

NOTICE D'INSTALLATION



Existe avec une pression disponible de 30 Pa, 75 Pa ou 150 Pa suivant les modèles

INTRODUCTION

Ce document constitue la notice d'installation d'une unité intérieure gainable.

L'installation doit être réalisée par une personne ayant les compétences et les habilitations adéquates. Elle doit respecter la réglementation en vigueur ainsi que les règles de l'art des installations de climatisation. Le fabricant décline toute responsabilité et la garantie ne sera plus applicable si ces instructions d'installation ne sont pas respectées. En cas de doute ou pour tout complément d'information, merci de contacter votre fournisseur.

RECEPTION DU COLIS

Il est important de réaliser une inspection de l'état du matériel à la réception du colis. La présence de chocs peut entraîner des problèmes de fonctionnement que la garantie ne couvre pas.

En cas de détérioration, formuler des réserves précises sur le document de transport et envoyer immédiatement un courrier recommandé au transporteur en indiquant clairement les dommages survenus. Transmettre une copie de ce courrier au constructeur ou à son représentant.

Ne pas poser ou transporter l'appareil à l'envers. Il doit être entreposé à l'intérieur, complètement à l'abri de la pluie, de la neige, etc. Les variations météorologiques (températures élevées et basses) ne doivent pas endommager l'appareil. Des températures excessivement élevées (à partir de 60 °C) peuvent détériorer certaines matières plastiques et provoquer des dommages permanents. De plus, certains composants électriques ou électroniques peuvent ne pas fonctionner correctement.

DESCRIPTION DU COLIS

Chaque unité intérieure gainable est livrée avec :

- Une notice d'installation.
- Une télécommande filaire à raccorder électriquement.

Attention : télécommande filaire dans un carton



INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

L'emplacement de l'unité gainable doit répondre aux conditions suivantes :

- Pouvoir supporter un poids de plus de 4 fois celui de l'unité
- Être accessible facilement
- Permettre une pente suffisante à l'évacuation des condensats
- Être isolé des perturbations électro-magnétiques.
- Être isolé des sources de chaleur et de vapeurs.

L'unité doit être fixée de manière à respecter les règles de l'art.

Étape 1 : raccorder l'évacuation des condensats :

- Ajuster la pente d'évacuation de 1 à 3 mm du côté de l'écoulement d'eau pour faciliter l'évacuation des condensats (fig 1)
- Installer le conduit d'écoulement d'eau avec une pente de 1 à 2 cm par mètre
- Installer un siphon (fig 2)
- Isoler le conduit d'écoulement d'eau avec un isolant ayant une épaisseur minimale de 5 mm
- Vérifier que l'écoulement des condensats en versant de l'eau dans le bac de condensat du gainable

Étape 2 : raccorder les liaisons frigorifiques :

- Raccorder les lignes frigorifiques aux raccords flare du gainable suivant les règles de l'art
- Vérifier l'étanchéité des raccords suivant les règles de l'art
- Utiliser l'isolant fourni pour s'assurer qu'il n'y a pas d'espace non isolé entre la carrosserie et les liaisons frigorifiques (fig 3).

Étape 3 : raccorder les gaines d'air :

- Raccorder l'entrée et la sortie d'air suivant les règles de l'art
- Appliquer une manchette souple entre l'unité et la gaine afin d'absorber les vibrations inutiles

Étape 4 : raccorder les liaisons électriques :

- Se reporter au schéma électrique pour effectuer le raccordement
- Vérifier que les sections des conducteurs sont en adéquation avec les intensités absorbées

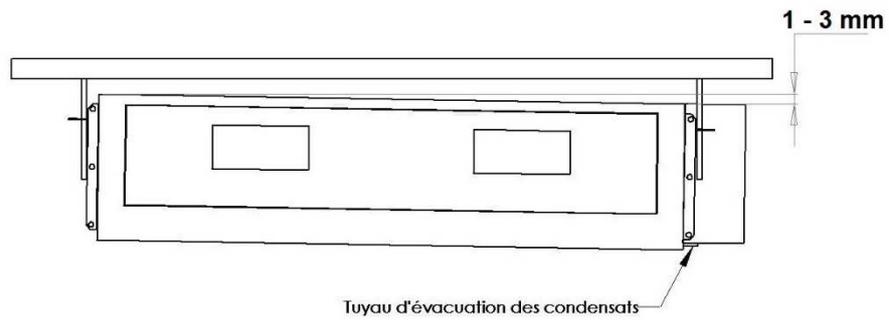


Figure 1

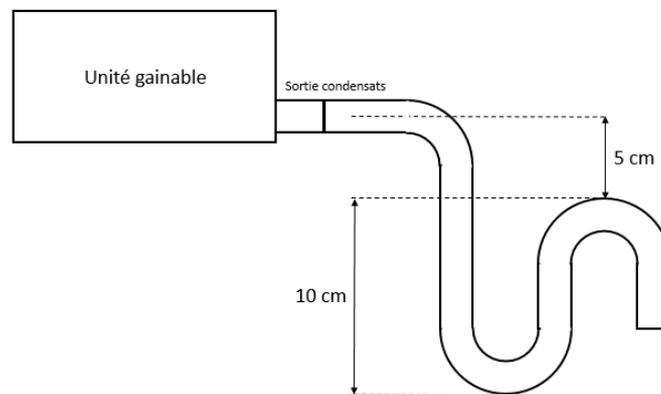


Figure 2

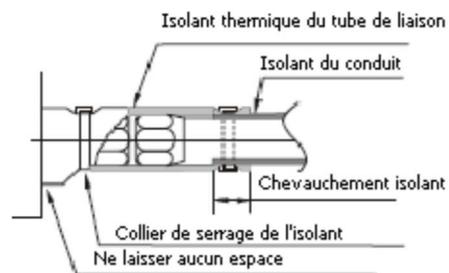


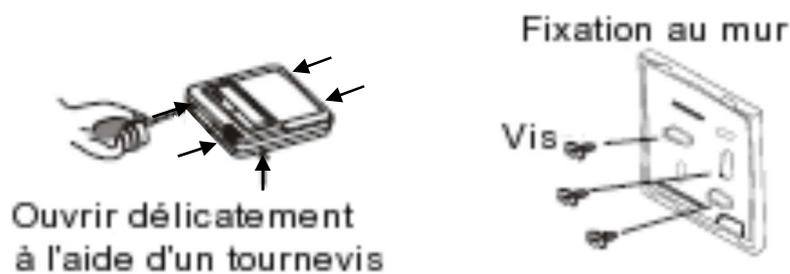
Figure 3

INSTALLATION DE LA TELECOMMANDE

L'emplacement de la télécommande de l'unité gainable doit répondre aux conditions suivantes :

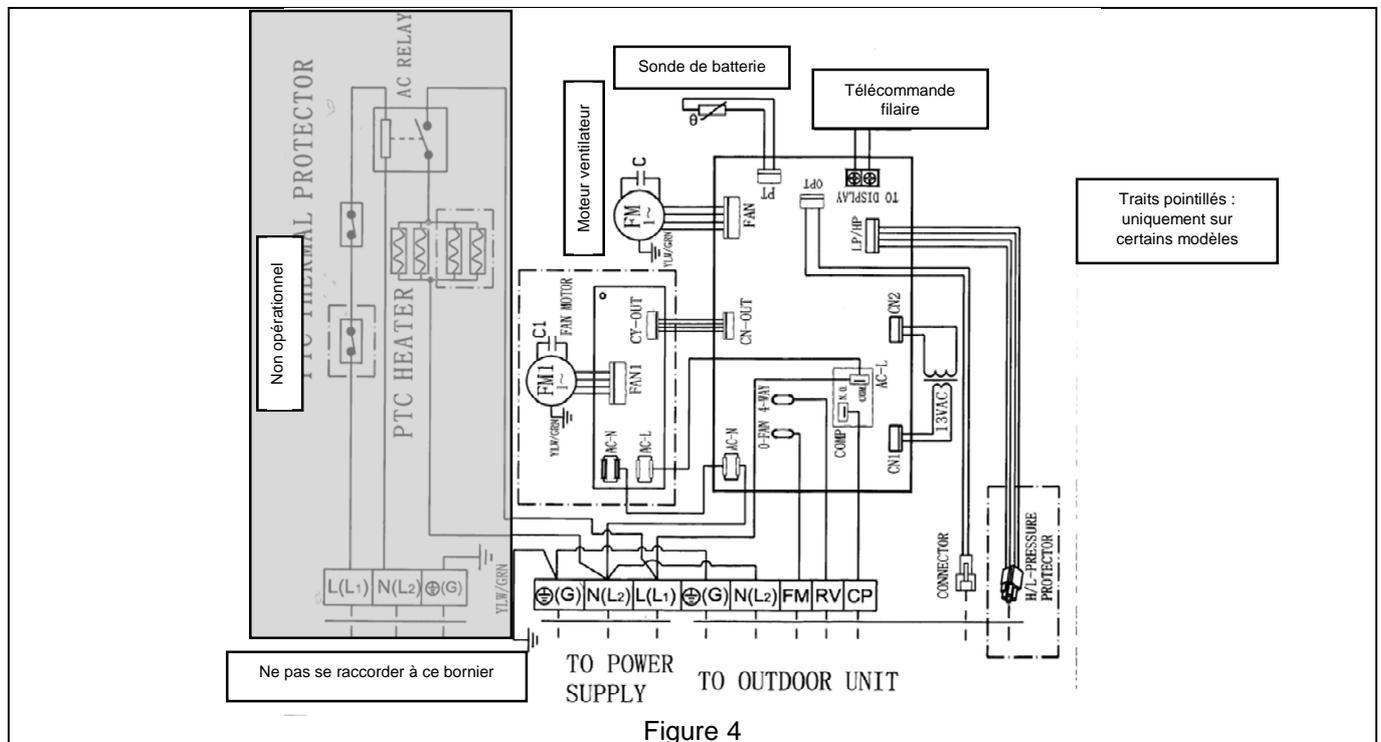
- Être dans l'enceinte à climatiser : **la sonde mesurant l'ambiance à climatiser est dans la télécommande.**
- Ne pas être directement exposé au soleil
- Ne pas être en milieu humide
- Être protégé des éclaboussures diverses
- Permettre une lecture facile de l'écran
- Le câble de liaison doit avoir une longueur maximale de 50 m

La télécommande doit être fixée sur une surface plane :

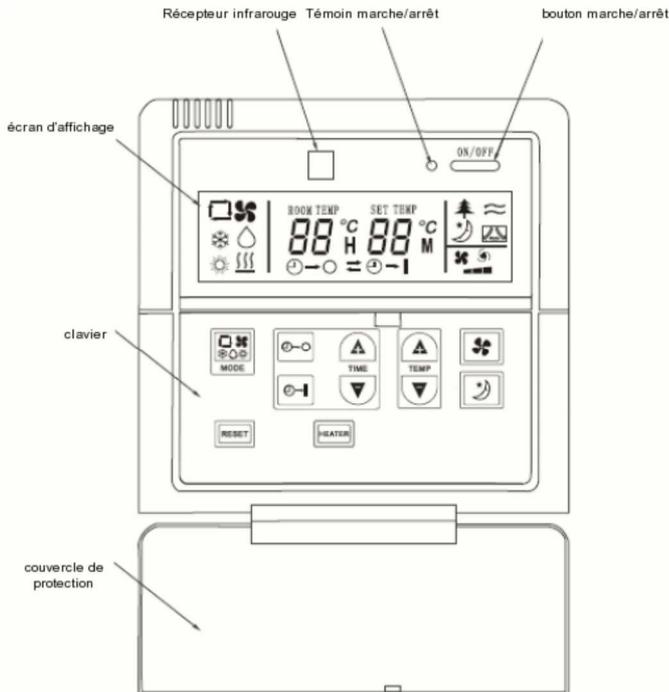


La télécommande doit être raccordée directement sur la carte électronique de l'unité gainable (voir figure 4) à l'aide un câble avec deux conducteurs. **Il n'y a pas de polarité pour le raccordement.**

Remarque : il est possible d'utiliser une télécommande infrarouge pour commander le gainable. Il faut pointer la télécommande infrarouge sur la télécommande filaire pour transmettre le signal. Cette télécommande infrarouge est livrée en option.



DESCRIPTION DE LA TELECOMMANDE



| Symbole | Fonction | Note | Symbole | Fonction | Note |
|---------|--|------|---------|-------------------------------|--|
| | Mode auto | | | horloge inactive | N'apparaît pas lorsque la fonction n'est pas activée |
| | Ventilateur | | | horloge active | N'apparaît pas lorsque la fonction n'est pas activée |
| | Mode froid | | | | N'apparaît pas lorsque la fonction n'est pas activée |
| | Déshumidification | | | Ioniseur | N'apparaît pas lorsque la fonction n'est pas activée |
| | Mode chaud | | | Air frais | N'apparaît pas lorsque la fonction n'est pas activée |
| | Résistances électriques | | | | N'apparaît pas lorsque la fonction n'est pas activée |
| | Température ambiante | | | Mode sommeil marche/arrêt | N'apparaît pas lorsque la fonction n'est pas activée |
| | Température de consigne | | | vitesse du ventilateur | S'affiche d'ans l'ordre: Auto, vitesse faible, moy., forte |
| | H indique l'heure M indique les min | | | Température en degrés Celsius | N'apparaît pas lorsque l'horloge est activée |

| Touche | Nom | Fonction |
|--------|-------------------------|--|
| | Mode | Appuyer sur cette touche afin de sélectionner le mode désiré. Le mode de fonctionnement change à chaque pression dans l'ordre suivant : Auto→Ventilation→Froid→Déshumidification→Chaud |
| | Arrêt horloge | Appuyer sur cette touche afin de rentrer en mode horloge inactive. Cette touche sert également au réglage de l'horloge à l'aide de la touche heure +/- . Appuyer de nouveau sur cette touche afin d'annuler la procédure. |
| | Marche horloge | Lorsque l'unité est éteinte, appuyer 1 fois sur cette touche afin d'afficher l'heure. Lorsque cette touche est activée, régler l'heure à l'aide de la touche "Heure + / -". |
| | Heure + / - | En mode horloge active, appuyer sur la touche + pour ajouter 10 minutes et sur la touche - pour diminuer de 10 minutes. |
| | Température + / - | Après avoir sélectionné le mode auto, froid ou chaud, cette touche permet d'ajuster la température de consigne à + / - 1°C. |
| | Vitesse ventilation | Permet de sélectionner la vitesse du ventilateur. Chaque pression varie la vitesse de Auto→faible→moyenne→forte. |
| | Mode sommeil | Appuyer sur cette touche afin de sélectionner le mode sommeil. La température ainsi que le volume de soufflage seront automatiquement ajuster pour le confort d'une nuit de sommeil. |
| | Ré-initialisation | Lorsque cette touche est activée, la configuration de l'unité est réinitialisée et son fonctionnement arrêté. |
| | Résistances électriques | Appuyer sur cette touche afin de d'activer les résistances électriques complémentaires. Attention : cette touche est uniquement fonctionnelle si le gainable est équipé de la carte permettant la gestion des résistances électriques (option). |

UTILISATION DE LA TELECOMMANDE

Mise en marche de l'unité :

1. Appuyer sur ON/OFF afin de mettre en marche l'unité, puis sélectionner le mode de fonctionnement.
2. Appuyer sur la touche "Température + / -" afin de sélectionner la température de consigne désirée (ajustable de 16°C à 31°C).
3. Appuyer sur le bouton "Vitesse de ventilation" afin de sélectionner le volume d'air requis.

Il est possible de décaler la mise en route ou la mise à l'arrêt de l'unité :

1. Appuyer sur la touche "Horloge Marche" ou "Horloge Arrêt" lorsque l'unité doit être mise en route ou éteinte (si l'unité est en marche lorsque vous appuyez sur cette touche, le fonctionnement de la machine sera interrompu).
2. Appuyer sur la touche "Heure + / -" afin de programmer le décalage d'heure de mise en marche ou d'arrêt de la machine.

Remarque 1 : pour un meilleur confort la nuit, appuyer sur la touche "Mode sommeil", afin que l'unité sélectionne automatiquement la température de consigne ainsi que la vitesse de ventilation adaptées à votre sommeil.

Remarque 2 : il n'y a pas de fonction horloge permettant une programmation régulière de la mise en route ou de la mise à l'arrêt.

Pour réinitialiser l'unité, appuyer sur la touche "Ré-initialisation".

Si votre unité de condensation est de type « froid seul » avec une unité intérieure équipée de résistances électriques (option), les résistances électriques sont activées si vous êtes en mode chaud et que la consigne est supérieure à la température mesurée par la sonde d'ambiance (qui est dans la télécommande).

CODES ERREURS

| Code erreur | Description | Causes possibles |
|-------------|--|--|
| E1 | Problème de communication entre l'UI et la télécommande | Faux-contact entre la télécommande et l'UI. Perte en ligne entre la télécommande et l'UI. |
| E2 | Problème sonde de température d'ambiance (dans la télécommande) | Sonde coupée ou H.S. |
| E3 | Problème sonde de température de batterie (sur l'unité gainable) | Sonde coupée ou H.S. |
| E4 | Problème sonde de dégivrage (sur UC) | Sonde de l'unité extérieure non connectée Switch de la carte mal positionnés. |
| E5 | Pas assez de puissance froid en mode rafraîchissement | Coupure HP ou BP. Unité sous-dimensionnée. |
| E6 | Protection anti-givre en mode rafraîchissement | BP trop basse. Débit d'air trop faible. |
| E7 | Pas assez de puissance chaud en mode chauffage thermodynamique | Coupure HP ou BP. Unité sous-dimensionnée. |
| E8 | Sur-chauffe en mode chauffage thermodynamique | Unité mal trop chargée Sonde H.S. |
| E9 | Connecteur sur la carte mal raccordé. | Connecteur « H/L-PRESSURE » mal raccordé (fig 5). |
| EA | Connecteur sur la carte mal raccordé. | Connecteur « H/L-PRESSURE » mal raccordé (fig 5). |