

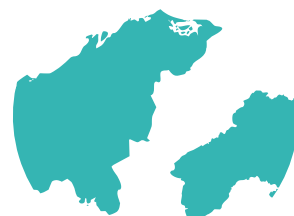
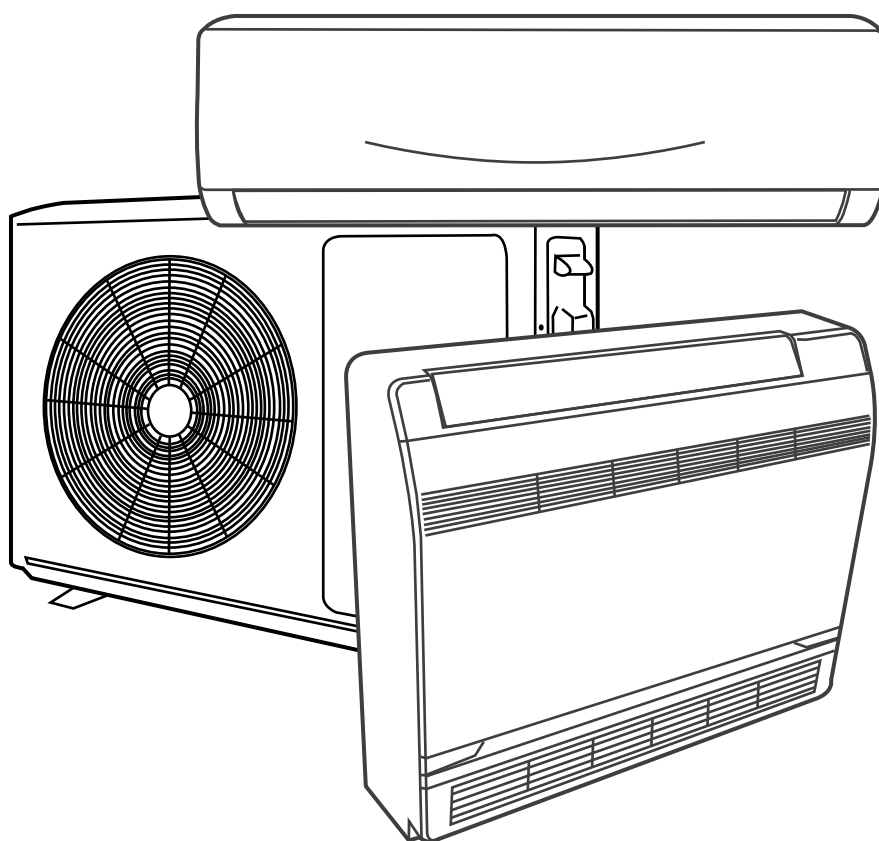
# AIRTON

[www.airton.fr](http://www.airton.fr)

## NOTICE D'UTILISATION

### BI SPLIT DC INVERTER CONFORT PLUS

Modèle STAR (09)KF-K3DNA6E/I	REF : 408531
Modèle STAR (09)AA-K3NAIC/I	REF : 408533
Modèle STAR (18)NK3FO	REF : 408530



Nous vous remercions d'avoir choisi notre climatiseur

Pour assurer son bon fonctionnement et une utilisation de longue durée,  
veuillez lire attentivement ce manuel avant toute utilisation et conservez le.

Ce climatiseur doit être utilisé dans le cadre d'un usage domestique

version 05/2014

## Sommaire

Notions importantes / responsabilités	P.3/4
Précautions de sécurité	P.5
Services	P.6
Maintenance des filtres	P.7
Protection	P.8
Identification des parties	P.9
Configuration de l'installation	P.10
Installation /pose	P.11-13
Raccordement frigorifique des unités	P.14
Raccordement électrique des unités	P.15
Test de fonctionnement	P.16
Questions / réponses	P.17
Anomalies / Dépannage / code erreur	P.18-19
SAV	P.20
Recyclage	P.21

## NOTIONS IMPORTANTES

Les fuites de réfrigérants accentuent le changement climatique.

En cas de fuite, l'impact sur le réchauffement de la planète sera d'autant plus limité que le potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du réfrigérant est faible. Cet appareil utilise un réfrigérant dont le PRP est égal à 1775. En d'autres termes, si 1 kg de ce réfrigérant est relâché dans l'atmosphère, son impact sur le réchauffement de la planète sera 1775 fois supérieur à celui d'1 kg de CO<sub>2</sub>, sur une période de 100 ans. Ne tentez jamais d'intervenir dans le circuit frigorifique et de démonter les pièces vous-même et adressez-vous systématiquement à un professionnel.

### Installation = Pose + Mise en service

#### Définition de la pose :

Placer et fixer les différents éléments (Unités intérieure & extérieure) et percer le/les murs pour le passage des raccordements frigorifiques & électriques. Positionner les raccordements frigorifiques et câblage électrique SANS FAIRE LES CONNEXIONS. Positionner le tuyau d'évacuation condensat

Ce travail peut être effectué par un bricoleur averti qui suit avec rigueur les instructions et consignes mais exige d'avoir un minimum d'outillage, de patience et de force physique.

#### Définition de la mise en service :

Vérifier la pose et l'adéquation entre le produit et le site (l'adaptabilité du type de climatiseur avec la pièce à rafraîchir et l'emplacement) procéder au connexion des raccordements frigorifiques et électriques, mise sous tension électrique et pression frigorifique, tester l'étanchéité du circuit, tester le produit et expliquer son fonctionnement, vérifier l'écoulement des condensats.

Veuillez prendre connaissance des garanties et conditions.

## LE CHOIX DU RACCORDEMENT Vendu séparément

### RACCORDEMENT FRIGORIFIQUE DES UNITES INTERIEURE ET EXTERIEURE

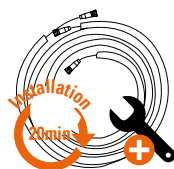
#### OPTION 1

##### RACCORDEMENT READYCLIM

GARANTIE  
TOTALE SUR  
RACCORDEMENT  
BREVETÉ

#### MISE EN SERVICE :

Raccordement des raccordements frigorifiques au climatiseur



TRÈS FACILE  
À INSTALLER  
4 ÉCROUS À VISSER

Aucun Tirage au Vide,  
ni équipement spécifique  
Aucune manipulation de  
Fluide Frigorigène

#### Manipulation :

Très facile, rapide et sécurisée

Délai : Immédiat

Fiabilité : 100%

Sécurité : 100%

#### OPTION 2

##### RACCORDEMENT STANDARD

#### MISE EN SERVICE :

Raccordement des raccordements frigorifiques au climatiseur

Obligatoire par un Frigoriste



Tirage au Vide avec  
équipement spécifique  
& Manipulation de Fluide  
Frigorigène

#### Manipulation :

Geste Technique, obligatoire par un frigoriste

Délai : RDV frigoriste / Délai d'intervention

Fiabilité : 100%

Sécurité : 75%

Prenez le temps de bien lire toutes les recommandations décrites dans cette notice.  
Conservez votre notice précieusement.

## RESPONSABILITES

Nous déclinons toutes responsabilités concernant :


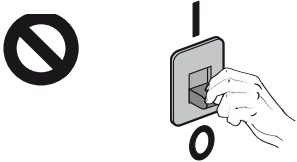
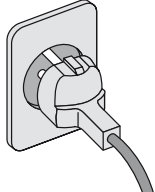
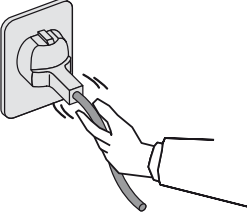
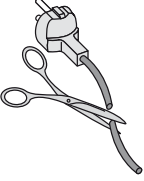
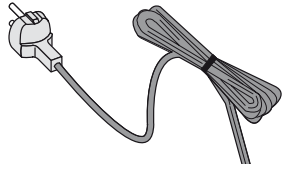

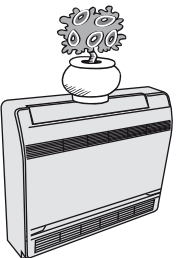

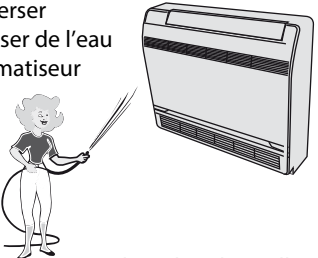
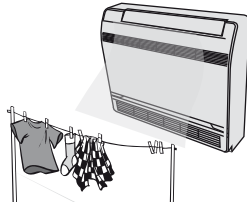
- un mauvais branchement,
- une mauvaise connexion des raccords,
- le pliage ou la détérioration ou le pincement des raccordements frigorifiques, des chocs subis à l'installation du produit,
- une installation non conforme aux réglementations en vigueur (montage, sécurité électrique,...)
- d'éventuels coûts, services ou sinistres provoqués par un mauvais montage
- un serrage trop fort écrasant le collier battu et causant une fuite de gaz
- un fonctionnement peu efficace du climatiseur dû à un mauvais tirage au vide
- un dénivelé entre unité intérieure et unité extérieure supérieure à 3 mètres sans piège à huile si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure.
- la présence de corps étrangers dans le circuit frigorifique
- la perte de charge due au dépassement des longueurs des liaisons frigorifiques
- des problèmes dus à une mauvaise inclinaison des tubes d'évacuation ayant provoqué un dégât des eaux
- la perte de charge due à un mauvais serrage des raccords des liaisons frigorifiques
- la non ouverture des deux vannes ayant engendré le serrage du compresseur.
- **PRESENCE DE PATE A JOINT SUR LES RACCORDS FRIGORIFIQUES**
- Des coupures intempestives de courant pouvant endommager les pièces électronique
- Ne pas obstruer le refoulement d'air de la partie avant de l'unité extérieure
- Toutes transformations sur le matériel d'origine ne sera pas pris en garantie.  
Ex : raccordements coupés et directement brasés sur unité intérieure et extérieure

## ATTENTION

- Coupez le courant électrique avant de commencer toute installation.
- Avant toute installation contrôler les modèles respectifs de vos unités et vérifier leur correspondance
- Avant tout fonctionnement de votre climatiseur il est impératif de procéder au test de fonctionnement
- Gardez toujours votre unité extérieure en position verticale durant la manipulation.
- La pose de l'unité extérieure dans les combles, veranda, ou bien cave est formellement interdite.
- L'unité extérieure doit être posée sur surface dure et propre ou fixer sur un support adapté (support mural ou support sol)
- Vous devez respecter un dénivelé maximum de 3 mètres entre les éléments à partir du moment où votre unité extérieure est plus haute que votre unité intérieure.
- Toute installation électrique sur nos climatiseurs doit être protégée par un disjoncteur différentiel avec protection thermique.
- Chaque climatiseur doit posséder sa ligne électrique indépendante
- Toute modification sur les liaisons demande l'intervention d'un opérateur qualifié.
- Si votre kit de liaison est trop long, ne le coupez pas. Enroulez le délicatement derrière votre unité extérieure
- N'oubliez pas de remplir votre carnet de garantie en y apposant les étiquettes pour les références modèles + N° de série
- Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil ou la télécommande.
- Un moyen de déconnexion du réseau d'alimentation électrique ayant une distance d'ouverture des contacts de tous les pôles doit être prévu fixe conformément aux règles d'installation et normes.
- Si le câble est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après vente ou des personnes de qualifications similaires afin d'éviter tout danger.
- Des raccordements trop courts peuvent occasionner trop de pression et également un bruit de résonance et de sifflement de votre unité intérieure

## PRECAUTIONS DE SECURITE

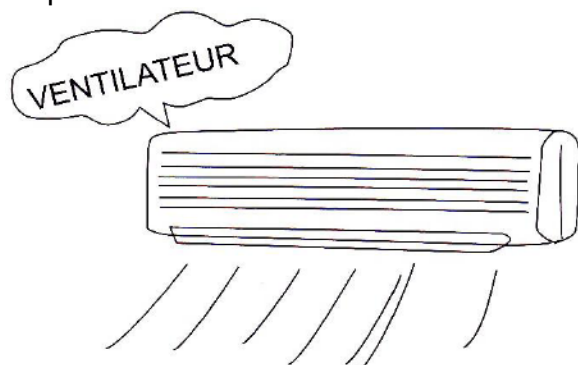
Afin de prévenir les risques de décharge électrique et les risques d'incendie, il est impératif de veiller au respect des précautions de sécurités suivantes :

 <p>Utiliser une alimentation électrique adéquate, conforme aux indications sur la plaque signalétique. Dans le cas contraire des risques de détérioration de votre appareil, des blessures ou des incendies peuvent se produire.</p>	 <p>N'utiliser jamais le disjoncteur et ne débrancher jamais le câble d'alimentation pour éteindre l'appareil. Cela pourrait entraîner un incendie dû à une étincelle</p>	 <p>Ne pas faire fonctionner l'unité si la fiche n'est pas branchée correctement Ne pas utiliser la fiche pour allumer ou éteindre l'unité.</p>
 <p>Ne pas tirer le câble pour débrancher la fiche de la prise.</p>	 <p>Le câble électrique d'origine ne doit en aucun cas être modifié. Ne jamais sectionner le câble d'alimentation. Cela peut entraîner un choc électrique ou un incendie</p>	 <p>Ne pas utiliser le climatiseur si le câble d'alimentation est enroulé sur lui même</p>
 <p>L'utilisateur est tenu de faire mettre l'unité à la terre selon les réglementations locales par un technicien agréé</p>	 <p>Ne toucher jamais les boutons de commandes et le disjoncteur si vos mains sont mouillées</p>	<p>En cas de dysfonctionnement, mettez d'abord l'appareil hors tension à l'aide de la télécommande puis couper l'alimentation</p>
 <p>Ne placer aucun objet sur l'unité intérieure et extérieure, Ni monter dessus</p>	 <p>Il est déconseiller pour votre santé de rester exposé directement sous votre appareil. Laisser le flux d'air se dispersé dans toute la pièce</p>	 <p>N'essayer pas de réparer vous même l'appareil afin d'éviter tout risque d'électrocution</p>
<p>Ne pas verser ni vaporiser de l'eau sur le climatiseur</p>  <p>N'introduire aucun objet dans les grilles d'entrée et de sortie d'air. Eviter d'obstruer les grilles d'entrée et de sortie d'air</p>	<p>Eviter de faire fonctionner des appareils de chauffage à proximité du climatiseur. Ne pas installer le climatiseur à proximité de sources de chaleur ( chauffage, four, plaque de cuisson, baie vitrée...) Ne pas installer le climatiseur dans une pièce potentiellement exposée à des fuites de gaz ou autres substances inflammables</p>	 <p>Ne pas utiliser le climatiseur pour une autre fonction, par exemple : sécher le linge, conserver des denrées, élever des animaux ou cultiver des plantes.</p>

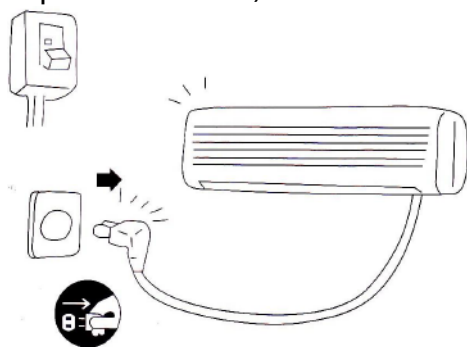
## SERVICES

### En cas d'inutilisation prolongée

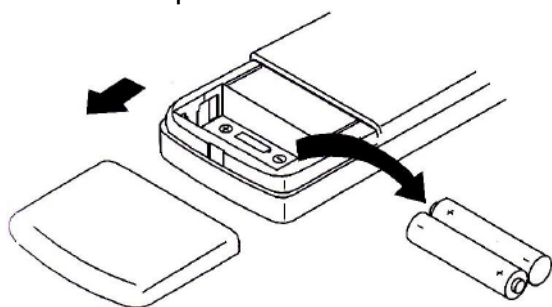
1. Faites fonctionner le ventilateur uniquement pendant 3-4 heures afin de sécher totalement les composants de l'unité intérieure. Sélectionnez le mode COOL ou HEAT, puis les températures programmées les plus élevées et activez le ventilateur.



2. Arrêtez le climatiseur, débranchez la fiche (important en cas d'inutilisation prolongée car les poussières accumulées peuvent provoquer un incendie).

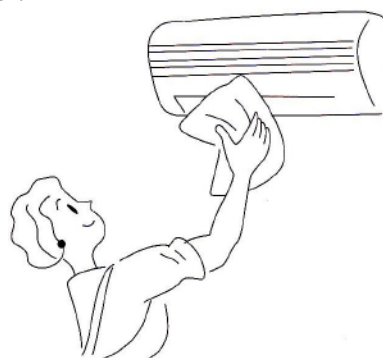


3. Enlevez les piles de la télécommande.

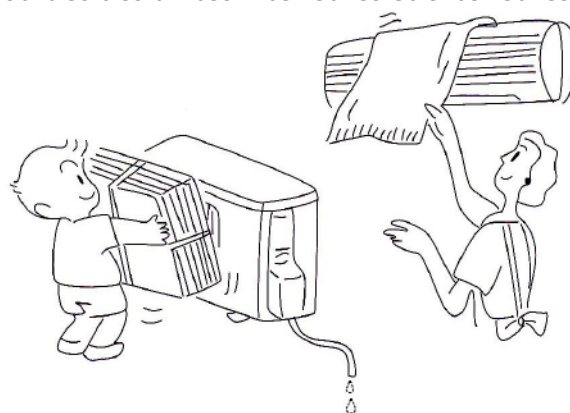


### Utilisation du climatiseur

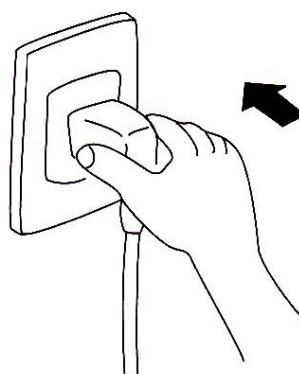
1. Nettoyez les filtres et replacez-les dans leur logement. Nettoyez l'unité intérieure à l'aide d'un chiffon doux. N'utilisez pas d'essence, de benzène, de diluant, de poudre abrasive, de détergent, d'insecticide, etc. pour nettoyer l'unité car vous pourriez l'abîmer.



2. Ne pas couvrir ou obstruer les entrées et sorties des unités intérieures et extérieures.



3. Le câble de terre doit être bien fixé. Insérez les piles et branchez la prise.



## MAINTENANCE DES FILTRES

Avant toute opération veillez à ce que l'alimentation du climatiseur soit coupée

### NETTOYAGE et MAINTENANCE DES FILTRES

#### Pour la Console :

1. Faire glisser les 2 boutons de droite et de gauche vers le bas pour retirer le panneau frontal.

Voir schéma ci-contre

Retirer le bout de ficelle servant à retenir le panneau frontal

Retirer le filtre en poussant

Nettoyer les filtres au moins une fois par mois.

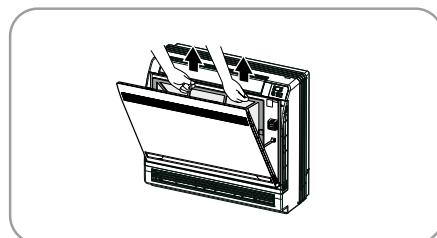
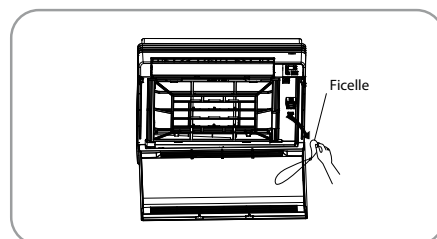
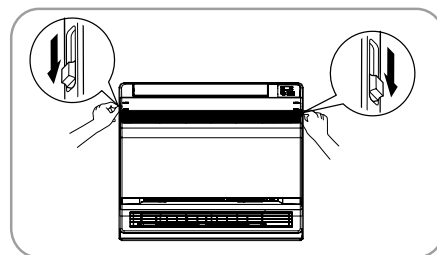
Rappel : Mettre hors tension votre climatiseur.

Aspirer délicatement la poussière à l'aide de votre aspirateur.

Si les filtres sont très sales, nettoyer avec une solution d'eau tiède et de détergent.

Après le nettoyage, laisser sécher à l'ombre

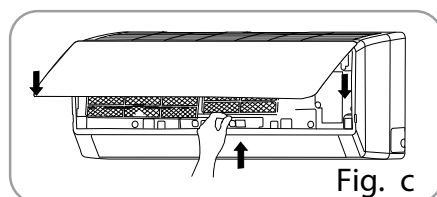
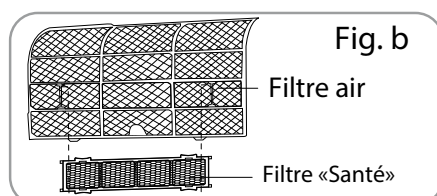
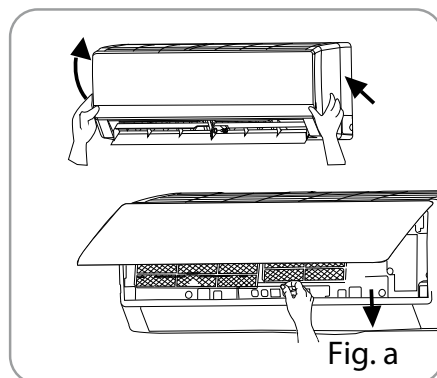
ATTENTION : l'obstruction de filtres réduit le rendement du climatiseur



#### Pour l'Unité Intérieure Murale :

### INSTALLATION DES FILTRES

1. Soulever le capot avant de l'unité intérieure par les 2 côtés.  
Voir schéma ci-contre  
Retirer le filtre en poussant vers le haut la languette centrale jusqu'à ce qu'elle se libère de la fixation puis tirer le filtre vers le bas (Fig.a)
2. Fixer le filtre «santé» sur le filtre à air (Fig.b)
3. Repositionner le filtre à air dans l'unité intérieure (Fig.c)  
Puis refermer le capot avant



### NETTOYAGE et MAINTENANCE DES FILTRES

Nettoyer les filtres au moins une fois par mois.

Rappel : Mettre hors tension votre climatiseur.

Retirer les filtres comme indiqués ci-dessus.

Aspirer délicatement la poussière à l'aide de votre aspirateur.

Si les filtres sont très sales, nettoyer avec une solution d'eau tiède et de détergent.

Après le nettoyage, laisser sécher à l'ombre

ATTENTION : l'obstruction de filtres réduit le rendement du climatiseur



## PROTECTION

FONCTIONNEMENT

**Il est possible que le dispositif de sécurité arrête l'appareil dans les cas suivants :**

CHAUFFAGE *	Température air extérieur supérieure à 24°C
	Température air extérieur inférieure à -7°C
	Température ambiante supérieure à 27°C
REFROIDISSEMENT	Température air extérieur supérieure à 43°C
	Température ambiante inférieure à 21°C
DESHUMIDIFICATION	Température ambiante inférieure à 18°C

**\*\*Pour les modèles relatifs à conditions climatiques tropicales (T3), la température maximale est 52 au lieu de 43.**

**Si le climatiseur reste en marche en mode REFROIDISSEMENT ou DÉSHUMIDIFICATION, portes et fenêtres ouvertes, et quand l'humidité relative est supérieure à 80 %, des gouttes de condensation se forment près de la sortie d'air.**

NUISANCES SONORES

- Installer le climatiseur sur une base qui puisse en supporter le poids, pour rendre son fonctionnement plus silencieux.
- Installer l'unité extérieure dans un endroit où l'air soufflé et le bruit de fonctionnement ne dérangent pas les voisins.
- Ne pas positionner d'objets devant la sortie d'air de l'unité extérieure, ce qui augmenterait le bruit de l'appareil.

\* NOTE : En mode Chauffage, les modèles DC INVERTER fonctionnent jusqu'à -15°C

Caractéristiques du dispositif de protection
<p><b>❶ Le dispositif de protection se déclenche dans les cas suivants :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En cas d'arrêt et remise en marche immédiate de l'appareil ou de modification du mode pendant le fonctionnement. Il est nécessaire d'attendre 3 minutes.</li> <li>• Quand on met l'appareil en marche il peut se produire un retard de 20 secondes avant qu'il ne démarre effectivement.</li> </ul> <p><b>❷ Si l'appareil est complètement bloqué :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyer encore une fois sur la touche ON/OFF pour le mettre en marche. Si le timer est annulé, il faut le programmer à nouveau</li> </ul>

Caractéristiques du mode de CHAUFFAGE
<p><b>Préchauffage</b></p> <p>Pendant le démarrage du mode CHAUFFAGE, le flux de l'air est déchargé de l'unité intérieure 2-5 minutes plus tard.</p> <p><b>Dégivrage</b></p> <p>Pendant le mode CHAUFFAGE l'appareil dégivre automatiquement pour atteindre de meilleures performances. Cette procédure dure généralement 2-10 minutes. Pendant le dégivrage le ventilateur arrête de fonctionner. Quand le dégivrage est terminé, le climatiseur rétablit automatiquement le mode CHAUFFAGE.</p> <p>Pendant le dégivrage automatique le code H1 (led jaune clignote 2 fois) apparaît sur l'unité intérieure</p>

### Postchauffage :

Après la fin du mode chauffage, l'air froid est diffusé par l'unité intérieure deux à cinq minutes plus tard.

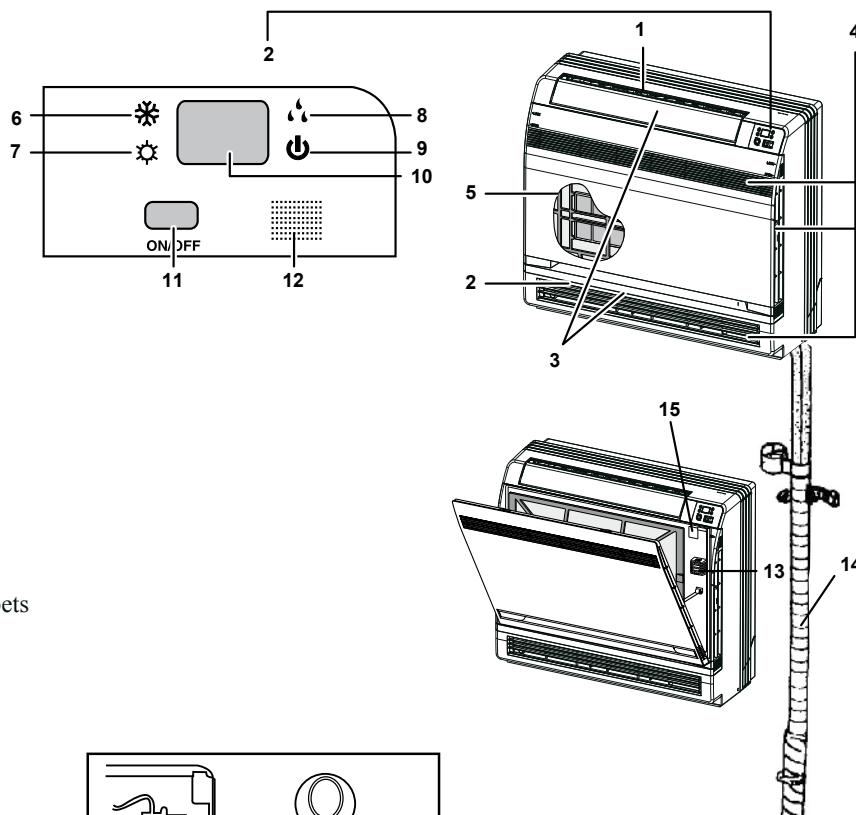
Performances
<p>La performance des produits est donnée par la norme EN14511-1/2/3/4 de 2004 dont les essais sont faits à une température +7°C. La classe énergétique est ainsi induite par calcul de l'EER et du COP.</p> <p>Une pompe à chaleur fonctionne sur le principe de l'aérothermie et de la thermodynamique. L'efficacité est, de ce fait, amoindrie au fur et à mesure que la température de l'air extérieur chute en dessous de +7°C (et proportionnellement à la chute de température).</p>



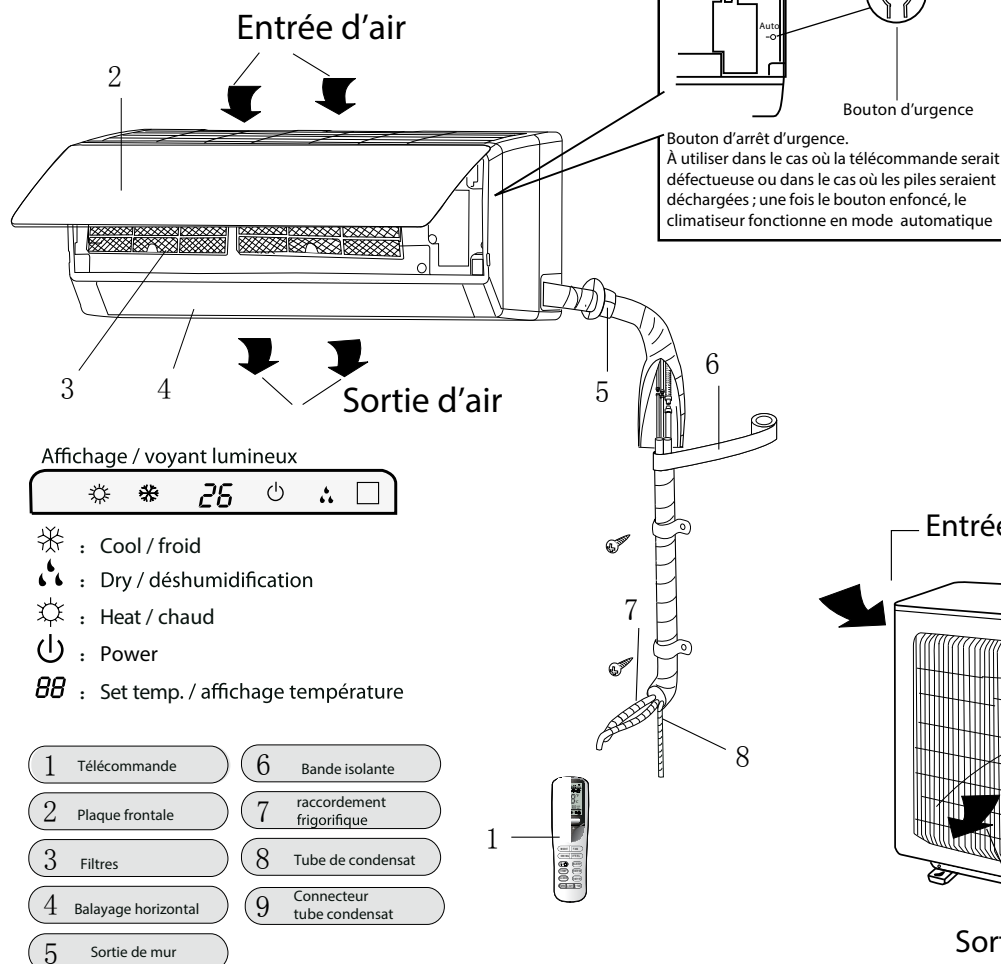
# IDENTIFICATION DES PARTIES

## Unité intérieure console

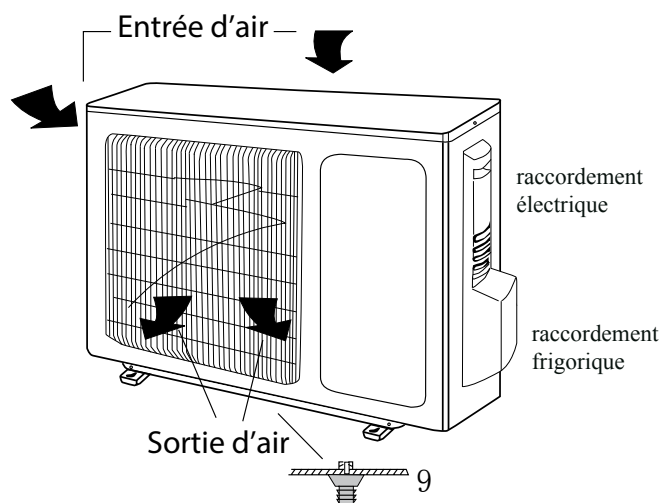
1. Sortie d'air
2. Ecran
3. Clapets de balayage pour orienter l'air
4. Entrée d'air
5. Filtre à air
6. Voyant mode froid
7. Voyant mode chaud
8. Voyant mode déshumidification
9. Voyant allumage
10. Ecran Led
11. ON/OFF allumé/éteint
12. Signal de réception
13. Sonde température de la pièce
14. Raccordement frigorifique et électrique
15. Bouton de réglage manuel de l'orientation des clapets



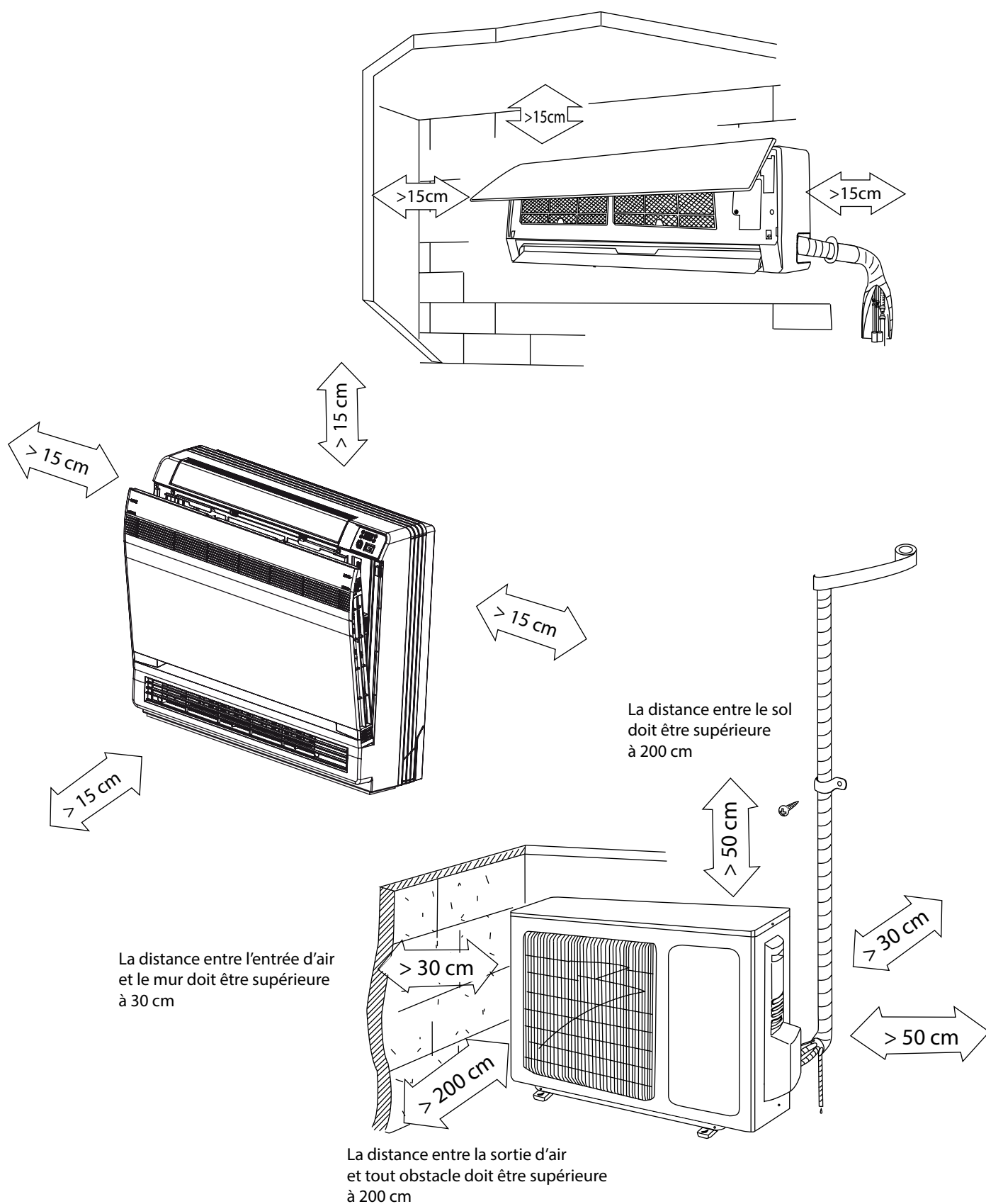
## Unité intérieure murale



## Unité extérieure



## CONFIGURATION DE L'INSTALLATION (utilisez des gants)

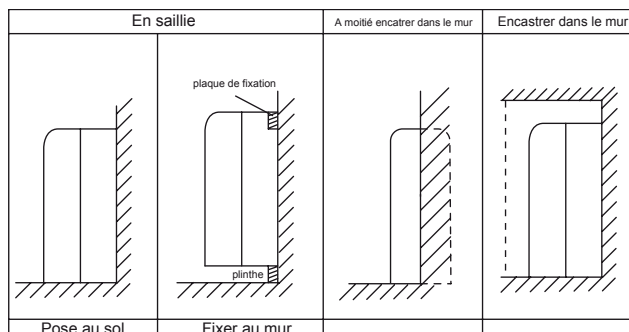


NOTE : La figure ci-dessus est seulement une représentation simple de l'unité qui pourrait différer de l'apparence extérieure de l'unité que vous aurez achetée. L'installation doit être faite conformément aux normes nationales des installations électriques

# I-INSTALLATION / POSE Console (utilisez des gants)

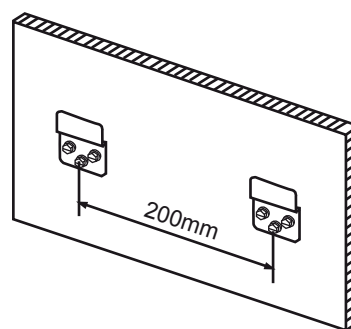
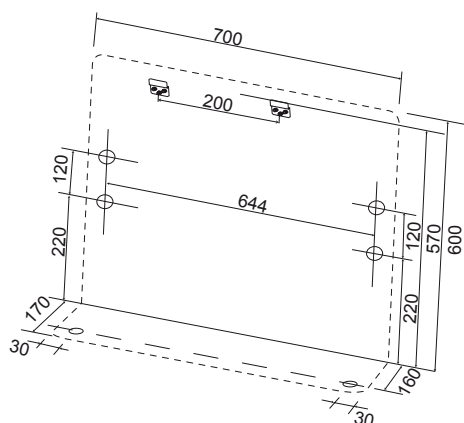
## 1. Installation de l'unité intérieure : pose au sol ou fixer au mur

Configurations possible :



Fixation au mur :

Choisissez l'endroit où installer la plaque de fixation en fonction de l'emplacement de l'unité intérieure et du sens des tuyauteries. Percez des trous dans le mur pour fixer la plaque. Mettre les chevilles dans les trous, fixer la plaque de montage avec des vis autoradeuses. Assurez-vous que la plaque de montage est bien fixée.

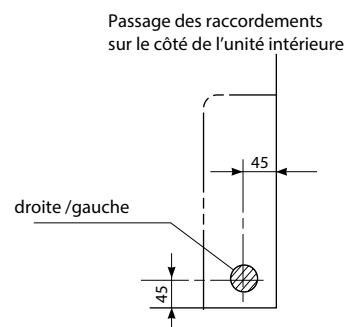
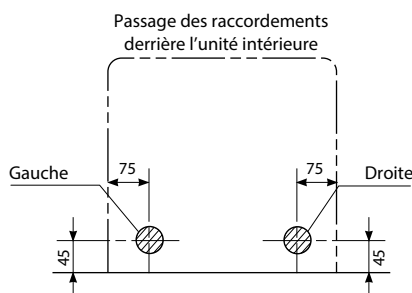
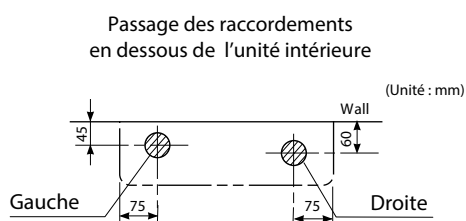


## 2. Positionnement de la sortie des raccordements de l'unité intérieure

Choisir la position où sera pratiqué le trou pour passer les raccordements

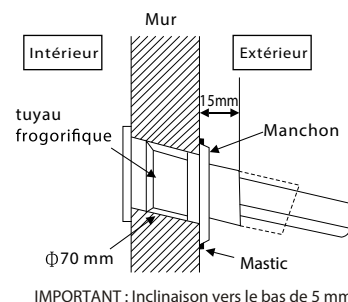
Percez un trou ou retirez la partie en plastique pré-découpée sur les côtés de l'unité intérieure (endroit indiqué par le symbole dans l'illustration ci-dessous). L'emplacement du trou est différent selon le positionnement des raccordements.

Passer les tuyaux à travers le trou dans le mur pour rejoindre l'unité extérieure



## 3. Effectuer un trou dans le mur pour le passage des raccordements

Percer un trou dans le mur. Le trou doit être incliné vers le bas et dirigé vers l'extérieur. Installer un manchon à travers le trou dans le mur et faire en qu'il reste propre



IMPORTANT : Inclinaison vers le bas de 5 mm

## 4. Installation des tuyaux d'évacuation de la condensation

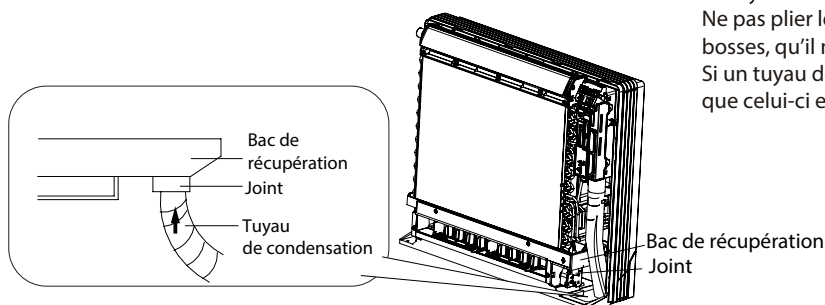
### a. Tuyau d'évacuation de la condensation de l'unité intérieure

Au raccord du bac de récupération de l'eau de condensation de l'unité, il est nécessaire de raccorder un tuyau d'évacuation de manière à acheminer la condensation dans la direction voulue, que ce soit à l'intérieur ou à l'extérieur de l'habitation.

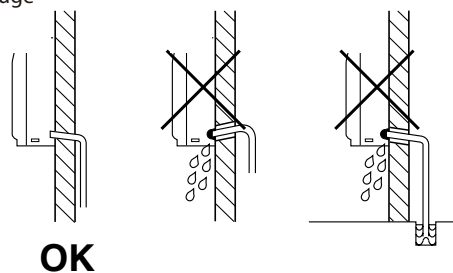
Installer un tuyau de drainage de la condensation à la sortie de l'unité intérieure.

Utiliser un tuyau en matière plastique suffisamment rigide pour prévenir les risques d'étranglement au niveau des courbures.

Fixer le tuyau à l'évacuation et le bloquer à l'aide d'un collier. Envelopper d'une gaine isolante d'au moins 9 mm d'épaisseur toute la longueur de tuyau située à l'intérieur de l'habitation afin de prévenir les risques d'égouttement qui provoquerait la formation de condensation sur la surface externe du tuyau.



Le tuyau d'évacuation doit être orienté vers le bas pour faciliter le flux. Ne pas plier le tuyau d'évacuation, s'assurer qu'il ne présente pas de bosses, qu'il n'est pas tordu et ne pas immerger le bout dans l'eau. Si un tuyau de rallonge est raccordé au tuyau d'évacuation, s'assurer que celui-ci est calorifugé



### b. Raccordement

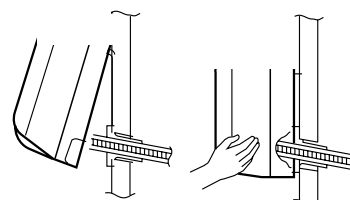
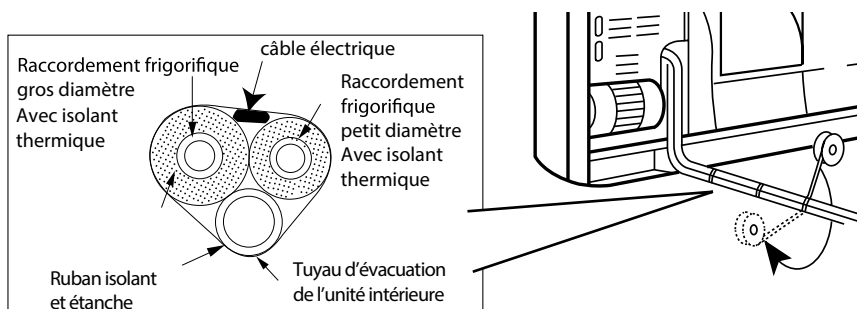
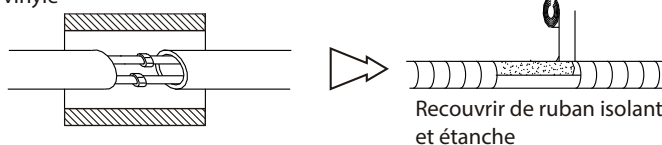
NOTE : ISOLATION THERMIQUE DES JOINTS TUYAUTERIES

Calorifuger les joints des tuyauteries et les recouvrir avec un ruban vinyle

Isolation thermique des tuyauteries :

A. Positionner les flexibles d'évacuation sous la tuyauterie.

B. Isolant : mousse de polythène d'une épaisseur de plus de 6mm

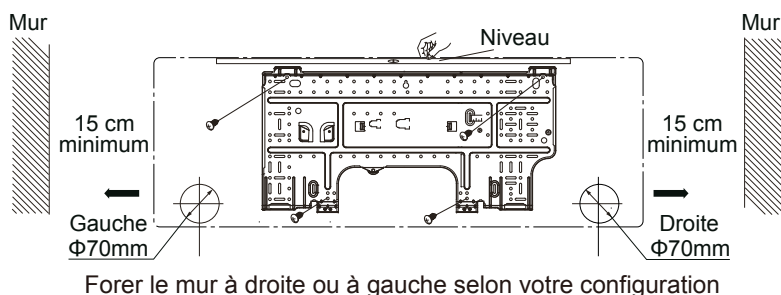


## II-INSTALLATION / POSE Unité Murale (Utiliser des gants)

### 1. Installation de la plaque de montage :

Choisissez l'endroit où installer la plaque de fixation en fonction de l'emplacement de l'unité intérieure et du sens des tuyauteries.

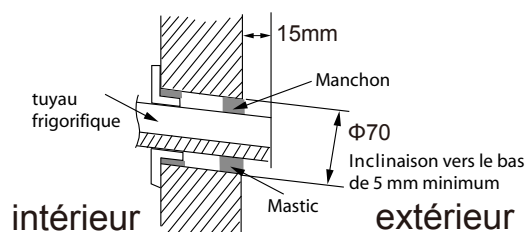
- Mettre la plaque de montage horizontalement à l'aide d'une règle (niveau) ou d'un fil à plomb.
- Percez des trous dans le mur pour fixer la plaque.
- Mettre les chevilles dans les trous, fixer la plaque de montage avec des vis autoradeuses.
- Assurez-vous que la plaque de montage est bien fixée. Percez un trou pour la tuyauterie.
- Choisir un point de repère sur la plaque de montage lorsque celle-ci est encore fixée à l'unité intérieure.
- Mesurez la distance entre le point de repère et le milieu de la liaison frigorifique.
- Retirez la plaque de montage et reportez le point de repère de l'autre côté.
- Vous pouvez maintenant fixer votre plaque de montage sur le mur.
- Vous pouvez maintenant forer le mur dont le centre de ce trou sera la distance entre le point de repère et le milieu de la liaison frigorifique.



**Note :** La forme de votre plaque de fixation est peut-être différente de la plaque représentée ci-dessus, mais la méthode pour l'installer est la même.

### 2. Effectuer un trou pour la tuyauterie

- Choisir la position où sera pratiqué le trou pour la tuyauterie, en fonction de l'emplacement de la plaque de fixation.
- Percer un trou dans le mur. Le trou doit être incliné vers le bas et se diriger vers l'extérieur.
- Installer un manchon à travers le trou dans le mur et faire en sorte qu'il reste propre.



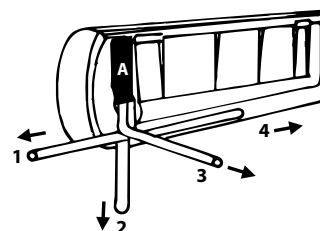
### 3. Positionnement des tuyauteries de l'unité intérieure

4 positions possibles suivre le schéma et les indications ci-dessous :

Toute manipulation du tuyau doit être faite impérativement en maintenant le couvercle plastique (A) avec une main et en dirigeant le tuyau à la position souhaitée avec l'autre main.

**Position 3 :** passer les tuyaux à travers le trou dans le mur pour rejoindre l'unité extérieure.

**Position 1, 2 et 4 :** Retirer la partie en plastique prêt découpée sur les côtés de l'unité intérieure pour faire passer les tuyaux.



### 4. Installation des tuyaux d'évacuation de la condensation

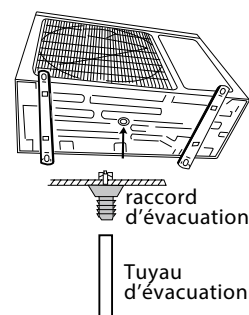
#### a. Tuyau d'évacuation de la condensation de l'unité intérieure

Au raccord du bac de récupération de l'eau de condensation de l'unité, il est nécessaire de raccorder un tuyau d'évacuation de manière à acheminer la condensation dans la direction voulue, que ce soit à l'intérieur ou à l'extérieur de l'habitation.

- Installer un tuyau de drainage de la condensation à la sortie de l'unité intérieure.
- Utiliser un tuyau en matière plastique suffisamment rigide pour prévenir les risques d'étranglement au niveau des courbures.
- Fixer le tuyau à l'évacuation et le bloquer à l'aide d'un collier.
- Envelopper d'une gaine isolante d'au moins 9 mm d'épaisseur toute la longueur de tuyau située à l'intérieur de l'habitation afin de prévenir les risques d'égouttement qui provoquerait la formation de condensation sur la surface externe du tuyau.

#### b. Tuyau d'évacuation de la condensation de l'unité extérieure

L'unité extérieure est dotée, sur la partie inférieure du châssis, d'un trou qui, moyennant le raccord conique fourni à cet effet, assure l'évacuation de l'eau de condensation. Le raccord de fixation du tuyau est à encastrement. Le tuyau d'évacuation de la condensation doit être légèrement incliné afin de permettre un écoulement naturel. Il est recommandé d'utiliser un tuyau en plastique suffisamment rigide pour prévenir tout risque d'étranglement.



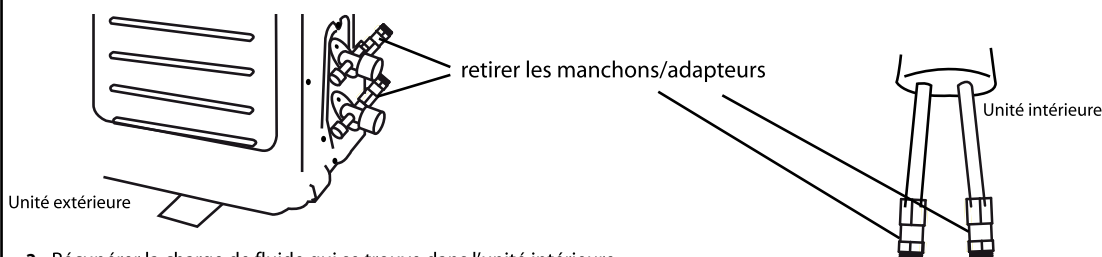
# RACCORDEMENT FRIGORIFIQUE DES UNITES INTERIEURE ET EXTERIEURE

**LE CHOIX DU RACCORDEMENT** Vendu séparément  
RACCORDEMENT FRIGORIFIQUE DES UNITES INTERIEURE ET EXTERIEURE

## OPTION 2 STANDARD ► TIRAGE AU VIDE, MANIPULATION DE FLUIDE FRIGORIGÈNE

**RACCORDEMENT ET MISE EN SERVICE OBLIGATOIRE PAR UN FRIGORISTE**

1. Oter les manchons/adaptateurs (1) des unités intérieure et extérieure. ⚠ Réserver à un opérateur qualifié



- 2- Récupérer la charge de fluide qui se trouve dans l'unité intérieure
- 3- Dérouler l'ensemble du raccordement frigorifique avec précaution.
- 4- Dévisser les écrous aux extrémités du raccordement frigorifique ainsi que les raccords/vannes des deux unités
- 5- Présenter le raccordement frigorifique bien dans l'axe du pas de vis puis serrer à la main au maximum
- 6- Répéter cette opération pour les autres raccords à l'unité intérieure et extérieure



Dimension du tube	Force
Ø 6,35mm	15~20N.m
Ø 9,52mm	30~40N.m

- 7- A l'aide de 2 clés à molette serrer les écrous frigorifiques en prenant garde de ne pas endommager le filetage jusqu'à obtenir une étanchéité parfaite. (l'utilisation d'une clé dynamométrique est recommandée, les forces de serrage vous sont communiquées dans le tableau ci-dessous)
- 8- Répéter la procédure 4 pour les autres raccords.
- 9- Procéder au tirage au vide

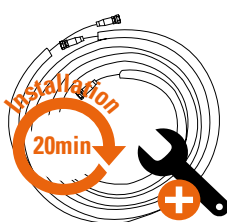
## OPTION 1 RACCORDEMENT READYCLIM

GARANTIE  
TOTALE SUR  
RACCORDEMENT

BREVETÉ

## MISE EN SERVICE :

Raccordement des raccords frigorifiques au climatiseur



**TRÈS FACILE  
À INSTALLER  
4 ÉCROUS À VISSER**

Aucun Tirage au Vide,  
ni équipement spécifique  
Aucune manipulation de  
Fluide Frigorigène

Se reporter à la notice d'installation dans le carton  
du raccordement rapide

## TABEAU DES CORRESPONDANCES DES RACCORDEMENTS PAR RÉFÉRENCE :

REFERENCE	TYPE	PUISSANCE	RACCORDEMENTS	
			READYCLIM	STANDARD
REF 408533	CONSOLE DC INVERTER FROID/CHAUD	2600W / 2800W	REF : 405600 - 4 M - 1/4-3/8 <b>C</b> REF : 407927 - 6 M - 1/4-3/8 <b>G</b> Connecteur union REF : 405841	REF : 405602 - 4 M - 1/4-3/8 <b>A</b> REF : 403153 - 6 M - 1/4-3/8 <b>E</b>
REF 408531	SPLIT MURAL DC INVERTER FROID/CHAUD	2600W / 2800W	REF : 405600 - 4 M - 1/4-3/8 <b>C</b> REF : 407927 - 6 M - 1/4-3/8 <b>G</b> Connecteur union REF : 405841	REF : 405602 - 4 M - 1/4-3/8 <b>A</b> REF : 403153 - 6 M - 1/4-3/8 <b>E</b>

## RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Les raccordements électriques doivent être réalisés dans le respect des normes en vigueur aussi bien en ce qui concerne la qualité des composants utilisés qu'en ce qui concerne les techniques de raccordement ; il est également impératif de veiller au respect des recommandations et des instructions du constructeur.

Le climatiseur doit être relié à un interrupteur différentiel indépendant.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de non-respect des instructions reportées ci-dessous.

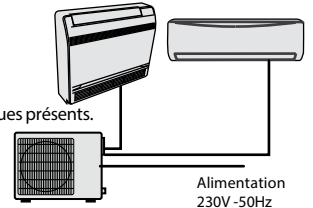
### ATTENTION :

- Avant de procéder à toute intervention sur les unités, s'assurer que l'alimentation électrique générale ait bien été coupée.

- Effectuer des contrôles préliminaires : s'assurer que l'installation électrique destinée à l'alimentation du climatiseur soit conforme à celle requise pour les unités. S'assurer que la puissance électrique disponible soit suffisante pour le fonctionnement du climatiseur et des autres appareils électriques présents.

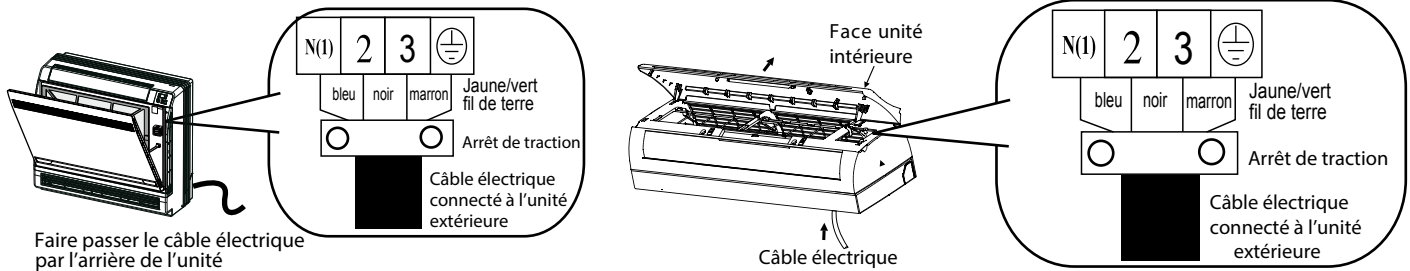
- Si le câble est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger

L'alimentation de secteur du climatiseur doit parvenir uniquement à l'unité extérieure. Les unités intérieures sont alimentées par l'unité extérieure



### 1) Raccordements du câblage électrique sur les unités intérieures

Pour accéder au boîtier de raccordement électrique ouvrir et retirer le panneau frontale. Dévisser et retirer le capot avant de l'unité intérieure Enlever le cache du boîtier de raccordement

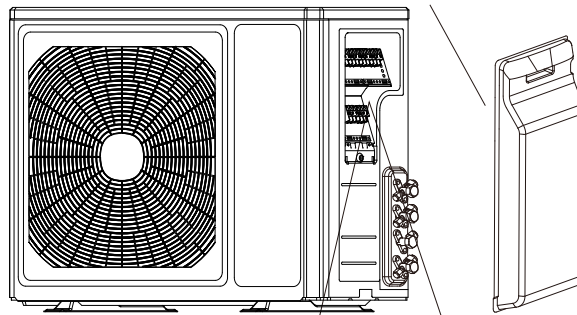


Faire passer le câble électrique par l'arrière de l'unité

Câble électrique

### 2) Raccordements du câblage électrique sur les unités extérieures

retirer le couvercle pour accéder aux borniers électrique



#### Notes importantes :

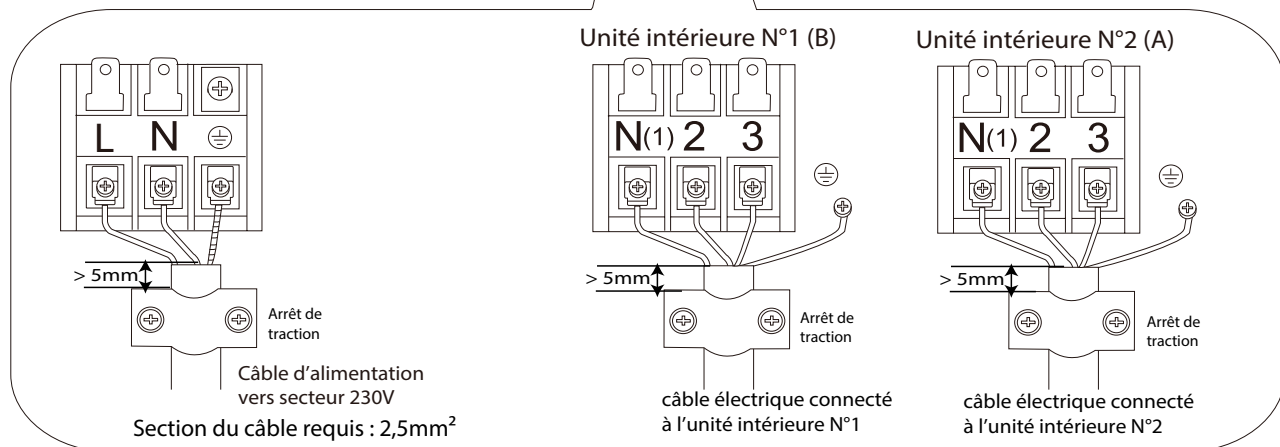
Veillez à bien raccorder le fil de terre sur la borne marquée de façon à éviter les chocs électrique et les risques d'incendie.

Bien visser les arrêts de traction

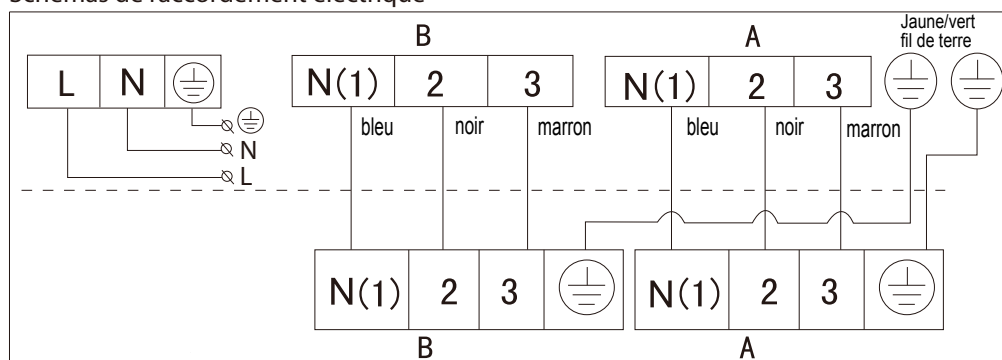
Ne pas inverser la polarité des câbles

Fixer fermement toutes les connexions

Suivre impérativement les schémas de r accordement ci-dessous, vérifier la bonne correspondance des connexions



#### Schémas de raccordement électrique





## Test du fonctionnement

Mettre votre installation sous tension

Brancher le câble d'alimentation de l'unité intérieure à la prise de courant.

Vérifiez si les touches de la télécommande fonctionnent correctement.

Vérifiez si le réglage de la température et de la minuterie fonctionne.

Vérifiez si les sorties d'air et orientations de courant d'air fonctionnent bien.

Vérifiez si vous entendez des bruits ou apercevez des vibrations anormales pendant le fonctionnement.

## ATTENTION

Votre climatiseur doit être branché sur une ligne d'alimentation indépendante munie d'un disjoncteur 20A et d'un disjoncteur différentiel avec protection thermique 30mA installé selon les normes et la réglementation en vigueur

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

La prise de courant doit être parfaitement accessible même après l'installation pour la débrancher en cas de besoin

Le type du fusible utilisé sur les cartes électroniques pour les modèles 7K, 9K et 12K est de 50T avec la valeur nominale de 3,15A, classe T, 250V max. Pour les modèles 18K, 22K, 24K et 30K, il est de 3,15A, T, 250V. Le fusible pour le climatiseur est à fournir par l'utilisateur en fonction de la puissance d'entrée maximum du courant ou en utilisant le dispositif de protection.

Vous pouvez installer des liaisons frigorifiques sur une longueur maximale de 12m et hauteur maximale de dénivelé de 3m, au delà prévoir des pièges à l'huile. Vous devez faire procéder à une recharge de gaz de l'ordre de 20g par mètre à partir de 5m.

Veuillez ne pas placer d'objets précieux et électriques (TV, chauffage...etc) sous les unités après installation (risque goutte d'eau)

# QUESTIONS - REPONSES

Ci-dessous les questions qui reviennent le plus souvent sur nos climatiseurs avant ou après l'achat et les réponses qui s'y rapportent.

## ENTRETIEN

Est-ce que je peux faire une recharge de gaz moi même ?	Vous ne pouvez pas procéder à des recharges de gaz vous mêmes. Seuls les frigoristes et opérateurs qualifiés sont habilités à acheter et à manipuler le gaz .
Possédez vous des installateurs sur la France entière pour procéder à l'installation de mon climatiseur ?	Nous disposons d'un réseau national d'installateur dépanneur couvrant toute la France. Mise en relation automatique sur <a href="http://www.e-prestations.fr">www.e-prestations .fr</a>
Au bout de combien de temps dois je faire faire une recharge de gaz ?	Nous vous conseillons de souscrire un contrat d'entretien pour effectuer un contrôle annuel de votre climatiseur.

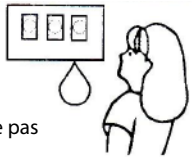
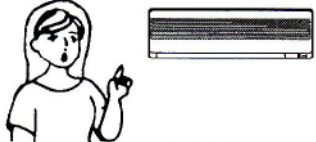
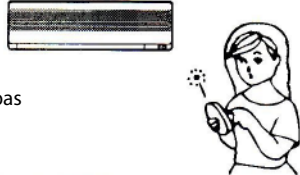
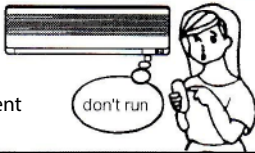
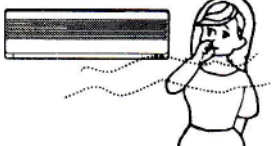
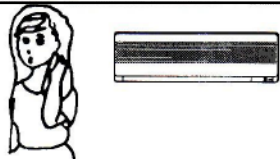
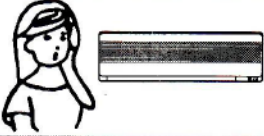
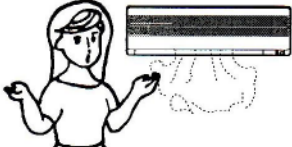
## L'APPAREIL

Mon climatiseur fait -il du chaud ?	Tous les climatiseurs de notre gamme sont réversibles. Ils produisent du chaud et du froid.
L'unité intérieure contient - elle du gaz ?	oui, une charge minimale qui lors de la mise en service standard doit être récupérée par un frigoriste ou opérateur qualifié à l'aide d'une station de récupération
Est-ce que je peux brancher une unité intérieure et une unité extérieure qui ne sont pas de la même puissance ?	Il est absolument interdit et impossible de brancher une unité intérieure et une unité extérieure qui ne sont pas de puissances égales.
Le sigle chauffage ne s'affiche pas sur ma télécommande ?	Il s'agit d'une erreur de programmation de votre télécommande. Retirer les piles et remettez les en place. Deux sigles doivent clignoter sur votre télécommande. N'appuyez sur aucun bouton pendant le clignotement. Le chauffage se programmera automatiquement. Vous pouvez ensuite rallumer votre télécommande et vous constaterez que le sigle du chauffage (petit soleil) apparaîtra sur votre télécommande.
En mode chauffage, la ventilation de l'unité intérieure se coupe dès ma demande?	Cela est tout à fait normal. En mode froid, la ventilation de l'unité intérieure tourne immédiatement et vous souffle ensuite du froid. Par contre, dès que vous demandez du chauffage, la ventilation de l'unité intérieure s'enclenche seulement lorsque l'unité intérieure a du chaud à vous souffler.
J'ai de l'eau qui coule sous l'unité extérieure en abondance aussi bien en mode froid qu'en mode chauffage.	C'est un phénomène normal. La production de condensat fait partie du bon fonctionnement de votre appareil. Lorsque vous demandez du froid, l'unité intérieure et extérieure produisent des condensats. En mode chauffage, l'unité extérieure seulement en produit. Nous vous conseillons de placer le raccord ainsi que le tube d'évacuation pour diriger les condensats.
Quelles différences y a - t-il entre un climatiseur réversible et un climatiseur Inverter?	Un climatiseur Inverter peut fonctionner jusqu'à des températures extérieures allant jusqu'à 15°C (alors qu'un climatiseur réversible normal s'arrête à -7°C). De plus, un climatiseur Inverter consomme beaucoup moins d'électricité qu'un climatiseur standard (ceci du à la régulation exercée par le compresseur).
Le dos de mon unité extérieure givre anormalement. Comment dois-je faire?	Cela peut indiquer un problème avec la sonde de dégivrage ou de charge

## LA POSE

Est -ce que je peux installer mon climatiseur moi - même ?	Rappel : L'installation = Pose + Mise en service La pose peut être effectuée par un bricoleur averti. La mise en service doit être effectuée par un opérateur qualifiée.
Mon chauffagiste ou mon électricien peut-il mettre en service mon climatiseur ?	Seul un FRIGORISTE ou un opérateur qualifié peut installer ou mettre en service votre climatiseur
Est-ce je peux placer mon unité extérieure dans des combles, dans un garage ou dans mon grenier ?	Il est absolument déconseillé de placer votre unité extérieure ailleurs qu'à l'extérieur
Puis-je faire sortir les raccordements frigorifiques de l'unité intérieure vers le haut, lorsque je regarde l'unité intérieure de face ?	Vous pouvez faire sortir les raccordements frigorifiques vers la gauche, vers la droite, vers le bas ou tout droit. Vous ne pouvez pas faire sortir les liaisons frigorifiques vers le haut car cela endommagerait le tube de l'échangeur de l'unité intérieure.

## ANOMALIES / DEPANNAGE


ANOMALIES	CAUSES POSSIBLES
<p>L'appareil ne fonctionne pas</p> 	<p>Si le dispositif de protection ou le fusible a brûlé. Attendre 3 minutes et allumer encore, le dispositif de protection pourrait empêcher le fonctionnement de l'appareil.</p> <p>Si les piles de la télécommandes sont déchargées Si la fiche n'est pas branchée de manière appropriée</p>
<p>Il ne sort pas d'air froid ou chaud</p> 	<p>Le filtre à air est sale Les entrées et les sorties d'air du climatiseur sont bouchées La température n'est pas réglée</p>
<p>L'appareil ne répond pas aux commandes</p> 	<p>Si de fortes interférences subsistent (dus à une charge excessive d'électricité statique ou à des anomalies de la tension d'alimentation) l'appareil ne fonctionne pas correctement. Dans ce cas, débrancher l'appareil et le rebrancher au bout de 2-3 secondes</p>
<p>il y a du retard dans le fonctionnement</p> 	<p>Quand on change le mode de fonctionnement, il peut se produire un retard de 3minutes</p>
<p>Odeur bizarre</p> 	<p>Cette odeur peut provenir aussi d'autres sources telles que meubles, cigarettes..ect, qui sont absorbées par l'unité et émises avec l'air</p>
<p>Bruit d'eau courante</p> 	<p>Dépend du flux de frigorigène dans le climatiseur et n'indique pas une panne Dû au dégivrage en mode chauffage</p>
<p>On entend un bruit type «PICS»</p> 	<p>Ce bruit est produit par la dilatation ou la contraction du panneau frontal dues aux vibrations thermiques</p>
<p>Eclaboussures d'eau nébulisée provenant de la sortie d'air</p> 	<p>Cela se produit quand l'air de la pièce devient très froid en raison de l'air froid émis par l'unité intérieure au cours du mode refroidissement ou deshumidification</p>

## CODE ERREUR / ANOMALIES DE FONCTIONNEMENT

Nom de la défaillance	Afficheur de l'unité d'intérieur	Lampes d'état sur l'unité PCB d'extérieur			Raisons
	CODE ERREUR	LED2 -VERT	LED3-ROUGE	LED4-JAUNE	
Arrêt pour protection anti-congélation de l'unité intérieure	E2		clignote 4 fois	clignote 3 fois	Fuite de réfrigérant, le flux d'air de l'unité d'intérieur empêche le fonctionnement du filtre
Arrêt pour protection évacuation	E4			clignote 7 fois	Moins de réfrigérant, capillaires bouchés, température ambiante extrêmement mauvaise
Arrêt pour protection contre la surintensité	E5			clignote 5 fois	Sut-intensité de l'unité d'extérieur, température ambiante extrêmement mauvaise
Arrêt pour défaillance de la communication	E6	ne clignote pas			Défaut sur la ligne de communication, défaut du PCB principal, source d'interférence, connexion de la ligne erronée
Arrêt pour surcharge du compresseur protection	H3			clignote 8 fois	Surchauffe de la coque du compresseur, moins de réfrigérant, capillaires bloqués
Protection surcharge	H4			clignote 6 fois	Température ambiante extrêmement mauvaise, échangeur de chaleur bouché
Arrêt pour protection du module PM	H5			clignote 4 fois	Surchauffe, surintensité du modèle IPM
Défaillance du capteur de température ambiante d'intérieur	F1				Connexion de la borne non fiable, défaillance du capteur de température
Défaillance du capteur de température ambiante d'intérieur	F2				Connexion de la borne non fiable, défaillance du capteur de température
Défaillance du capteur de température ambiante d'extérieur	F3		clignote 6 fois		Connexion de la borne non fiable, défaillance du capteur de température
Défaillance du capteur de la température du tuyau d'extérieur	F4		clignote 5 fois		Connexion de la borne non fiable, défaillance du capteur de température
Défaillance du capteur de la température d'évacuation d'extérieur	F5		clignote 7 fois		Connexion de la borne non fiable, défaillance du capteur de température
Dégivrage automatique	H1			clignote 2 fois	H1 n'est pas un code d'erreur, il s'agit du fonctionnement normal, seules les pompes à chaleur possèdent cette fonction
Arrêt pour protection de basse tension	PL			clignote 12 fois	La tension DC est trop basse
Arrêt pour protection de haute tension	PH			clignote 13 fois	La tension DC est trop basse
REMARQUE:	1. Les codes d'erreur peuvent uniquement être vus dans les modèles dotés de l'afficheur de température du PCB. Il se peut que certains modèles ne possèdent pas cette fonction, les lampes du PCB d'extérieur sont alors disponibles				
	2. Normalement, la communication entre l'unité d'intérieur et l'unité d'extérieur est un succès, la lampe verte (led2) du PCB d'extérieur clignote 1 s et s'éteint 1 s.				
	3. Les lampes rouge et verte clignotent en s'éteignant 0,5 s, entre deux cycles d'erreur de l'afficheur, elles clignoteront en s'éteignant 2 s.				
	4. Le Led1 (rouge) est la lampe du courant. Le Led3 (rouge) clignote 8 fois jusqu'à ce que la température atteigne celle du fonctionnement de la machine. Lorsque le compresseur démarre, le Led4 (jaune) clignote une fois				

# SERVICE APRES VENTE

Pour tout problème de fonctionnement de votre appareil, contactez nos HOTLINES aux numéros suivants :

 **N° Vert 0800 88 58 69**

Gratuit pour les appels depuis lignes fixes

**0972 42 98 10**

Gratuit pour les appels depuis lignes mobiles



Afin de valider tout appel téléphonique sur notre central SAV, veuillez vous munir :

- Des modèles de vos unités ainsi que les numéros de série (intérieur ; extérieur)  
Vous trouverez ces éléments sur un autocollant qui est apposé sur chaque unité
- Votre date et lieu d'achat

Rendez vous sur

**www.airton.fr**



## AIDE A L'ACHAT

- Fonctionnement des climatiseurs
- La gamme de produit
- Fiches techniques
- Choisissez votre climatiseur
- Notice d'utilisation
- Vidéo de pose
- Questions / Réponses (FAQ)
- Le crédit d'impôt

## LE SAV D'AIRTON

- Garanties et conditions
- Demande en ligne de SAV
- Tarifs indicatifs des prestations
- Suivi en ligne SAV / Clients
- Suivi en ligne SAV / Magasins
- Formulaire de qualité
- Vidéo technique

Nous mettons à votre disposition deux formules :

**1) "Installation complète" de votre climatiseur (voir tarif des prestations sur [www.airton.fr](http://www.airton.fr))**

Celle-ci comprend la pose de votre climatiseur, la mise en service avec vérification de la charge en gaz et un tirage à vide, raccordement électrique et frigorifique et vérification de l'étanchéité de l'installation.

Déplacement dans un rayon de 25km du lieu d'achat

**2) "Mise en service" de votre climatiseur (voir tarif des prestations sur [www.airton.fr](http://www.airton.fr))**

Celle-ci comprend le raccordement des liaisons frigorifiques et électriques de l'unité intérieure à l'unité extérieure, la vérification de l'installation, ainsi que la vérification de la charge en gaz et un tirage à vide.

Déplacement dans un rayon de 25km du lieu d'achat

## MISE EN RELATION CLIENTS / FRIGORISTES

Pour la mise en relation Clients/Frigoristes du réseau SAV AIRTON & demande en ligne des prestations :

- Installation
- Mise en service
- Entretien



**www.airton.fr** ou

 **N° Indigo 0 825 074 100**

Coût de l'appel : 0,15 € TTC / min par poste fixe

Les climatiseurs Airton contiennent des gaz HFC R410A (HFC32&HFC125 à effet de serre fluorés relevant du protocole de Kyoto

Le HFC R410A est un gaz dit "Ecologique" car sans chlore (à remplacer le R22) et est respectueux de la couche d'ozone. Vous trouverez sur chaque système hermétique scellé de votre climatiseur une étiquette indiquant la charge de gaz et sa nature

Toute intervention sur les jonctions scellées de des unités intérieure et extérieure doit être faite dans les règles de l'art par un opérateur qualifié et avec le matériel adéquate (station de récupération et pompe à vide)

## RECYCLAGE

Tout consommateur doit se responsabiliser concernant les changements rapides qui interviennent sur l'environnement et la couche d'ozone. Deux principales directives européennes ont été transposées dans le Droit Français pour réagir face aux importantes modifications intervenues sur notre environnement.

La première de ces directives a pour but de valoriser et d'éliminer les piles et les accumulateurs usagés contenant des matières dangereuses. L'élimination comprend ces différentes options : le ramassage, le tri, le transport, le traitement des déchets, le stockage, le dépôt dans ou sur le sol et les opérations de transformation nécessaires à leur réutilisation. La valorisation inclut le recyclage, le réemploi, la récupération ou l'utilisation des déchets comme source d'énergie.

La seconde directive a pour objectif prioritaire la prévention en ce qui concerne les déchets d'équipements électriques et électroniques, leur réutilisation, leur recyclage et les autres formes de valorisation de ces déchets, de manière à réduire la quantité de déchets à éliminer. Elle vise aussi à améliorer les performances environnementales de tous les opérateurs concernés au cours du cycle de vie des équipements électriques et électroniques tels que les producteurs, les distributeurs et les consommateurs.

Ces deux directives ont en commun la préservation, la protection et l'amélioration de la qualité de l'environnement, la protection de la santé de l'homme et l'utilisation prudente et rationnelle des ressources naturelles. Nous vous demandons donc de bien vouloir prendre en compte les éléments suivants.

### 1. Les piles

Selon la directive n° 91/157/CEE du 18 mars 1991, relative aux piles contenant certaines matières dangereuses, les consommateurs sont priés de jeter les piles usagées dans les containers prévus à cet effet que vous trouverez généralement à l'entrée des supermarchés et autre point de vente et non dans les déchets ménagés non triés.

### 2. Le climatiseur

Selon la directive n° 2002/96/CEE du 27 janvier 2003, relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), nous vous demandons de ne pas jeter votre climatiseur avec les déchets municipaux non triés.

En raison de la présence de gaz réfrigérant (R407C ou R410A) dans votre climatiseur, cela pourrait avoir des effets potentiels sur l'environnement et sur la santé humaine s'il n'est pas trié et détruit correctement.

Lorsque vous apercevrez le symbole ci-dessous sur l'emballage de n'importe quel produit que vous achèterez à l'avenir, souvenez-vous des informations spécifiées sur le document d'accompagnement «Recyclage».



Le symbole ci-dessous indique que le produit ou l'emballage est recyclable mais rien n'indique que le produit ou l'emballage est recyclé.



Ces deux directives sont basées sur le principe du « pollueur – payeur ». Toutes personnes dérogeant à ces directives devront assumer les sanctions applicables prévues.