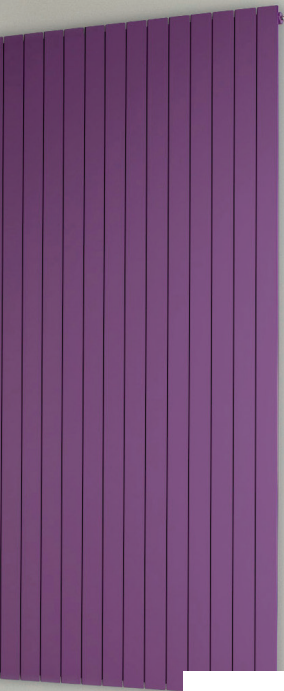
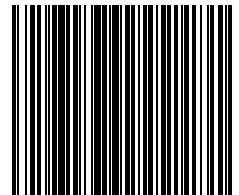


# ACOVA

Z22940-03



NOTICE D'UTILISATION  
INSTRUCTION FOR USE



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

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| <b>FRANÇAIS</b> | <b>1</b>  |
| <b>ENGLISH</b>  | <b>17</b> |



|   |    |
|---|----|
| <b>1 Présentation</b>   |    |
| 1.1 Introduction  | 2  |
| 1.2 Avertissements  | 2  |
| 1.3 Présentation de votre radiateur                               | 4  |
| <b>2 Installation de votre appareil</b>                           |    |
| 2.1 Avertissements  | 5  |
| 2.2 Choix de l'emplacement  | 7  |
| 2.3 Raccordement de l'appareil                                    | 7  |
| <b>3 Utilisation de votre appareil</b>                            |    |
| 3.1 Présentation de l'interface de commande                       | 9  |
| 3.2 Marche / arrêt chauffage                                      |    |
| 3.3 Choix du mode de fonctionnement                               | 10 |
| 3.4 Fonction BOOST  | 11 |
| 3.5 Fonction BOOSTPROG  | 11 |
| 3.6 Fonction de programmation (mode Auto)                         | 12 |
| 3.7 Verrouillage électronique                                     | 13 |
| 3.8 Étalonnage et dissociation des températures<br>Confort et Éco | 13 |
| <b>4 Conseils d'entretien</b>                                     | 14 |
| <b>5 Services et garantie</b>                                     | 15 |

# 1. Présentation

## 1.1 Introduction

Madame, Monsieur

Nous vous remercions d'avoir choisi ce radiateur ou ce sèche-serviettes. Élaboré avec le plus grand soin selon notre charte qualité, nous vous en souhaitons une entière satisfaction. Pour profiter pleinement de toutes ses possibilités, nous vous invitons à lire attentivement cette notice et à la conserver à proximité de votre appareil.

Merci de votre confiance.

## 1.2 Avertissements



**MISE EN GARDE (SÈCHE-SERVIETTES) :** Pour éviter tout danger pour les très jeunes enfants, il est recommandé d'installer cet appareil de façon telle que le barreau chauffant le plus bas soit au moins à 600 mm au dessus du sol.



**MISE EN GARDE (RADIATEUR) :** Pour éviter une surchauffe, ne pas couvrir l'appareil de chauffage.



**MISE EN GARDE (RADIATEUR) :** Ne pas s'asseoir sur l'appareil de chauffage.



Attention surface très chaude. Caution, hot surface.

**ATTENTION - Certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Il faut prêter une attention particulière en présence d'enfants et de personnes vulnérables.**

Il convient de maintenir à distance les enfants de moins de 3 ans, à moins qu'ils ne soient sous une surveillance continue.

Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans doivent uniquement mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt, à condition que ce dernier ait été placé ou installé dans une position

normale prévue et que ces enfants disposent d'une surveillance ou aient reçu des instructions quant à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et en comprenant bien les dangers potentiels. Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans ne doivent ni brancher, ni régler ni nettoyer l'appareil, et ni réaliser l'entretien de l'utilisateur.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Le radiateur sèche-serviettes doit être utilisé conformément à l'usage auquel il est destiné et non comme console, chaise, jeu, échelle...

Cet appareil ne doit être branché ou raccordé, selon les règles et normes en application, que par une personne habilitée.

Il est protégé contre les projections d'eau et peut être installé dans les volumes 2 et 3 (voir chapitre 2.1), sous réserve que les organes de régulation électrique ne puissent être touchés par une personne utilisant la baignoire ou la douche. Il ne doit pas être raccordé à une borne de terre.

L'alimentation électrique doit être protégée par un dispositif différentiel résiduel de courant assigné au plus égal à 30 mA, notamment dans le cas d'une installation dans un local contenant une baignoire ou une douche.

**IMPORTANT** 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.

**IMPORTANT** L'appareil de chauffage ne doit pas être placé juste en dessous d'une prise de courant.

**IMPORTANT** Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé à des altitudes au-delà de 2000 m.

Cet appareil de chauffage est rempli d'une quantité précise d'huile spécifique.

Les réparations nécessitant l'ouverture du réservoir d'huile ne doivent être effectuées que par le fabricant ou son service après-vente qui normalement doit être contacté en cas de fuite d'huile.

Lorsque l'appareil de chauffage est mis au rebut, respecter les réglementations concernant l'élimination de l'huile.

Avant toute opération d'entretien, prenez soin d'arrêter l'appareil par appui sur la touche .

### 1.3 Présentation de votre radiateur

Cet appareil à fluide hydractif est livré prêt à l'emploi.

Il est bouchonné et rempli en usine d'une huile minérale thermique haute performance. Ce fluide, spécialement élaboré pour cet usage, ne nécessite aucun entretien particulier.

Dès la mise en chauffe de l'appareil, vous constaterez des phénomènes différents de ceux générés par un chauffage électrique conventionnel :

- la résistance électrique réchauffe le fluide qui se met progressivement et de façon naturelle en circulation à l'intérieur du radiateur ;
- les propriétés du fluide font que la température de surface du radiateur n'atteint un niveau optimal qu'au bout de 10 mn environ, ce temps variant suivant les modèles et la température ambiante de la pièce lors de la mise en chauffe de l'appareil ;
- ce principe de fonctionnement garantit la constance et la durée de la chaleur émise, même lorsque la résistance n'est plus alimentée.

## 2. Installation de votre appareil

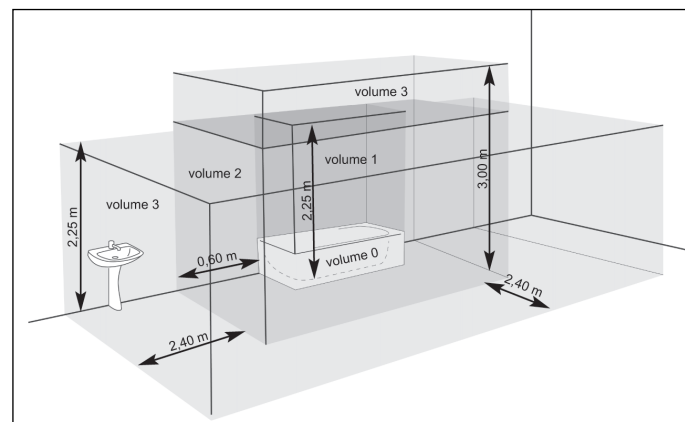
### 2.1 Règles d'installation

Le câble souple monté d'origine est destiné à être relié au réseau par l'intermédiaire d'un boîtier de connexion qui devra être placé derrière l'appareil, sans interposition d'une fiche prise de courant.

Dans une cuisine ou une salle de bains, le boîtier de connexion sera placé au moins à 25 cm du sol.

Au-delà des règles prescrites dans cette notice, l'installation doit être conforme aux normes européennes et françaises en vigueur, telles que CEI 60364.7.701 et NF C15-100, ainsi qu'aux règles de l'art.

Pour les pays autres que la France, l'installation doit être conforme aux normes en vigueur et aux règles de l'art du pays dans lequel elle est mise en œuvre.



**IMPORTANT** L'exemple montré ici ne concerne que le cas d'une baignoire. Pour les autres types d'équipements de salle de bains, consultez obligatoirement votre installateur.

**IMPORTANT** L'installation doit être équipée d'un dispositif de coupure omnipolaire ayant une distance d'ouverture de contact d'au moins 3 mm.

**ATTENTION :**

Procédez toujours à la coupure de l'alimentation électrique (disjoncteur + fil pilote) avant toute opération de raccordement.

**À NOTER :**

L'ajout d'une fiche de prise de courant est interdit.

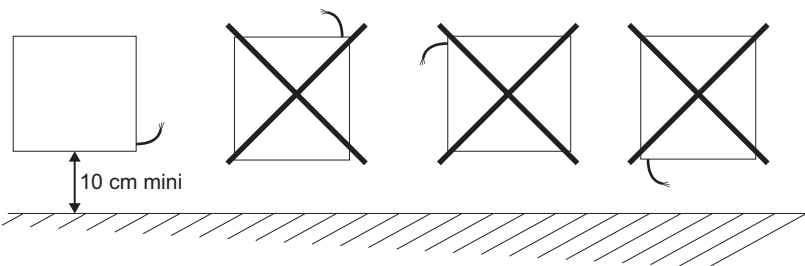
Pour garantir la sécurité de votre installation, vous devez :

- disposer tout objet (meubles, fauteuils) au minimum à 50 cm de la face avant de l'appareil pour favoriser la circulation de l'air ;
- positionner une tablette au minimum à 10 cm du haut de votre radiateur ;
- utiliser des vis de fixation adaptées à la nature de votre mur.

**CAS D'UN RADIATEUR :**

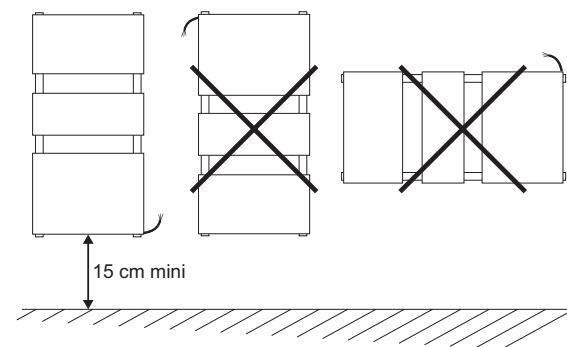
**IMPORTANT** Cet appareil ne doit jamais être installé avec son boîtier d'alimentation en position haute.

Positionner le bas du radiateur au minimum à 10 cm du sol.

**CAS D'UN SÈCHE-SERVIETTES :**

**IMPORTANT** Cet appareil ne doit jamais être installé avec son boîtier d'alimentation en position haute.

Positionner le bas du radiateur au minimum à 15 cm du sol.



**REMARQUE :** les radiateurs sèche-serviettes électriques sont conçus pour être recouverts sans danger. Pour garantir un fonctionnement efficace de votre appareil, il est toutefois recommandé de ne pas le couvrir entièrement. Du fait de l'élévation de température et grâce au coupe-circuit interne, il peut dans ce cas interrompre son fonctionnement.

**2.2 Choix de l'emplacement**

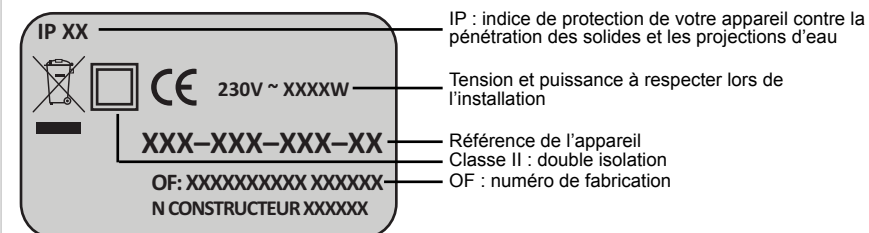
Pour profiter pleinement de votre appareil et pour votre plus grand confort, nous vous recommandons de réaliser l'installation si possible à proximité des emplacements à fortes déperditions (fenêtres, portes, etc.).

Vous trouverez dans l'emballage de votre appareil une notice de montage complète.

**2.3 Raccordement de l'appareil**

Les caractéristiques techniques de votre radiateur sont indiquées sur son étiquette signalétique.

Veillez à en prendre note préalablement à son installation et à toute demande d'intervention SAV.

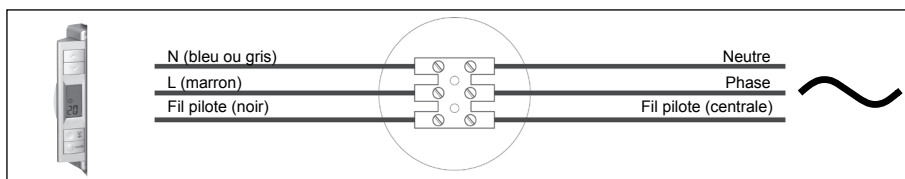


Le raccordement au réseau électrique doit être effectué en respectant :

- la tension indiquée sur cette étiquette ;
- les couleurs conventionnelles :
  - bleu ou gris : neutre
  - marron : phase
  - noir : fil pilote

#### PRINCIPE DE RACCORDEMENT AVEC FIL PILOTE :

Votre appareil est muni d'un fil pilote lui permettant d'être raccordé à une centrale de programmation fil pilote (non fournie avec l'appareil).

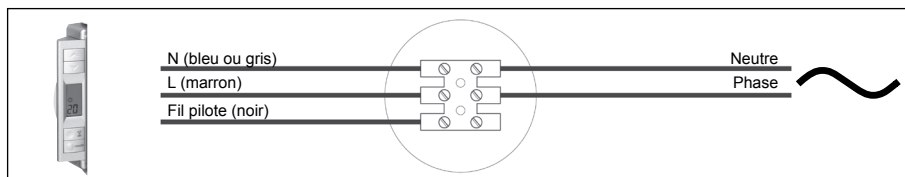


#### À NOTER :

Votre appareil étant muni d'une régulation électronique intégrée, notre responsabilité ne saurait être engagée en cas d'utilisation avec des centrales de programmation fil pilote fonctionnant par coupure de tension d'alimentation (consulter la notice de votre centrale).

#### PRINCIPE DE RACCORDEMENT SANS FIL PILOTE :

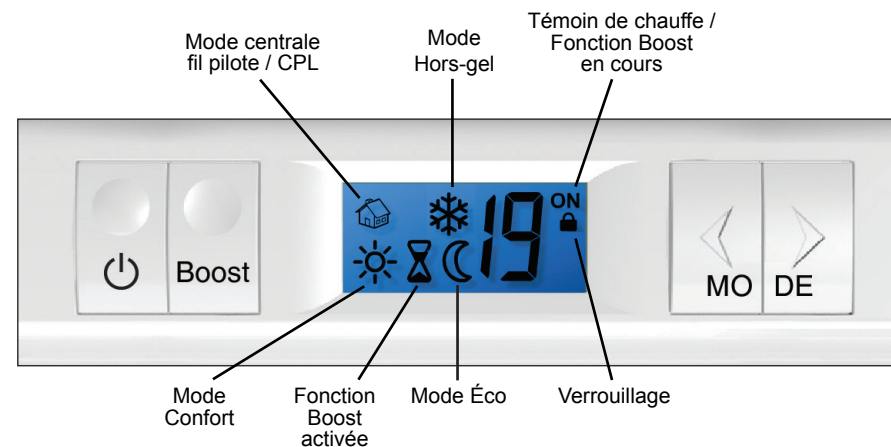
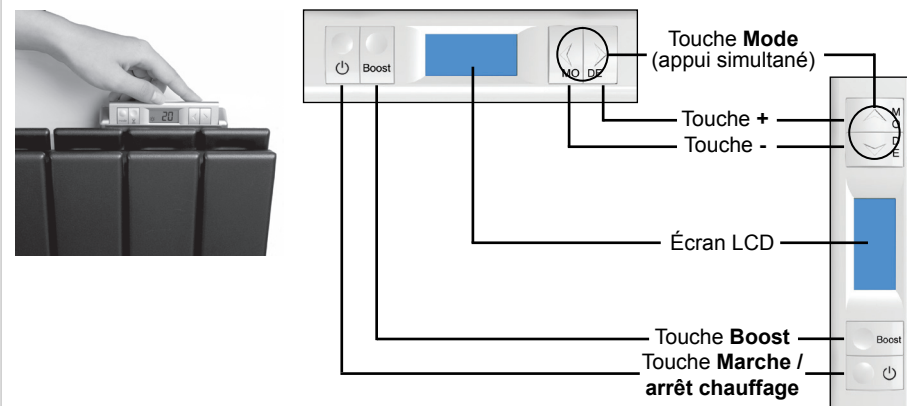
Si le fil pilote n'est pas raccordé, la sécurité impose de l'isoler. Il ne doit en aucun cas être raccordé à la terre.



## 3. Utilisation de votre appareil


### 3.1 Présentation de l'interface de commande



Votre appareil est équipé d'un dispositif de pilotage intégré qui lui permet de réguler la température souhaitée grâce à son thermostat d'ambiance.



L'indicateur **ON** s'affiche pendant chaque phase de chauffe de votre appareil (la température ambiante est inférieure à la température de consigne demandée au thermostat).

### 3.2 Marche / arrêt chauffage

Appuyer sur la touche  pour mettre en chauffe votre appareil.

Appuyer à nouveau sur la touche  pour passer en mode **ARRÊT CHAUFFAGE**. L'icône  s'affiche à l'écran.

### 3.3 Choix du mode de fonctionnement

Votre appareil vous assurera un niveau de confort adapté à vos besoins grâce à ses modes de fonctionnement **CONFORT**, **ÉCO**, **HORS-GEL**.

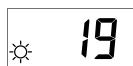
Le mode automatique permet au thermostat de réguler sur les modes reçus par une centrale fil pilote ou par une centrale CPL (compatible 6 ordres) non fournie.

La fonction **BOOST** permet la chauffe ininterrompue de l'appareil pendant une durée réglable jusqu'à 90 minutes. Elle pourra être déclenchée chaque jour à la même heure par la fonction **BOOSTPROG**.

Le passage d'un mode à l'autre se fait par appui simultané sur les touches + et -.



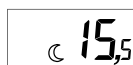
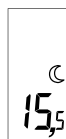
INDICATEUR DE MODE CONFORT



C'est le mode à utiliser en cas d'occupation de la pièce (température par défaut : 19°C). La température est paramétrable par appuis successifs sur les touches + et - de 7 à 28°C.



INDICATEUR DE MODE ÉCO



C'est le mode à utiliser en cas d'inoccupation de la pièce. Il est conseillé en cas d'absence supérieure à 2 heures (température par défaut : 15,5°C). La température du mode **ÉCO** est déterminée par défaut par celle choisie en mode **CONFORT** abaissée automatiquement de 3,5°C.



INDICATEUR DE MODE HORS-GEL



C'est le mode à utiliser en cas d'absence prolongée. Il est conseillé au-delà de 24 heures d'absence (température non paramétrable : 7°C).



INDICATEUR DE MODE AUTO (CPL)



Lorsque le symbole est encadré cela signifie que l'appareil est piloté par une centrale CPL non fournie (le paramétrage des températures se fait uniquement depuis votre appareil de chauffage).



INDICATEUR DE MODE AUTO  
(FIL PILOTE)




Lorsqu'il n'est pas encadré, l'appareil est piloté par une centrale de programmation fil pilote non fournie (le paramétrage des températures se fait uniquement depuis votre appareil de chauffage).

**REMARQUE** : un mode arrêt chauffage ou hors-gel provenant d'une centrale de programmation est prioritaire par rapport aux modes de fonctionnement **CONFORT**, **ÉCO** et **HORS-GEL** présentés ci-dessus.

### 3.4 Fonction BOOST




Cette fonction permet de faire chauffer votre appareil en marche forcée pendant une durée réglable. Il peut être déclenché à partir de n'importe quel mode par appui sur la touche **Boost**, sauf depuis le mode **ARRÊT CHAUFFAGE**.

Les symboles **ON** et  s'affichent alors.


Vous pouvez ajuster une durée de 15 à 90 minutes par pas de 15 minutes par appuis successifs sur les touches + ou -.

Le temps restant s'affiche et défile jusqu'à la fin de la durée choisie.

Vous pouvez interrompre cette fonction à tout moment par appui sur la touche **Boost**. Les symboles **ON** et  disparaissent.



### 3.5 Fonction BOOSTPROG

Cette fonction permet de répéter quotidiennement la fonction **BOOST** à heure fixe. Une fois paramétrée, la fonction **BOOSTPROG** se déclenchera tous les jours 30 minutes avant l'heure à laquelle elle aura été activée la première fois.

Lancez la fonction **BOOST** en ajustant sa durée (voir chapitre 3.3), puis maintenez enfoncée la touche **Boost** pendant 5 secondes jusqu'au clignotement du symbole .

Votre appareil chauffera automatiquement en marche forcée tous les jours pour la durée sélectionnée avec la fonction **BOOST**.

Le temps restant s'affiche et défile jusqu'à la fin de la durée choisie. Vous pouvez interrompre la marche forcée par appui sur la touche **Boost**.

Le symbole  clignote pour indiquer que la fonction **BOOSTPROG** est activée. Pour désactiver cette fonction, appuyez sur la touche  pour passer en mode **ARRÊT CHAUFFAGE**.

**REMARQUE** : la fonction **BOOSTPROG** sera désactivée en cas de coupure de courant.

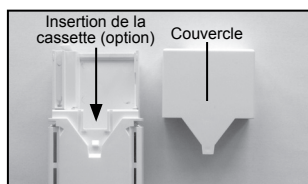
### 3.6 Fonction de programmation (mode AUTO)


#### FONCTIONNEMENT AVEC UNE CENTRALE DE PROGRAMMATION FIL PILOTE


Votre appareil peut être commandé à distance par une centrale de programmation fil pilote. Une fois raccordé à cette installation (voir chapitre 2.3), il reconnaît automatiquement cette centrale.

#### FONCTIONNEMENT AVEC UNE CENTRALE DE PROGRAMMATION CPL, ASSOCIATION / DISSOCIATION CPL

Votre appareil peut être commandé à distance par une centrale de programmation CPL (courant porteur en ligne) au standard X2D. Pour cela, il est nécessaire d'intégrer la cassette interface Courant Porteur en Ligne (en option, contactez votre installateur ou revendeur) en lieu et place du couvercle.





Quel que soit l'affichage en cours, appuyer 10 secondes sur les touches **Boost** et **+**. Le symbole  s'affiche alors et clignote : votre appareil est en attente de réception d'un signal d'association avec une centrale CPL (voir notice de la centrale pour activer préalablement l'émission du signal d'association). Lancer la procédure d'association sur la centrale puis appuyer 1 fois sur la touche **Boost**.

Le symbole  devient fixe. Votre appareil est dorénavant associé à cette centrale émettrice. Pour quitter cette procédure, appuyer sur les touches **Boost** et **+**.

Si l'appareil ne trouve pas de signal CPL, il sortira automatiquement du mode association au bout de 2 minutes.

Pour dissocier votre appareil de cette centrale CPL, appuyer 10 secondes sur les touches **Boost** et **+**, quel que soit l'affichage en cours.

Le symbole  clignote. Appuyer 20 secondes sur la touche **Boost** jusqu'à ce que le clignotement accélère puis relâcher la touche. En mode **AUTO** le symbole  s'affiche : votre appareil est dorénavant dissocié de la centrale CPL.

**REMARQUE** : la centrale de programmation CPL ne doit pas se trouver en position d'émission de signal durant cette dissociation.

**REMARQUE** : l'association doit être refaite à chaque changement de cassette.


### 3.7 Verrouillage électronique



Cette fonction permet d'empêcher toute intervention intempestive sur le clavier de commande.

Par un appui simultané sur les touches **+** et **-** pendant 5 secondes, le verrouillage des touches est alors activé et aucun changement involontaire de mode ou de température de consigne n'est possible.

Le symbole  apparaît alors.

Pour désactiver cette fonction, maintenez appuyées les deux touches **+** et **-** simultanément pendant 5 secondes. Le symbole  disparaît.

**REMARQUE** : cette fonction n'empêche pas les changements de modes émis par une centrale fil pilote ou CPL.

### 3.8 Étalonnage et dissociation des températures Confort et Éco

L'étalonnage permet de corriger un possible écart entre la température atteinte dans la pièce par la chauffe de l'appareil et la température de consigne demandée au thermostat.

Vous pouvez ainsi indiquer l'écart entre la température de la pièce mesurée par un thermomètre et la température programmée en mode **CONFORT**.

Maintenir appuyées les touches **Boost** et **-** pendant 5 secondes. L'écran affiche « 0 ».

Le thermostat autorise alors la modification de la température mesurée de **+ ou - 5°C** par intervalles de 0,5°C en appuyant sur les touches **+** ou **-**.

Puis appuyer sur la touche **Boost** pour passer à la fonction association/dissociation de la température du mode **ÉCO**.

Par appuis sur les touches **+** ou **-**, vous pouvez alors choisir un réglage :

- **OF** : la température du mode **ÉCO** est déterminée normalement par celle choisie en mode **CONFORT** abaissée automatiquement de 3,5°C.

- **ON** : la température du mode **ÉCO** est réglable indépendamment de celle du mode **CONFORT**. En mode **ÉCO**, vous pouvez désormais appuyer sur les touches **+** et **-** pour augmenter ou diminuer la température par intervalles de 0,5°C.

Vous quittez la dissociation par appui sur la touche **Boost**.



## 4. Conseils d'entretien

Le choix des meilleurs matériaux et la qualité du traitement de surface protègent votre appareil de la corrosion et des chocs.

Pour garantir par un entretien simple la longévité de votre appareil, nous vous recommandons de suivre les conseils suivants :

- Pour l'entretien des parois extérieures de l'appareil, ne pas utiliser de produit abrasif ou corrosif, utilisez de préférence de l'eau savonneuse tiède.
- Pour le corps du boîtier de régulation, utilisez un chiffon sec (sans solvant).

### Entretien des ouïes d'aération

Pour assurer un fonctionnement normal, il est indispensable de veiller à ce que les ouïes d'aération situées sous le boîtier positionné à l'arrière de l'appareil ne soient jamais obturées par accumulation de poussière ou autre. Si c'est le cas, il est impératif de les nettoyer soigneusement à l'aide d'une brosse par exemple.



## 5. Services et garantie

### Service après-vente

En cas de non fonctionnement ou de besoin en pièces détachées, contactez votre installateur ou votre revendeur.

Au préalable, pour permettre la bonne compréhension et un traitement rapide du problème, assurez-vous d'avoir bien relevé :

- les éléments figurant sur l'étiquette signalétique de l'appareil ;
- la référence commerciale figurant sur votre facture d'achat datée.

### Garantie

*(Voir conditions générales de vente dans le pays concerné)*

Votre radiateur électrique est garanti 2 ans contre tout défaut de fabrication à compter de la date de livraison.

L'appareil est conforme à la directive CEM : 2004/108/CE relative à la compatibilité électromagnétique des équipements, à la directive Basse Tension : 2006/95/CE relative au matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension, et aux normes européennes EN 60.335.1, EN 60.335.2.30 et EN 60.335.2.43, amendements successifs y compris.

La garantie sera prise en compte sur présentation du titre d'achat daté. Les frais de transport, de dépose et de pose du radiateur sont exclus de la garantie.

La garantie ne s'applique pas notamment en cas de mise en œuvre, d'installation ou d'entretien non conforme à la norme en vigueur du pays, aux règles de l'art et à la notice d'utilisation.

### Règlementations environnementales

RoHS : conforme à la directive 2011/65/UE

DEEE : conforme à la directive 2002/96/CE



**Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie.** Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié qui se chargera de son recyclage. En s'assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière correcte, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine.



## **1 Overview**

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 1.1 Introduction              | 18 |
| 1.2 Warnings                  | 18 |
| 1.3 Overview of your radiator | 20 |

## **2 Installing your appliance**

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 2.1 Warnings                   | 21 |
| 2.2 Positioning your appliance | 23 |
| 2.3 Connecting the appliance   | 23 |

## **3 Using your appliance**

|   |    |
|---|----|
| 3.1 Overview of the control panel                                 | 25 |
| 3.2 Heating on/off  | 26 |
| 3.3 Operating mode selection                                      | 26 |
| 3.4 BOOST function  | 27 |
| 3.5 BOOSTPROG function  | 27 |
| 3.6 Programme function (Auto mode)                                | 28 |
| 3.7 Electronic lock   | 29 |
| 3.8 Calibrating and dissociating the Comfort and Eco temperatures | 29 |

## **4 Maintenance**

30

## **5 Services and guarantee**

31

# 1. Overview

## 1.1 Introduction

Dear customer,

Thank you for choosing this radiator or towel radiator.

This product has been manufactured in accordance with our stringent quality requirements to give you total satisfaction. To get the most out of your radiator, we advise you to read these instructions carefully and keep them to hand.

Thank you for your purchase.

## 1.2 Warnings



**CAUTION (TOWEL RADIATORS):** To avoid any danger to very young children, you are advised to install this appliance so that the lowest heating bar is at least 600 mm off the floor.



**CAUTION (RADIATOR):** To avoid overheating, do not cover the heating appliance.



**CAUTION (RADIATOR):** Do not sit on the heating appliance.



Caution, hot surface.

**CAUTION - Some parts of this product can become very hot and cause burns. Particular attention has to be given where children and vulnerable people are present.**

Children of less than 3 years should be kept away unless continuously supervised.

Children aged from 3 years and less than 8 years shall only switch on/off the appliance provided that it has been placed or installed in its intended normal operating position and they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the

hazards involved. Children aged from 3 years and less than 8 years shall not plug in, regulate and clean the appliance or perform user maintenance.

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

A towel radiator must be used for the purpose for which it is intended and not as a table, chair, toy, ladder, etc.

This appliance should be plugged or connected, according to rules and standards in application, only by an authorized person.

It is protected from splashes of water, and can be installed within volumes 2 and 3 (see section 2.1) as long as the electrical controls are out of reach of anyone using the bath or shower. It must not be connected to ground.

The electricity supply must be protected by a residual current device with a maximum of 30mA, especially when installed in a room containing a bathtub or shower.

**IMPORTANT** If the power cable is damaged, for safety reasons it must be replaced by the manufacturer, the manufacturer's after-sales service department or a similarly qualified person.


**IMPORTANT** The heating appliance must not be placed underneath a power outlet.

**IMPORTANT** This appliance is not intended for use at altitudes exceeding 2000 m.

This heating appliance is filled with a precise quantity of specific oil.

Any repair work requiring the oil tank to be opened should only be carried out by the manufacturer or their after-sales service department, which should also be contacted in the event of an oil leak.

When disposing of the heating appliance, comply with the regulations in force on the disposal of oil.

Before any maintenance operation, take care to stop the appliance by pressing the key .

### 1.3 Overview of your radiator

This electrical appliance with circulating fluid is delivered ready to use.

It is plugged and filled with a high-performance thermal mineral oil before leaving the factory.

This fluid was specially designed for this use and requires no special maintenance.

As soon as the appliance is switched on, you will notice certain differences compared to a standard electric heating system:

- the electric heating element heats the fluid, which gradually and naturally starts circulating in your appliance;
- the properties of the fluid are such that it takes approximately ten minutes for the radiator to reach its optimum surface temperature, depending on the model and the room temperature when the appliance is switched on;
- this principle also ensures consistent and sustained heating even when the element is no longer powered.

## 2. Installing your appliance

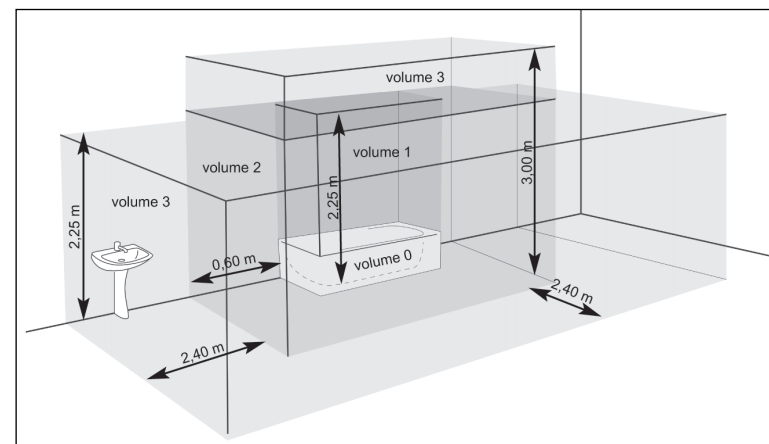
### 2.1 Installation restrictions

The flexible cable supplied with your appliance is designed to be connected to the mains via a junction box that must be placed behind the appliance, with no need for a plug.

In a kitchen or bathroom, the junction box must be positioned at least 25 cm from the floor.

The appliance must be installed as described in this document and in accordance with the applicable European and French standards, including CEI 60364.7.701 and NF C15-100, as well as the rules of good professional practice.

For other countries (apart from France), the appliance must be installed in accordance with standards in force and with rules of good professional practice in the country of use.



**IMPORTANT** The example shown only concerns a bathtub. For other bathroom fixtures, please consult your installer.

**IMPORTANT** The system must be fitted with an omnipolar circuit-breaker with a minimum contact opening of 3mm.

**ATTENTION**

Always turn off the electricity supply (circuit-breaker + pilot wire) before making any connections.

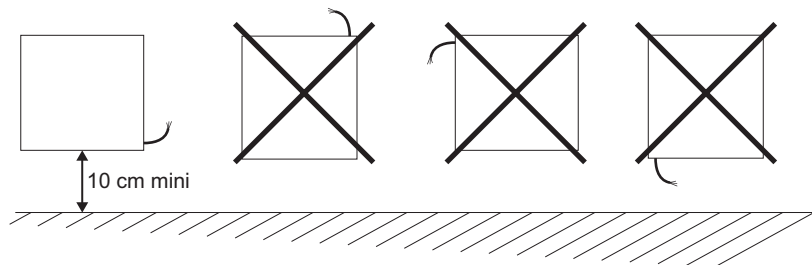
To ensure your system is safe:

- ensure that an area of at least 50 cm in front of the appliance is clear of objects which might hinder air circulation (furniture, chairs, etc.);
- position a shelf at least 10 cm above the top of your radiator;
- use mounting screws suitable for your wall.

**FOR A RADIATOR:**

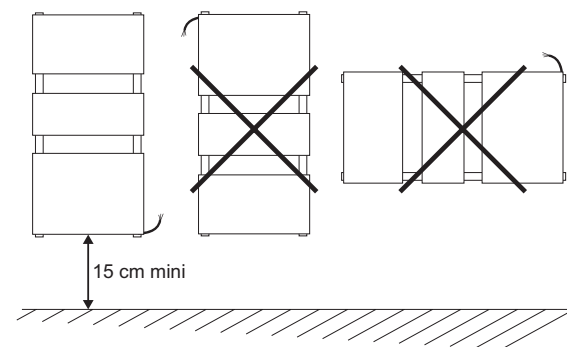
**IMPORTANT** This appliance should never be installed with the electrical connection box positioned topside.

Ensure that the bottom of the device is positioned at least 10 cm above the floor.

**FOR A TOWEL RADIATOR:**

**IMPORTANT** This appliance should never be installed with the electrical connection box positioned topside.

Ensure that the bottom of the device is positioned at least 15 cm above the floor.



**NOTE:** Electric towel radiators are designed to be covered safely. However, to ensure that your appliance works efficiently, you are advised not to cover it completely. Doing so will increase the temperature and cause the internal cutout to turn off the appliance.

**2.2 Positioning your appliance**

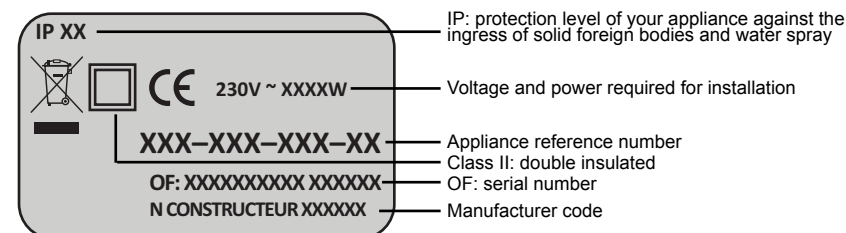
To get the most out of your appliance and enjoy the highest standards of comfort, we recommend that you install the appliance near places with high heat loss (windows, doors, etc.) wherever possible.

You will find a complete set of assembly instructions in your appliance's box.

**2.3 Connecting the appliance**

The technical specifications of your radiator are shown on its nameplate.

Please note these down before installing it and before requesting any after-sales assistance.

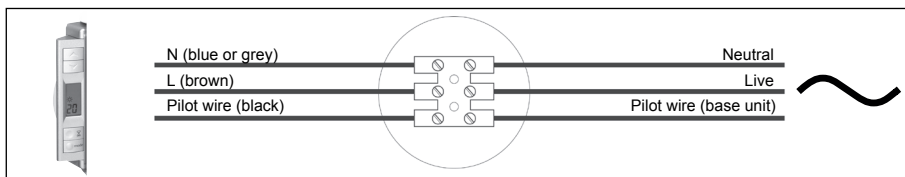


When connecting the appliance to the mains, you must observe:

- the voltage indicated on the nameplate;
- conventional colour coding:
  - blue or grey: neutral
  - brown: live
  - black: pilot wire

#### CONNECTING PRINCIPLE WITH PILOT WIRE:

Your appliance is equipped with a pilot wire for connection to a pilot wire programming base unit (not supplied with the appliance).

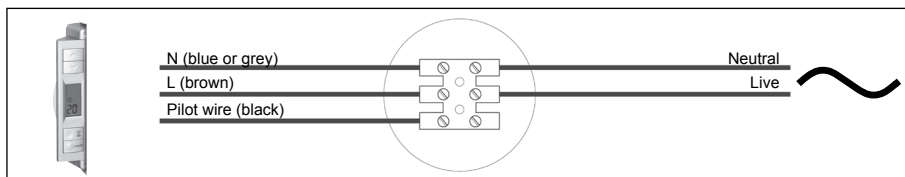


#### NOTE:

Your appliance is equipped with an integrated electronic control system so we cannot accept any liability should the appliance be used with pilot wire programming base units that function by disconnecting the supply voltage (refer to the instructions supplied with your control unit).

#### CONNECTING PRINCIPLE WITHOUT PILOT WIRE:

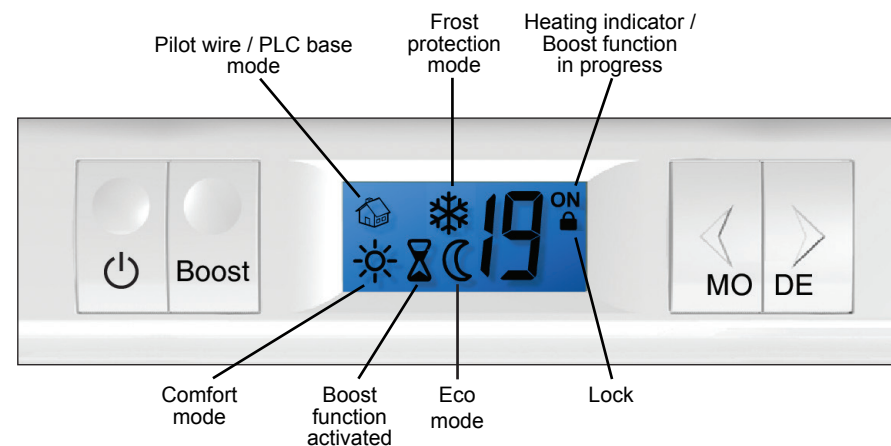
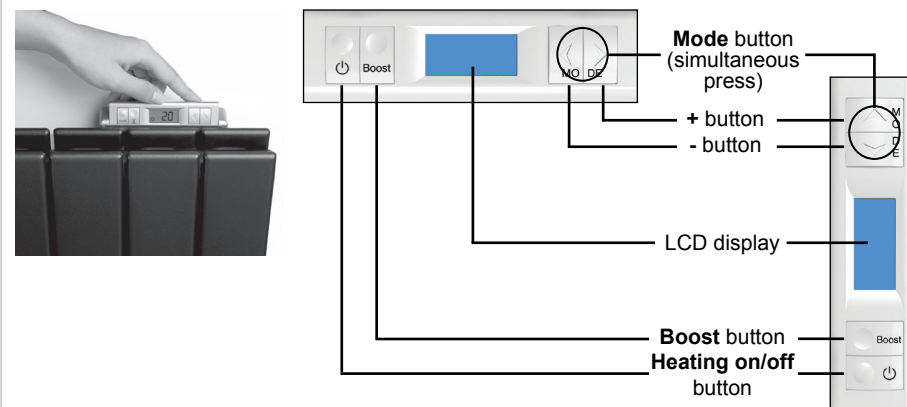
If the pilot wire is not connected, it must be insulated for safety reasons. Under no circumstances must it be connected to earth.



## 3. Using your appliance


### 3.1 Overview of the control panel



Your appliance is supplied with a built-in control unit and room thermostat for temperature regulation.



The **ON** indicator appears each time the heating phase on your appliance is active (ambient temperature is below the temperature setting on the thermostat).

### 3.2 Heating on/off

Press the  button to put your appliance in heating mode.

Press the  button again to switch to **NO-HEAT** mode. The icon  appears on the screen.

### 3.3 Operating mode selection

With its **COMFORT**, **ECO** and **FROST PROTECTION** operating modes, the appliance adapts to suit your needs.

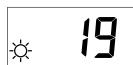
In **AUTOMATIC** mode, the thermostat operates to mode commands received via a pilot wire unit or a PLC unit (6 commands possible).

The **BOOST** function instructs the appliance to heat continuously for a preset period of up to 90 minutes. This function can be set to operate at the same time every day using the **BOOSTPROG** function.

Switch between modes by pressing the **+** and **-** buttons simultaneously.



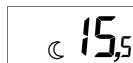
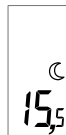
**COMFORT MODE INDICATOR**



This mode should be used when the room is occupied (default temperature: 19°C). Temperature is adjustable between 7 and 28°C by pressing the **+** and **-** buttons.



**ECO MODE INDICATOR**



This mode should be used for periods of absence. It is recommended for periods of absence longer than 2 hours (default temperature: 15.5°C). The default **ECO** mode temperature is your chosen **COMFORT** mode temperature minus 3.5°C.



**FROST PROTECTION  
MODE INDICATOR**



This mode should be used when the room is unoccupied for long periods. It is recommended for periods of absence longer than 24 hours (non-adjustable temperature: 7°C).



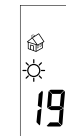
**AUTO MODE INDICATOR (PLC)**



A box around this symbol indicates that the appliance is controlled by a Power-line Carrier unit not supplied (temperature is only set from your heating appliance).



**AUTO MODE INDICATOR  
(PILOT WIRE)**



If there is no box, the appliance is controlled by a Pilot Wire programming base unit not supplied (temperature is only set from your heating appliance).

**NOTE:** A **NO-HEAT** or **FROST PROTECTION** mode command from a programming base unit overrides the **COMFORT**, **ECO** and **FROST PROTECTION** operating modes described above.

### 3.4 BOOST Function




This function allows you to operate your appliance at full power for a preset period. Press the **Boost** button to initiate this function from any mode except **NO-HEAT** mode.

The **ON** and  symbols will then be displayed.


Press the **+** and **-** buttons to adjust the timer duration in 15 minute increments to a period of between 15 and 90 minutes.

The time remaining will scroll across the display until the end of the preset period.

Press the **Boost** button at any time to exit this function. The **ON** and  symbols disappear.

### 3.5 BOOSTPROG Function

Use this function to activate the **BOOST** at a set time every day. Once it is set, the **BOOSTPROG** function will cut in every day, 30 minutes before the time the appliance is due to be activated the first time.

Launch the **BOOST** function and set the timer duration (see section 3.3), then keep the **Boost** button pressed for 5 seconds until the  symbol flashes.

Your appliance will operate automatically on full power every day for the period selected using the **BOOST** function.

The time remaining will scroll across the display until the end of the preset period. Press the **Boost** button to exit the **BOOST** function.

 will flash to indicate that the **BOOSTPROG** function is active. To disable this function, press the  button to go to **NO-HEAT**.

**NOTE:** The **BOOSTPROG** function will be deactivated if the power supply is interrupted.

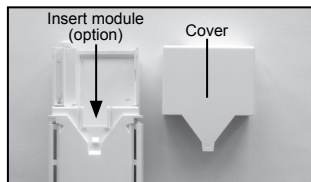
### 3.6 Programme function (Auto mode)

#### OPERATION WITH A PILOT WIRE PROGRAMMING BASE UNIT


Your appliance can be controlled remotely by a Pilot Wire programming base unit. Once connected (see section 2.3), the appliance will recognise the programming base unit automatically.


#### OPERATION WITH A PLC PROGRAMMING BASE UNIT, PLC ASSOCIATION/DISSOCIATION

Your appliance can be controlled remotely by a PLC (Powerline Carrier) programming base unit using the X2D protocol. To use this facility, remove the cover and insert the Powerline Carrier interface module (option, please contact your installer or dealer) in its place.





Regardless of what the display is showing, press the **Boost** and **+** buttons for 10 seconds..

 will then be displayed and flashing: your appliance is waiting to receive an association signal from a PLC unit (to activate the association signal, see the instructions supplied with the unit). Run the association procedure on the control unit, then press once on the **Boost** button

 will then be displayed permanently: your appliance is now associated with this transmitter unit. To quit this procedure, press the **Boost** and **+** buttons.

If the device does not find a PLC signal, it will automatically quit the association mode after 2 minutes.

To dissociate your appliance from this PLC unit, press the **Boost** and **+** button for 10 seconds, regardless of what the display is showing.

 will flash. Press the **Boost** button for 20 seconds until the light flashes fast, then release it. In **AUTO** mode  appears: your appliance is now dissociated from this PLC unit

**NOTE:** The PLC programming base unit must not be emitting any signal during the dissociation process.


**NOTE:** The association process must be repeated each time the module is changed.


### 3.7 Electronic lock



Use of this function prevents any unwanted operation of the keypad.

Press the **+** and **-** buttons together for 5 seconds to lock the keypad and prevent any inadvertent change of mode or setpoint temperature.

The  symbol will then appear.

To unlock, press the **+** and **-** buttons together for 5 seconds. The symbol  disappears.

**NOTE:** This function will not block mode change commands from a Pilot Wire or PLC unit.

### 3.8 Calibrating and dissociating the Comfort and Eco temperatures

The calibration facility can be used to correct any variation between the room temperature achieved by the appliance and the setpoint temperature requested at the thermostat.

To do this, enter the variation between the temperature measured by a thermometer in the room and the temperature achieved in **COMFORT** mode.

Press the **Boost** and **-** buttons on for 5 seconds. The screen shows "0".

The thermostat will then allow the measured temperature reading to be changed by up to + or - 5°C in 0.5°C increments by pressing the **+** and **-** buttons.

Then press the **Boost** button to switch to **ECO** mode temperature association/dissociation.

Press the **+** and **-** buttons to select:

- **OF:** The **ECO** mode temperature is your chosen comfort mode temperature minus 3.5°C.

- **ON:** The **ECO** mode temperature can be set independently of the **COMFORT** mode temperature. In **ECO** mode, you can now press the **+** and **-** buttons to increase or reduce the temperature in 0.5°C steps.

Press the **Boost** button to exit.



## 4. Maintenance

High-quality materials and surface treatment protect your appliance against corrosion and impacts.

To maximise the service life of your appliance, we recommend you take the following precautions:

- Never use abrasive or corrosive products on the outer surfaces of the appliance; use warm, soapy water.
- Use a dry cloth (without solvent) to clean the control unit.

### Maintaining the ventilation inlets

To ensure that your appliance operates normally, it is essential to ensure that dust or any other substance is not allowed to accumulate and block the ventilation inlets situated on the housing at the rear of the appliance. If this happens, you must clean the inlets carefully using a brush or other implement.



## 5. Services and guarantee

### After-sales service

If your appliance stops working or you require spare parts, contact your installer or dealer.

Prior to making contact and to ensure your problem is dealt with quickly and effectively, please make a note of:

- the details shown on the appliance's nameplate;
- the sales reference for your appliance shown on your dated purchase invoice.

### Guarantee

*(See general conditions of sale for your country)*

The heating body of your electric radiator is guaranteed against manufacturing defects for five (5) years from the date of purchase, while the other components are guaranteed for two (2) years.

It complies with the EMC Directive: 2004/108/EC regarding electromagnetic compatibility of equipment, with Low Voltage directive: 2006/95/EC regarding electrical equipment designed for use within certain voltage limits, and with European standards EN 60.335.1, EN 60.335.2.30 and EN 60.335.2.43, and subsequent amendments.

Dated proof of purchase must be presented to activate the guarantee. The guarantee does not cover radiator transport, removal and installation costs.

The guarantee shall not apply if the appliance is installed, used or maintained in a way that does not comply with standards in force in the relevant country, good professional practice, or the manufacturer's instructions.

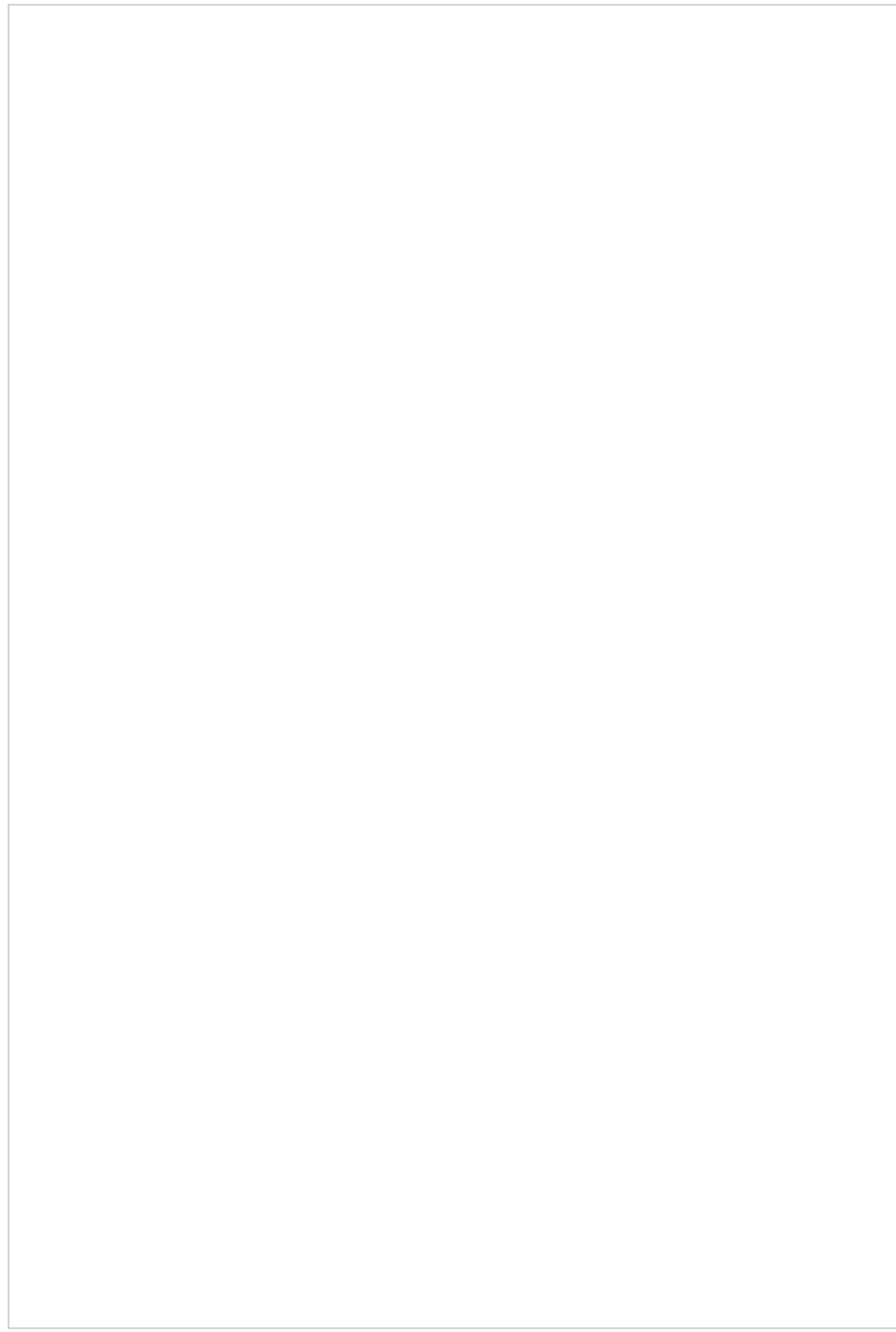
### Environmental regulations

RoHS: complies with Directive 2011/65/EU

WEEE: complies with Directive 2002/96/EC



**Disposal of end-of-life electrical and electronic appliances.** This symbol indicates that this product should not be disposed of with household waste. It must be taken to a suitable collection point to be recycled. By disposing of this product correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.





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

**ACOVA**