

PH6A



## BOÎTIER DE RÉGULATION POUR RADIATEUR ÉLECTRIQUE À INERTIE FLUIDE

Commande analogique à mi-hauteur avec ou sans fil pilote 6 ordres

### Présentation

Fonctions principales	Applicatif
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Régulation de la température ambiante</li> <li>- Réglage de la température de consigne</li> <li>- Mise en marche/Veille du chauffage</li> <li>- Sélection des modes de fonctionnement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Radiateur électrique à inertie fluide</li> </ul>

#### + Produit

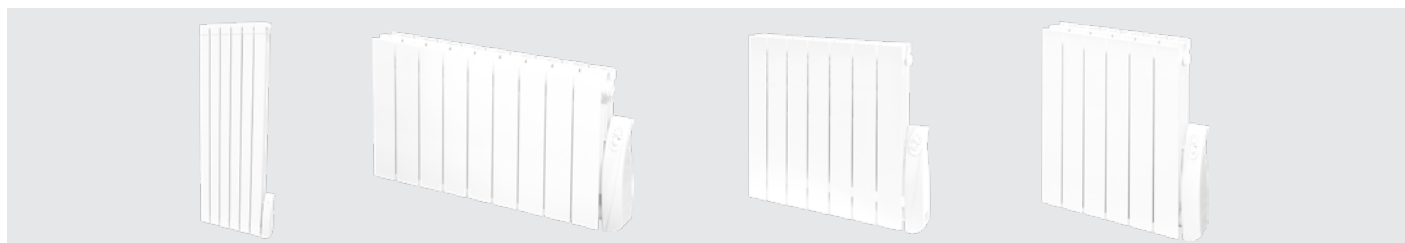
- **Régulation électronique "intelligente"** : elle assure toute l'année le maintien d'une température stable et précise dans la pièce
- **Excellente ergonomie** et sensation de réglages avec les 2 boutons rotatifs
- **Robustesse** : le système de commutation au zéro de tension, par un triac optimise la durée de vie du produit
- **Simplicité d'utilisation**

## Compatibilité

Boîtier de régulation, pièce originale à utiliser comme pièce de rechange sur les radiateurs électriques Néomitis compatibles :

### Type Aloé

Aloé Vertical (RFLAXXXV11) / Aloé Bas (RFLAXXXB11) / Aloé Standard (RFLAXXXA11) / Aloé Slim (RFLAxxxAS11)



## Caractéristiques fonctionnelles

### Utilisation



<b>Marche/veille du chauffage</b>	
<b>Température de consigne</b>	Réglage de +7°C à +30°C, visualisation de la plage de confort à environ 20°C
<b>Modes de fonctionnement</b>	Auto (Programmation), Confort, éco, Hors-gel, Veille du chauffage
<b>Sécurités</b>	<b>Protection interne contre tout échauffement anormal par thermofusible</b> <b>Enclenchement d'un mode de sécurité</b> en cas de détection d'une anomalie de court circuit ou circuit ouvert sur la résistance <b>Système d'évacuation d'eau intégré</b>
<b>Voyants de contrôle</b>	Visualisation de la présence de la tension et de l'enclenchement de la résistance
<b>Relais</b>	<b>Dispositif de commande au 0 de tension</b> pour réduction des perturbations électromagnétiques

### Installation

Assemblage du boîtier directement sur le radiateur

Raccordement à la résistance électrique par cosses faston



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	307 mm
Largeur	58 mm
Profondeur	92 mm
Couleur	Blanc
Poids net	0,48 Kg

### Alimentation

Tension de service	230V AC +/- 10% 50Hz
Puissance maximum	2000W charge résistive
Câble d'alimentation	800mm - 3 conducteurs

### Régulation

Type de régulation	Régulation électronique proportionnelle intégrale dérivée (PID), à enclenchement par triac
--------------------	--

### Environnement

Indice de protection	IP24 après installation sous la responsabilité de l'intégrateur
Classe	Classe II après installation sous la responsabilité de l'intégrateur
Température de fonctionnement	0°C à +40°C
Réglage de la température de consigne	+7°C à +30°C
Température de stockage	-20°C à +70°C
Sonde de température électronique NTC	

### Directives en vigueur

CEM	2014/30/UE
DBT	2014/35/UE
RoHS	ROHS 2011/65/UE, modifiée par les directives 2015/863/UE & 2017/2102/UE

### Normes en vigueur

CEM	EN55014-1 ; EN55014-2 ; EN61000-3-2 ; EN61000-3-3
DBT	EN60335-1 ; EN60335-2-30 ; EN62233
RoHS	EN IEC 63000
Fabrication	Sur site certifié ISO 9001 V2015

## Code produit

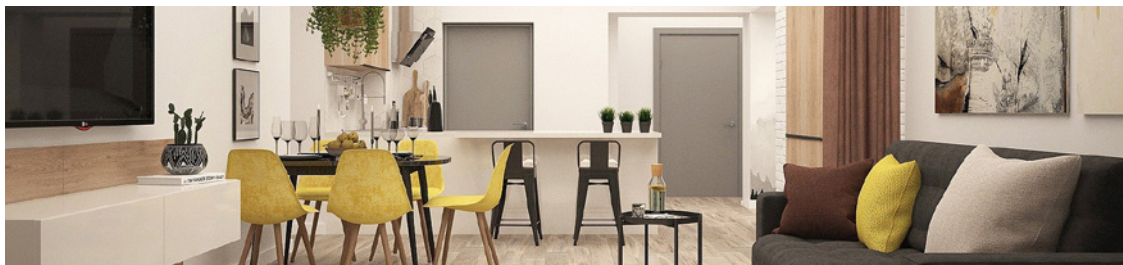
Code	Désignation
PH6A	Boîtier de régulation analogique blanc pour radiateur à inertie fluide, CLII, avec fil pilote, triac + câble d'alimentation

Toute opération ou intervention technique doit être effectuée par un installateur professionnel qualifié.

PH6A NEO FR CP V00 20 05 2022

NEOMITIS est une marque déposée de CO INTECH S.A.S - Siège social, service commercial et administratif : Z.I. Montplaisir - 258 Rue du Champ de Courses 38780 Pont-Evêque - France  
Site de production : Z.I. de la Pidaie - Rue des Perrières - Pouancé - 49420 Ombrière d'Anjou - France - E-mail : contact\_shop@neomitis.com - www.shop.neomitis.com





PH6A



## CONTROLLER FOR ELECTRIC RADIATOR WITH FLUID INERTIA

Analogue controller at mid-height, with or without 6-orders pilot wire

### Overview

#### Main features

- Ambient temperature control
- Desired temperature setting
- Power On / Standby
- Operating modes selection

#### Application

- Electric radiator with fluid inertia

#### Benefits

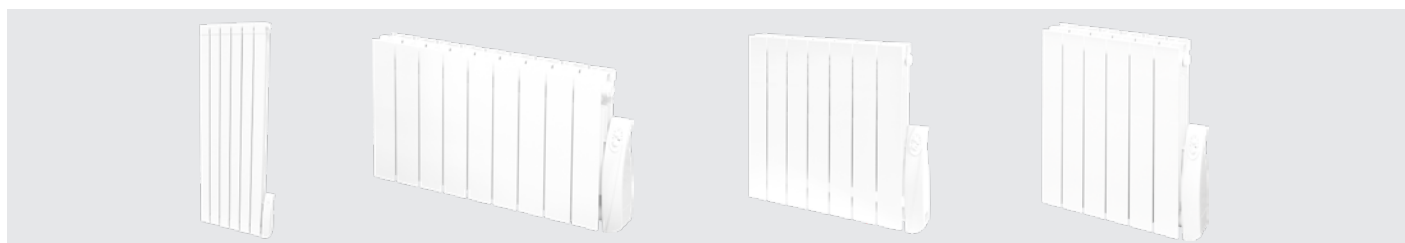
- **"Smart" electronic controller:** this means stable and accurate temperature in the room all year round
- **Ergonomic settings** with the two rotary knobs
- **Robust:** the triac zero crossing switching system optimize product life time
- **Easy to use**

## Compatibility

Controller, original part to be used as a replacement part on compatible Neomitis electric radiators:

### Aloe type

Vertical Aloe (RFLAXXXV11) / Low Aloe (RFLAXXB11) / Standard Aloe (RFLAXXA11) / Slim Aloe (RFLAxxxAS11)



## Functional specifications

### Use



#### Power on/Standby

#### Desired temperature setting

Adjustable from 7°C to 30°C with visible comfort range, approximately 20°C

#### Operating modes

Auto (Programming), Comfort, Eco (Economy), Frost protection, Standby mode

#### Safety

Internal protection against overheating faults by thermofuse  
Protection mode activated in case of faulty detection short cut or open on cartridge circuit detection  
Integrated dewatering system

#### Led status

Indicate mains presence, heating on

#### Relay

Zero crossing voltage control device to reduce electromagnetic disturbances

### Installation

Housing assembly directly on the radiator

Connection to the heating electric cartridge by faston



## Technical specifications

### Dimensional and finish specifications

Height	307 mm
Width	58 mm
Depth	92 mm
Color	White
Net weight	0,48 Kg

### Power supply

Operating voltage	230V AC +/- 10% 50Hz
Maximum power	2000W resistive load
Power cord	800mm - 3 conductors

### Control

Control type	Electronic TPI (Time Proportional and Integral) control, triggered by a triac
--------------	---

### Environment

Protection rating	IP24 after installation under the responsibility of an integrator
Class	Class II after installation under the responsibility of an integrator
Operating temperature	0°C to +40°C
Temperature setting range	+7°C to +30°C
Storage temperature	-20°C to +70°C
NTC electronic temperature sensor	

### Applicable directives

EMC	2014/30/EU
LVD	2014/35/EU
RoHS	RoHS 2011/65/EU, amended by Directives 2015/863/EU and 2017/2102/EU

### Applicable standards

EMC	EN55014-1 ; EN55014-2 ; EN61000-3-2 ; EN61000-3-3
LVD	EN60335-1 ; EN60335-2-30 ; EN62233
RoHS	EN IEC 63000:2018
Manufacturing	On certified site ISO 9001 V2015

## Product code

Code	Designation
PH6A	White analogue controller for radiator with fluid inertia, Class II, with pilot wire, triac and power supply cable

Any operation or technical intervention must be carried out by a qualified professional installer.

PH6A NEO ENG CP V00 20 05 2022

