



Notice d'utilisation et d'installation

Installation and operating manual

Guide à conserver par l'utilisateur

To be retained by the user

Tatou



Panneau rayonnant programmable - Versions horizontales, verticales et bains

Programmable radiant panel heater - Horizontal, vertical and bathroom versions

F

GB



atlantic
un monde plus chaleureux

L'appareil que vous venez d'acquérir a été soumis à de nombreux tests et contrôles afin d'en assurer la qualité. Nous vous remercions de ce choix et de votre confiance. Nous espérons qu'il vous apportera une entière satisfaction.

Quelques conseils:

Lisez la notice avant de commencer l'installation de l'appareil.

Coupez le courant avant le raccordement de l'appareil et vérifiez la tension d'alimentation.

Conservez la notice, même après l'installation de l'appareil.

Caractéristiques de l'appareil (indiquées sur l'étiquette signalétique de l'appareil):

CAT B ou C : Appareil satisfaisant à la norme NF Electricité Performance selon les critères de la catégorie indiquée.

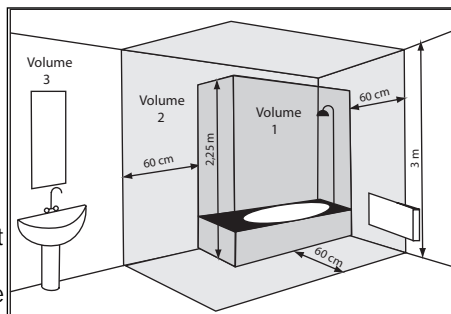
IP24 : Appareil protégé contre les projections d'eau.

Classe II  : Double isolation.

INSTALLATION DE L'APPAREIL

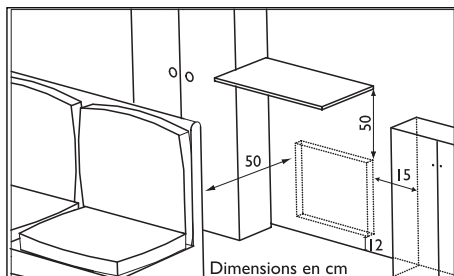
1) Où installer l'appareil ?

- Cet appareil a été conçu pour être installé dans un local résidentiel. Dans tout autre cas, veuillez consulter votre distributeur.
- L'installation doit être faite dans les règles de l'art et conforme aux normes en vigueur dans le pays d'installation (NFC 15100 pour la France).
- Respectez les distances minimales avec les obstacles pour l'emplacement de l'appareil.
- Si vous avez un revêtement mural posé sur mousse, il faut mettre une cale sous le support de l'appareil d'épaisseur égale à celle de la mousse afin de conserver un espace libre derrière l'appareil pour ne pas perturber sa régulation.



Ne pas installer l'appareil:

- ↳ Dans un courant d'air susceptible de perturber sa régulation (sous une Ventilation Mécanique Centralisée, etc...).
- ↳ Sous une prise de courant fixe.
- ↳ Dans le volume 1 de la salle de bains.
- ↳ Dans le volume 2 si la manipulation des commandes est possible par une personne utilisant la douche ou la baignoire.



Il est fortement déconseillé de monter les appareils verticaux au-dessus d'une altitude de 1000m (risque de mauvais fonctionnement).

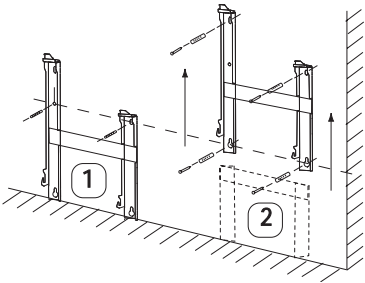
L'installation d'un appareil en altitude provoque une élévation de la température de sortie d'air (de l'ordre de 10°C par 1000m de dénivelé).

Il est interdit de monter un appareil vertical horizontalement et vice-versa.

2) Comment installer l'appareil ?

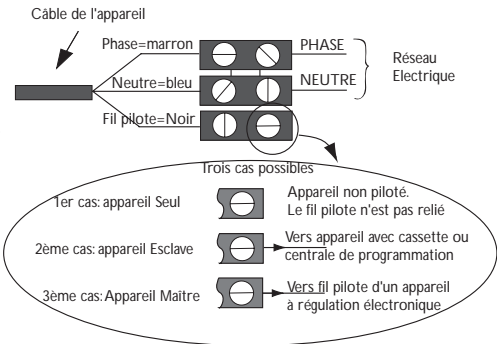
2-1) Fixer le support mural:

- Ne pas oublier le montage des entretoises murales entre le support et le mur (sauf pour les modèles verticaux).



2-2) Raccorder l'appareil.

- L'appareil doit être alimenté en 230V 50Hz.
- Le raccordement au secteur se fera à l'aide d'un câble 3 fils (Marron=Phase, Bleu=Neutre, Noir=Fil pilote) par l'intermédiaire d'un boîtier de raccordement. Dans des locaux humides comme les salles d'eau et les cuisines, il faut installer le boîtier de raccordement au moins à 25cm du sol.
- L'installation doit être équipée d'un dispositif de coupure omnipolaire ayant une distance d'ouverture de contact d'au moins 3mm.
- Le raccordement à la terre est interdit.



Ne pas brancher le fil pilote (noir) à la terre.

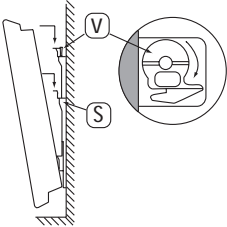
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter un danger.
- Si un appareil pilote ou piloté est protégé par un différentiel 30mA (ex: salle de bain), il est nécessaire de protéger l'alimentation du fil pilote sur ce différentiel.

Tableau des ordres que l'appareil peut recevoir sur son fil pilote.
(A mesurer entre le fil pilote et le neutre)

Ordres reçus	Absence de courant	Alternance absence de courant (4'57'') phase 230V(3'')	Alternance absence de courant (4'53'') phase 230V(7'')	Alternance complète 230V	Demi-alternance négative -115V	Demi-alternance positive +115V
Oscilloscope Réf/Neutre						
Mode obtenu	CONFORT	CONFORT -1°C	CONFORT -2°C	ECO	HORS GEL	ARRET DELESTAGE

2-3) Verrouiller l'appareil sur son support mural

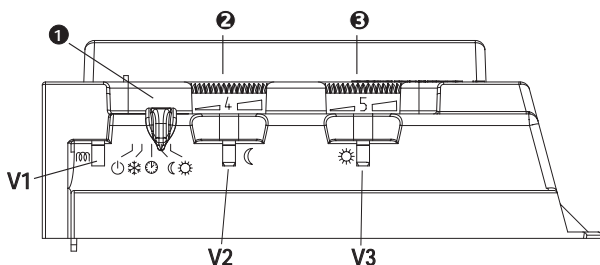
- Posez l'appareil sur le support S selon le schéma.
- Verrouillez le verrou V.



UTILISATION DE L'APPAREIL

1) Description du panneau de commande

- ❶ ➤ Curseur des modes
- ❷ ➤ Molette de réglage de la consigne de la température Eco (repère de 1 à 8)
- ❸ ➤ Molette de réglage de la consigne de la température Confort (repère de 1 à 8)
- V1 ➤ Voyant témoin de chauffe
- V2 ➤ Voyant de mode Eco
- V3 ➤ Voyant de mode Confort



2) Régler la température CONFORT ☀

C'est la température souhaitée pendant l'occupation de la pièce.

- a) Mettez le curseur ❶ sur ☀, le voyant V3 s'allume.
- b) Réglez la molette ❸ sur 5, le voyant de chauffe V1 s'allume si la température ambiante est inférieure à celle désirée.
- c) Attendez quelques heures pour que la température se stabilise.
- d) Si le réglage vous convient (prendre éventuellement un thermomètre pour vérifier), repérez la position une fois pour toute.
Si le réglage ne vous convient pas, ajustez le réglage et reprenez au point c).

3) Régler la température ECO ☁

C'est la température souhaitée pendant les périodes d'inoccupation de la pièce. Il est conseillé d'utiliser ce mode pour des périodes d'absence supérieures à 2 heures.

- a) Mettez le curseur ❶ sur ☁, le voyant V2 s'allume.
- b) Réglez la molette ❷ entre 3 et 4, le voyant de chauffe V1 s'allume si la température ambiante est inférieure à la consigne de température Eco désirée.
- c) Attendez quelques heures pour que la température se stabilise.
- d) Si le réglage vous convient (prendre éventuellement un thermomètre pour vérifier), repérez la position une fois pour toute.
Si le réglage ne vous convient pas, ajustez le réglage et reprenez au point c).

4) Mode Hors Gel ❄

C'est le mode qui permet de maintenir la température à environ 7°C dans la pièce lors d'une absence prolongée de la maison (généralement plus de 24 heures).

Mettez le curseur ❶ sur ❄.

5) Le témoin de chauffe V1 ☹

Ce témoin indique les périodes pendant lesquelles l'appareil chauffe. A température stabilisée, il clignote. Si la température est trop élevée, il s'éteint.

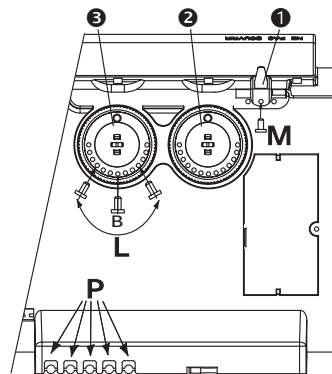
6) Arrêt de l'appareil ⏻

Pour mettre l'appareil en position Arrêt, positionnez le curseur ❶ sur ⏻.

7) Blocage des commandes

Il est possible de bloquer ou limiter la plage d'utilisation des molettes ❷ et ❸ et de bloquer le curseur ❶ pour empêcher les manipulations intempestives de l'appareil (enfants,...).

- Décrochez l'appareil de son support mural.
- Sur le dos du boîtier thermostat, détachez les pions **P** de leurs supports.
- Optez pour la position **B** pour bloquer les molettes ou la position **L** pour limiter la plage d'utilisation des molettes.
Choisissez une des positions **M** pour bloquer le curseur dans le mode désiré.



8) Mode de programmation ⌚

Cet appareil est équipé d'un thermostat capable de recevoir des ordres par son fil pilote. Il reconnaît les ordres :




- CONFORT : Température réglée par la molette ❸.
- CONFORT -1 : Température réglée par la molette ❸ : -1°C.
- CONFORT -2 : Température réglée par la molette ❸ : -2°C.
- ECO : Température réglée par la molette ❷.
- HORS GEL : Température ambiante maintenue à environ 7°C.
- ARRÊT : Arrêt immédiat de l'appareil (utilisé pour le délestage).

Pour activer le mode de programmation, positionnez le curseur ❶ sur ⌚.

Ainsi en connectant le fil pilote sur un programmeur, vous pouvez programmer vos périodes de température Confort et Eco. Il est possible de brancher sur un programmeur plusieurs appareils et de réaliser ainsi des économies d'énergie.

NB: En cas d'absence d'ordre sur le fil pilote, l'appareil chauffe en mode Confort. Les ordres HG et délestage sont prioritaires par rapport aux modes Eco et Confort. Lors d'un passage du mode Confort vers le mode Eco, le temps de basculement est de l'ordre de 12 secondes.

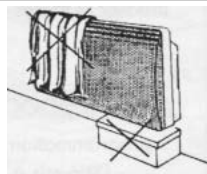
CONSEILS D'UTILISATION

- Il est inutile de mettre l'appareil au maximum, la température de la pièce ne montera pas plus vite.
- Lorsque vous aérez la pièce, coupez l'appareil en mettant le curseur ❶ sur .
- Si vous vous absentez pendant plusieurs heures, pensez à baisser la température.
Absence de: **Moins de 2 heures** : ne pas toucher aux commandes.
 de 2 à 24 heures : mettez le curseur ❶ sur .
- Plus de 24 heures ou l'été**: mettez l'appareil en mode Hors Gel .
- Si vous avez plusieurs appareils dans une pièce, laissez-les fonctionner simultanément. Vous aurez ainsi une température plus homogène sans pour autant augmenter la consommation d'électricité.

MISE EN GARDE



- Evitez que les enfants ne s'appuient sur la façade de l'appareil.
- Il est interdit d'obstruer totalement ou partiellement les grilles (de façade ou inférieure) de l'appareil: il y a risque de surchauffe.
- Veillez à ne pas introduire d'objets ou du papier dans l'appareil.
- Toutes interventions à l'intérieur de l'appareil doivent être effectuées par un professionnel qualifié.



ENTRETIEN

- Pour conserver les performances de l'appareil, il est nécessaire, environ deux fois par an, d'effectuer, à l'aide d'un aspirateur ou d'une brosse, le dépoussiérage des grilles de l'appareil.
- Tous les cinq ans, faites vérifier l'intérieur de l'appareil par un professionnel (nettoyage et connectique). En ambiance polluée, des salissures peuvent apparaître sur la grille de l'appareil. Ce phénomène est lié à la mauvaise qualité de l'air ambiant. Il est conseillé, dans ce cas, de vérifier la bonne aération de la pièce (ventilation, entrée d'air,...) et la propreté de l'air. Ces salissures ne justifient pas le remplacement sous garantie de l'appareil.
- La carrosserie de l'appareil peut être nettoyée avec un chiffon humide.
Ne jamais utiliser de produits abrasifs.

EN CAS DE PROBLÈME

Problèmes rencontrés	Vérifications à faire
L'appareil ne chauffe pas	<ul style="list-style-type: none">- Vérifiez que le programmeur est en mode CONFORT.- Assurez-vous que les disjoncteurs de l'installation sont enclenchés, ou bien que le délesteur (si vous en avez un) n'a pas coupé l'alimentation de l'appareil.- Vérifiez la température de l'air de la pièce.
L'appareil ne suit pas les ordres de programmation	<ul style="list-style-type: none">- Assurez-vous de la bonne utilisation de la centrale de programmation (se reporter à son manuel d'utilisation) ou que le programmeur est bien engagé dans son logement et qu'il fonctionne normalement (vérifier l'état des piles, du fusible...).
L'appareil chauffe tout le temps	<ul style="list-style-type: none">- Vérifiez que l'appareil n'est pas situé dans un courant d'air ou que le réglage de température n'a pas été modifié.

Cet appareil à régulation électronique contient un microprocesseur pouvant être perturbé par certains parasites secteurs importants (hors norme CE définissant le niveau de protection aux parasites).

En cas de problème (thermostat bloqué,...), coupez l'alimentation de l'appareil (fusible, disjoncteur,...) pendant environ 10 min, puis faites repartir l'appareil.

Si le phénomène se reproduit fréquemment, faites contrôler l'alimentation par votre distributeur d'énergie.

The appliance you have just purchased has been subjected to numerous tests and checks in order to ensure its quality. We thank you for your choice and your confidence in our products and hope your machine will provide you with complete satisfaction.

Some advice:

- Read the instructions carefully before starting to use your machine.
- Shut off the current before the connection of the machine and check the supply voltage.
- Keep these instructions even after you have installed your machine.

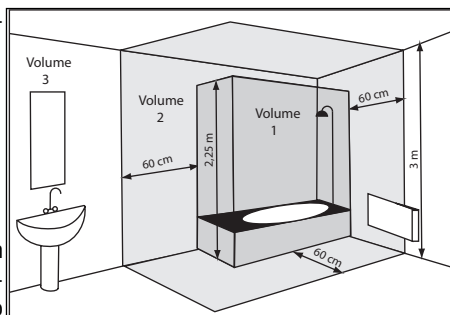
The machine's characteristics (shown on the machine's information label):

- CAT B or C : Machine meeting the requirements of the NF Standard: "Electrical Performance" for the indicated category.
- IP24 : Machine protected against water splashes.
- Class II ☐ : Double insulated.

INSTALLING THE APPLIANCE

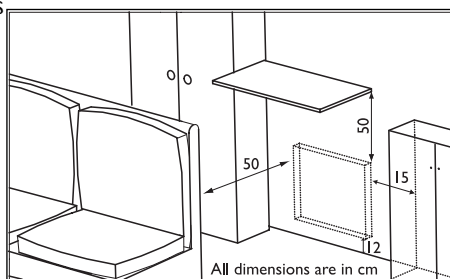
1) Where to install the appliance ?

- These appliance is designed for installation in domestic pre-mises. In any other case, please consult your local distributor.
- He must be installed in accordance with normal trade practices and the regulations in force in the country in which he is being installed.
- Observe the minimum distances from any obstacles when positioning the appliance.
- If there is any facing material in the wall laid over insulation material, a wedge must be placed under the appliance's support bracket of equal thickness to that of the insulation to preserve the necessary free space behind the appliance so as not to interfere with its control systems.



Do not install the appliance:

- ↗ In a draught likely to interfere with its control systems (under a Centrally Controlled Fan, etc).
- ↗ Under a fixed electrical socket.
- ↗ In the volume 1 of the bathrooms.
- ↗ In the volume 2 if the appliance's controls are able to be operated by someone using the shower or the bath.



We strongly advise against installing vertical machines above an altitude of 1000m (risk of faulty operation).

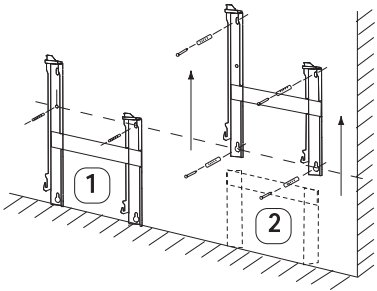
Installing a machine at altitude causes an increase in air output temperature (of the order of 10°C per 1000m above sea level).

It is forbidden to install a vertical machine horizontally or vice versa.

2) How to install the appliance ?

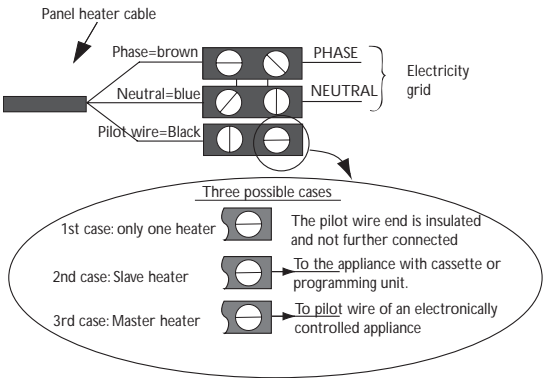
2-1) Fixing the wall bracket:

- Remember to fit the wall spacers between the bracket and the wall (except on vertical models).



2-2) Connecting the appliance.

- The appliance must be supplied with 230V 50Hz.
- It is connected to the electricity supply by means of a 3 core cable (Brown= Live, Blue= Neutral, Black= control wire) via a connection box. In damp areas such as bathrooms and kitchens, the connection box must be installed at least 25 cm above the floor.
- The installation must include a double-pole cutout with a contact opening distance of at least 3mm.
- The appliance must not be earthed.



Do not connect the control wire (black) to the earth.

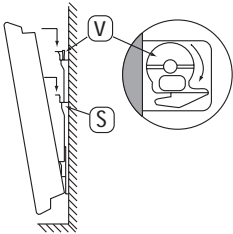
- If the supply cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, his after-sales service or a similar person of qualification in order to avoid a danger.
- If a controlling or controlled appliance is protected by a 30mA differential (e.g: in a bathroom), the supply to the control wire must also be protected by the same differential.

Table of the commands that the appliance can receive via a control wire
(To be measured between the control wire and Neutral)

Command received	No current	Complete alternation 230V	Half negative alternation -115V	Half positive alternation +115V
Oscilloscope Réf/Neutral				
Resultant heating temperature	COMFORT	ECO	FROST PROTECTION	POWER CUTOFF

2-3) Locking the appliance on the wall bracket.

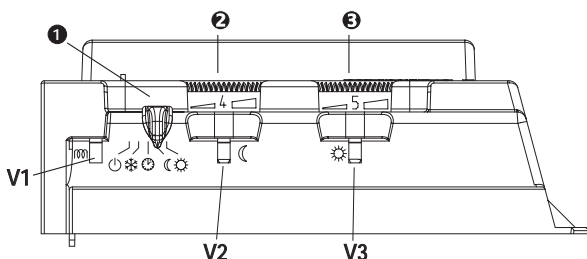
- Position the appliance on bracket S as shown in the diagram.
- Lock bolt V.



USING THE APPLIANCE

1) Description of the control unit

- ❶ ➤ Cursor of the modes
- ❷ ➤ Eco temperature set value adjustment knob (locate from 1 to 8).
- ❸ ➤ Comfort temperature set value adjustment knob (locate from 1 to 8).
- V1 ➤ Heating light
- V2 ➤ Eco mode light
- V3 ➤ Comfort mode light



2) Setting the comfort temperature ☀

This is the temperature desired while the room is occupied.

- a) Set cursor ❶ to position ☀, the light V3 comes on.
- b) Adjust knob ❸ to 5. The heating indicator V1 will illuminate if the temperature is below the desired temperature.
- c) Wait a few hours for the temperature to stabilise.
- d) When you are happy with the setting (you may wish to use a thermometer to check), mark the position once and for all.

If you are not happy with the setting, re-adjust it and proceed again from point c).

3) Setting the Eco temperature ☾

This is the temperature desired when the room is unoccupied. You are advised to use this mode when the room will be unoccupied for more than 2 hours.

- a) Set cursor ❶ to ☾, the light V2 comes on.
- b) Adjust knob ❷ to between 3 and 4. The heating indicator V1 will illuminate if the ambient temperature is lower than the instruction of desired temperature ECO.
- c) Wait a few hours for the temperature to stabilise.
- d) When you are happy with the setting (you may wish to use a thermometer to check), mark the position once and for all.

If you are not happy with the setting, re-adjust it and proceed again from point c).

4) Frost protection mode ❄

It is the mode which makes it possible to maintain the temperature with approximately 7°C in the part at the time of a prolonged absence of the house (generally for more than 24 hours).

Set cursor ❶ to ❄.

5) Heating indicator V1 🔥

This shows when the resistance heating elements are supplying heat. It flashes when the temperature stabilises and goes out when the temperature is too high.

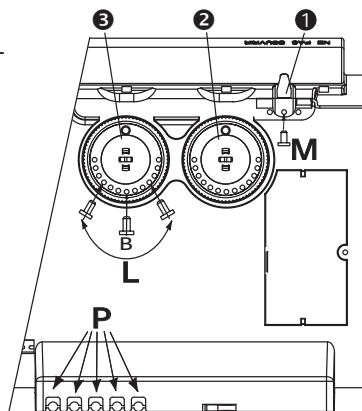
6) Stopping of the appliance ⏻

To put the appliance in off position, position the cursor ❶ on ⏻

7) Locking the controls

Knobs ❷ and ❸ can be locked in position or its range restricted to prevent inappropriate use (by children, etc.).


- Unhook the appliance from the wall bracket.
- Detach pins **P** from their supports on the rear of the thermostat box.
- Select position **B** to lock the knob or position **L** to restrict its adjustment range.
Select one of the positions **M** to lock the cursor in the desired mode.



8) Programming mode

The appliance is fitted with a thermostat that can be controlled via the control wire. It recognises the following commands:


- COMFORT : Temperature set by knob ❸.
- ECO : Temperature set by knob ❷.
- FROST PROTECTION : Ambient temperature maintained at around 7°C.
- STOP : The appliance immediately switches off (used for power cutoff).

To activate Programming mode, set cursor ❶ to .

You can therefore programme the Comfort and Eco temperature periods by connecting the control wire to a programming unit or another appliance fitted with a time clock to save on energy.

NB: If no commands are received via the control wire, the appliance operates in Comfort mode. The frost-free and power interruption commands are prioritised over the Eco and Comfort modes. When switching from Comfort to Eco mode, the switchover time is around 12 seconds.

ADVICE ON USE

- There is no point in setting the appliance to maximum, the room temperature will not rise any quicker.
- When you are airing a room, switch off the appliance by setting cursor ❶ to .
- If you will be away for several hours, consider reducing the temperature.

For an absence of: **Less than 2 hours** : Don not alter the controls.

2 to 24 hours : Set cursor ❶ to .

More than 24 hours or in summer : Set knob ❷ to .

- If you have several appliances in one room, let them operate simultaneously. In this way, you will obtain a more homogeneous temperature without increasing your electricity consumption.

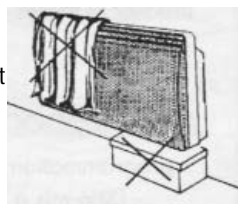
WARNINGS



- This appliance is not intended for use by young children or invalid persons without supervision. Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance, lean against the front or insert objects or paper in it.

- Do not obstruct the grills, even partially (either on the front of the appliance or underneath it): otherwise the appliance may overheat.

- If the supply cord is damaged, it must be replaced by a service agent or similarly qualified person in order to avoid a hazard (applies to units fitted with a supply cord and plug).
- Units fitted with a three core supply cord (brown, blue and black), must be directly connected to hard wiring by a licensed electrician.
- All work on the interior of the appliance must be carried out by a licensed electrician.



MAINTENANCE

- To maintain the appliance's performance, the upper and lower grills must be cleaned with a vacuum cleaner or a brush approximately twice a year.
- Every five years, have the internal components checked by a qualified electrician (cleaning and interfacing).
- In dirty environments, stains may appear on the appliance's grill. This is caused by poor quality ambient air. Such stains do not justify replacement of the appliance under guarantee.
- The casing can be cleaned with a damp cloth.

Never use any abrasive products.

TROUBLESHOOTING

Problems encountered	Checks to be made
The appliance does not heat	<ul style="list-style-type: none">- Check that the programming unit is in Comfort mode.- Ensure that the circuit breakers installed are engaged and that the power cutoff (if fitted) has not cut off the power supply to the appliance.- Check the air temperature.
The appliance does not follow the programming instructions	<ul style="list-style-type: none">- Ensure that the programming unit is being used correctly (refer to its operating manual) or that the time clock is correctly seated in its housing and is operating normally (batteries ?).
The appliance heats all the time	<ul style="list-style-type: none">- Check that the appliance is not situated in a draught and that the temperature setting has not been altered.

This appliance is electronically controlled and its microprocessor can be affected by significant local interferences (outside the EU norms defining the level of protection against interference).

If a problem should arise (locked thermostat, etc), cut the power supply to the appliance (fuse, circuit breaker, etc) for approx. 10 minutes to reset the appliance.

If the problem recurs frequently, have your electricity supply checked by your electricity supplier.