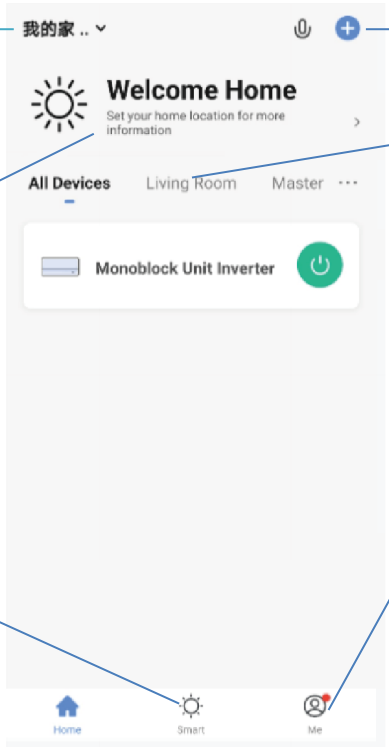
<table>
<tr>
<td></td>
<td> 
</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4) Passez en mode AP en haut à droite de l’écran.
 
</td>
<td>5) Vérifiez que la lumière Wifi sur le climatiseur clignote lentement (une fois toutes les trois secondes) puis cliquez sur Suivant pour poursuivre.
 
</td>
<td>6) Allez dans les paramètres réseau de votre téléphone et connectez-vous à "Smart Life xxx". Aucun mot de passe n’est requis. Ensuite, retournez dans l’application pour poursuivre.
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="3">Une fois la connexion effectuée, retournez dans les paramètres réseau de votre téléphone et assurez-vous que celui-ci s’est reconnecté à votre Wifi habituel.</td>
</tr>
</table>

CONTRÔLER L'APPAREIL DEPUIS L'APPLICATION

ÉCRAN D'ACCUEIL

Changer de Maison : Permet de passer d'une maison à l'autre si vous en avez créées plusieurs.

Info sur l'environnement : Donne la température et le taux d'humidité d'après la localisation.



Ajouter un appareil : Ajouter un nouvel appareil et procéder à l'appairage.

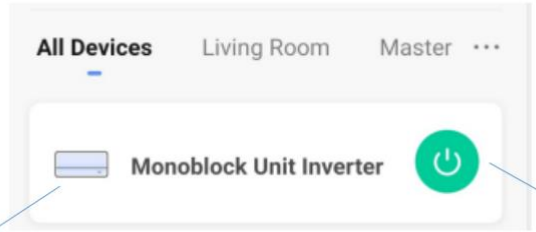
Gestion des pièces : Permet de voir les appareils connectés dans chaque pièce et d'ajouter, supprimer ou renommer des pièces.

Profil : Permet de modifier les paramètres.

Smart/scène : Permet de programmer des opérations intelligentes en fonction de l'environnement interne et externe.

Chaque appareil s'affiche individuellement sur la page d'accueil pour permettre à l'utilisateur de rapidement allumer ou éteindre un appareil ou pour consulter la page de l'appareil pour faire d'autres modifications.

PAGE DES APPAREILS



Nom du climatiseur : Cliquez pour ouvrir la page de l'appareil.

Bouton ON / OFF : Cliquez pour rapidement allumer/éteindre l'appareil.

PAGE DE L'APPAREIL

La page de l'appareil est l'écran de contrôle principal du climatiseur, permettant de modifier les commandes et paramètres.

Retour :
Retour à la page d'accueil.

Modifier le nom : Permet de modifier le nom du climatiseur.

Température ambiante actuelle : Indique la température actuelle de la pièce.

Température ambiante souhaitée : Indique la température souhaitée dans la pièce.

Mode actuel : Indique le mode de fonctionnement actuel du climatiseur.

MODE：
Change le mode de fonctionnement du climatiseur entre Froid, Déshumidification et Ventilation.

BALAYAGE :
Permet d'activer/de désactiver le balayage de la ventilation.

PROGRAMMATION :
Permet de programmer une opération. Certaines opérations peuvent être combinées pour créer des automatismes.

VITESSE :
Change la Vitesse de Ventilation entre Basse, Moyenne, Rapide. Note : ne peut être modifiée en mode Déshumidification.

MINUTERIE :
Permet d'ajouter une minuterie pour arrêter l'appareil (quand celui-ci est allumé) ou pour allumer l'appareil (quand celui-ci est éteint).

Réduire la température souhaitée ou la minuterie.

Augmenter la température souhaitée ou la minuterie.

SILENCIEUX :
Enclenche le mode SILENCIEUX. Les ventilateurs passeront en basse Vitesse. En mode SILENCIEUX, la température et la vitesse ne peuvent pas être modifiées. Appuyez de nouveau pour désactiver.

Bouton ON/OFF : Allume/éteint l'appareil

***En raison de l'amélioration constante du produit, certaines images et fonctionnalités peuvent varier.**

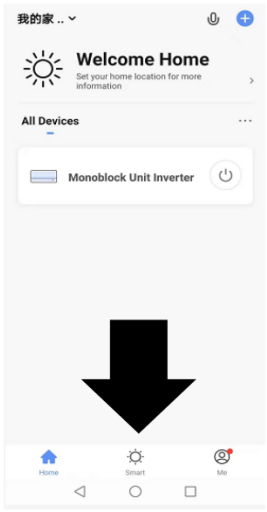
SMART/SCÈNE

L'outil Smart ou Scène est très utile car il permet de customiser le fonctionnement du climatiseur en fonction des conditions propres à la pièce et des influences extérieures. Cela permet à l'utilisateur de programmer des actions plus intelligentes. Celles-ci sont réparties en deux catégories : Automatisation et Scénario Manuel.

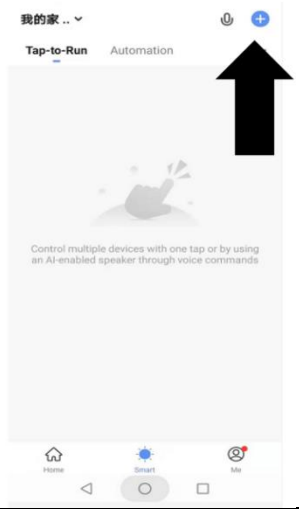
Scène permet d'ajouter un bouton direct sur la page d'accueil. Ce bouton peut commander une modification de plusieurs paramètres en un seul clic et tous les paramètres du climatiseur sont modifiables. Plusieurs scènes peuvent être ajoutées facilement, permettant à l'utilisateur de choisir parmi des paramètres déjà configurés.

Voir l'exemple ci-dessous pour ajouter une scène :

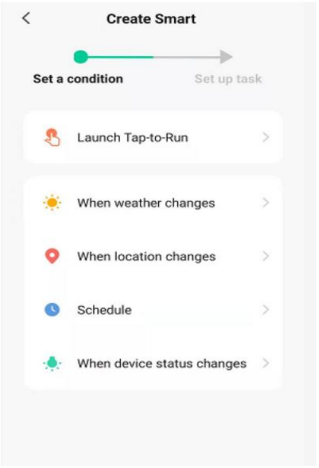
1. Cliquez sur Smart/Scène en bas de l'écran.

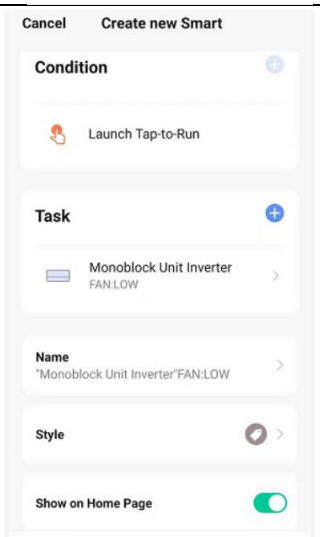


2. Cliquez sur le + en haut à droite pour créer une scène.



3. Cliquez sur Exécuter scénario manuel pour créer une scène.

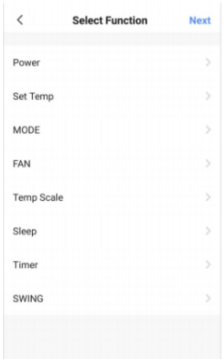




4. Cliquez sur les trois points en haut à droite pour donner un nom à la scène.
Apparaît sur la première page : Laissez l'option activée si vous voulez créer un bouton sur la page d'accueil pour cette scène.

Cliquez sur le + bleu pour ajouter l'action voulue puis sélectionnez le climatiseur dans la liste d'appareils.

5. Choisissez la fonction et sa valeur puis cliquez sur la flèche en haut à gauche pour revenir page précédente.

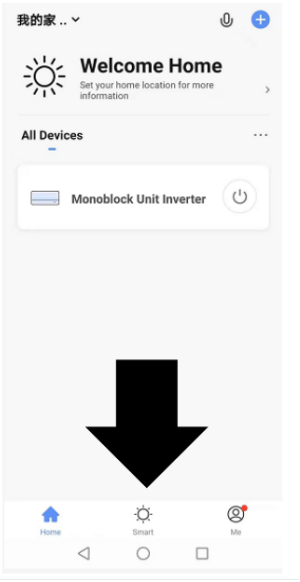


6. Une fois toutes les fonctions ajoutées, cliquez sur Sauvegarder en bas pour finaliser et sauvegarder la nouvelle scène.

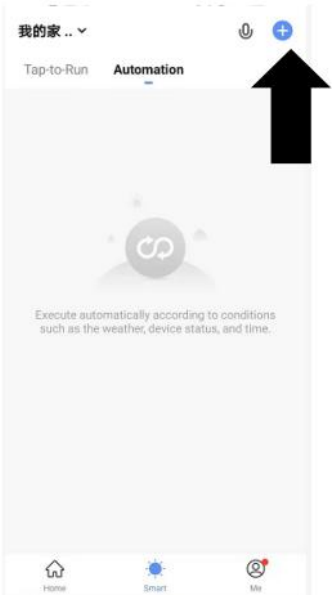
AUTOMATISATION

L'automatisation permet de programmer une action automatique de l'appareil. Celle-ci peut être déclenchée en fonction de l'heure, de la température intérieure, de l'humidité de la pièce, des conditions météo ou d'autres facteurs.

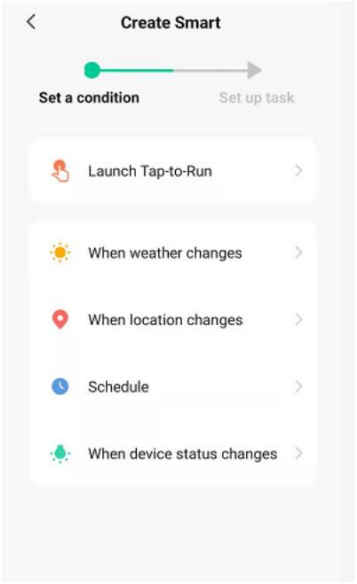
1. Cliquez sur Smart/Scène en bas de la page d'accueil.

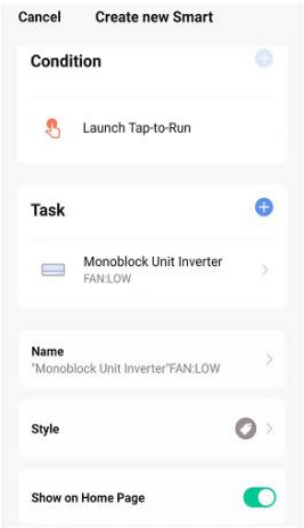


2. Cliquez sur + en haut à droite pour ajouter une scène.



3. Cliquez sur Exécuter scénario manuel pour créer une nouvelle scène.



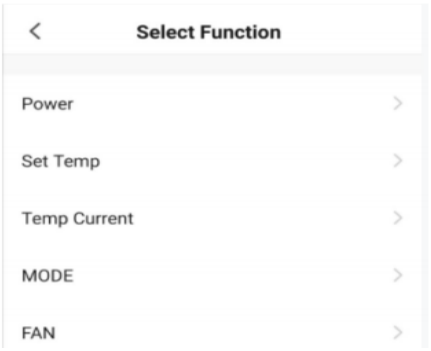


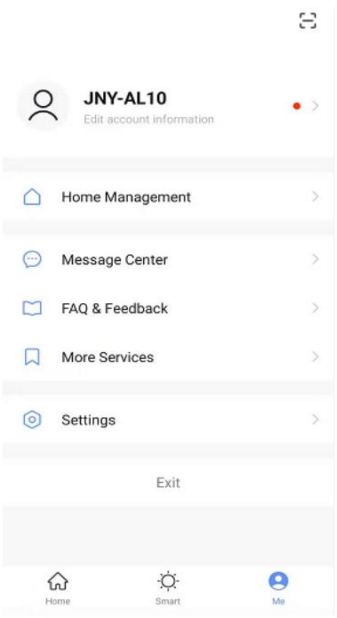
4. Les paramètres sont similaires au menu Scène mais permettent d'ajouter un déclencheur.
Cliquez sur les trois points en haut à droite pour donner un nom à la scène.

Apparaît sur la première page :
Laissez l'option activée si vous voulez créer un bouton sur la page d'accueil pour cette scène.

Cliquez sur le + bleu pour ajouter l'action voulue puis sélectionnez le climatiseur dans la liste d'appareils.

5. Choisissez la fonction et sa valeur puis cliquez sur la flèche en haut à gauche pour revenir page précédente.



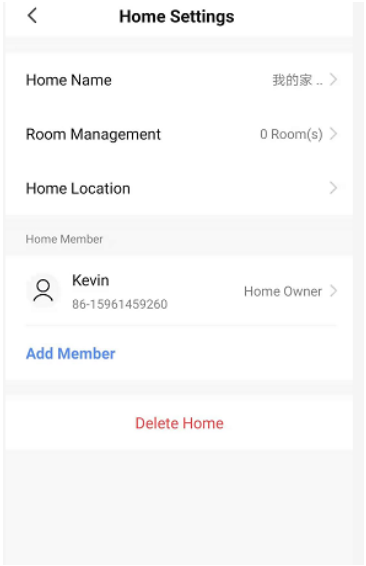


PROFIL

La page Profil vous permet de modifier vos informations et de gérer les fonctionnalités de l'appareil.

CHANGER LE NOM DE L'APPAREIL

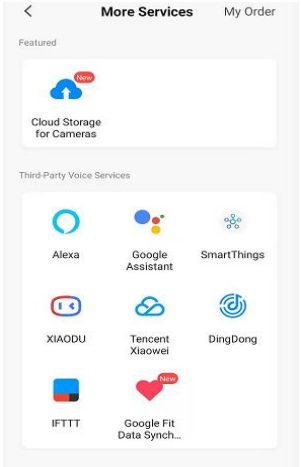
Sur n'importe quelle page de l'appareil, vous avez accès à plus de paramètres en cliquant sur les trois points en haut à droite de l'écran. La première option proposée permet de changer le nom de l'appareil. Vous pouvez ainsi choisir un nom qui vous permet d'identifier l'appareil tel que "climatiseur du salon". Dans ce menu, vous pouvez aussi créer un schéma de verrouillage ou changer votre mot de passe.



PARTAGER L'APPAREIL

Cette fonction vous permet de partager l'accès aux commandes du climatiseur avec votre famille et vos amis.

Dans la page Gestion de la "Maison", sélectionnez Ma "Maison" puis "Ajouter un membre" pour partager l'accès aux commandes de votre climatiseur avec votre famille ou vos amis, comme montré sur l'image de gauche.



INTÉGRATION

Cette fonction permet d'intégrer votre appareil à vos systèmes d'automatisation de la maison tels que Google Home ou Amazon Echo.

Sélectionnez "Plus" dans "Services vocaux tiers" et vous pourrez choisir de relier l'appareil à un service de commande vocale. Voir image de gauche.

RÉSOLUTION DE PROBLÈME

Ne pas réparer ou démonter le climatiseur. Toute réparation effectuée par une personne non qualifiée annulera la garantie et peut causer une panne, des dommages physiques ou matériels. Veuillez suivre les instructions d'utilisation de ce manuel et n'effectuer que les opérations suivantes.

Problème	**Causes**	**Solutions**
Le climatiseur ne fonctionne pas	Il n'y a pas de courant.	Vérifiez que le climatiseur est bien branché et que la prise électrique fonctionne.
	La température ambiante est trop basse ou trop élevée.	Le climatiseur s'utilise dans une pièce entre 7 et 35° C.
	En mode Froid, la température de la pièce est plus basse que la température souhaitée.	Ajustez la température ambiante souhaitée.
	En mode Déshumidification (Dry), la température ambiante est trop basse.	Vérifiez que la température ambiante est supérieure à 17°C pour le mode Déshumidification.
	Les rayons du soleil chauffent le climatiseur.	Utilisez des rideaux pour réduire la chaleur des rayons du soleil.
Le climatiseur refroidit/chauffe peu	Des portes ou fenêtres sont ouvertes, ou il y a de nombreuses personnes dans la pièce ou, en mode Froid, il y a d'autres sources de chaleur (ex : réfrigérateur).	Fermez les portes et fenêtre. Augmentez la puissance du climatiseur.
	Les filtres sont sales.	Nettoyez ou remplacez les filtres.
	L'entrée/la sortie d'air est obstruée.	Dégagez les voies d'air. Vérifiez que l'appareil a été installé selon les instructions.
Le climatiseur fuit	L'appareil n'est pas droit	Vérifiez que l'appareil est bien horizontal à l'aide d'un niveau. S'il ne l'est pas, retirez le climatiseur du mur et ajustez.
	Le tuyau d'évacuation est obstrué	Vérifiez que le tuyau d'évacuation n'est ni obstrué ni comprimé.
Le compresseur ne fonctionne pas	Protection contre la surchauffe	Patientez 3 minutes le temps que la température baisse, puis redémarrez l'appareil.
La télécommande ne fonctionne pas	La télécommande n'est pas dirigée vers le récepteur de signal sur l'appareil.	Rapprochez la télécommande du climatiseur et placez-la bien en face du récepteur de signal.
	Plus de piles	Remplacez les piles

Si d'autres problèmes surviennent ou que les solutions recommandées ne fonctionnent pas, veuillez contacter le service après-vente.

CODES D'ERREUR

Code d'erreur	Description de l'erreur
FL	Protection surcharge d'eau
E1/E2	Erreur capteur de température
E3/E7	Erreur moteur de balayage
E5	Erreur moteur contact avec eau
EA	Erreur vanne d'inversion
Eb	Protection manque de fréon
P7	Protection dégivrage

Maintenance et manipulation du gaz réfrigérant R290

Veuillez lire ce manuel d’utilisation attentivement afin d’assurer une utilisation, une maintenance et une installation correctes.

PRÉCAUTIONS (pour le R290)

Avant utilisation

- Lire toutes les précautions d'usage.
- Utiliser uniquement le matériel recommandé par le fabricant pour le dégivrage ou le nettoyage.
- Ne pas percer ou brûler.
- Le R290 est un gaz réfrigérant qui respecte les directives européennes liées à l'environnement. Ne pas percer les composants du circuit réfrigérant. Le gaz réfrigérant peut être inodore.
- Si l'appareil est installé, utilisé ou stocké dans un espace non ventilé, la pièce doit être conçue de façon à éviter l'accumulation de gaz suite à des fuites, ce qui créerait un risque d'incendie ou d'explosion si le gaz était en contact avec une étincelle produite par un chauffage électrique, un four ou toute autre source de départ de feu.
- Toute personne manipulant le circuit réfrigérant doit avoir les certifications requises délivrées par un organisme accrédité qui s'assure que le gaz est manipulé en accord avec une certaine évaluation reconnue par les associations industrielles.
- Toute réparation doit être effectuée en respectant les recommandations du fabricant. Toute opération de maintenance et réparation requérant l'assistance d'un autre professionnel doivent être effectuées sous la supervision d'un spécialiste des gaz réfrigérants inflammables.
- Ne pas brancher l'appareil à une source de courant dépassant une impédance de 0.1 ohm. Dans le cas contraire, la source principale peut imposer des restrictions de connexion. Veuillez contacter votre fournisseur d'énergie si vos équipements dépassent 0.1 ohm.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

- Garder l'appareil droit lors du transport ou du stockage pour protéger le compresseur.
- Avant de nettoyer le climatiseur, toujours éteindre ou débrancher la prise de courant.
- Pour déplacer le climatiseur, toujours éteindre ou débrancher la prise de courant, et procéder lentement.
- Ne pas couvrir le climatiseur afin d'éviter tout risque d'incendie.
- Type et calibre des fusibles : T, 250V AC,15AH.
- Contacter un technicien qualifié pour toute opération de réparation ou maintenance de l'unité.
- Ne pas tirer, déformer, modifier ou immerger dans l'eau le câble d'alimentation de l'appareil. Tirer sur le câble ou mal l'utiliser pourrait endommager l'unité et causer une électrocution.
- Vous êtes tenu de respecter la réglementation de votre pays en matière de gaz.
- La ventilation requise doit être dégagée et non obstruée.
- Toute personne travaillant ou perçant un circuit réfrigérant doit détenir un certificat valide d'un organisme industriel accrédité, ce certificat autorisant à manipuler des réfrigérants en toute sécurité, en accord avec les spécificités d'évaluation reconnues

dans l’industrie.

- Ne pas allumer ou éteindre l’unité en branchant ou débranchant la prise de courant, sous risque d’électrocution due à la chaleur générée.
- Débrancher l’unité en cas de bruits étranges, d’odeur ou de fumée provenant de l’appareil.

Le gaz réfrigérant R290 respecte la réglementation environnementale européenne.
Cet appareil contient environ 130 g de gaz réfrigérant R290.
L’appareil doit être installé, utilisé et stocké dans un espace de plus de 4 m².

INSTRUCTIONS : RÉPARER UN APPAREIL CONTENANT DU R290

1. Vérifications de l’environnement

Avant de manipuler un système contenant des réfrigérants inflammables, des vérifications de sécurité sont nécessaires pour minimiser le risque de départ d’incendie. Avant de réparer le système réfrigérant, les précautions suivantes doivent être suivies.

2. Procédure

Le travail doit être effectué en suivant une procédure contrôlée afin de minimiser le risque de présence de gaz ou vapeur inflammables lors de la manipulation.

3. Espace de travail

Le personnel ainsi que toute personne travaillant à proximité doivent être informés de la nature du travail effectué. Éviter de travailler dans un espace confiné.

4. Vérifier la présence de réfrigérant

L’espace devrait être contrôlé à l’aide d’un détecteur de gaz réfrigérant adéquat avant et pendant la maintenance/réparation de l’appareil, afin que le technicien soit au courant de la présence de substances potentiellement toxiques ou inflammables.
Assurez-vous que l’équipement de détection de fuite soit bien utilisable pour tous les gaz réfrigérants concernés, par exemple qu’il soit anti-étincelle, hermétique ou intrinsèquement sûr.

5. Présence d’un extincteur

Si un travail à chaud doit être effectué sur l’équipement réfrigérant ou toute partie liée, un extincteur adapté doit être à disposition immédiate. Prévoyez un extincteur à poudre ou un extincteur CO2 à proximité de l’espace de charge.

6. Aucune source de départ de feu

Toute personne travaillant sur le système réfrigérant en exposant les conduits ne doit jamais utiliser aucune source de départ d’un feu qui pourrait provoquer un risque d’incendie ou d’explosion. Toute source de départ de feu, comme fumer une cigarette, doit se faire à distance suffisante du site d’installation, de réparation ou de déplacement, étapes durant lesquelles du gaz réfrigérant peut être libéré dans l’air ambiant. Avant d’intervenir sur l’unité, l’espace environnant doit être contrôlé pour s’assurer qu’il n’y a aucun danger impliquant des gaz inflammables ou risque d’incendie. Des panneaux « Interdit de fumer » doivent être installés.

7. Espace ventilé

Assurez-vous que l’espace de travail est en extérieur ou suffisamment ventilé avant d’intervenir dans le système ou d’effectuer un travail à chaud. Conservez une certaine ventilation pendant toute l’intervention. La ventilation doit permettre au réfrigérant de se disperser en toute sécurité et idéalement d’être évacué dans l’atmosphère extérieure.

8. Vérification du système réfrigérant

Lorsqu’un composant électrique est remplacé, la nouvelle pièce doit correspondre à sa fonction et aux normes en vigueur. Les instructions pour la maintenance et l’utilisation fournies par le fabricant doivent être respectées en toutes circonstances. En cas de doute, contactez l’équipe technique du fabricant pour demander conseil.

Les vérifications suivantes doivent être effectuées sur les installations utilisant des gaz réfrigérants inflammables :

- La quantité de réfrigérant correspond à la dimension de la pièce dans laquelle l’appareil contenant le réfrigérant est installé.
- Le système et les pièces permettant la ventilation fonctionnent correctement et ne sont pas obstrués.
- Si un système de réfrigérant indirect est utilisé, la présence de réfrigérant dans le circuit secondaire doit être contrôlée.
- Les pictogrammes présents sur l’équipement doivent toujours être visibles et lisibles. Les pictogrammes et symboles illisibles doivent être remplacés.
- Les conduits de réfrigérant ou les composants associés doivent être installés de façon à ne pas être exposés à des substances corrosives, à moins que ces composants soient par nature résistants à la corrosion ou suffisamment protégés contre la corrosion.

9. Vérification des composants électriques

La réparation et la maintenance des composants électriques doivent être précédées de vérifications de sécurité et de procédures d'inspection des composants. Au moindre problème pouvant compromettre la sécurité, le circuit ne devra pas être branché au courant électrique avant que celui-ci ne soit réglé. Si le problème ne peut pas être corrigé immédiatement et que l'opération doive continuer malgré tout, une solution temporaire appropriée devra être appliquée. Le propriétaire de l'équipement devra en être informé afin que toute personne concernée soit au courant.

Les vérifications de sécurité à effectuer en amont :
• les condensateurs doivent être déchargés : à effectuer en toute sécurité pour éviter les étincelles
• aucun composant ou câble électriques reliés au courant ne doivent être exposés lorsque le système est chargé, en phase de récupération ou de purge
• le circuit doit toujours être relié à la terre.

10. Réparations des composants étanches

Pour toute réparation des composants étanches, l'appareil en question doit être débranché du courant électrique avant de retirer un couvercle étanche ou autre. Si le courant électrique est indispensable pour procéder à l'opération, un système de détection de fuite doit être activé en permanence aux points les plus critiques pour prévenir tout danger potentiel.
Une attention particulière devra être portée aux éléments suivants lors d'une opération sur composants électriques afin de s'assurer que le coffrage n'est pas abîmé au point d'affecter la protection qu'il apporte.
Sont inclus les câbles endommagés, un trop grand nombre de connexions, des terminaux non conformes aux normes d'origine, des joints endommagés, des vis mal positionnées, etc.
Assurez-vous que l'équipement est monté de façon sécurisée.
Assurez-vous que les joints ou matériaux d'étanchéité ne se sont pas dégradés au point où ils en deviennent inefficaces face aux infiltrations de gaz inflammables.
Les pièces de remplacement doivent correspondre aux directives du fabricant.

NOTE : L'utilisation de silicone peut réduire l'efficacité de certains équipements de détection de fuite. Des composants intrinsèquement sûrs n'ont pas besoin d'être isolés avant d'être manipulés.

11. Réparations de composants intrinsèquement sûrs

Ne pas appliquer de charges inductives ou capacitives permanentes au circuit avant de s'assurer que le voltage et courant autorisés pour cet équipement ne seront pas dépassés. Les composants intrinsèquement sûrs sont les seuls éléments pouvant être manipulés en étant reliés au courant en présence de gaz inflammable. L'appareil d'essai doit être réglé correctement.

Ne remplacer les composants que par des pièces indiquées par le fabricant. D'autres pièces pourraient créer un départ de feu dû à une fuite de gaz réfrigérant dans l'air.

12. Câblage

Vérifiez que le câblage n'est pas confronté aux éléments, à la corrosion, à une pression excessive, aux vibrations, à des bords coupants ou à tout autre environnement défavorable.
Les vérifications doivent aussi prendre en compte l'usure normale et les effets des vibrations continues de sources telles que le ventilateur du compresseur.

13. Détection de gaz réfrigérants inflammables

Ne jamais utiliser de potentielles sources de départ de feu en cas de recherche ou de détection de fuites de gaz réfrigérants. Ne jamais utiliser de lampe haloïde (ou tout autre détecteur avec une flamme nue).

14. Méthodes de détection des fuites

Les méthodes de détection de fuites suivantes sont acceptées pour les systèmes contenants des gaz réfrigérants inflammables.
Les détecteurs de fuite électroniques peuvent être utilisés pour détecter les gaz réfrigérants inflammables, mais la précision peut ne pas être suffisante ou nécessiter un recalibrage. (Les équipements de détection doivent être calibrés dans un environnement exempt de gaz réfrigérant.) Assurez-vous que le détecteur n'est pas une source potentielle de départ de feu et est adapté au réfrigérant utilisé.
L'équipement de détection de fuite doit être réglé en fonction du pourcentage de LII du réfrigérant et calibré selon le réfrigérant utilisé et le pourcentage adéquat de gaz (25 % maximum) confirmé.

Les fluides de détection de fuite peuvent être utilisés pour la plupart des gaz réfrigérants mais l'utilisation de détergents contenant du chlore est à proscrire, le chlore pouvant réagir avec le gaz réfrigérant et détériorer les conduits en cuivre.
Si une fuite est suspectée, toutes les flammes nues doivent être retirées/éteintes. En cas de fuite de gaz réfrigérant nécessitant une soudure, le gaz doit être évacué du système ou isolé (à l'aide de valves de fermeture) dans une partie du système éloignée de la fuite. Il convient de purger le système avec de l'azote hydrogéné avant et pendant la soudure.

15. Vider et évacuer

Pour effectuer des réparations à l'intérieur du circuit réfrigérant, ou toute autre opération, les procédures classiques doivent être appliquées. Lorsque des gaz réfrigérants inflammables sont impliqués, il est important de prendre des précautions en raison des produits inflammables présents.

Veuillez suivre la procédure suivante :

• vider le gaz réfrigérant
• purger le circuit avec un gaz inerte
• évacuer le gaz
• purger avec un gaz inerte
• ouvrir le circuit en sectionnant ou soudant.

La charge de gaz réfrigérant sera réinsérée dans les bouteilles de récupération prévues à cet effet.

Pour les appareils contenant des gaz réfrigérants, la purge de gaz doit être effectuée en insérant dans le système de l'azote hydrogéné jusqu'à atteindre la pression de service. Ensuite, évacuer dans l'atmosphère et refaire le vide. Ce processus doit être répété jusqu'à ce qu'il n'y ait plus aucune trace de réfrigérant dans le système. Lorsque la dernière dose d'azote hydrogéné est utilisée, le système doit être vidé dans l'atmosphère et retrouver une pression atmosphérique normale pour permettre l'intervention. Cette procédure est absolument vitale si une opération de soudure sur les tuyaux doit être effectuée.

Assurez-vous que la sortie d'air de la pompe à vide soit éloignée de toute potentielle source de déclenchement d'incendie et que l'espace soit bien ventilé.

16. Procédure de charge

En plus des procédures de charge habituelles, veuillez suivre les consignes suivantes :

• Lorsque vous utilisez du matériel pour charger l'appareil, assurez-vous que différents gaz ne soient pas en contact. Les tuyaux doivent être aussi courts que possibles pour minimiser la quantité de gaz réfrigérant qu'ils contiennent.
• Les bouteilles doivent être maintenues dans la position décrite dans les instructions.
• Le système réfrigérant doit être relié à la terre avant d'être chargé en gaz réfrigérant.
• Une fois la charge terminée, étiquetez le système (si ce n'est pas déjà fait).
• Faites extrêmement attention à ne pas trop remplir le système réfrigérant. Avant de recharger le système, la pression doit être vérifiée avec le gaz de purge indiqué. Vérifiez l'absence de fuite dans le système une fois celui-ci chargé mais avant sa mise en service. Vérifiez encore une fois l'absence de fuite avant de quitter le site.

17. Mise hors service

Avant de débuter la procédure, le technicien doit impérativement connaître l'équipement et ses particularités. Le travail doit être effectué avec précautions pour récupérer le gaz réfrigérant en toute sécurité.
Avant de débuter la procédure, des échantillons d'huile et de gaz réfrigérant doivent être prélevés au cas où une analyse serait nécessaire avant de réutiliser le gaz réfrigérant récupéré. Le technicien doit impérativement avoir accès à l'électricité avant de commencer la procédure.
a) Familiarisez-vous avec l'équipement et son fonctionnement.
b) Isolez le système de l'électricité.

c) Avant de débuter la procédure, assurez-vous que :
• vous avez les outils nécessaires pour manipuler les bouteilles réfrigérantes, si besoin
• vous portez tous les équipements de protections requis
• la procédure de récupération du gaz est supervisée par une personne compétente
• l'équipement de récupération et les bouteilles sont conformes aux normes en vigueur.
d) Si possible, pompez le gaz réfrigérant hors du système.
e) Si c'est impossible, utilisez un manifold pour retirer le gaz réfrigérant de différentes parties du système.
f) La bouteille doit être placée sur la balance de charge avant de débuter la récupération.
g) Lancez l'appareil de récupération en suivant les instructions.
h) Ne pas trop remplir les bouteilles (pas plus de 80 % du volume de charge liquide).
i) Ne pas dépasser la pression de service maximum de la bouteille, même temporairement.
j) Une fois les bouteilles correctement remplies et le processus terminé, assurez-vous que les bouteilles et l'équipement sont rapidement évacués du site et que toutes les valves des appareils sont bien fermées.
k) Le gaz réfrigérant récupéré ne doit pas être inséré dans un autre système réfrigérant avant d'avoir été nettoyé et vérifié.

18. Étiquette

L'appareil doit être étiqueté pour indiquer qu'il a été mis hors service et vidé de gaz réfrigérant. L'étiquette doit être datée et signée. Pour les appareils contenant des gaz réfrigérants inflammables, assurez-vous qu'ils possèdent des étiquettes pour le préciser.

19. Récupération

Lorsque vous retirez le gaz réfrigérant d'un système, pour une opération de maintenance ou une mise hors service, il est recommandé d'agir en toute sécurité en suivant les instructions.

Lorsque vous transférez du gaz réfrigérant dans des bouteilles, assurez-vous de bien utiliser les bouteilles de récupération adéquates. Assurez-vous d'avoir un nombre suffisant de bouteilles pour la totalité du gaz à récupérer. Toutes les bouteilles utilisées sont dédiées au gaz réfrigérant récupéré et étiquetées en conséquence (par exemple : bouteille spéciale pour récupérer du gaz réfrigérant). Les bouteilles doivent être équipées d'une soupape de pression et de soupape d'arrêt de sécurité en état de fonctionnement. Les bouteilles de récupération vides sont évacuées et, si possible, refroidies avant la récupération.

L'équipement de récupération doit être en bon état de fonctionnement, accompagné d'instructions pour tout l'équipement et adapté pour la récupération de tous les gaz réfrigérants concernés et notamment, le cas échéant, des gaz réfrigérants inflammables. De plus, vous devez avoir un set de balances de charge en état de fonctionnement. Les tuyaux doivent être reliés par des embouts étanches et en bon état. Avant de lancer l'appareil de récupération, vérifiez qu'il est en bon état de marche, qu'il a été convenablement entretenu et que ses composants électriques sont bien isolés afin d'éviter tout risque de déclenchement d'incendie en cas de fuite de gaz réfrigérant. En cas de doute, consultez le fabricant ou revendeur.

Le gaz réfrigérant récupéré doit être retourné au fournisseur dans des bouteilles prévues à cet effet avec le bordereau de transfert de déchets. Ne pas mélanger les gaz réfrigérants dans les appareils de récupération et surtout pas dans les mêmes bouteilles.

Si les compresseurs ou les huiles de compresseur doivent être retirés, assurez-vous qu'ils ont été suffisamment vidés pour éviter tout risque de présence de gaz réfrigérant dans l'huile. La procédure d'évacuation doit être effectuée avant de retourner le compresseur au fabricant. Seul un chauffage électrique pourra être utilisé sur le compresseur pour accélérer ce processus. Évacuez l'huile du système en toute sécurité.