

**SAMSUNG**

# OWNER'S INSTRUCTIONS MANUAL DE INSTRUCCIONES MANUEL D'UTILISATION MANUAL DE INSTRUÇÕES ISTRUZIONI PER L'USO

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| AW07F2NBA/DE/EA                | AW07A(G)2NBA/DE/EA                |
| AW09F2NBA/BB/DA/EA             | AW09A(G)2NBA/BB/DA/EA             |
| AW10F2DBA/DA/EA                | AW10A(G)2DBA/DA/EA                |
| AW12F2DBA/BC/DA/EA             | AW12A(G)2DBA/BC/DA/EA             |
| AW14F2MBA/DA/EA                | AW14A(G)2MBA/DA/EA                |
| AW18F2MBA/BB/BC/BD/BE/DA/EA/EB | AW18A(G)2MBA/BB/BC/BD/BE/DA/EA/EB |
| AWT18F2MBC/DA                  | AWT18A(G)2MBC/DA                  |
| AW22F2MBA/BB/EA/EB             | AW22A(G)2MBA/BB/EA/EB             |
| AW24F2MBA/BB/BC/BD/EA/EB       | AW24A(G)2MBA/BB/BC/BD/EA/EB       |

ENGLISH

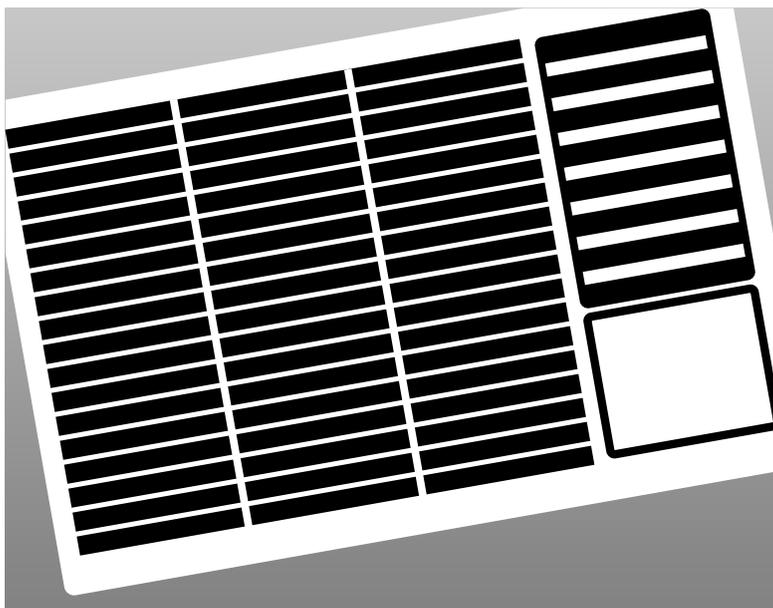
ESPAÑOL

FRANÇAIS

PORTUGUÊS

ITALIANO

**Window-type Room Air Conditioner ( Cool )**  
**Acondicionador de aire doméstico sistema de tipo ventana ( Refrigeración )**  
**Climatiseur de type Fenêtre ( Refroidissement )**  
**O ar Condicionado de Window-Type ( Refrigeração )**  
**Condizionatore d'aria per ambienti da finestra ( Raffreddamento )**



## Consignes de Sécurité

**Respectez toujours les consignes suivantes lors de l'installation et de l'utilisation de votre climatiseur.**

1 *Le climatiseur doit être branché à une source d'alimentation indépendante, installée en accord avec la réglementation nationale concernant le câblage, la mise à la terre et la sécurité.*

*En fonction de la réglementation nationale et de votre installation spécifique, vous aurez éventuellement à installer les éléments suivants :*

- ◆ *un disjoncteur,*

*Pour plus de renseignements sur les conditions électriques à remplir, contactez un électricien.*

*Cet appareil doit être installé selon les normes électriques nationales.*

2 *L'air doit pouvoir circuler librement autour de l'unité à tout moment. Ne posez jamais de vêtements ni d'autres objets sur le climatiseur.*

3 *Évitez d'éclabousser l'unité. Si l'unité entre en contact avec un liquide, mettez le climatiseur hors tension et débranchez-le de la prise secteur ; contactez ensuite un réparateur agréé.*

4 *N'introduisez jamais de corps étrangers entre les lames de flux d'air ; vous risqueriez d'endommager le ventilateur et de vous blesser. Ne laissez pas les enfants s'approcher de l'unité.*

5 *Veillez toujours à ce que le cordon d'alimentation soit en bon état. Assurez-vous qu'il n'est pas écrasé ni endommagé par des objets placés sur ou contre lui.*

*Si le fil électrique est abîmé quel qu'il soit, il doit être remplacé par le fabricant, l'agent de service après-vente ou par la personne qualifiée pour prévenir l'accident.*

6 *Ne tentez jamais de réparer l'unité vous-même. Lorsque l'unité est endommagée, contactez :*

- ◆ *un centre de service après-vente agréé,*
- ◆ *le magasin où vous avez acheté votre climatiseur.*

7 *N'obstruez pas la façade de l'unité.*

8 *L'appareil n'est pas destiné aux enfants ; les enfants doivent être surveillés pour qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.*

### **ATTENTION**

**Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'accident si le climatiseur n'est pas correctement fixé ou installé avec sécurité pendant l'installation ou l'utilisation du produit. Dans le cas où vous auriez un problème d'installation, demander l'aide d'un spécialiste.**

**Un accident surviendra si l'installation est incorrecte.**

## Sommaire

|   |   |    |
|---|---|----|
| ◆ | PRÉPAREZ LE CLIMATISEUR                         |    |
| ■ | Consignes de Sécurité .....                     | 2  |
| ■ | Unité de Climatisation .....                    | 4  |
| ■ | Avant-Propos .....                              | 5  |
| ◆ | UTILISEZ LE CLIMATISEUR                         |    |
| ■ | Refroidissez la Pièce .....                     | 6  |
| ■ | Régler la minuterie d'extinction .....          | 7  |
| ■ | Annuler la minuterie d'extinction.....          | 7  |
| ■ | Arrêtez le Climatiseur .....                    | 7  |
| ■ | Réglez le Flux d'Air Horizontal .....           | 8  |
| ■ | Réglez le Flux d'Air Vertical .....             | 8  |
| ■ | Utilisez la Tirette de Ventilation .....        | 8  |
| ◆ | CONSIGNES D'UTILISATION                         |    |
| ■ | Conseil d'Utilisation .....                     | 9  |
| ■ | Température et Humidité de Fonctionnement ..... | 9  |
| ■ | Nettoyez le Climatiseur .....                   | 10 |
| ■ | Problèmes et Solutions .....                    | 12 |
| ■ | Spécifications Techniques .....                 | 12 |
| ◆ | INSTALLATION .....                              | 13 |

### **ATTENTION**

" L'appel de courant élevé du moteur du compresseur peut créer des effets indésirables sur le fonctionnement de l'appareil. Le respect des normes techniques concernant la limitation des fluctuations de tension et le scintillement n'est pas garanti."

Avant de connecter l'appareil au système d'alimentation électrique, veuillez demander conseil auprès de votre fournisseur.

Ne pas connecter d'autres appareils électriques à la même ligne d'alimentation.

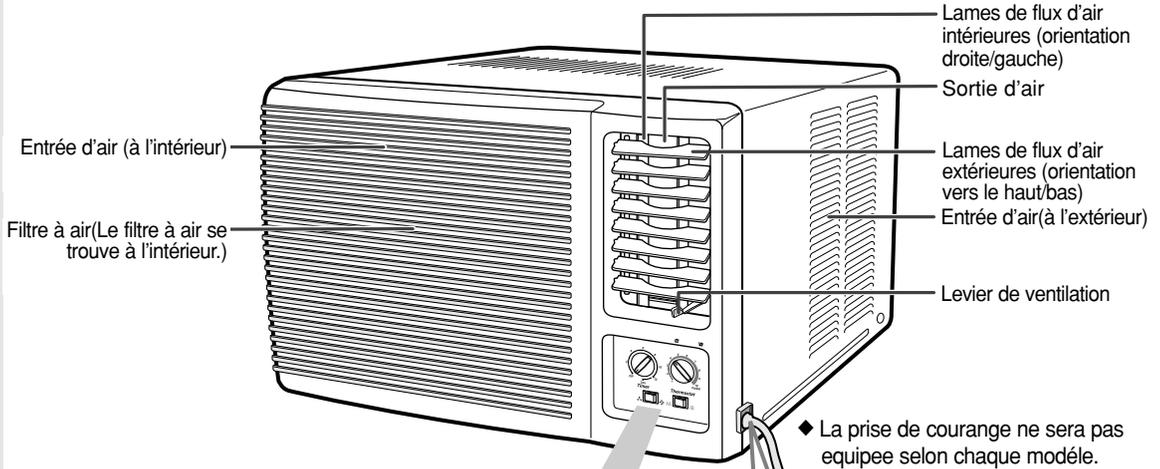
#### **AW18\*\***

L'impédance maximum autorisée à la boîte de jonction est de 0,24 ohms.

Normalement, l'impédance maximum autorisée n'est pas dépassée lorsque la branche reliée à la prise de courant est alimentée par une boîte de jonction dont le courant nominal est de 32A.

# Unité de Climatisation

\* Le design et l'apparence diffèrent un peu selon le modèle.



Prise secteur  Le type de la prise peut être changé en fonction de l'alimentation électrique de votre pays.

Câble électrique  La connexion de câble électrique doit être confiée à un ingénieur d'installation.

  
Bleu Brun Jaune / Vert  
Alimentation Terre

Bouton de la minuterie

6 4 8 10 2  
Off  
Con.  
**Timer**

Bouton de réglage de la température

5 6 7 8 9 10  
1 2 3 4  
**Thermostat**  
Coolest

Interrupteur de vitesse du ventilateur

Interrupteur d'orientation des lames de flux d'air

## Avant-Propos

*Vous venez d'acheter un climatiseur de type fenêtre, qu'un technicien qualifié vous a installé.*

*Ce mode d'emploi contient des informations importantes sur l'utilisation du climatiseur. Lisez-le attentivement afin de profiter pleinement de toutes les fonctions de l'appareil.*

*Ce manuel d'utilisation a été établi afin d'assurer une utilisation correcte de votre climatiseur. Toutefois, les figures de ce manuel peuvent différer de votre climatiseur.*

*Le mode d'emploi est organisé comme suit.*

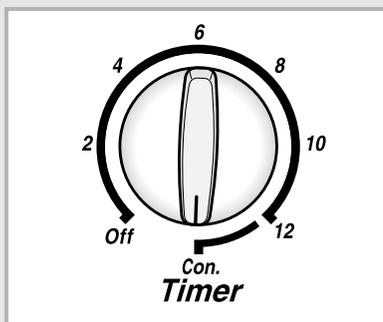
- ◆ *L'illustration de la page 4 indique l'emplacement et la fonction des principaux éléments et des commandes de l'unité de climatisation.*
- ◆ *La partie principale du document contient une série de procédures par étapes expliquant les différentes fonctions de l'appareil.*

*Les illustrations des procédures utilisent les quatre symboles suivants :*



## Refroidissez la Pièce

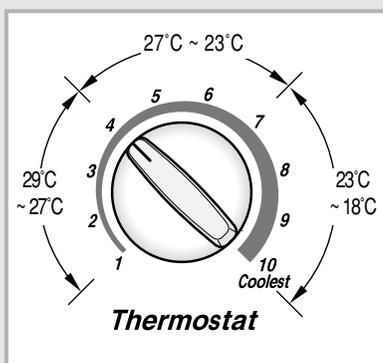
**Sélectionnez le mode COOL (refroidissement) lorsque vous voulez baisser la température dans votre pièce. Vous pouvez également ajuster la vitesse de ventilation.**



- 1 Mettre le bouton de réglage de la minuterie sur la position "CON .".

**Résultat:** ♦ le climatiseur démarre en mode Cool (refroidissement).

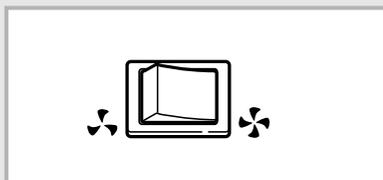
- Si vous souhaitez utiliser le climatiseur pendant une durée programmée. Reportez-vous à la page 7.



- 2 Pour régler la température, mettre le bouton de réglage de la température sur la position souhaitée.

Températures possibles : de 18°C à 29°C.

**Résultat :** le climatiseur se met en marche en mode refroidissement, à condition que la température ambiante soit supérieure à la température sélectionnée.



- 3 Si nécessaire, réglez la vitesse du ventilateur à l'aide de l'interrupteur FAN SPEED.

- 🌀 le ventilateur tourne à grande vitesse.
- 🌀 le ventilateur tourne à petite vitesse.

- 4 Pour orienter le flux d'air, reportez-vous à la page 8.

## Régler la minuterie d'extinction

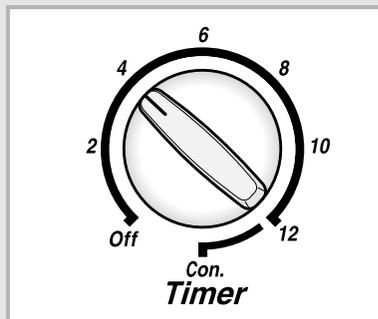
**Utilisez le bouton de réglage de la minuterie pour actionner le climatiseur pendant une durée programmée et l'arrêter automatiquement.**

- 1 Mettre le bouton de la minuterie sur la position désirée.

**Résultat:** ♦ Si vous souhaitez arrêter le climatiseur après 4 heures de fonctionnement, positionnez le bouton TIMER sur "4".

➤ Des erreurs mineures peuvent survenir en cas de défaillance de l'alimentation électrique ou de mauvais positionnement du bouton de réglage.

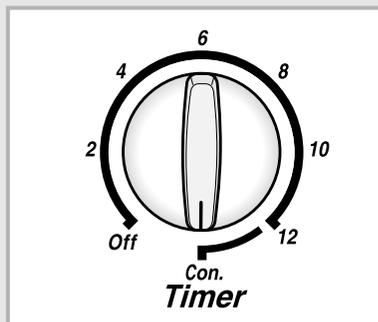
- 2 Effectuez les autres réglages du climatiseur.  
Reportez-vous à la page 6.



## Annuler la minuterie d'extinction

**A tout moment, vous pouvez annuler la durée programmée pour le fonctionnement du climatiseur.**

Mettre le bouton de minuterie sur la position "CON ." ou "OFF".

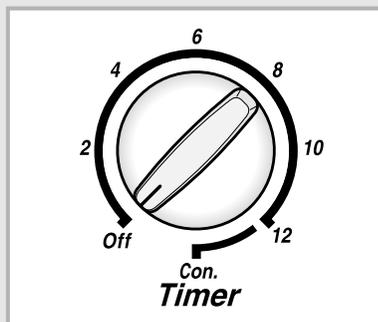


## Arrêtez le Climatiseur

**Vous pouvez arrêter le climatiseur à tout moment.**

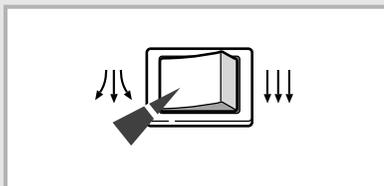
Pour arrêter le climatiseur, mettre tout simplement le bouton de réglage de la minuterie sur la position "OFF".

**Résultat :** le climatiseur cesse de fonctionner.



## Réglez le Flux d'Air Horizontal

**Selon la position du climatiseur dans votre pièce, vous pouvez régler l'orientation des lames de flux d'air intérieures sur le côté droit de l'unité, pour augmenter l'efficacité du climatiseur.**



- 1 Mettez l'interrupteur d'orientation des lames de flux d'air en position ↘↙.

**Résultat :** les lames intérieures balayent automatiquement à gauche et à droite.

- 2 Pour arrêter le balayage des lames, mettez l'interrupteur d'orientation des lames de flux d'air en position ↓↓↓.

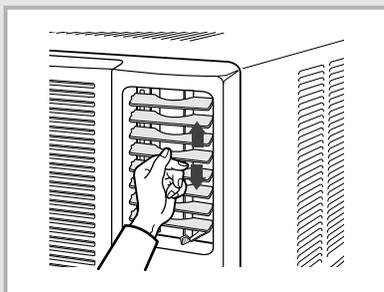
➤ Pour arrêter les lames dans une position spécifique et orienter le flux d'air dans la direction correspondante, il suffit de mettre l'interrupteur en position ↓↓↓ lorsque les lames sont dans la position souhaitée.

## Réglez le Flux d'Air Vertical

**De la même façon, selon la hauteur du climatiseur dans votre pièce, vous pouvez régler l'orientation des lames de flux d'air extérieures sur le côté droit de l'unité.**

### CONSEIL

| Pour...             | orientez les lames vers le... |
|---------------------|-------------------------------|
| refroidir la pièce, | haut.                         |



Réglez la position des lames de flux d'air en les poussant vers le haut ou vers le bas.

- Si vous orientez les lames de flux d'air vers le bas et que l'unité est en mode refroidissement pendant longtemps, il est probable que :
- ◆ de la condensation se forme sur les lames,
  - ◆ des gouttes de condensation tombent des lames.

## Utilisez la Tirette de Ventilation

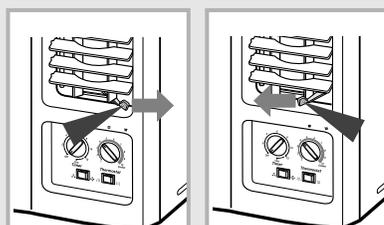
**La tirette de ventilation vous permet d'évacuer l'air non refroidi.**

- 1 Si vous souhaitez évacuer l'air confiné à l'extérieur, poussez le levier de ventilation sur la façade de l'unité vers la droite pour le mettre en position ouverte (☞).

**Résultat :** la pièce est aérée et l'air confiné est évacué à l'extérieur.

Sinon, poussez le levier de ventilation vers la gauche pour le mettre en position fermée (☜).

**Résultat :** la pièce est simplement aérée.



## Conseil d'Utilisation

**Les conseil suivant vous aideront à profiter au maximum de votre climatiseur.**

| Aspect             | Conseil   |
|--------------------|---|
| Coupure de courant | En cas de panne de courant pendant le fonctionnement du climatiseur, l'appareil se met hors tension. Lorsque le courant est rétabli, le climatiseur se remet en marche automatiquement. |

## Température et Humidité de Fonctionnement

**Vous pouvez utiliser le climatiseur dans les fourchettes de température et d'humidité suivantes.**

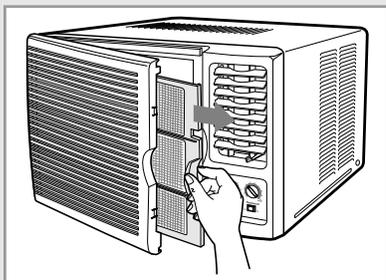
| Mode            | Température intérieure | Température extérieure | Humidité intérieure |
|-----------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| Refroidissement | 21°C à 32°C environ    | 21°C à 43°C environ    | 80 % maximum        |

| Si vous utilisez le climatiseur à... | alors...  |
|--------------------------------------|---|
| température plus élevée,             | le dispositif de protection contre la surchauffe est susceptible de se déclencher, arrêtant le climatiseur. |
| température plus basse,              | Si l'échangeur de chaleur gèle, cela peut provoquer un dysfonctionnement tel qu'une fuite.                  |
| taux d'humidité plus élevé,          | des gouttes de condensation peuvent se former sur l'enveloppe de l'unité en cas d'utilisation prolongée.    |

## Nettoyez le Climatiseur (\*\*\*\*F2\*\*\*\* modèles)

**Nettoyer régulièrement le filtre à air afin de maximiser l'efficacité du climatiseur.**

**IMPORTANT** Lors du nettoyage du climatiseur, l'éteindre et le débrancher.



- 1 Tenir la poignée du filtre à air, déplacez-le légèrement sur le côté gauche et ouvrez la grille frontale.

➤ Retirer la grille frontale rend plus simple le nettoyage du climatiseur. Ouvrir la grille au maximum.

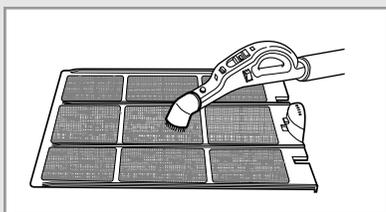
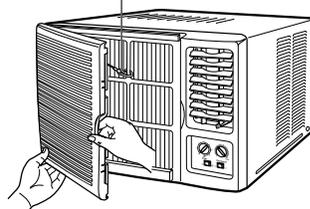
### ATTENTION

#### Démontage et remontage de la grille frontale

Pour la sécurité du client, une attache de sécurité a été installée sur la grille frontale.

- 1 Saisir la partie inférieure de la grille frontale et la boucle du filtre à air; ouvrir ensuite la grille.
- 2 Retirer l'attache de sécurité et la grille frontale.
- 3 Lors du remontage de la grille frontale, s'assurer de bien installer à nouveau l'attache de sécurité.

#### Attache de sécurité

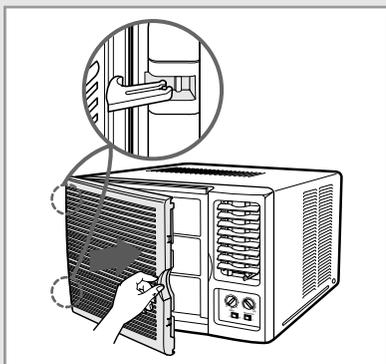


- 2 Tirer le filtre à air sur le côté droit.

- 3 Enlevez la poussière qui se trouve sur le filtre à air à l'aide d'un aspirateur et d'une brosse.

- 4 Quand vous avez fini, insérez le filtre à nouveau dans sa position d'origine.

- 5 Essuyez la surface de l'appareil avec un détergent doux, et essuyez de nouveau avec un tissu sèche. (Ne jamais utiliser de benzène, dissolvant ou autres produits chimiques.)



Le climatiseur possède deux ou trois cannelures de grille selon le modèle.



#### Quand vous...

#### Alors...

ne souhaitez pas utiliser le climatiseur pendant une période prolongée,

- ◆ Positionner le bouton de la minuterie sur "CON.", le bouton de réglage de la température sur "2" au moins et faire fonctionner le climatiseur pendant plusieurs heures afin de bien sécher l'intérieur de l'appareil.
- ◆ éteignez le climatiseur et débranchez-le au niveau de la prise secteur,
- ◆ nettoyez le filtre à air et les surfaces extérieures.

n'avez pas utilisé le climatiseur pendant une période prolongée,

Positionner le bouton de la minuterie sur "CON.", le bouton de réglage de la température sur "2" au moins et faire fonctionner le climatiseur pendant plusieurs heures afin de bien sécher l'intérieur de l'appareil.

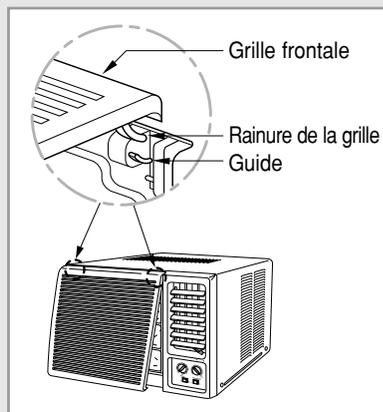
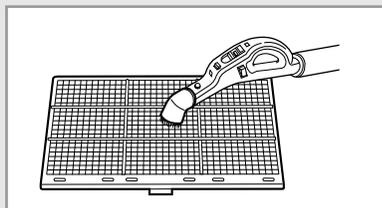
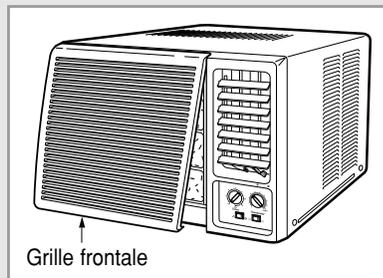
## Nettoyez le Climatiseur (\*\*\*\*A2/G2\*\*\*\* modèles)

**Vous devez nettoyer votre climatiseur périodiquement pour enlever la poussière accumulée dans le filtre à air.**

 **Avant de nettoyer le climatiseur, mettez-le hors tension et débranchez-le au niveau de la prise secteur.**

- 1 Ouvrir la grille frontale en tirant sur les taquets de l'unité.
  - Enlever la grille frontale facilite le nettoyage de votre climatiseur. Après avoir ouvert la grille, la lever le plus possible, puis tirer vers le bas pour la dégager. Procéder à l'inverse pour la remonter.
- 2 Soulever le filtre à air par la poignée pour le dégager.
- 3 Dépoussiérez le filtre à l'aide d'un aspirateur ou d'une brosse.
- 4 Lorsque vous avez terminé, remettez le filtre à air en place.
- 5 Nettoyez les surfaces extérieures de l'appareil à l'aide d'un chiffon humide et d'un détergent doux (n'utilisez jamais d'alcool, de dissolvant ou d'autre produit à base chimique). Essuyez-les à l'aide d'un chiffon doux et propre.

| ➤ <b>Quand vous...</b>  | <b>alors...</b>   |
|---|---|
| ne souhaitez pas utiliser le climatiseur pendant une période prolongée, | <ul style="list-style-type: none"><li>◆ laissez fonctionner le ventilateur pendant quelques heures pour sécher totalement l'intérieur du climatiseur,</li><li>◆ éteignez le climatiseur et débranchez-le au niveau de la prise secteur,</li><li>◆ nettoyez le filtre à air et les surfaces extérieures.</li></ul> |
| n'avez pas utilisé le climatiseur pendant une période prolongée,        | laissez fonctionner le ventilateur pendant quelques heures pour sécher totalement l'intérieur du climatiseur.   |



## Problèmes et Solutions

**En cas de problème, commencez par effectuer les vérifications suivantes. Elles vous éviteront peut-être de faire appel inutilement au service après-vente.**

| PROBLÈME   | EXPLICATION / SOLUTION  |
|--|---|
| Le climatiseur ne fonctionne pas du tout   | <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Vérifiez que le disjoncteur du climatiseur n'a pas été déclenché.</li><li>◆ Vérifiez que le cordon d'alimentation est branché à une prise secteur et que la prise secteur est alimentée.</li><li>◆ Vérifiez que vous avez sélectionné le mode de fonctionnement correct</li></ul>   |
| Le climatiseur ne refroidit pas la pièce   | <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Mettre le bouton de réglage de la température sur la position désirée.</li><li>◆ La température de la pièce est peut-être trop basse.</li><li>◆ Le filtre à air est probablement obstrué par la poussière ; reportez-vous aux instructions de nettoyage de la page 10 ou 11.</li><li>◆ Vérifiez qu'il n'y a pas d'obstacle bloquant le flux d'entrée ou de sortie d'air de l'unité.</li></ul> |
| L'orientation du flux d'air ne change pas lorsque vous mettez l'interrupteur d'orientation des lames de flux d'air en position  | <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Vérifier que le climatiseur est allumé.<br/>Le cas échéant, tourner le bouton de réglage de la minuterie.</li></ul>   |
| Des odeurs se répandent dans la pièce pendant la climatisation   | <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Aérez la pièce.</li></ul>   |

## Spécifications Techniques

**Les descriptions et caractéristiques figurant dans ce mode d'emploi sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.**

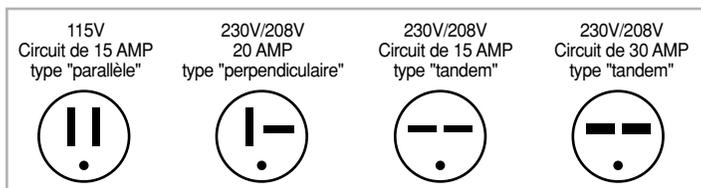
| Modèle              | Alimentation      |
|---------------------|-------------------|
| *****BA/BB/BC/BD/BE | 220V(230V)~, 60Hz |
| *****DA             | 200-220V~, 50Hz   |
| *****EA/EB          | 220-240V~, 50Hz   |

## Installation (pour 60Hz)

### 1 Exigences de puissance électrique

Pour la sécurité corporelle:

- ◆ Cet appareil doit être mis correctement à la terre.  
Voir les instructions d'installation.
- ◆ Il ne faut absolument pas couper ou enlever la troisième tige de mise à la terre sur le cordon d'alimentation.
- ◆ L'utilisation d'un fil de rallonge ou d'un adaptateur n'est pas recommandée avec cet appareil.
- ◆ Ne changez pas la prise de courant ou le cordon d'alimentation de cet appareil.
- ◆ Veuillez suivre les codes électriques nationaux ou régionaux et les ordonnances.



- ◆ Si l'alimentation électrique n'est pas convenable aux spécifications indiquées ci-dessus, appelez un électricien compétent.
- ◆ Les fils électriques en aluminium peuvent occasionner des problèmes spécifiques - consultez un électricien compétent.
- ◆ Cette unité nécessite un circuit séparé, destiné uniquement à l'appareil.

# Installation

**Inspectez préalablement la zone dans laquelle sera installé le climatiseur et procédez à l'installation du tuyau de drainage des condensats, conformément aux instructions fournies.**

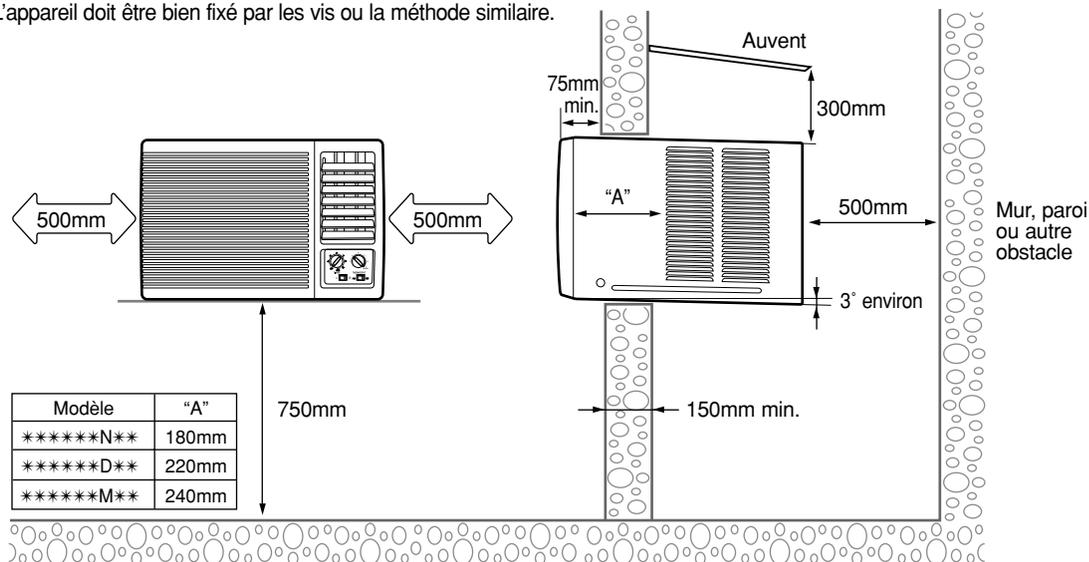
## Points à vérifier avant l'installation

- 1 Inspectez l'habillage et la grille frontale du climatiseur afin de détecter tout endommagement (rayure, etc.).
- 2 Contrôlez l'alimentation électrique.
  - Reportez-vous aux caractéristiques figurant sur l'étiquette jointe à l'appareil.

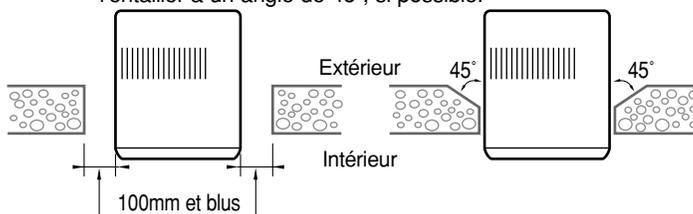
## Conditions d'installation

- 1 Etant donné le poids important de l'appareil, le mur ou la fenêtre d'appui doit posséder une résistance et une stabilité suffisantes pour garantir le fonctionnement correct du climatiseur et empêcher toute vibration ou tout bruit. Si la solidité du support s'avère insuffisante, des travaux de renforcement devront être effectués séparément.
- 2 Il est conseillé d'installer le climatiseur dans la direction nord ou ouest afin d'éviter les effets d'une exposition directe aux rayons du soleil. Si ce type d'orientation s'avère impossible, il est recommandé d'installer un pare-soleil qui ne devra pas perturber l'écoulement de l'air extérieur.
- 3 Lors de l'installation du climatiseur, veillez à conserver un dégagement suffisant à l'arrière de l'appareil afin d'assurer un écoulement régulier de l'air. En environnement clos (intérieur d'un bâtiment par exemple), l'opération de refroidissement peut engendrer des problèmes de fonctionnement du climatiseur (reportez-vous à la figure ci-dessous).

◆ L'appareil doit être bien fixé par les vis ou la méthode similaire.



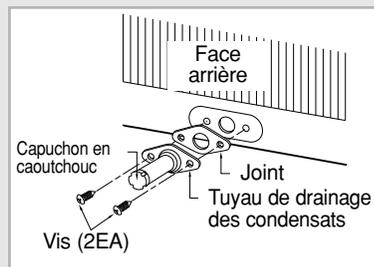
➤ ◆ Si le mur fait plus de 150mm de large, l'entailler à un angle de 45°, si possible.



**Le tube du drain et l'égouttoir peuvent ne pas être inclus selon le lieu de vente. Contacter votre vendeur agréé pour plus d'informations.**

### Installation du tuyau de drainage des condensats

Fixez le tuyau de drainage comme indiqué sur la figure ci-contre.



### Installation du bac de drainage des condensats

La procédure d'installation de ce bac doit respecter scrupuleusement les conditions imposées par la zone d'installation du climatiseur.

◆ **Si le bac de drainage des condensats ne peut pas être directement monté à l'arrière de l'appareil après installation du climatiseur.**

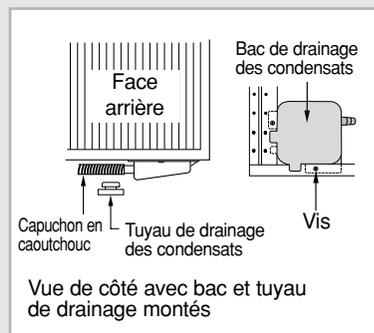
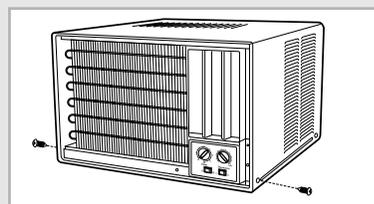
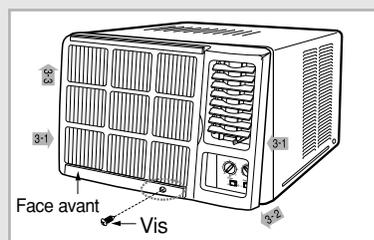
Exemple: position trop haute.

- 1 Ouvrir la grille frontale ; repetez-vous à la page 10 ou 11.
- 2 Ôter la vis située sur la section inférieure de la grille frontale. Selon le modèle, elle est située dans la section .
- 3 Démontez la face avant.
  - 3-1 Appuyez sur les deux côtés de l'habillage dans le sens indiqué par les flèches de la figure ci-contre.
  - 3-2 Extrayez légèrement la partie basse de la face avant (de 7 cm au maximum).
  - 3-3 Soulevez la face avant vers le haut.



L'application d'une force excessive pour le démontage de la face avant peut endommager le taquet. N'appliquez pas une force trop importante.

- 4 Retirez les deux vis situées en bas, à gauche et à droite du climatiseur.
- 5 Séparez le châssis de l'habillage.
- 6 Retirez le capuchon en caoutchouc inséré dans le socle de l'habillage.
- 7 Fixez le bac de drainage des condensats conformément à la description de la figure ci-contre et raccordez le tuyau de drainage (vous pouvez utiliser un tuyau disponible dans le commerce).
- 8 Après montage du bac de drainage des condensats, installez l'habillage dans la zone désirée, puis remontez le climatiseur.
  - Placer le panneau frontal sur la caisse en reposant la vis qui a été retiré à l'étape 2. Si la vis n'a pas été retirée 2, fixer le panneau à l'aide d'une nouvelle vis.



◆ **Si le bac de drainage des condensats peut être directement monté à l'arrière de l'appareil après installation du climatiseur:**

- 1 Suivez uniquement les étapes 6 et 7 de la procédure précédente.

**THIS AIR CONDITIONER IS MANUFACTURED BY:  
ESTE ACONDICIONADOR DE AIRE HA SIDO FABRICADO POR:  
CE CLIMATISEUR EST FABRIQUÉ PAR:  
ESTE APARELHO DE AR CONDICIONADO É FABRICADO POR:  
QUESTO CONDIZIONATORE D'ARIA È PRODOTTO DA:**



**ELECTRONICS**