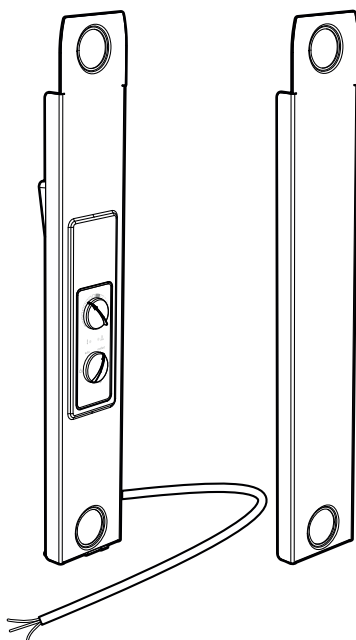




Créateur d'innovations pour le confort thermique
Creating innovative solutions for ambient comfort



NOTICE - INSTRUCTIONS

PLAQUE DE RÉGULATION POUR RADIATEURS STÉATITES
*TEMPERATURE REGULATION SYSTEM FOR STEATITE
RADIATORS*

PH10A

SOMMAIRE / TABLE OF CONTENTS



Important : Cette notice simplifiée a pour objectif de décrire les fonctionnalités du produit et les principales caractéristiques techniques. Pour toute autre intervention sur votre appareil, il est conseillé de s'adresser directement à un professionnel qualifié.

Elle ne peut en aucun cas servir de notice d'utilisation et d'installation.

Important: *These simplified instructions are only intended to be used by our clients. The purpose of them is to describe the features and the main technical characteristics of the product.*

They may under no circumstances be used as instructions for installation and use.

Présentation.....	3
Les avantages	3
Synoptique.....	3
Fonctionnement	4
Montage et raccordement	5
Caractéristiques techniques.....	8
Code produit	8
.....	
Overview.....	9
Product plus points.....	9
Diagram.....	9
Operation.....	10
Attaching the plates.....	11
Technical specifications	14
Product code	15

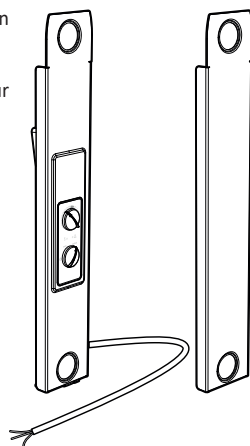


PRÉSENTATION

Plaque pour radiateur électrique stéatite en poly-propylène ou en métal avec régulation électronique et commande analogique à mi hauteur.

Plaque avec régulation électronique, pièce originale à utiliser comme pièce de rechange sur les radiateurs électriques à inertie sèche Néomitis compatibles

Ce produit est accompagné d'une plaque décorative.



LES AVANTAGES

- **Ergonomie de réglage** : Deux boutons rotatifs ergonomiques permettent de sélectionner facilement le mode de chauffage et la consigne de température souhaitée.
- **Régulation électronique PID** : Proportionnelle intégrale dérivée de grande précision.
- **Commutation par TRIAC** : Fonctionnement silencieux et optimisation de la durée de vie de la régulation.
- **Sécurité enfants** : Deux cavaliers placés sur l'arrière des boutons rotatifs permettent le blocage des réglages.



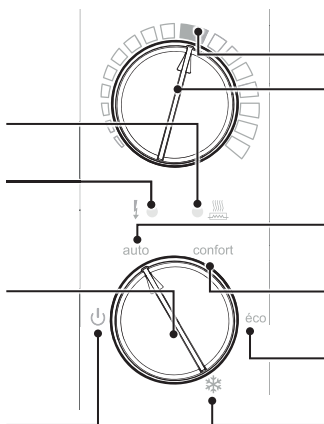
SYNOPTIQUE

Voyants de contrôle :

- **Voyant rouge** : signale l'enclenchement de la résistance (230V AC).
- **Voyant vert** : signale la présence de la tension.

Bouton rotatif de sélection du mode de fonctionnement

Veille du chauffage



Indication visuelle de la plage confort

Bouton rotatif de réglage de température

Plage de température réglable de 7°C à 30°C.

Mode Auto

Mode Confort

Mode Éco

Mode Hors-gel

▶ FONCTIONNEMENT


• Fonctions Mise en Marche / Veille du chauffage

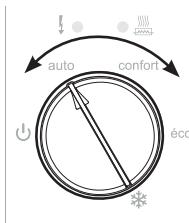
Fonction Mise en marche : Tournez le bouton rotatif de sélection du mode de fonctionnement jusqu'à ce que le pointeur soit en face de **auto** ou de tout autre mode.

Le voyant vert s'allume indiquant la présence tension.



ET

Le voyant rouge s'allume si l'appareil est en demande de chauffe.

Fonction Mise en Veille du chauffage : Tournez le bouton rotatif de sélection du mode de fonctionnement jusqu'à ce que le pointeur soit en face de . Vous êtes en butée.



• Sélection du mode de fonctionnement

La sélection du mode désiré s'effectue en tournant le bouton rotatif de sélection du mode de fonctionnement de  à .

Auto

Mode automatique, si votre radiateur est relié à un gestionnaire d'énergie ou à un programmeur par le biais du fil pilote, il fonctionnera automatiquement en fonction des programmes établis et des ordres transmis.

Nota : En l'absence de commande sur le fil pilote il fonctionnera toujours en confort permanent.

Confort

Mode confort permanent, le radiateur maintient la température réglée.

Éco

Mode économique, correspond à la température confort moins 3,5°C. Ceci permet de faire un abaissement sans dérégler la température confort.

Hors-gel

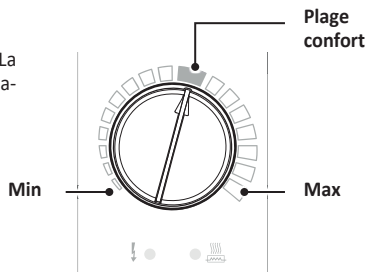
Mode protection hors-gel, permet de sécuriser les installations d'un logement contre le gel en maintenant une température permanente de 7°C.

Fonction Veille du chauffage

Mise en veille de l'appareil.

• Réglage de la température Confort

Le réglage de la température s'effectue en tournant le bouton rotatif. La température de consigne Confort est réglable de 7°C à 30°C avec visualisation de la plage confort.



• Visualisation des états de fonctionnement de la plaque de régulation

Deux voyants de contrôle permettent de visualiser l'état de fonctionnement de la plaque de régulation, voir tableau ci-dessous :

États de fonctionnement de la plaque de régulation	États des voyants
Fonction Veille du chauffage	Éteint
En fonctionnement	Vert allumé (présence tension) Rouge allumé (mise en route de la résistance (230V AC))
Anomalie détectée par la sonde de température	Rouge et vert clignotant

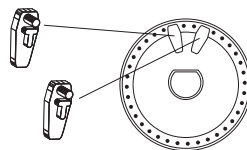
• Sécurité enfants

Blocage du mode et limitation ou blocage de la température

Vous trouverez au dos des boutons, 2 cavaliers qui vous permettent de bloquer ou de limiter le mode de fonctionnement et de la plage de réglage de la température.

Exemple bouton "Mode" : Blocage sur le mode Auto ou limitation à la sélection des modes Auto et Confort.

Exemple bouton "Température" : Blocage de la température sur une consigne fixe ou limitation de la plage de réglage.



MONTAGE ET RACCORDEMENT

Important :

Avant toute opération de raccordement, mettez la plaque de régulation électronique hors tension en agissant sur le disjoncteur ou le fusible de protection du circuit d'alimentation.

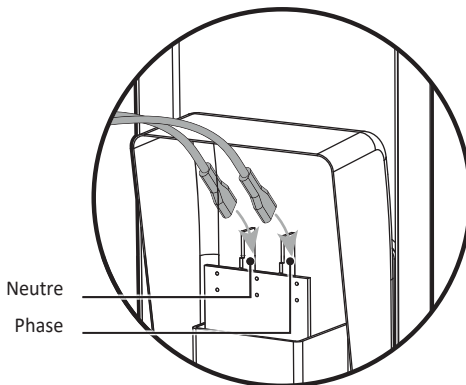
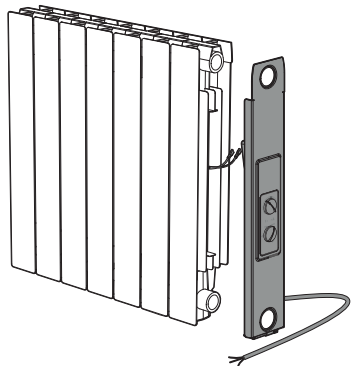


Le raccordement doit être effectué par un monteur qualifié dans le respect des règles de sécurité.

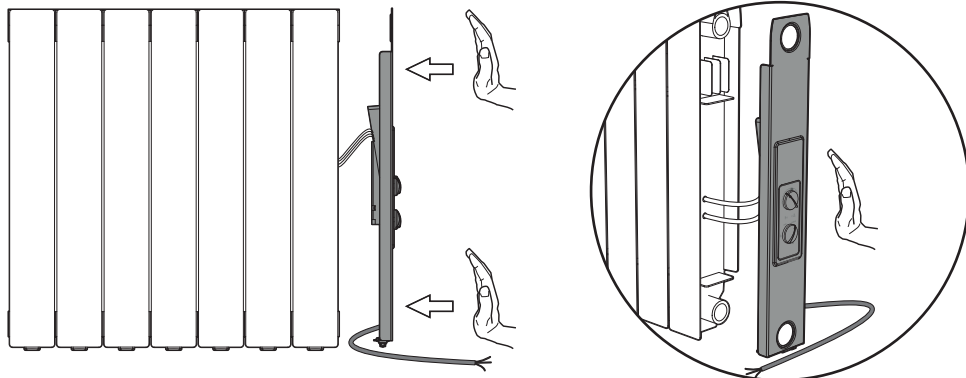
Procédez dans l'ordre suivant :

• Fixation de la plaque avec la régulation :

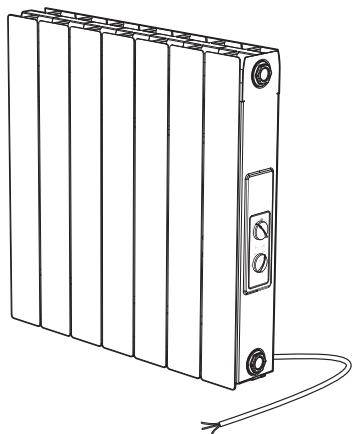
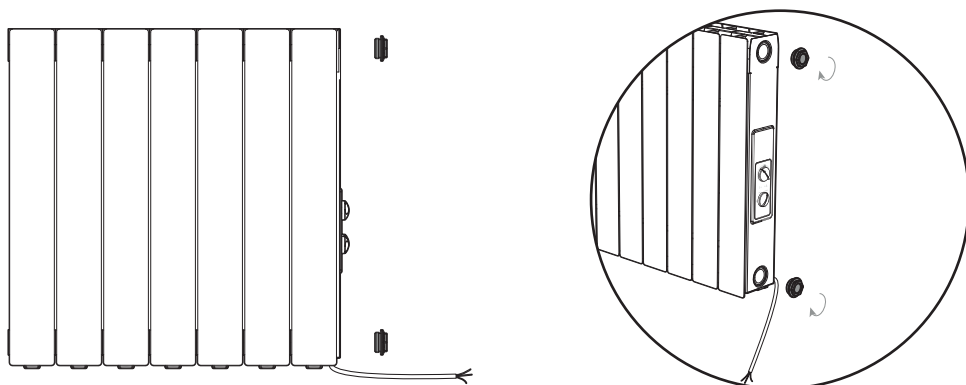
1- Positionnez la plaque sur le côté droit de l'appareil. Branchez les 2 cosses faston femelles du radiateur sur les cosses de la plaque.



2- Appuyez fermement sur la plaque pour la mettre en place.

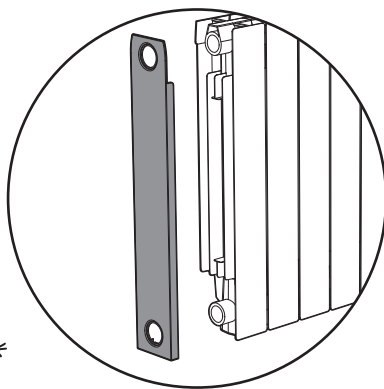
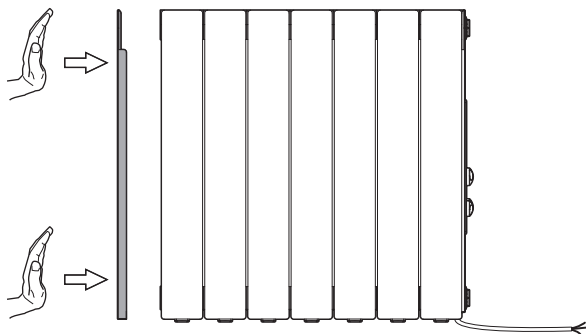


3- Pour finir, vissez les 2 bouchons.

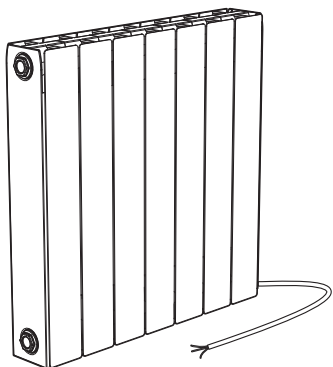
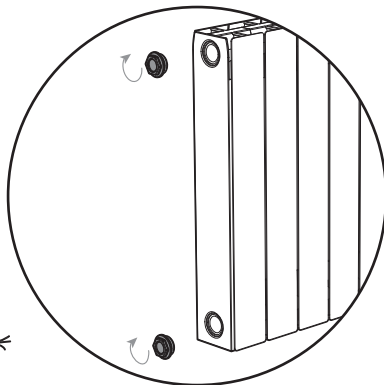
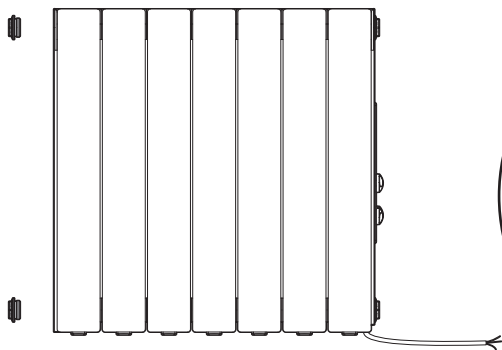


- **Fixation de la plaque décorative :**

- 1- Positionnez la plaque sur le côté gauche de l'appareil.
Appuyez fermement sur la plaque pour la mettre en place.



- 2- Pour finir, vissez les 2 bouchons.



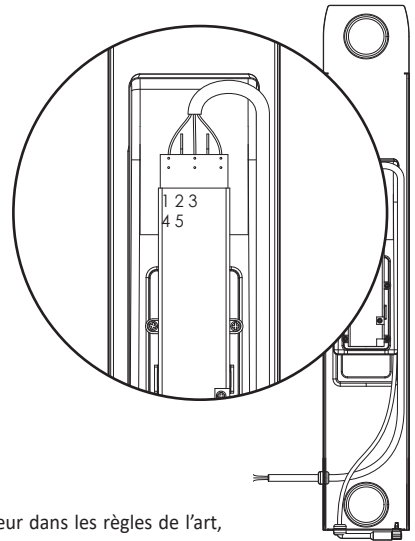


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension de service : 230VAC +10 % -10 % 50hz.
- Câble d'alimentation : 1000mm, 3 conducteurs (3x1mm²).

1. **N** : Alimentation Neutre (bleu)
2. **L'** : Cosse phase résistance
3. Entrée Fil pilote (noir)
4. **N'** : Cosse neutre résistance
5. **L** : Alimentation Phase (marron)

- Puissance maximum de 2000W, charge résistive.
- Fil pilote 6 ordres :
 - CONFORT
 - ÉCO -3,5°C
 - ÉCO -1°C
 - ÉCO -2°C
 - Veille du chauffage
 - Hors-gel 7°C (+/-3K)
- Couleur : RAL 9016.




Environnement

- IP24 (boîtier vertical après installation) :
 - Important** : l'IP est obtenu après montage de la plaque sur le radiateur dans les règles de l'art, respectant l'ensemble des contraintes techniques.
 - Après installation verticale sur le radiateur, la plaque doit être correctement serrée.
- Température de fonctionnement : 0°C à 40°C.
- Réglage de la température de consigne de +7° à +30°C environ.
- Température de stockage : -20°C à 70°C.
- Humidité : 80% à 25°C (sans condensation).
- Classe II après installation sous la responsabilité de l'intégrateur.

Constructeur : Néomitis marque déposée de Co-Intech (contact_shop@neomitis.com).

Les produits présentés dans cette notice sont fabriqués suivant des processus certifiés ISO 9001 V2015.



Le symbole,  apposé sur le produit, indique l'obligation de le retourner, en fin de vie, à un point de collecte spécialisé, conformément à la directive DEEE 2012/19/UE. En cas de remplacement, vous pouvez également le retourner à votre distributeur. En effet, ce produit n'est pas un déchet ménager ordinaire. Gérer ainsi la fin de vie, nous permet de préserver notre environnement, de limiter l'utilisation des ressources naturelles.



FR

Cet appareil se recycle

À DÉPOSER EN MAGASIN  OU 

À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



CODE PRODUIT

Les produits présentés dans cette notice correspondent aux solutions classiques et disponibles.

Code	Désignation
PH10A	Plaque de régulation métallique analogique blanche, classe 2 avec fils pilote + plaque décorative

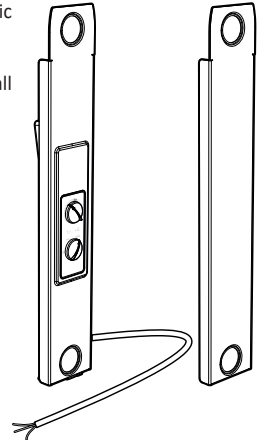


OVERVIEW

Plate for electric steatite radiator made from steel coated with epoxy paint with electronic temperature regulation system and analog remote control at mid-height.

Plate controller with electronic control, original part to be used as a replacement part on all Neomitis electric radiator with dry inertia.

The product comes with a decorative plate.



PRODUCT PLUS POINTS

- **Ergonomic setting process:** Two ergonomic knobs make it easy to select the heating mode and the desired temperature.
- **PID electronic regulation:** Proportional Integral Derivative with high accuracy.
- **Child safety:** Two jumpers that can be placed at the back of the dials enable them to be locked.
- **Switching by TRIAC:** Quiet operation and optimisation of the controller life.



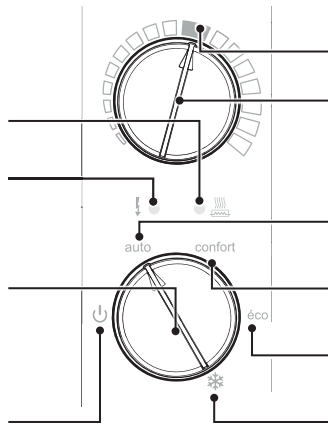
DIAGRAM

Pilot lights :

- **Red light:** indicates that the 230V AC heating resistance is on.
- **Green light:** indicates that the power supply is on.

Rotary knob for selecting the operating mode

Heating on standby



Visual indication of the setpoint (comfort) temperature

Rotary knob for setting the temperature
The temperature can be set at any value between 7°C and 30°C.

Auto mode

Comfort mode

Eco mode

Frost protection mode

OPERATION


• Power on/heating standby mode

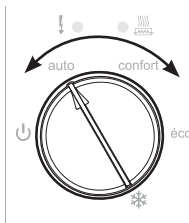
Power on feature: turn the operating mode selection knob until the pointer points to **auto** or to any other mode.

The green button comes on : the mains power supply is on.



AND

The red button comes on: the device has started heating.

Heating standby feature: turn the operating mode selection knob until the pointer points to  . You are at the stop point.



• Selecting the operating mode

To select the desired mode, turn the operating mode selection knob from  to .

Auto: Automatic mode, if your radiator is linked to an energy management device or to a scheduler by means of a pilot wire, it will operate automatically according to the instructions it receives from those devices.

Note: if no pilot wire is connected it will operate in Non-Stop Comfort mode.

Comfort: Non-Stop Comfort mode – the radiator will maintain the temperature you have set.

Eco: Economic mode, which means the Comfort mode temperature minus 3.5°C. This enables you to lower the temperature without having to reset the Comfort mode temperature.

Frost protection: Frost protection mode, which allows you to protect your home against the effects of cold weather by maintaining a temperature of 7°C at all times.

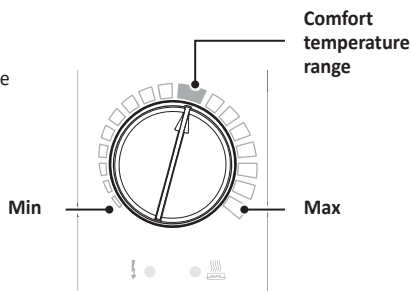
Standby

Switching the appliance to Standby mode.

• Setting the Comfort temperature

To set the temperature using the control panel, position the pointer on the control knob to face the desired temperature.

You can set the temperature at any value between 7°C to 30°C.



- **Viewing operating modes on the control plate**

The two-colour light enables you to view the operating modes that are displayed on the control plate, see the table below:

Viewing operating modes on the control plate	Light status
Standby mode	OFF
Operating	Green light on (mains power on) Red light on (heating cartridge (230V AC) coming on)
Anomaly detected by the internal temperature probe	Flashing red and green light

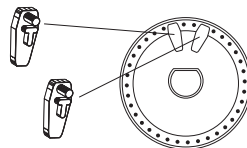
- **Child safety**

Locking the mode and restrictions on or locking of the temperature.

At the back of the buttons you will see two jumpers which enable you to lock or to restrict the operating mode and/or the temperature.

An example as regards the “Mode” button: The button can be locked on Auto Mode or mode selection can be restricted to just Auto Mode or Comfort Mode.

An example as regards the “Temperature” button: The button can be locked at a fixed setting temperature or limitation of the setting range.



ATTACHING THE PLATES

Important:

Before carrying out any connection tasks, cut off the power supply to the electronic regulator using the circuit breaker or the protection fuse in the power supply circuit.

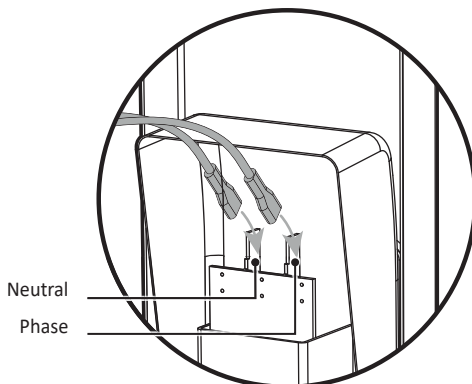
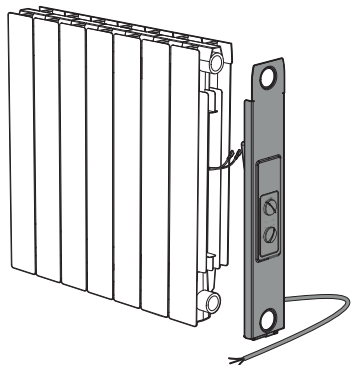


Connection tasks must be carried out by a qualified professional installer.

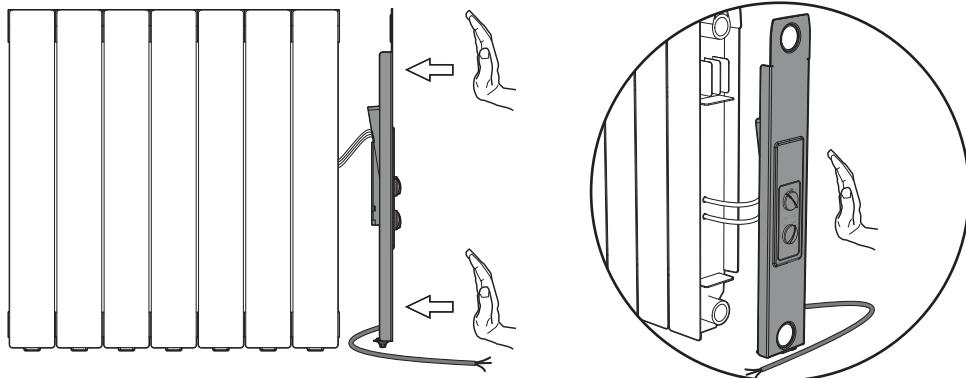
Proceed in the following order:

- **Attaching the control plate :**

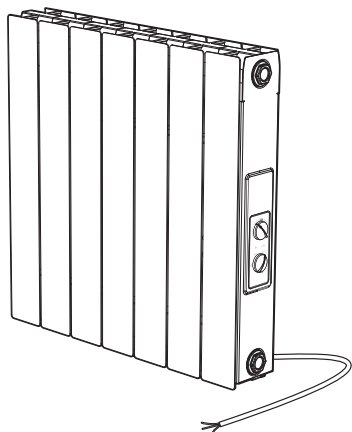
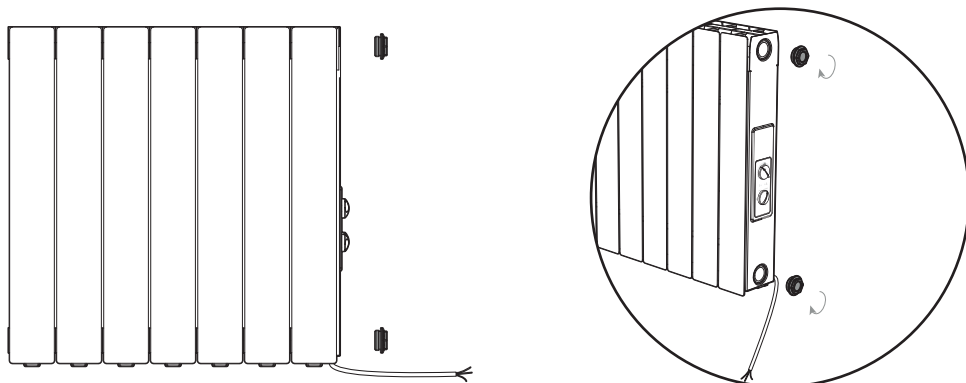
1- Position the plate on the right-hand side of the appliance. Connect the two female faston lugs on the radiator onto the lugs on the plate.



2- Press down firmly on the plate to secure it in place.

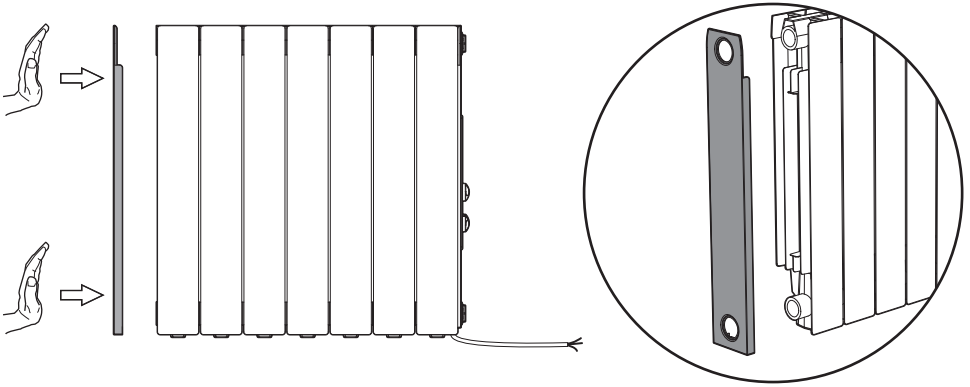


3- Finally, screw down the two plugs.

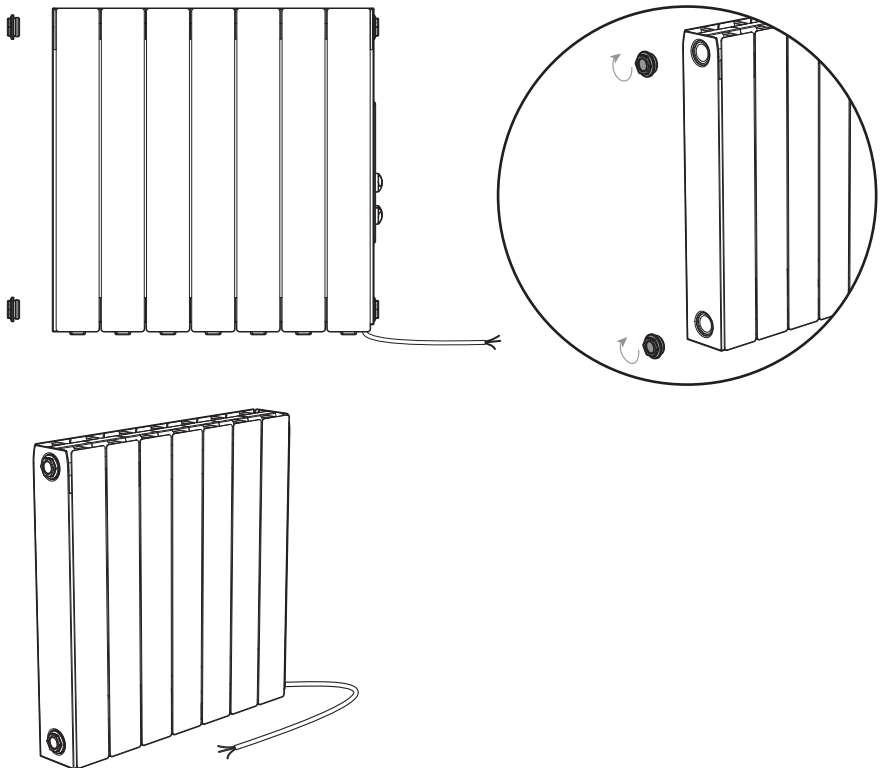


- **Attaching the decorative plate:**

- 1- Position the plate on the left-hand side of the appliance.
Press down firmly on the plate to secure it in place.



- 2- Finally, screw down the two plugs.



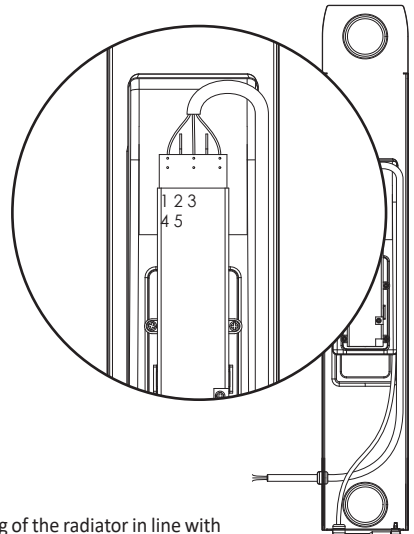


TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power supply: 230V +/-10% 50Hz.
- Power supply cable: 1000mm, 3 conductors (3x1mm²).

1. **N** : Neutral Power (blue)
2. **L'** : Phase resistance lug
3. Pilot wire input (black)
4. **N'** : Neutral resistance lug
5. **L** : Power Supply Phase (brown)

- Maximum power of 2000W, resistive load.
- 6-order pilot wire:
 - COMFORT
 - ECO -3,5°C
 - ECO -1°C
 - ECO -2°C
 - Heating on standby
 - Frost protection mode 7°C (+/-3K)
- Color: RAL 9016.



Environment

- IP24 (control plate vertical after installation):


Important: The IP (protection rating) is obtained following vertical fitting of the radiator in line with the best industry practices, and respecting all the technical constraints. After vertical installation on the radiator, the control plate must be properly tightened with a nylon nut not supplied, tightening torque required: maximum 10 Nm.

- Operating temperature: 0°C to 40°C.
- Desired temperature setting can be set anywhere between 7°C and +30°C approximately.
- Storage temperature: -20°C to 70°C.
- Resistance to humidity: : 80% to 25°C (without condensation).
- Class II after installation, under the responsibility of the integrator.

Manufactured by: Neomitis registered trademark of Co-Intech (contact_shop@neomitis.com).

The products described in these instructions are manufactured using processes which are certified ISO 9001 V2015.



The symbol , affixed on the product indicates that you must dispose of it at the end of its useful life at a special recycling point, in accordance with European Directive WEEE 2012/19/EU. If you are replacing it, you can also return it to the retailer from which you buy the replacement equipment. Thus, it is not ordinary household waste. Recycling products enables us to protect the environment and to use less natural resources.



FR

Cet appareil
se recycle

À DÉPOSER
EN MAGASIN



À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



OU

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



PRODUCT CODE

The products described in this instruction booklet are our conventional solutions, which are feasible and available.

Code	Designation
PH10A	White analog plate, class II, with pilot wire and decorative plate



une marque déposée de CO-INTECH / registered trademark of CO INTECH S.A.S

Siège social, service commercial et administratif
Headquarters, sales and administrative service :

Z.I. Montplaisir - 258 Rue du Champ de courses - 38780 PONT EVEQUE - FRANCE

E-mail : contact_shop@neomitis.com

Site de production / Production site :

Z.I. de la Pidaie - Rue des Perrières - POUANCE - 49420 OMBREE D'ANJOU - FRANCE

www.shop.neomitis.com



CO-INTECH S.A.S. - 422 435 149 00030 RCS VIENNE - Siège social/Headquarters : Pont-Évêque
Marques commerciales déposées - Tous droits réservés / Registered trademark - All rights reserved