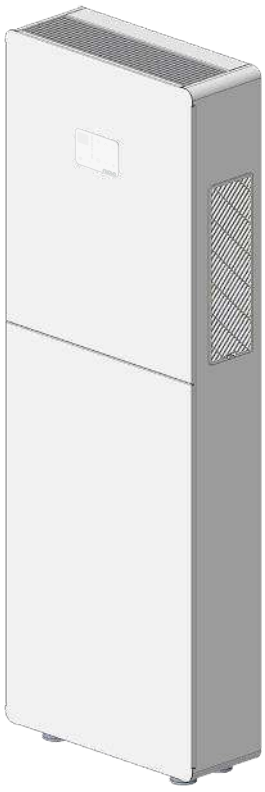
FR

nuova

TOWER30.MB

Climatiseur mural réversible monobloc



MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Avant d'installer et d'utiliser ce climatiseur, veuillez lire attentivement toutes les instructions.

FR

SOMMAIRE

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

1.1 INTRODUCTION
1.2 CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES
1.3 RÉCEPTION DES MARCHANDISES
1.4 MANIPULATION
1.5 LISTE DES ACCESSOIRES
1.6 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
1.7 SCHÉMA DE CÂBLAGE

2. INSTALLATION

2.1 POSITIONNEMENT DU CLIMATISEUR
2.2 GABARIT EN PAPIER
2.3 PERÇAGE DU MUR
2.4 FIXATION DU SUPPORT
2.5 INSTALLATION DES TUYAUX
2.6 INSTALLATION DES GRILLES
2.7 INSTALLATION DU CLIMATISEUR SUR LE SUPPORT

3. UTILISATION ET ENTRETIEN

3.1 INTRODUCTION DES ICÔNES LCD
3.2 FONCTIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE
3.3 MODE CHAUFFAGE
3.4 MODE REFROIDISSEMENT
3.5 MODE DÉSHUMIDIFICATION
3.6 MODE VENTILATION
3.7 MODE VEILLE
3.8 MODE AUTO
3.9 FONCTION ARRÊT PROGRAMMÉ
3.10 FONCTION MISE EN MARCHE PROGRAMMÉE
3.11 FONCTION CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE
3.12 FONCTION COMMANDE INTÉGRÉE
3.13 CONNEXION WIFI ET MODE D'EMPLOI
3.14ENTRETIEN
3.15 INSTALLATION ET REMPLACEMENT DE LA PILE
3.16 RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

PAR MESURE DE SÉCURITÉ

	**AVERTISSE -MENT**	CE SYMBOLE INDIQUE QUE CET APPAREIL UTILISE UN RÉFRIGÉRANT INFLAMMABLE. EN CAS DE FUITE DE RÉFRIGÉRANT ET D'EXPOSITION À UNE SOURCE D'IGNITION EXTERNE, IL EXISTE UN RISQUE D'INCENDIE.
	**ATTENTION**	CE SYMBOLE INDIQUE QUE LE MANUEL D'UTILISATION DOIT ÊTRE LU ATTENTIVEMENT.
	**ATTENTION**	CE SYMBOLE INDIQUE QUE LE PERSONNEL DE SERVICE DOIT UTILISER CET ÉQUIPEMENT CONFORMÉMENT AU MANUEL D'INSTALLATION.
	**ATTENTION**	CE SYMBOLE INDIQUE QUE DES INFORMATIONS SONT DISPONIBLES, TELLES QUE LE MANUEL D'UTILISATION OU LE MANUEL D'INSTALLATION.

L'appareil n'est pas accessible au grand public.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient pu bénéficier d'une surveillance ou d'instructions concernant l'utilisation de l'appareil de la part d'une personne responsable de leur sécurité.

Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.



AVERTISSEMENT

N'utilisez pas d'autres moyens que ceux recommandés par le fabricant pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer.
L'appareil doit être stocké dans une pièce dépourvue de sources d'inflammation en fonctionnement permanent (par exemple : flammes nues, appareil à gaz en fonctionnement ou radiateur électrique en fonctionnement).
Ne pas percer ou brûler.
Il faut savoir que les réfrigérants peuvent ne pas avoir d'odeur.

L'appareil doit être stocké dans un endroit bien ventilé où la taille de la pièce correspond à la surface spécifiée pour le fonctionnement ;
-un avertissement indiquant que l'appareil doit être stocké dans une pièce dépourvue de flammes nues en fonctionnement permanent (par exemple, un appareil à gaz en fonctionnement) et de sources d'inflammation (par exemple, un chauffage électrique en fonctionnement).
L'appareil doit être stocké de manière à éviter tout dommage mécanique.

La conformité avec les réglementations nationales en matière de gaz doit être respectée.
La zone d'application minimale de cette machine est de 15 m. Veillez à ce qu'il n'y ait pas d'obstacles devant la machine et à ce que les ouvertures de ventilation ne soient pas obstruées.
L'entretien ne doit être effectué que selon les recommandations du fabricant.

Toute personne amenée à travailler sur un circuit de réfrigération ou à s'y introduire doit être titulaire d'un certificat en cours de validité délivré par un organisme de certification.

L'autorité d'évaluation accréditée par l'industrie, qui autorise leur compétence à manipuler les réfrigérants en toute sécurité conformément à une norme de l'industrie ou à une spécification d'évaluation reconnue.
L'entretien ne doit être effectué que selon les recommandations du fabricant de l'équipement. L'entretien et les réparations nécessitant l'assistance d'autres personnes qualifiées doivent être effectués sous la supervision de la personne compétente dans l'utilisation de réfrigérants inflammables.

Avant de procéder à l'entretien de l'appareil
Contrôles dans la région :
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 réduit au minimum. Pour les réparations du système frigorifique, les précautions suivantes doivent être prises avant d'effectuer des travaux sur le système.

Procédure de travail :
Les travaux sont entrepris dans le cadre d'une procédure contrôlée de manière à minimiser le risque de présence de gaz ou de vapeurs inflammables pendant l'exécution des travaux.

Zone de travail générale :
Tout le personnel d'entretien et les autres personnes travaillant dans la zone locale doivent être informés de la nature du travail effectué. Le travail dans des espaces confinés doit être évité. La zone autour de l'espace de travail doit être isolée. S'assurer que les conditions à l'intérieur de la zone ont été rendues sûres par le contrôle des matériaux inflammables.

Vérification de la présence de réfrigérant :
La zone doit être contrôlée à l'aide d'un détecteur de réfrigérant approprié avant et pendant les travaux, afin de s'assurer que le technicien est conscient de l'existence d'atmosphères potentiellement inflammables. Veillez à ce que l'équipement de détection des fuites utilisé soit adapté pour utilisation avec des réfrigérants inflammables, c'est-à-dire sans étincelles, correctement scellés ou à sécurité intrinsèque.

Présence d'un extincteur :
Si un travail à chaud doit être effectué sur l'équipement de réfrigération ou toute pièce associée, un équipement d'extinction d'incendie approprié doit être disponible à portée de main. Un extincteur à poudre ou à CO2 doit se trouver à proximité de la zone de chargement.

Aucune source d'inflammation :
Aucune personne effectuant des travaux en rapport avec un système de réfrigération impliquant la mise à nu d'une tuyauterie contenant ou ayant contenu un réfrigérant inflammable ne doit utiliser de sources d'inflammation de manière à entraîner un risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources d'inflammation possibles, y compris la cigarette, doivent être suffisamment éloignées du lieu de travail.

L'installation, la réparation, l'enlèvement et l'élimination, au cours desquels du réfrigérant inflammable peut éventuellement être libéré dans l'espace environnant. Avant le début des travaux, la zone autour de l'équipement doit être étudiée pour s'assurer qu'il n'y a pas de risques d'inflammabilité ou d'inflammation.

Assurez-vous que la zone est à l'air libre ou qu'elle est correctement ventilée avant de pénétrer dans le système ou d'effectuer un travail à chaud. Une certaine ventilation doit être maintenue pendant la durée des travaux. La ventilation doit permettre de disperser en toute sécurité tout réfrigérant libérer et, de préférence, de l'expulser dans l'atmosphère.

Contrôles de l'équipement de réfrigération :
Lorsque des composants électriques sont remplacés, ils doivent être adaptés à l'usage prévu et répondre aux spécifications correctes. Les directives d'entretien et de maintenance du fabricant doivent être respectées à tout moment. En cas de doute, consulter le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide. Les contrôles suivants doivent être effectués pour les installations utilisant des réfrigérants inflammables :
- la taille de la charge correspond à la taille de la pièce dans laquelle les pièces contenant le réfrigérant sont installées.
- les machines de ventilation et les sorties fonctionnent correctement et ne sont pas obstruées.
- si un circuit frigorifique indirect est utilisé, la présence de fluide frigorigène doit être vérifiée dans le circuit secondaire.
- le marquage de l'équipement reste visible et lisible. Les marquages et les panneaux illisibles doivent être corrigés.
- les tuyaux ou les composants de réfrigération sont installés dans un endroit où ils ne risquent pas d'être exposés à une substance susceptible de corroder les composants contenant du réfrigérant, à moins que les composants ne soient construits dans des matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou qu'ils soient protégés de manière appropriée contre la corrosion.

Contrôles des appareils électriques :
La réparation et l'entretien des composants électriques doivent comprendre des contrôles de sécurité initiaux et des procédures d'inspection des composants. S'il existe un défaut susceptible de compromettre la sécurité, aucune alimentation électrique ne doit être connectée au circuit jusqu'à ce que le problème soit résolu de manière satisfaisante. Si le défaut ne peut être corrigé immédiatement mais qu'il est nécessaire de poursuivre l'exploitation, une solution temporaire adéquate doit être utilisée. Cette solution doit être signalée au propriétaire de l'équipement afin que toutes les parties soient informées.
Les contrôles de sécurité initiaux comprennent que les condensateurs sont déchargés : cette opération doit être effectuée en toute sécurité afin d'éviter tout risque d'étincelle, qu'aucun composant ou câblage électrique sous tension n'est exposé lors de la charge, de la récupération ou de la purge du système, qu'il y a continuité de la mise à la terre.

Réparation des composants scellés :
Lors des réparations de composants scellés, toutes les alimentations électriques doivent être déconnectées de l'équipement sur lequel on travaille avant d'enlever les couvercles scellés, etc. S'il est absolument nécessaire de maintenir l'alimentation électrique de l'équipement pendant l'entretien, un dispositif de détection des fuites fonctionnant en permanence doit être placé à l'endroit le plus critique afin d'avertir le personnel de l'entreprise d'une situation potentiellement dangereuse.
Une attention particulière est accordée aux éléments suivants :
- Veiller à ce que les interventions sur les composants électriques ne modifient pas l'enveloppe de telle sorte que le niveau de protection soit affecté. Il s'agit notamment des dommages causés aux câbles, du nombre excessif de connexions, des bornes non conformes aux spécifications d'origine, des dommages causés aux joints d'étanchéité, du montage incorrect des presse-étoupes, etc.
- Veiller à ce que l'appareil soit monté de manière sûre.

S'assurer que les joints ou les matériaux d'étanchéité ne sont pas dégradés au point de ne plus pouvoir empêcher la pénétration d'atmosphères inflammables. Les pièces de rechange doivent être disponibles.
Note : *L'utilisation de mastic d'étanchéité à base de silicone peut nuire à l'efficacité de certains types d'équipements de détection de fuites. Il n'est pas nécessaire d'isoler les composants de sécurité intrinsèque avant d'intervenir sur eux.*

Réparation des composants à sécurité intrinsèque :
N'appliquez pas de charges inductives ou capacitives permanentes au circuit sans vous assurer qu'elles ne dépassent pas la tension et l'intensité autorisées pour l'équipement utilisé. Les composants à sécurité intrinsèque sont les seuls types de composants sur lesquels on peut travailler sous tension en présence d'une atmosphère inflammable. L'appareil d'essai doit être d'un calibre approprié.
Remplacer les composants uniquement par des pièces spécifiées par le fabricant. D'autres pièces peuvent entraîner l'inflammation du réfrigérant dans l'atmosphère à la suite d'une fuite.

Câblage :
Vérifier que le câblage ne sera pas soumis à l'usure, à la corrosion, à une pression excessive, à des vibrations, à des arêtes vives ou à tout autre effet environnemental négatif. La vérification doit également tenir compte des effets du vieillissement ou des vibrations continues provenant de sources telles que les compresseurs ou les ventilateurs.

Détection des réfrigérants inflammables :
En aucun cas, des sources potentielles d'inflammation ne doivent être utilisées pour la recherche ou la détection de fuites de réfrigérant. Un chalumeau aux halogénures (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue) ne doit pas être utilisé.

Méthodes de détection des fuites :
Les méthodes de détection des fuites suivantes sont considérées comme acceptables pour les systèmes contenant des réfrigérants inflammables.
Des détecteurs de fuites électroniques doivent être utilisés pour détecter les réfrigérants inflammables, mais leur sensibilité peut être insuffisante ou nécessiter un nouvel étalonnage (l'équipement de détection doit être étalonné dans une zone exempte de réfrigérant). (Assurez-vous que le détecteur n'est pas une source potentielle d'inflammation et qu'il est adapté au fluide frigorigène utilisé. L'équipement de détection des fuites doit être réglé sur un pourcentage de la LFL du réfrigérant et doit soit étalonné en fonction du réfrigérant utilisé et que le pourcentage de gaz approprié (25 % au maximum) soit confirmé.
Les liquides de détection des fuites conviennent à la plupart des réfrigérants, mais l'utilisation de détergents contenant du chlore doit être évitée, car le chlore peut réagir avec le réfrigérant et corroder la tuyauterie en cuivre.
Si l'on soupçonne une fuite, toutes les flammes nues doivent être enlevées/éteintes.
Si l'on constate une fuite de réfrigérant nécessitant un brasage, tout le réfrigérant doit être récupéré dans le système ou isolé (au moyen de vannes d'arrêt) dans une partie du système éloignée de la fuite. De l'azote sans oxygène (OFN) doit ensuite être purgé dans le système avant et pendant le processus de brasage.

Enlèvement et évacuation :
Lorsque l'on pénètre dans le circuit du réfrigérant pour effectuer des réparations - ou pour toute autre raison - des procédures conventionnelles doivent être utilisées. Cependant, il est important de suivre les meilleures pratiques car l'inflammabilité est un facteur à prendre en considération.
La procédure suivante est appliquée :

- Éliminer le réfrigérant.
- Purger le circuit avec du gaz inerte.
- Évacuer.
- Purger à nouveau avec du gaz inerte.
- Ouvrir le circuit en le coupant ou en le brasant.

La charge de réfrigérant doit être récupérée dans les bouteilles de récupération appropriées. Le système doit être "rincé" avec de l'OFN pour rendre l'unité sûre. Ce processus peut devoir être répété plusieurs fois. L'air comprimé ou l'oxygène ne doivent pas être utilisés pour cette tâche.
Le rinçage est réalisé en brisant le vide dans le système avec de l'OFN et en continuant à remplir jusqu'à ce que la pression de travail soit atteinte, puis en évacuant dans l'atmosphère, et enfin en tirant vers le bas jusqu'au vide. Ce processus doit être répété jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de réfrigérant dans le système. Lorsque la dernière charge d'OFN est utilisée, le système doit être purgé jusqu'à la pression atmosphérique pour permettre le travail. Cette opération est absolument vitale si des opérations de

brasage doivent être effectuées sur la tuyauterie.
Veillez à ce que la sortie de la pompe à vide ne soit pas proche d'une source d'inflammation et à ce qu'une ventilation soit disponible.

Procédures de chargement :

Outre les procédures de charge conventionnelles, les exigences suivantes doivent être respectées.
- Veiller à ce qu'il n'y ait pas de contamination des différents réfrigérants lors de l'utilisation de l'équipement de charge. Les tuyaux ou conduites doivent être aussi courts que possible pour minimiser la quantité de réfrigérant qu'ils contiennent.
- Les bouteilles doivent être maintenues en position verticale.
- S'assurer que le système de réfrigération est mis à la terre avant de charger le système en réfrigérant.
- Étiqueter le système lorsque la charge est terminée (si ce n'est pas déjà fait).
- Il faut faire très attention à ne pas trop remplir le système de réfrigération.

Avant de recharger le système, il doit être soumis à un essai de pression avec l'OFN. Le système doit faire l'objet d'un essai d'étanchéité à la fin de la charge, mais avant la mise en service. Un essai d'étanchéité de suivi doit être effectué avant de quitter le site.

Déclassement :

Avant d'effectuer cette procédure, il est essentiel que le technicien connaisse parfaitement l'équipement et tous ses détails. Il est recommandé de veiller à ce que tous les réfrigérants soient récupérés en toute sécurité. Avant l'exécution de la tâche, un échantillon d'huile et de réfrigérant doit être prélevé au cas où une analyse serait nécessaire avant la réutilisation du réfrigérant récupéré. Il est essentiel que l'alimentation électrique soit disponible avant le début de la tâche.

a) Se familiariser avec l'équipement et son fonctionnement.
b) Isoler électriquement le système.
c) Avant d'entamer la procédure, assurez-vous que

- un équipement de manutention mécanique est disponible, si nécessaire, pour manipuler les bouteilles de réfrigérant.
- tous les équipements de protection individuelle sont disponibles et utilisés correctement.
- le processus de récupération est supervisé à tout moment par une personne compétente.
- les équipements de récupération et les bouteilles sont conformes aux normes appropriées.

d) Pomper le système de réfrigération, si possible.
e) S'il n'est pas possible de faire le vide, il faut fabriquer un collecteur pour que le réfrigérant puisse être retiré des différentes parties du système.
f) Assurez-vous que le cylindre est situé sur la balance avant que la récupération n'ait lieu.
g) Démarrer la machine de récupération et l'utiliser conformément aux instructions du fabricant.
h) Ne pas trop remplir les bouteilles. (Pas plus de 80 % du volume de la charge liquide).
i) Ne pas dépasser la pression de service maximale de la bouteille, même temporairement.
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'isolation de l'équipement sont fermées.
k) Le réfrigérant récupéré ne doit pas être chargé dans un autre système de réfrigération s'il n'a pas été nettoyé et contrôlé.

Récupération :

Lors de l'élimination du réfrigérant d'un système, que ce soit à des fins d'entretien ou de mise hors service, il est recommandé de veiller à ce que tous les réfrigérants soient éliminés en toute sécurité.
Lors du transfert du réfrigérant dans les bouteilles, veiller à n'utiliser que des bouteilles de récupération du réfrigérant appropriées. Veiller à ce que le nombre correct de bouteilles pour contenir la charge totale du système soit disponible. Toutes les bouteilles à utiliser sont désignées pour le fluide frigorigène récupéré et étiquetées pour ce fluide (c'est-à-dire des bouteilles spéciales pour la récupération du fluide frigorigène). Les bouteilles doivent être équipées d'une soupape de surpression et des accessoires nécessaires, avec des vannes d'arrêt en bon 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'un ensemble d'instructions concernant l'équipement disponible et doit être adapté à la récupération des réfrigérants inflammables.
En outre, un jeu de balances étalonnées doit être disponible et en bon état de fonctionnement. Les tuyaux doivent être complets, munis de raccords étanches et en bon état. Avant d'utiliser la machine de récupération, vérifiez qu'elle est en bon état de fonctionnement, qu'elle a été correctement entretenue et que tous les composants électriques associés sont scellés afin d'éviter toute inflammation en cas de fuite de réfrigérant. En cas de doute, consulter le fabricant.
Le fluide frigorigène récupéré doit être renvoyé au fournisseur de fluide frigorigène dans le bon cylindre de récupération et le bordereau de transfert de déchets correspondant doit être établi. Ne pas mélanger les réfrigérants dans les unités de récupération et surtout pas dans les bouteilles.
Si les compresseurs ou les huiles de compresseur doivent être retirés, il faut s'assurer qu'ils ont été évacués à un niveau acceptable afin de garantir qu'il ne reste pas de réfrigérant inflammable dans le lubrifiant. Le processus d'évacuation doit être effectué avant de renvoyer le compresseur aux fournisseurs. Seul le chauffage électrique du corps du compresseur doit être utilisé pour accélérer ce processus.
Lorsque l'huile est vidangée d'un système, cette opération doit être effectuée en toute sécurité.

1.1 INTRODUCTION

VEUILLEZ NOTER : Ne jetez pas l'emballage tant que l'installation du climatiseur n'est pas terminée.

Après avoir retiré l'emballage, vérifiez que tout le contenu est intact et complet. (Voir la liste des accessoires). En cas de pièces manquantes, contactez votre revendeur.

Ce climatiseur a été conçu pour refroidir ou réchauffer l'air d'une pièce et ne doit être utilisé qu'à cette fin.

Le fabricant ne peut être tenu responsable des dommages matériels ou des blessures infligées à des personnes ou à des animaux en raison d'une installation, d'une réglementation et d'un entretien incorrect ou d'une utilisation inappropriée.

Ce climatiseur contient du réfrigérant R32 : à la fin de sa durée de vie, l'élimination de ce climatiseur doit se faire dans le respect de l'environnement.

Le conditionneur doit être conforme à la réglementation stricte régissant le recyclage de ce produit, veuillez faire preuve de prudence lors de l'élimination. Veuillez contacter les autorités locales pour obtenir des conseils sur la réglementation.

Ne mettez pas le climatiseur en marche avant de l'avoir complètement assemblé et de l'avoir installé dans sa position de fonctionnement correcte.
Avant de mettre l'appareil en marche, vérifiez qu'il est correctement mis à la terre, conformément à la législation en vigueur dans le pays concerné.

1.2 INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES



Lors de l'utilisation d'appareils électriques, il convient de toujours respecter les mesures de sécurité de base :
Ne placez pas d'objets sur l'appareil et ne laissez pas d'objets obstruer les ouvertures d'entrée et de sortie.
Il convient d'être extrêmement prudent lorsque l'appareil est utilisé par des enfants ou des animaux domestiques, ou à proximité de ceux-ci, et lorsqu'il est laissé en fonctionnement sans surveillance.

A noter :
Avant d'utiliser le produit, sortez le climatiseur de son emballage et vérifiez qu'il est en bon état.
Ne laissez pas les enfants jouer avec les emballages, par exemple les sacs en plastique.
N'utilisez pas un produit dont le cordon ou la fiche est endommagé(e), ou si le climatiseur fonctionne mal, est tombé ou a été endommagé de quelque manière que ce soit.
Renvoyez le climatiseur à un centre de service agréé pour examen et réparation afin d'éviter tout risque.

N'essayez pas de réparer ou de régler les fonctions électriques ou mécaniques de ce climatiseur, sous peine d'annuler la garantie.

L'appareil doit toujours être alimenté par une source d'énergie dont la tension, la fréquence et le rapport sont identiques à ceux indiqués sur la plaque d'identification de l'appareil.
Ce climatiseur n'est pas destiné à être utilisé dans des endroits humides ou mouillés.

Ne placez pas le climatiseur à proximité d'une flamme nue, d'un appareil de cuisson ou de chauffage, ou d'une surface chaude.
Ne laissez pas le cordon d'alimentation pendre sur le bord d'une table ou d'un comptoir. Placez le cordon d'alimentation à l'écart d'une zone où l'on pourrait trébucher dessus.
Ne placez jamais le cordon d'alimentation sous un tapis ou une moquette. Ne faites pas fonctionner le climatiseur dans des endroits où de l'essence, de la peinture ou d'autres liquides inflammables sont utilisés ou stockés.
Ne procédez à aucun nettoyage ou entretien et n'accédez pas aux pièces internes tant que le climatiseur n'a pas été débranché du réseau électrique.
Ne modifiez pas les dispositifs de sécurité ou de régulation sans l'autorisation et les instructions du fabricant du climatiseur.
Ne tirez pas, ne retirez pas et ne tordez pas le câble électrique connecté au climatiseur, même s'il est débranché du réseau électrique. Évitez tout contact direct prolongé avec le flux d'air du climatiseur et le fait que la pièce soit fermée sans ventilation pendant une longue période.
Les travaux de réparation ou d'entretien doivent être effectués par un technicien d'entretien ou par des techniciens qualifiés, conformément aux instructions données dans ce livret. Ne modifiez pas l'appareil, car vous pourriez créer des situations dangereuses et le fabricant de l'appareil ne sera pas responsable des dommages ou des blessures causés.

Ce livret d'instructions fait partie intégrante de l'appareil et doit donc être conservé avec soin et accompagner l'appareil en cas de transfert à un autre propriétaire ou utilisateur ou à un autre installateur.

Si le livret est endommagé ou perdu, veuillez en demander un autre.

1.3 RÉCEPTION DES MARCHANDISES

Le climatiseur est livré dans un emballage de protection et est accompagné d'un manuel d'instructions. Ce manuel fait partie intégrante du climatiseur et doit donc être lu attentivement et conservé.Lorsque le climatiseur est déballé, veuillez vérifier que le climatiseur et le pack d'accessoires sont complets et intacts.

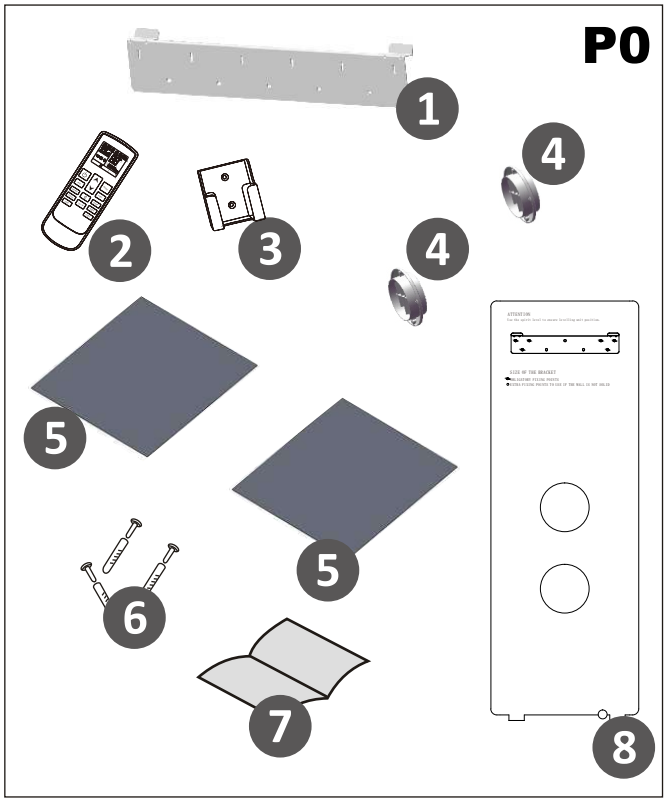
1.4 MANIPULATION

Soyez pleinement conscient du poids du climatiseur avant de tenter de le soulever. Prenez toutes les précautions nécessaires pour éviter d'endommager le produit ou de causer des blessures corporelles.
Il est conseillé de ne retirer l'emballage que lorsque le climatiseur a été placé sur le lieu d'installation.
Retirez soigneusement les bandes adhésives positionnées sur le climatiseur.
Les éléments d'emballage doivent être éliminés correctement et ne pas être laissés à la portée des enfants, car ils constituent une source potentielle de danger.

1.5 LISTE DES ACCESSOIRES (P0)

1. SUPPORT DE FIXATION
2. TÉLÉCOMMANDE
3. SUPPORT DE TÉLÉCOMMANDE
4. GRILLE EXTÉRIEURE
5. CONDUIT D'AIR EN FEUILLE PLASTIQUE
6. KIT DE VIS
7. MANUEL D'INSTRUCTIONS
8. GABARIT EN PAPIER POUR PERÇAGE MURAL (Voir page)

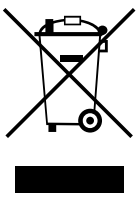
Ce produit ne peut être connecté qu'à une alimentation dont l'impédance du système ne dépasse pas 0,193 ohm. En cas de besoin, veuillez consulter votre fournisseur d'électricité pour obtenir des informations sur l'impédance du système.



Ce produit a été fabriqué conformément à la directive 2006/95/CE et aux amendements 92/31/CEE et93/68/CEE

CE

Les déchets de produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler là où des installations existent. Consultez votre autorité locale ou votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.



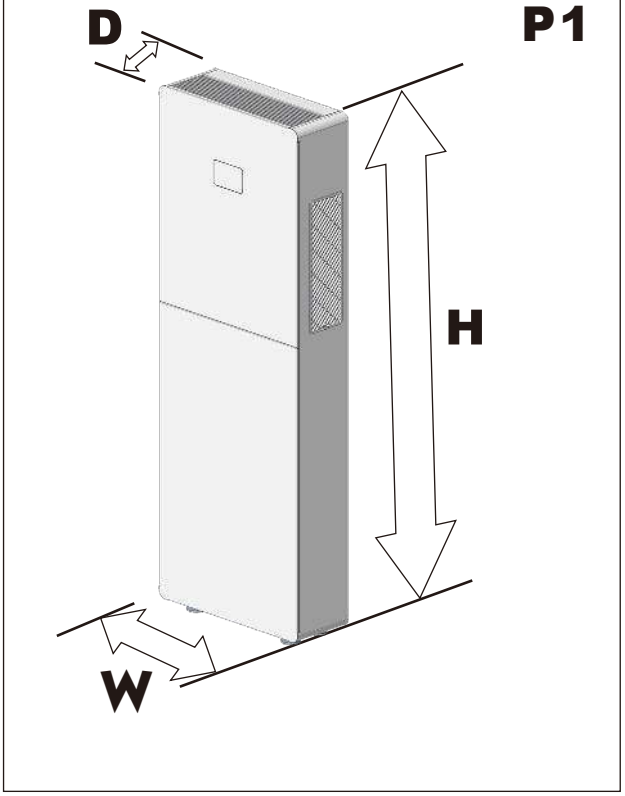
Toutes les piles utilisées dans la télécommande contiennent des substances dangereuses pour l'environnement. Elles doivent être retirées de la télécommande lorsqu'elles arrivent en fin de vie et éliminées de manière responsable.

1.6 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (P1, P2)

Modèle	TOWER30.MB
Puissance de refroidissement* W	2800
Puissance de chauffage* W	2640
Chauffage électrique* W	2000
Tension nominale (V/Hz)	230/50
Puissance nominale pour le refroidissement* (W)	860
Courant nominal pour le refroidissement* (A)	3.8
Puissance nominale pour le chauffage* (W)	665
Courant nominal pour le chauffage* (A)	3.1
Courant nominal pour le chauffage électrique* (A)	8.6
Débit d'air (m^3)	425
Température optionnelle (télécommande)	18-30^{0}F
Type de réfrigérant et charge (g)	R32/460
Potentiel de réchauffement global (GWP)	675
Dimensions H/W/ D (mm)	1400/491/187
Poids (kg)	57

*Les données ci-dessus peuvent être modifiées afin d'améliorer les performances.

P1



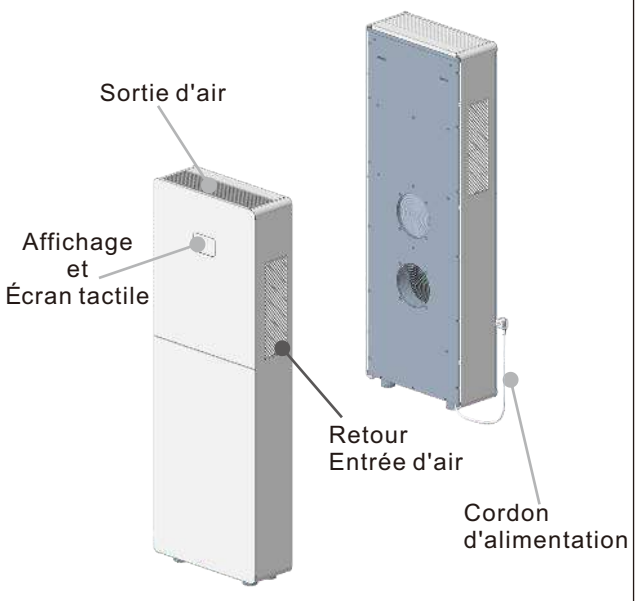
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT EN MODE REFROIDISSEMENT

- Intérieur de 17°C à 32°C
- Extérieur de 17°C à 43°C

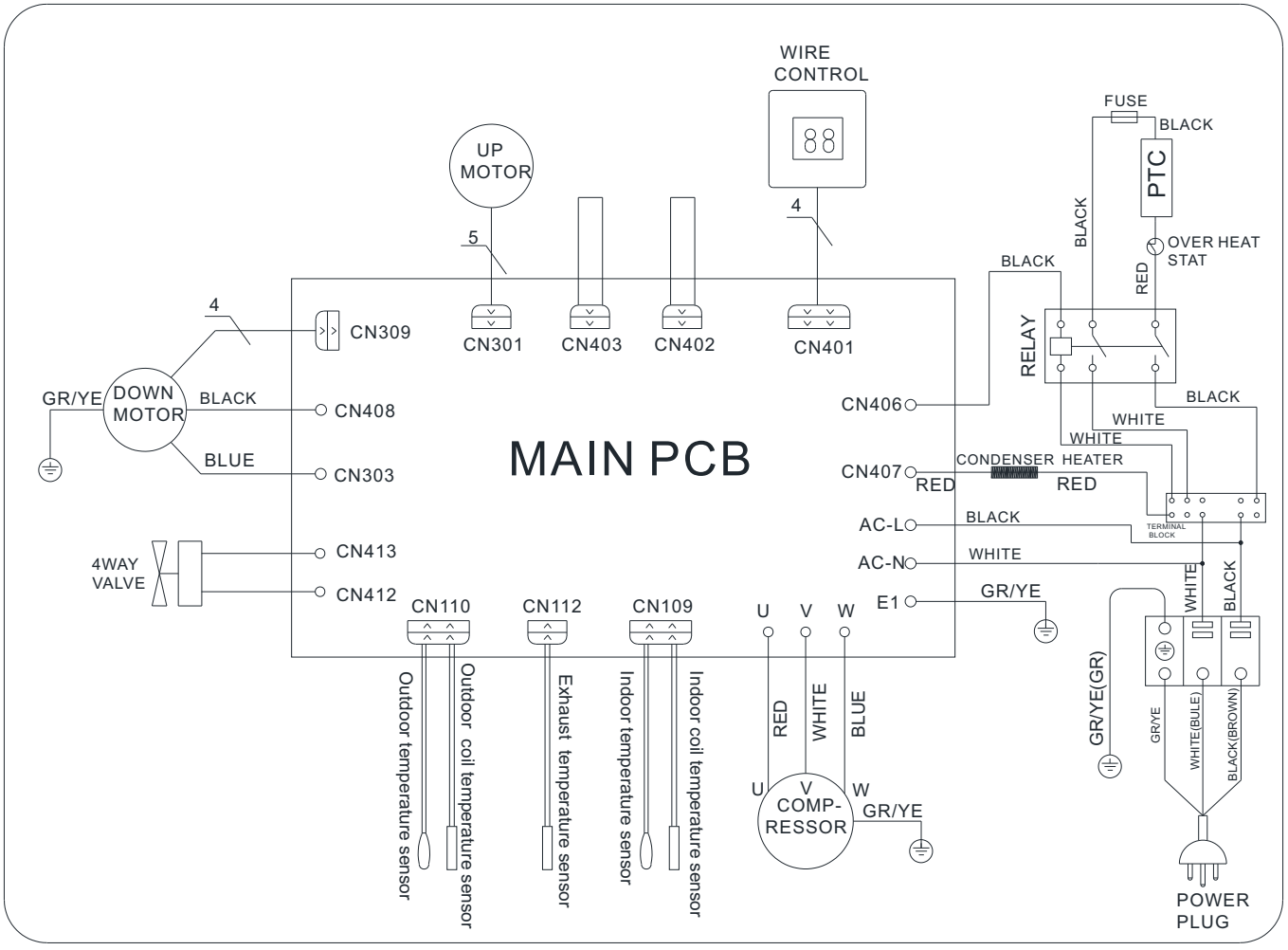
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUFFAGE

- Extérieur de -2°C à 24°C
- Intérieur de -2°C à 27°C

P2



1.7 SCHÉMA DE CÂBLAGE



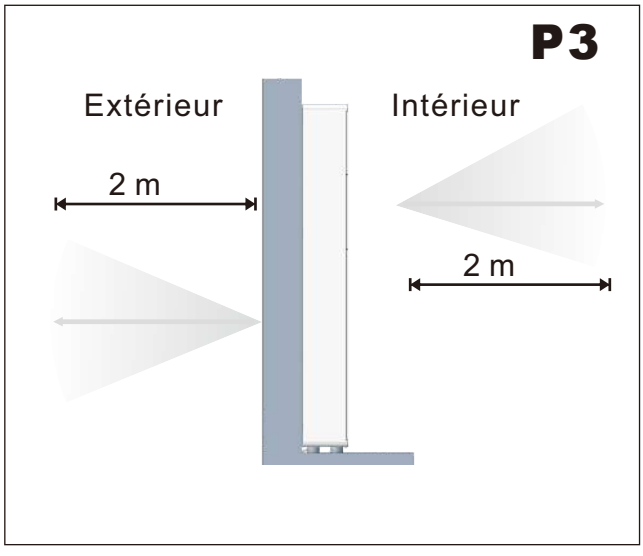
2. INSTALLATION

2.1 POSITIONNEMENT DU CLIMATISEUR (P3)

Pour maintenir les meilleures performances de votre climatiseur, éviter les pannes ou les risques, vous devez le positionner correctement. Veuillez suivre l'intégralité des directives et instructions ci-dessous, car tout manquement pourrait entraîner des problèmes d'installation potentiels.

- Le climatiseur doit être installé sur un mur extérieur ayant un accès vers l'extérieur avec un dégagement minimum de 2 mètres vers l'extérieur. Le DÉGAGEMENT minimum entre l'appareil et les surfaces combustibles doit être de 2 mètres.
- Le climatiseur doit être installé en laissant de l'espace tout autour, comme illustré sur le gabarit en papier.
- Le mur sur lequel le climatiseur est installé doit être robuste et capable de supporter le poids du climatiseur.

Après avoir déterminé le meilleur emplacement pour l'installation comme décrit ci-dessus, veuillez vérifier que le mur peut être percé dans la zone choisie sans interférer avec d'autres structures ou installations(poutres, piliers, tuyaux, fils, etc.). Veuillez également vous assurer qu'il n'y a pas d'obstacles sur la face extérieure du mur pouvant entraver la circulation de l'air à travers les trous percés, par exemple : plantes et leurs feuilles, lattes ou lambris, tuyaux de descente, trop-pleins et grilles, etc.). Toute obstruction pourrait interférer avec les performances correctes du climatiseur.



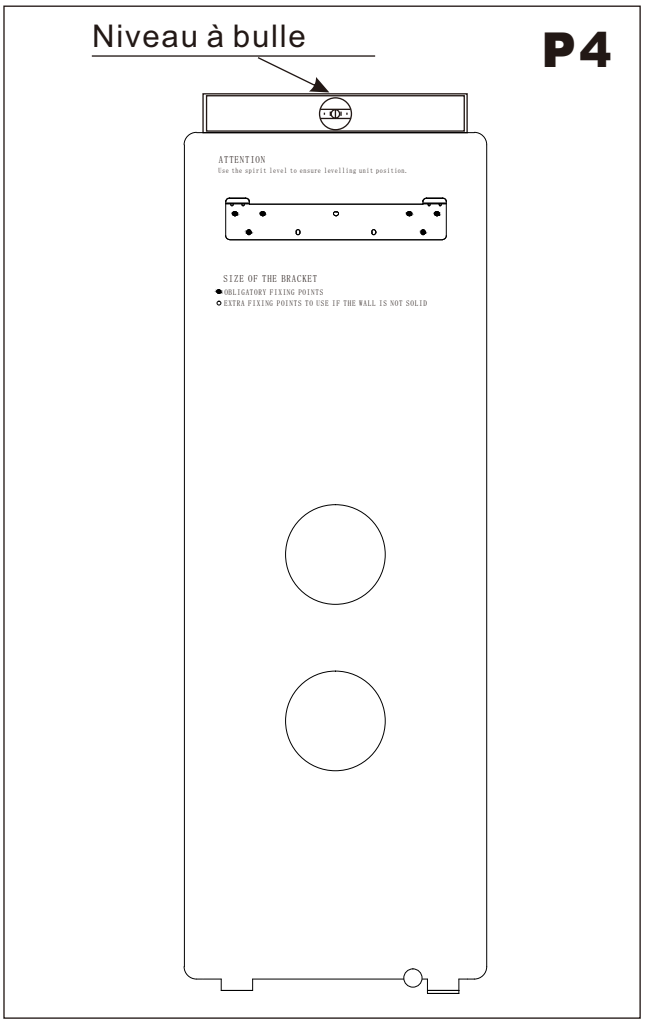
2.2 GABARIT EN PAPIER (P4)

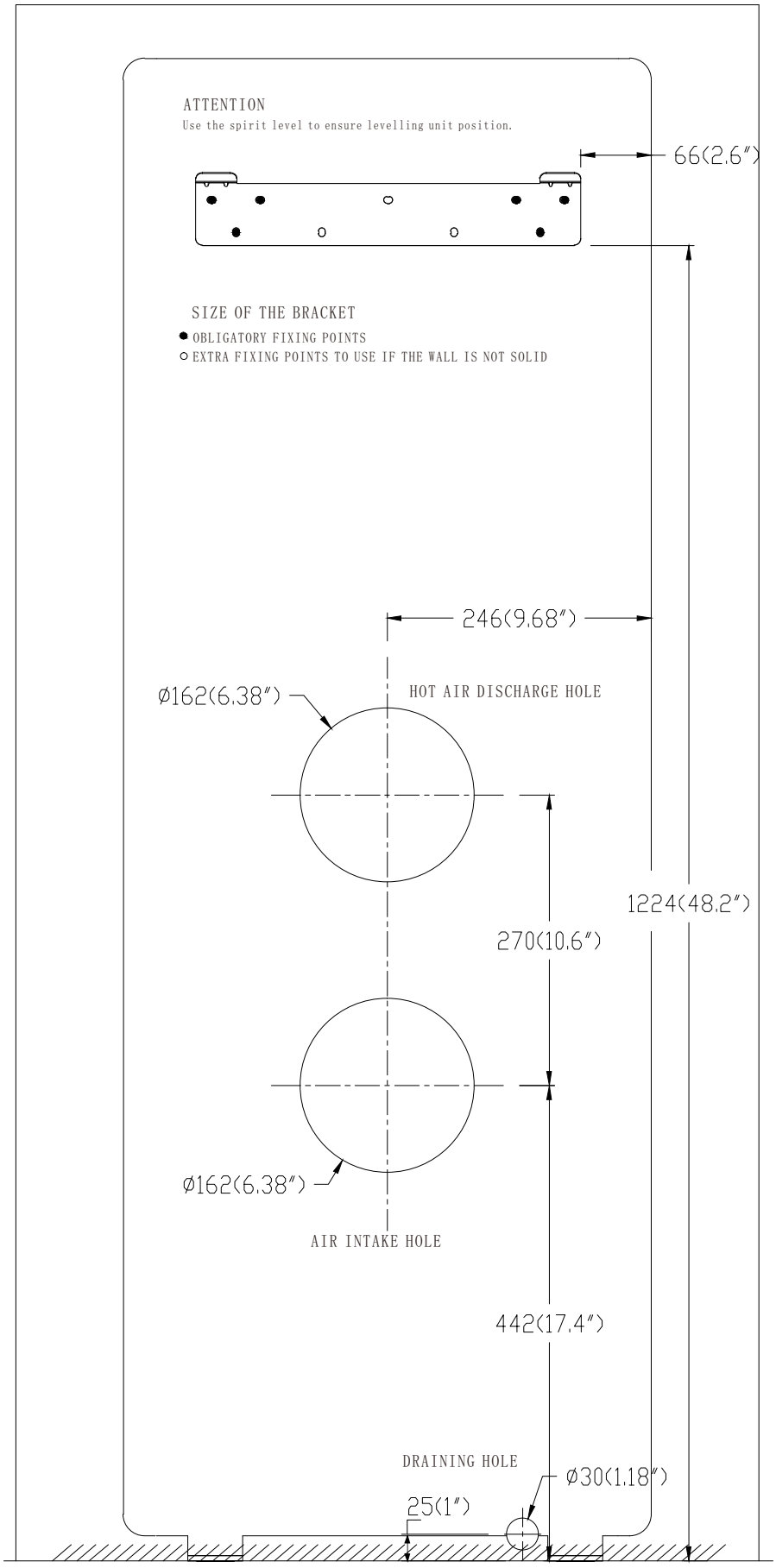
Fixez le gabarit au mur une fois que les directives suivantes ont été soigneusement vérifiées.

- Ne percez aucun trou avant d'être totalement certain qu'il n'y a pas d'obstacles dans la zone que vous souhaitez percer et qu'il n'y a pas d'obstructions pouvant être cachées par la structure du mur, par exemple :
Câblage électrique, conduites d'eau et de gaz, ou linteaux ou poutres de soutien.

- Assurez-vous d'utiliser un niveau à bulle, car le climatiseur doit être de niveau.

- Suivez l'intégralité des instructions d'installation.




ATTENTION
Use the spirit level to ensure levelling unit position.
66(2.6″)
SIZE OF THE BRACKET
OBLIGATORY FIXING POINTS
EXTRA FIXING POINTS TO USE IF THE WALL IS NOT SOLID
246(9.68″)
Ø162(6.38″)
HOT AIR DISCHARGE HOLE
1224(48.2″)
270(10.6″)
Ø162(6.38″)
AIR INTAKE HOLE
442(17.4″)
DRAINING HOLE
Ø30(1.18″)
25(1″)

2.3 PERÇAGE DU MUR (P5)

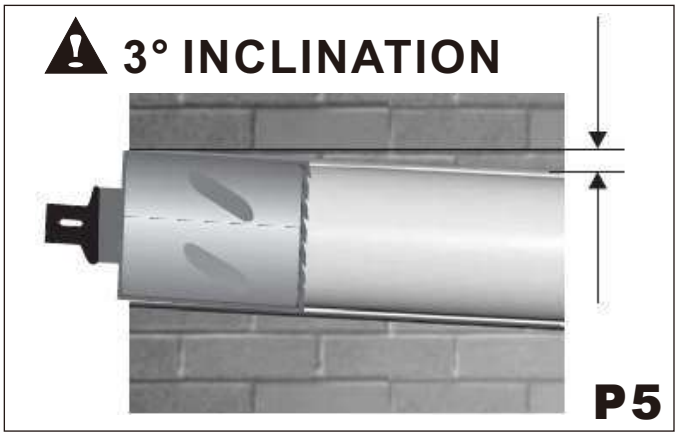
Veuillez noter : Si vous percez le trou au-dessus du niveau du rez-de-chaussée, veuillez vous assurer qu'une zone a été sécurisée et que, pendant le perçage des trous, la zone extérieure est surveillée jusqu'à ce que le perçage soit terminé.

TROUS D'ENTRÉE ET DE SORTIE

- Cette opération doit être effectuée à l'aide des outils appropriés (forets à pointe diamantée ou carotteuses à couple de torsion élevé et vitesse de rotation réglable).
- Fixez le gabarit au mur en prenant soin de vérifier la distance par rapport au sol et/ou au plafond et maintenez-le horizontal à l'aide d'un niveau à bulle.
- Utilisez un foret pilote pour marquer le centre de chaque trou de carottage à percer ,Utilisez une tête de carottage d'un diamètre de 162mm pour percer les deux trous d'entrée et de sortie d'air..

Il est recommandé que les trous aient une légère inclinaison vers le bas de 3 à 5 degrés pour éviter tout retour d'eau depuis les tuyaux.

Avertissement: *Le trou mural doit être correctement scellé et imperméabilisé pour empêcher l'eau de s'infiltrer dans la pièce.*



Intérieur **Extérieur**

TROU DE DRAINAGE (P6)

Ce climatiseur dispose d'un double système pour drainer l'humidité des condensats automatiquement. Avant d'installer le climatiseur, choisissez le système adapté à votre installation. Veuillez lire attentivement les instructions suivantes :

Percez un trou à travers le mur mesurant 30mm de diamètre à la position indiquée sur le gabarit en papier. Le drainage s'effectue par gravité.

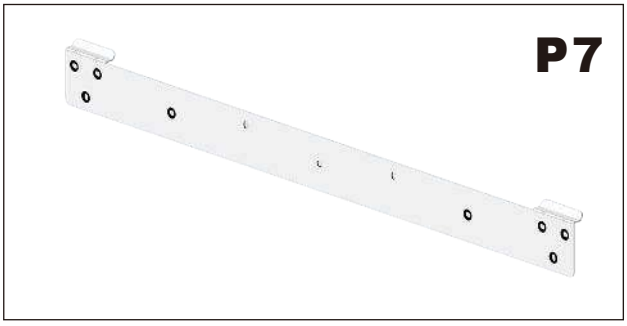
Pour cette raison, il est essentiel que la ligne de drainage ait une inclinaison minimale vers le bas d'au moins 3 degrés sur toute sa longueur.



*Il est également possible de choisir d'utiliser le drainage intérieur et de raccorder le tuyau de condensat au système de drainage du bâtiment.

2.4 FIXATION DU SUPPORT (P7)

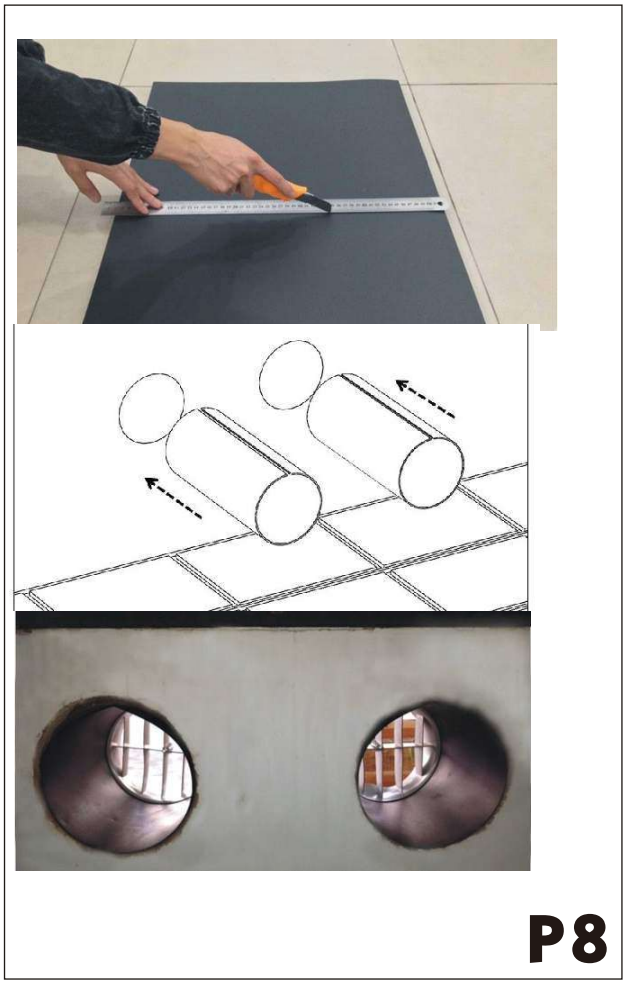
- Percez les trous pour l'ancrage du support de fixation au mur en utilisant de préférence les 8 trous indiqués en noir sur le gabarit en papier. Si le mur n'est pas assez robuste, il est conseillé d'utiliser des boulons d'ancrage supplémentaires en utilisant les trous indiqués en gris sur le gabarit en papier.
- Les boulons d'ancrage fournis nécessitent des trous de 7.87mm ; le mur doit être inspecté pour déterminer si les boulons fournis sont utiles ou s'il est nécessaire d'utiliser un ancrage différent. Le fabricant n'est pas responsable en cas de sous-estimation de la consistance structurelle de l'ancrage réalisé au moment de l'installation .



2.5 INSTALLATION DES TUYAUX (P8)

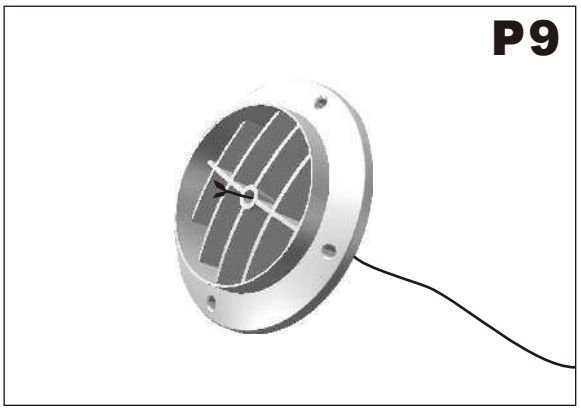
- Après avoir percé les trous, les tuyaux en plastique fournis avec le climatiseur doivent être installés à travers ceux-ci.
- Mesurez la profondeur du mur et coupez la feuille plastique fournie.
- Roulez la feuille et insérez-la dans le trou, en faisant attention à la ligne de jonction, qui doit toujours être en position supérieure.
Rappelez-vous que la feuille doit avoir la même inclinaison que les trous (min 3°).
- Insérez les bagues dans les trous .

Avertissement : Une protection imperméable doit être appliquée au préalable sur le mur extérieur pour empêcher l'eau extérieure de pénétrer dans l'espace intérieur !



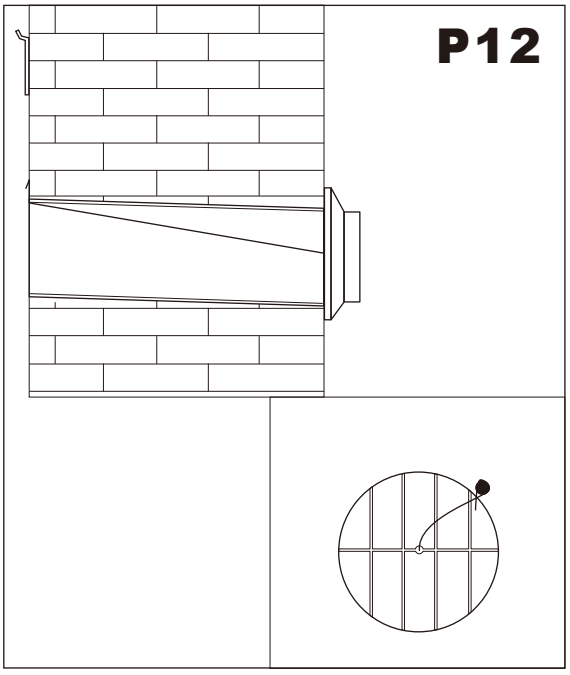
2.6 INSTALLATION DESGRILLES (P9, P10, P11, P12)

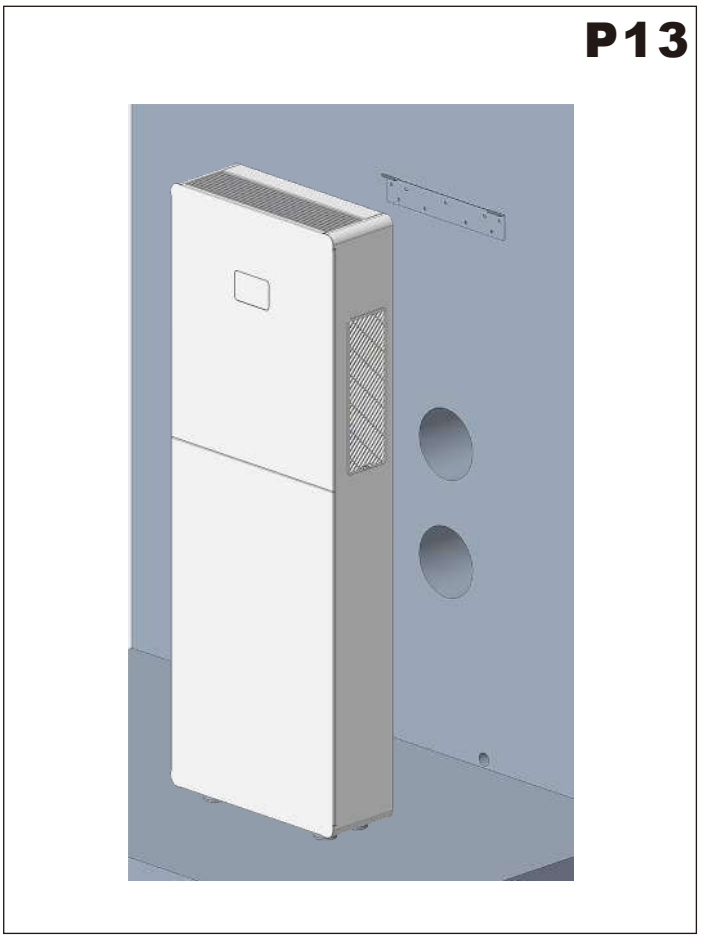
Pour installer les deux grilles extérieures, veuillez procéder comme suit : familiarisez-vous avec la fixation de la grille au tube avant l'installation. Insérez les cordons par le centre de la grille. Une grille s'installe à l'extérieur du tube et l'autre à l'intérieur. L'évacuation d'air est le trou le plus grand et la grille s'installe donc à l'extérieur du tube d'évacuation d'air. Insérez le cordon fourni dans le trou. Pliez la grille extérieure en deux en saisissant le cordon avec votre main libre. Insérez votre bras à l'intérieur du tuyau avec la grille et poussez jusqu'à l'extérieur. Laissez la grille se déplier et tirez le cordon vers vous. Une grille s'installe à l'extérieur du tube et l'autre à 'intérieur. Avec un peu de patience et de manipulation, les 2 grilles s'adapteront à l'extrémité des tubes. En saisissant le cordon, insérez vos doigts entre les ailettes et tirez la grille vers vous jusqu'à ce qu'elle soit correctement insérée dans le tuyau, en gardant les ailettes en position verticale. Si la grille extérieure est accessible, pour éviter son retrait, il est recommandé de la fixer au mur avec des chevilles et des vis d'un diamètre de 6 mm. Tendez le cordon et fixez-le sur l'encoche des brides internes.











2.7 INSTALLATION DU CLIMATISEURSUR LE SUPPORT (P13)

Après avoir vérifié à nouveau que le support de fixation est solidement fixé au mur et que toutesles préparations nécessaires pour leraccordement électrique et l'évacuation des condensats (si nécessaire) ont été effectuées, fixez le climatiseur à son support.Soulevez-le en tenant les côtés par le bas.Inclinez légèrement le climatiseur vers vous pour faciliter l'opération de fixation au support.Le climatiseur peut maintenant être poussé fermement contre le mur. Inspectez soigneusementl'installation pour vous assurer que le panneau arrière isolant est fermement appuyé contre le mur, qu'il n'y a pas de fissures à l'arrière du climatiseur et que les deux demi-cercles en plastique à l'arrière du climatiseur sont placés à l'intérieur des deux tuyaux en plastique fixés dans le mur.

L'appareil ne doit pas être installé dans une b uanderie.

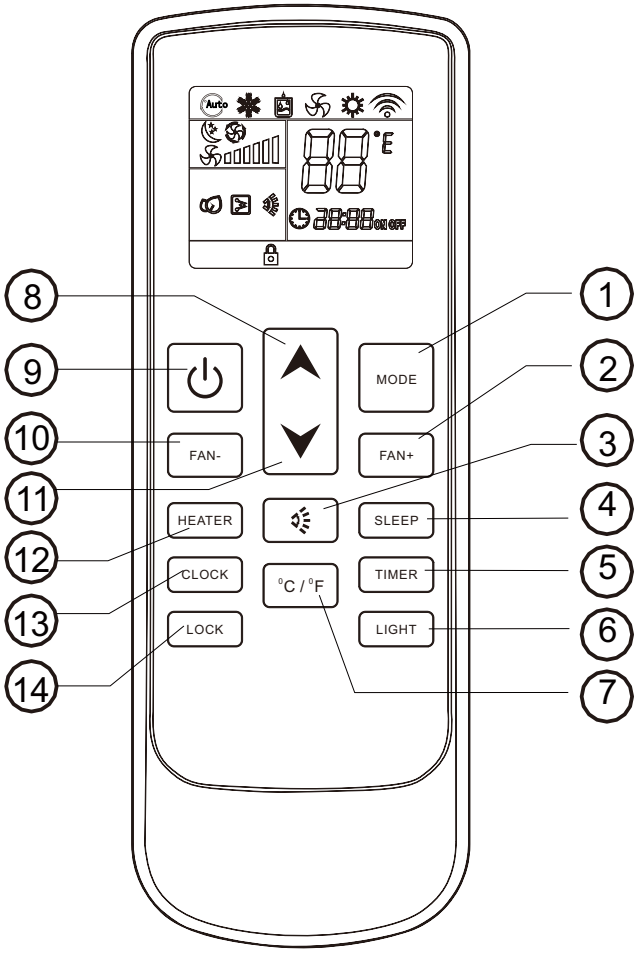
L'appareil doit être positionné de manière à ce que la fiche soit accessible.

L'appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.

3. UTILISATION ET ENTRETIEN

3.1 INTRODUCTION DES ICONES DU LCD

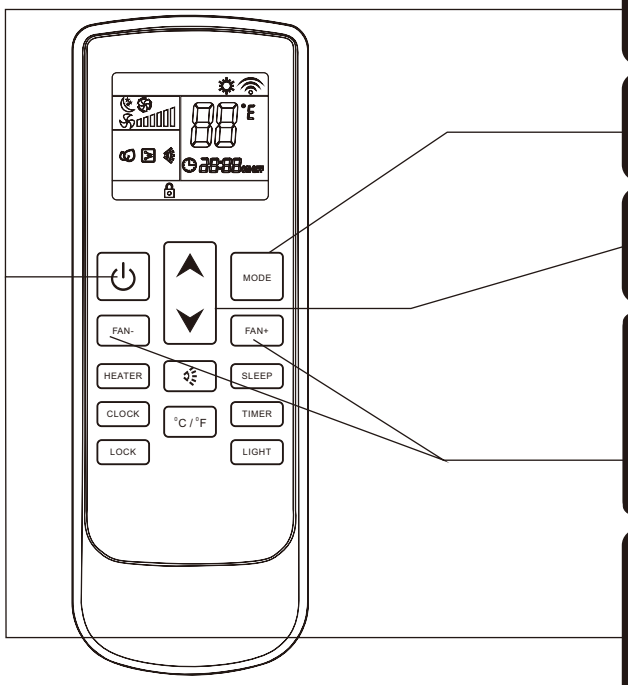
Icons	Meaning	Icons	Meaning
Auto	Auto		Direction du flux d'air
	Refroidissement		Vitesse du ventilateur
	Sec		Sommeil
	Ventilateur		Ventilateur automatique
	Chauffage	88°E	Température
	Lumière (en option seulement)	88:88	Horloge
	Chauffage (en option niquement)	88:88 ON OFF	Minuterie
	Verrouiller		



3.2 FONCTIONS DE LA TELECOMMANDE

1. BOUTON MODE : permet de régler le mode de fonctionnement du climatiseur.
2. BOUTON DE VITESSE DU VENTILATEUR + : Permet d'augmenter la vitesse du ventilateur.
3. BOUTON D'ORIENTATION DU COUVERCLE : permet de régler la direction du flux d'air.
4. BOUTON SOMMEIL : Ajuste automatiquement la température de consigne selon lerythme quotidien.
5. BOUTON DE MINUTERIE : Permet de régler l'heure à laquelle le climatiseur démarre.
Régler l'heure à laquelle le climatiseur s'arrête.
6. BOUTON D'ÉCLAIRAGE (en option uniquement) : Allume la lumière ou UPI si l'appareil est équipé de cette fonction.
7. TOUCHE TEMPÉRATURE : Régler l'unité de température sur °C ou °F.
8. BOUTON AUGMENTATION : Augmenter la température et la durée.
9. BOUTON ON/OFF : Allumer ou éteindre le climatiseur.
10. BOUTON VITESSE DU VENTILATEUR - : Permet de diminuer la vitesse du ventilateur.
11. BOUTON DIMINUTION : Diminue la température et la durée.
12. Bouton de chauffageelectrique (en option seulement):
allume la chaleur electriqueintegree pour augmenter lechauffage Performances.
13. BOUTON DE L'HORLOGE : Réglage de l'horloge.
14. BOUTON DE VERROUILLAGE : Verrouille la télécommande.

3.3 MODE CHAUFFAGE

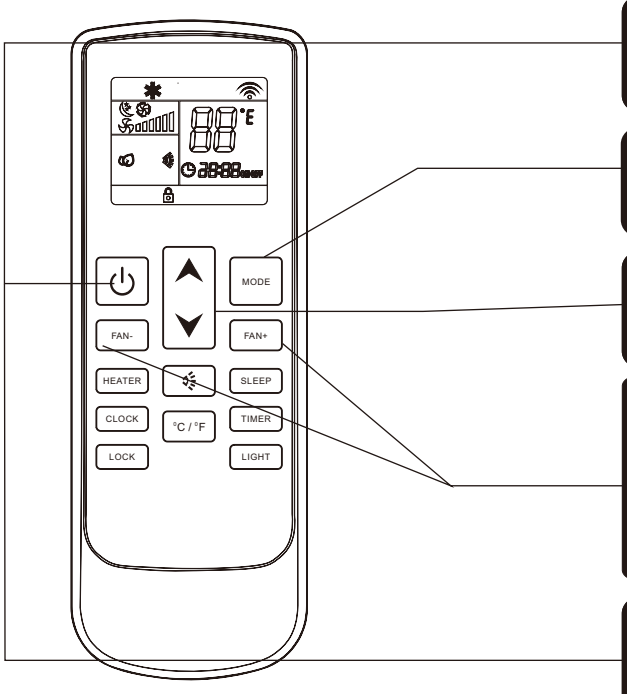


Séquence des opérations

1. Appuyez sur le bouton ON/OFF " ⏻ ", allumez le, l"appareil conserve le dernier mode utilisé et le réactive au démarrage
2. Appuyez sur le bouton MODE, réglez le mode de chauffage "☼", le climatiseur fonctionnera en mode chauffage.
3. Appuyez sur le bouton UP " ▲ " ou DOWN " ▼ ", pour ajuster la température de réglage.
4. Appuyez sur le bouton FAN SPEED "FAN+ " ou "FAN- " pour régler la vitesse du ventilateur, " " est une vitesse faible, " " est une vitesse moyenne et " " est une vitesse élevée, " " est en vitesse auto.
5. Appuyez sur le bouton ON/OFF " ⏻ " du climatiseur.

   La prochaine fois que vous appuierez sur ce bouton, le climatiseur fonctionnera en mode mémoire.

3.4 MODE DE REFROIDISSEMENT



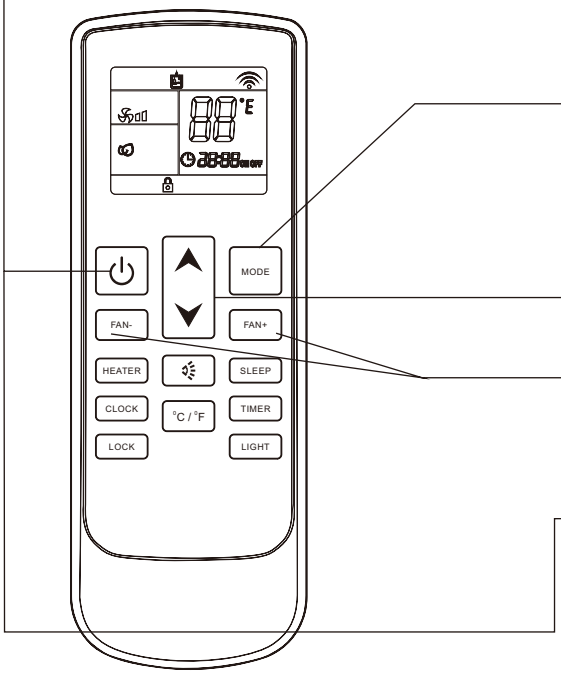
Séquence des opérations

1. Appuyez sur le bouton ON/OFF " ⏻ ", allumez le, l"appareil conserve le dernier mode utilisé et le réactive au démarrage
2. Appuyez sur le bouton MODE, réglez le mode de refroidissement "❄", le climatiseur fonctionnera en mode chauffage.
3. Appuyez sur le bouton UP " ▲ " ou DOWN " ▼ ", pour ajuster la température de réglage.
4. Appuyez sur le bouton FAN SPEED "FAN+ " ou "FAN- " pour régler la vitesse du ventilateur, " " est une vitesse faible, " " est une vitesse moyenne et " " est une vitesse élevée, " " est en vitesse auto.
5. Appuyez sur le bouton ON/OFF " ⏻ " du climatiseur.

   La prochaine fois que vous appuierez sur ce bouton, le climatiseur fonctionnera en mode mémoire.

3.5 MODE REFROIDISSEMENT

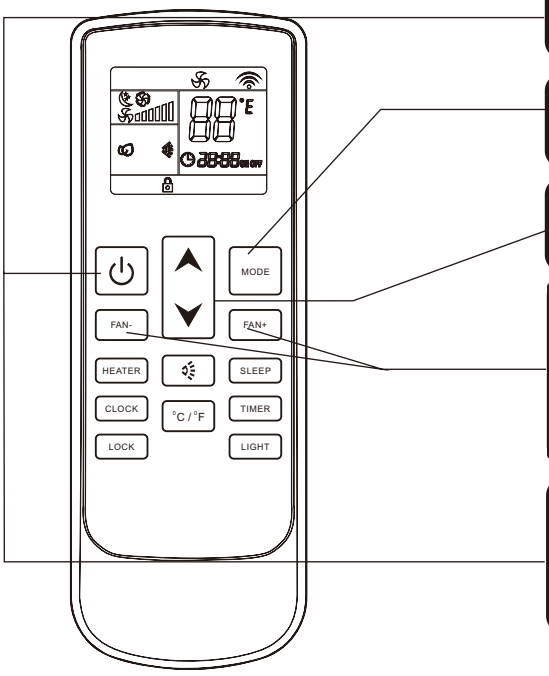
Séquence des opérations



1. Appuyez sur le bouton ON/OFF "⏻", allumez le climatiseur, il fonctionnera en mode mémoire.
2. Appuyez sur le bouton MODE, réglez le mode de séchage "💧", le climatiseur fonctionnera en mode déshumidification.
3. Appuyez sur le bouton UP "▲" ou DOWN "▼", pour ajuster la température de réglage.
4. Touche FAN SPEED " FAN+ " ou " FAN- " est désactivé, la vitesse du ventilateur intérieur est toujours faible en mode sec.
5. Appuyez sur le bouton ON/OFF " ⏻ " du climatiseur.
   La prochaine fois que vous appuierez sur ce bouton, le climatiseur fonctionnera en mode mémoire.

3.6 MODE VENTILATION

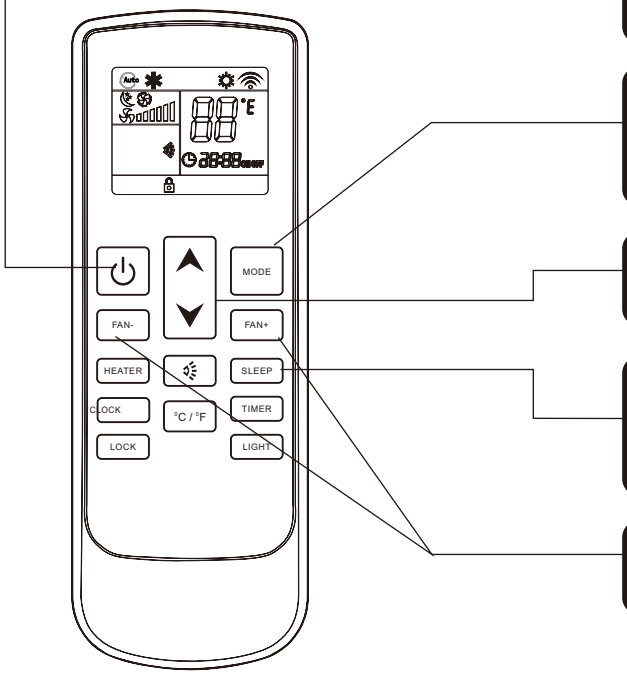
Séquence des opérations



1. Appuyez sur le bouton ON/OFF "⏻", allumez le climatiseur, il fonctionnera en mode mémoire.
2. Appuyez sur le bouton MODE, réglez le mode sur ventilateur " 🌀 ", le climatiseur fonctionnera en mode ventilateur.
3. Appuyez sur la touche UP " ▲ " ou **DOWN** " ▼ " pour régler la température de réglage.
4. Appuyez sur la touche FAN SPEED " FAN+ " ou " FAN- ". La vitesse du ventilateur peut être réglée de la manière suivante : " 🌀 " pour une vitesse faible, " 🌀 " pour une vitesse moyenne, " 🌀 " pour une vitesse élevée, " 🌀 " pour une vitesse automatique.
5. Appuyez sur le bouton ON/OFF " ⏻ " du climatiseur.
   La prochaine fois que vous appuierez sur ce bouton, le climatiseur fonctionnera en mode mémoire.

3.7 MODE NUIT

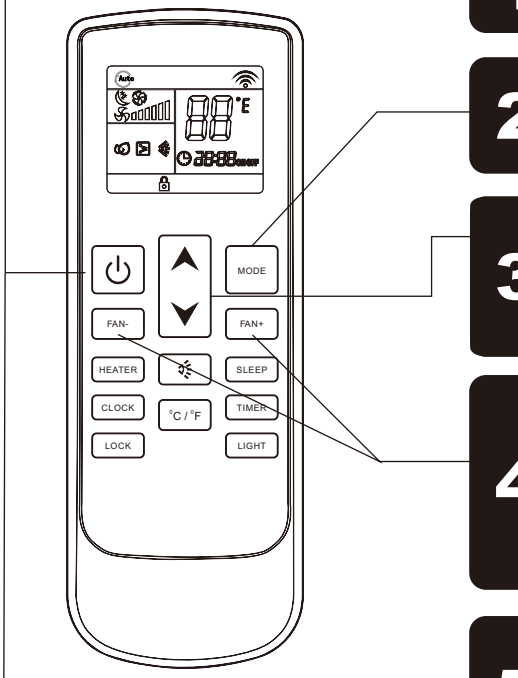
Séquence des opérations



1. Appuyez sur le bouton ON/OFF " ⏻ ", allumez le climatiseur, il fonctionnera en mode mémoire.
2. Appuyez sur le bouton MODE, réglez le mode sur cool " ❄ " / heat " ☼ " (heatpump)/ auto " Auto ", le climatiseur fonctionnera en mode réglage.
3. Appuyez sur le bouton UP " ▲ " ou DOWN " ▼ " pour ajuster la température de réglage.
4. Appuyez sur la touche SLEEP, cette icône s'affiche sur l'écran LCD, la fonction veille est activée. Appuyez à nouveau sur cette touche pour annuler la fonction veille.
5. Si la fonction de mise en veille est lancée, la vitesse de ventilateur est constante et faible.

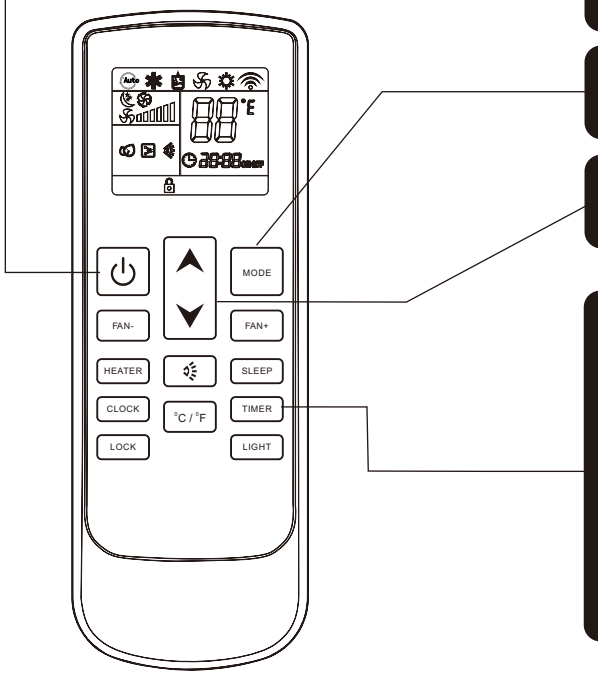
3.8 MODE AUTO

Séquence des opérations



1. Appuyez sur le bouton ON/OFF " ⏻ ", allumez le climatiseur, il fonctionnera en mode mémoire.
2. Appuyez sur le bouton MODE, réglez le mode sur auto " Auto ", le climatiseur fonctionne en mode automatique. (Référence au "fonctionnement d'urgence")
3. En fonction de la différence entre la température de la pièce et la température de réglage, le mode de fonctionnement est automatiquement choisi (froid, chaud, ventilateur). Les boutons de réglage de la température UP " ▲ " et DOWN " ▼ " sont désactivés.
4. Appuyez sur le bouton FAN SPEED " FAN+ " ou " FAN- " pour régler la vitesse du ventilateur, " " est une vitesse faible, " " est une vitesse moyenne et " " est En mode automatique la vitesse est choisie en fonction de la différence entre la température ambiante et la température réglée.
5. Appuyez sur le bouton ON/OFF " ⏻ " pour éteindre le climatiseur.
   La prochaine fois que vous appuierez sur ce bouton, le climatiseur fonctionnera en mode mémoire.

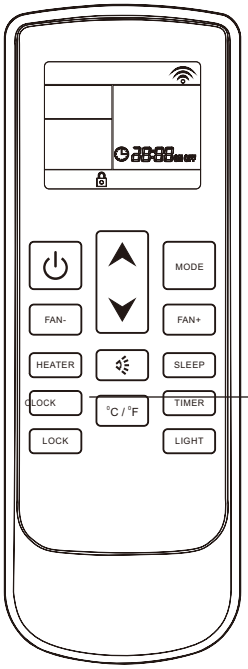
3.9 FONCTION MINUTERIE OFF



Séquence des opérations

1. Appuyez sur le bouton ON/OFF " ⏻ ", allumez le climatiseur, il fonctionnera en mode mémoire.
2. Appuyez sur la touche MODE pour sélectionner le mode de votre choix.
3. Appuyez sur le bouton UP " ▲ " ou DOWN " ▼ " pour ajuster la température de réglage.
4. Appuyez sur la touche TIME “TIMER“, réglez l’heure d’arrêt du climatiseur. Appuyez sur le bouton “ ▲ “ à chaque fois, en réglant jusqu’à 1 heure, appuyez sur le bouton “ ▼ “ à chaque fois, en réglant jusqu’à 10 minutes. Appuyez sur le bouton de la minuterie pour confirmer les données introduites. Une fois le temps écoulé, le climatiseur s’éteint automatiquement. Si vous appuyez à nouveau sur cette touche avant que le climatiseur ne s’éteigne, le réglage de la minuterie sera annulé.

3.10 FONCTION MINUTERIE ACTIVE

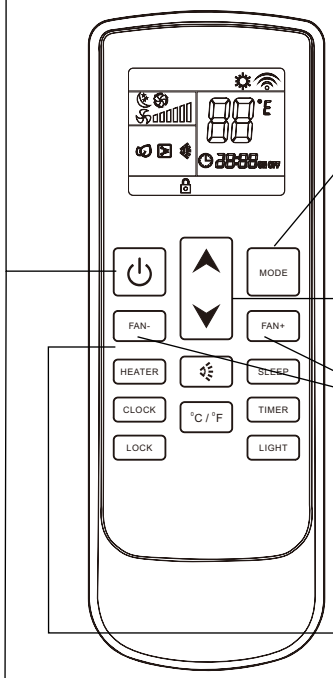


Séquence des opérations

1. Le climatiseur est éteint.
2. Appuyez sur la touche TIME “TIMER“ régler l’heure à laquelle le climatiseur se met en marche. Appuyez sur le bouton “ ▲ “ à chaque fois, en réglant jusqu’à 1 heure. Appuyez sur la touche “ ▼ “ à chaque fois, en réglant jusqu’à 10 minutes. Régler l’opération MODE, TEMPÉRATURE, etc. Appuyez sur le bouton de la minuterie pour confirmer la date saisie. Lorsque l’heure est arrivée, le climatiseur démarre automatiquement. Si vous appuyez à nouveau sur la touche TIMER ON, le réglage TIMER ON sera annulé.

3.11 FONCTION CHAUFFAGE ELECTRIQUE

Séquence des opérations



1 Appuyez sur le bouton ON/OFF " ⏻ ", allumez le climatiseur, il fonctionnera en mode mémoire.

2 Appuyez sur la touche MODE pour régler le mode sur le chauffage " ☼ ", l'appareil fonctionnera en mode chauffage.

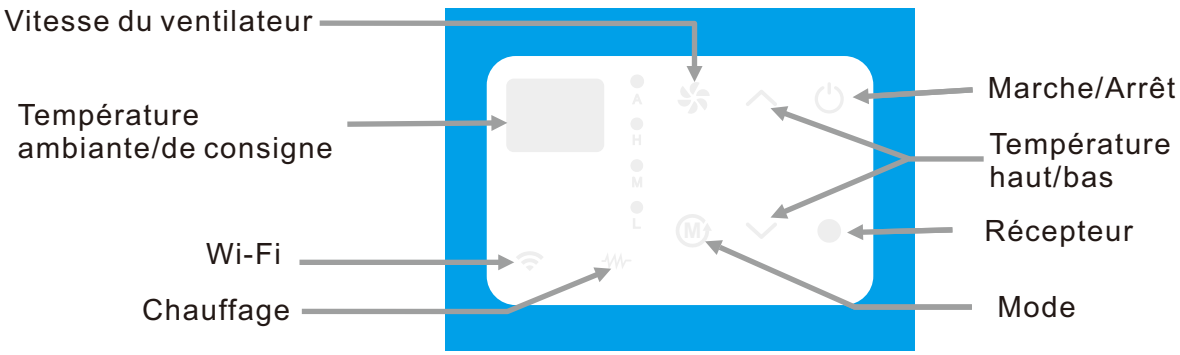
3 Appuyez sur la touche UP " ▲ " ou **DOWN** " ▼ ", pour régler la température de réglage.

4 Appuyez sur le bouton FAN SPEED " FAN+ " ou " FAN- " pour régler la vitesse du ventilateur, " 🌀 " est une vitesse faible, " 🌀 " est une vitesse moyenne et " 🌀 " est une vitesse élevée, " 🌀 " est en vitesse auto.

5 Appuyez sur le bouton de chauffage électrique de l'assistant "HEATER", l'icône s'affiche sur l'écran LCD, le chauffage de l'assistant démarre. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour arrêter le chauffage de l'assistant.

6 Appuyez sur le bouton ON/OFF " ⏻ " pour éteindre le climatiseur.
La prochaine fois que vous appuierez sur ce bouton, le climatiseur fonctionnera en mode mémoire.

3.12 FONCTIONNEMENT DE LA COMMANDE À PAVE TACTILE TOUT-EN-UN



Marche/Arrêt: Appuyez sur le bouton pour allumer ou éteindre le système.

Vitesse du ventilateur: Appuyez sur le bouton pour régler la vitesse du ventilateur (élevée, moyenne, basse ou automatique).

Wi-Fi: Appuyez sur le bouton pendant 5 secondes pour activer le Wi-Fi. Le voyant Wi-Fi clignote, puis devient fixe une fois le couplage réussi. Si le couplage échoue, le voyant Wi-Fi s'éteint.

Mode: Appuyez sur le bouton pour définir le type de fonctionnement. L'écran affiche l'état du MODE en clignotant pendant 5 secondes.

Ventilateur: L'écran affiche **FA**

Froid: L'écran affiche **Co**

Chaud: L'écran affiche **HE**

Auto: L'écran affiche **AU**

Déshumidification: L'écran affiche **dE**

BOUTON BAS: Diminue la température et le temps

BOUTON HAUT: Augmente la température et le temps

BOUTON CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE: Allume ou éteint le chauffage électrique

3.13 CONNEXION WIFI ET MODE D'EMPLOI

- Téléchargement de l'application Smart APP

Recherchez et téléchargez « Smart Life » sur les principales boutiques d'applications ou scannez le code QR ci-dessous pour élécharger l'application.

- Créez un compte sur l'application et connectez-vous, ajoutez des équipements et configurez le réseau WiFi en suivant les instructions.
- Télécommande intelligente WiFi

- Appairage:
  Appuyez cinq fois sur le bouton « Louver Swing » de la télécommande en moins de 5 secondes pour entrer dans le réseau de distribution.
  La premi ère fois, le réseau de distribution clignote lentement.
  Appuyez cinq fois sur le bouton « Louver Swing » en moins de 5 secondes pour passer au clignotement rapide.

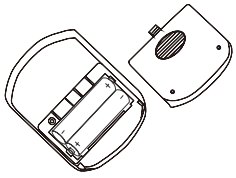
3.14 INSTALLER ET CHANGER LA BATTERIE

- Ouvrez le couvercle de la batterie, tenez le crochet et tirez légèrement vers le haut.

- Insérer la pile (AAA, 2pecs), le positif doit être identique à la marque sur la surface en plastique.

- Réinstallez le couvercle de la batterie.

- Inspection : si vous appuyez sur le bouton ON/OFF " ⏻ ". Aucune icône ne s'affiche, veuillez réinstaller la batterie.



3.15 MAINTENANCE (P15, P16, P17, P18)

Le nettoyage des filtres :

Les filtres doivent être nettoyés régulièrement pour que le climatiseur fonctionne efficacement. Nettoyez les filtres toutes les deux semaines.
Comment procéder :

- Débranchez le climatiseur de l'alimentation électrique.
- Extraire la grille du filtre (P15) dans le même sens que la flèche.
  Retirer le filtre comme indiqué en P17.
  Procéder au lavage (ne pas utiliser d'eau chaude) et, une fois séchés, les remettre en place de la même manière.

ATTENTION : N'utilisez pas le climatiseur sans filtre, car cela pourrait sérieusement endommager le climatiseur.

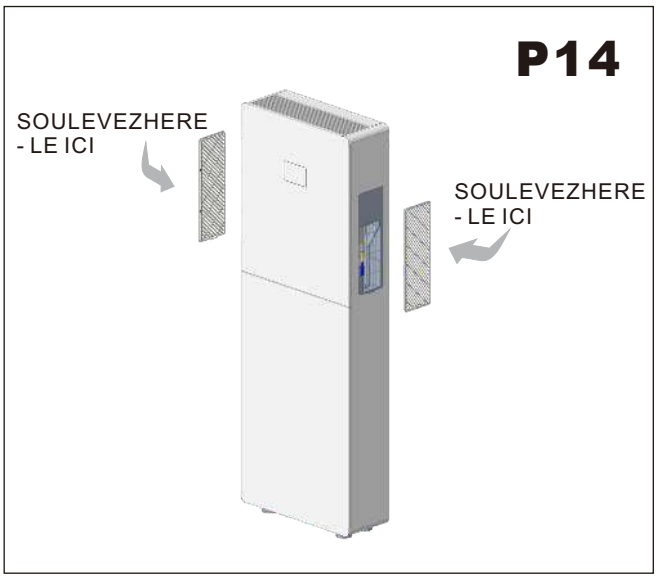
Le nettoyage extérieur :

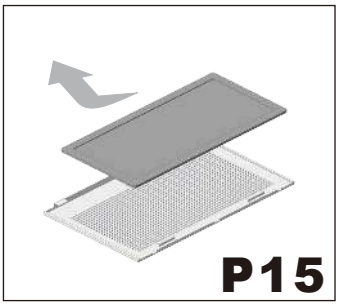
- Débranchez le climatiseur de l'alimentation électrique.

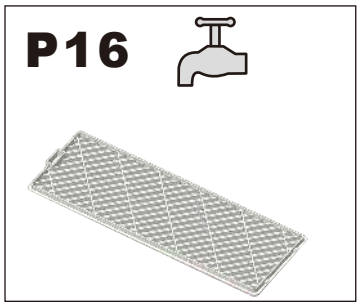
- Nettoyer les surfaces extérieures avec un chiffon humide uniquement.

- Ne pas utiliser de chiffon abrasif et/ou de solvants, car cela pourrait endommager les surfaces.

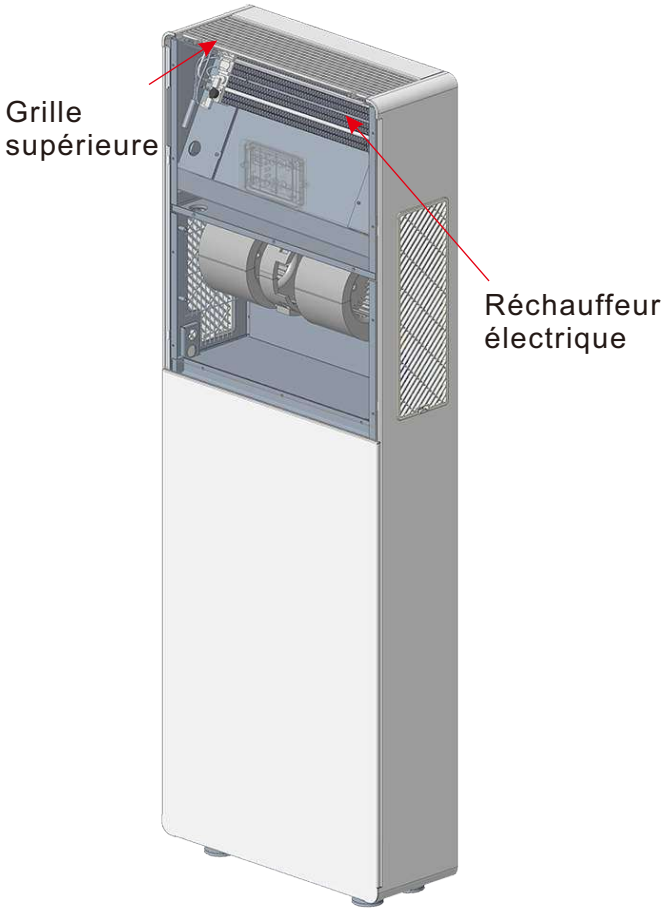
- N'utilisez pas de chiffons ou d'éponges trop mouillés, car la stagnation de l'eau pourrait endommager le climatiseur et compromettre la sécurité.







EMPLACEMENT DU RÉCHAUFFEUR ÉLECTRIQUE



Le réchauffeur électrique est situé dans la partie supérieure de la machine et est protégé par la grille supérieure.

3.16 PROBLEME ET RESOLUTION

Problèmes/Causes possibles

- Le climatiseur ne fonctionne pas.
- Le climatiseur ne réfrigère pas la pièce.
- Odeur étrange dans la chambre. Des gouttes d'eau s'écoulent du climatiseur.
- La télécommande ne fonctionne pas.
- Le climatiseur ne fonctionne pas pendant 3 minutes lorsqu'il est mis en marche.

Solutions possibles

1. Mauvais réglage de la minuterie/ Vérifier.
2. Problèmes d'alimentation électrique/ Appeler le centre de service.
3. Le filtre est peut-être encrassé/ Nettoyez-le.
4. La température de la pièce est trop élevée/ Attendez que la température baisse.
5. La température n'est pas correctement réglée/Vérifier.
6. Les grilles peuvent être obstruées/ Vérifier et éliminer les obstacles éventuels.

- Humidité dans la pièce, provenant des murs, des tapis, de l'ameublement ou d'autres éléments similaires.
- Mauvaise installation du climatiseur.
- Mauvais raccordement du tuyau d'évacuation.
- Batteries épuisées.
- Mauvaise insertion des piles à l'intérieur de la télécommande.
- Protection du climatiseur. Attendez 3 minutes et le climatiseur se remettra à fonctionner.

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou une personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger.

La température maximale de fonctionnement du climatiseur (refroidissement maximal : extérieur DB 46°C/ WB 24°C, intérieur DB 27°C/ WB 19°C, chauffage minimal : extérieur DB -8°C/ WB -9°C, DB 21°C à l'intérieur).

Liste des codes d'erreur

Codes affichés sur le voyant LED	Défauts
A1	Défaut EE de la machine à usage intérieur
A2	Défaut du ventilateur intérieur
A3	Défaillance du capteur de température de l'eau
A4	Défaillance du capteur de température de la bobine intérieure
A5	Défaillance du capteur de température ambiante intérieure
E5	Défaut de commutation de la vanne à quatre voies
E6	Déficit en fluor
A8	Défaut EE extérieur
b4	Démarrage anormal du compresseur (défaillance de phase, inversion)
b5	Défaut de désynchronisation du compresseur
b6	Défaut du module IPM
b8	Défaillance du capteur de température des gaz d'échappement
C2	Défaillance du capteur de température de la bobine extérieure
C3	Défaillance du capteur de température ambiante extérieure
C4	Défaut du ventilateur extérieur à courant continu
FL	Arrêt en cas de protection contre le remplissage d'eau
d1	Arrêt de protection contre le courant alternatif pour machines extérieures
d2	Coupure de protection de phase du compresseur (inverse)
d3	Protection contre les tensions trop élevées/trop basses de l'air conditionné extérieur
d4	Protection contre les tensions trop élevées/trop basses du bus CC
d5	Arrêt de protection contre les températures trop élevées IPM
d6	Arrêt pour protection contre la surchauffe de la température des gaz d'échappement
d7	Arrêt de la protection antigel du serpentin intérieur de refroidissement
d8	Arrêt de protection contre la surchauffe du serpentin extérieur de refroidissement
E1	Arrêt en cas de protection contre la surchauffe du serpentin intérieur
E2	Arrêt de protection en cas de température ambiante extérieure trop basse
E3	Arrêt de protection en cas de température ambiante extérieure trop élevée
C5	Protection contre les surtensions des barres omnibus entraînées
C6	Protection contre les sous-tensions des barres omnibus entraînées
C7	Défaut de surintensité de courant de phase
C8	Échantillonnage de courant de phase anormal