



PH1A

BOÎTIER DE RÉGULATION POUR RADIATEUR ÉLECTRIQUE À INERTIE FLUIDE

Commande analogique avec fil pilote 6 ordres

Présentation



Fonctions principales

- Régulation de la température ambiante
- Réglage de la température de consigne
- Mise en marche/Veille du chauffage
- Sélection des modes de fonctionnement
- Programmable à distance par fil pilote 6 ordres

Applicatif

- Radiateur électrique à inertie fluide

+ Produit

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

Compatibilité

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

Type Aloé Aloé Bas (RFLAXXXB11) / Aloé Standard (RFLAXXXA11) / Aloé Slim (RFLAxxxAS11)



Caractéristiques fonctionnelles

Utilisation



Température de consigne	Réglable de +7°C à +30°C
Modes de fonctionnement	Auto (Programmation), Confort, Éco, Hors-gel, Veille du chauffage
Sécurités	<ul style="list-style-type: none"> - Protection interne contre tout échauffement anormal par thermofusible - Enclenchement d'un mode de sécurité en cas de détection d'une anomalie de court circuit ou circuit ouvert sur la résistance - Système d'évacuation d'eau intégré - Sécurité anti-choc : un dispositif situé à l'arrière du boîtier empêche toute rotation /déplacement de ce dernier
Voyant de contrôle	Visualisation de l'enclenchement de la résistance, de la présence de la tension et du mode de protection
Relais	Dispositif de commande au 0 de tension 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	150 mm
Largeur	80 mm
Profondeur	67 mm
Couleur	Blanc
Poids net	0,27 Kg

Alimentation

Tension de service	230VAC +/- 10% 50Hz
Puissance maximum	2000W, charge résistive
Câble d'alimentation	1 mètre : 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
PH1A	Boîtier de régulation analogique blanc pour radiateur à inertie fluide, CLII, avec fil pilote, triac + relais et câble d'alimentation

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

PH1A 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





PH1A

CONTROLLER FOR ELECTRIC RADIATOR WITH FLUID INERTIA

Analogue controller with pilot wire 6 orders

Overview



Main features

- Ambient temperature control
- Desired temperature setting
- Power On / Standby
- Operating modes selection
- Remotely programmable using a 6-order pilot wire

Application

- **Electric radiator with fluid inertia**

Benefits

- **«Smart» electronic controller:** this means stable and accurate temperature in the room all year round
- **Integrated temperature sensor, which cannot be accessed from the outside:** the product is more resistant during shipment and when you are installing it
- **Ergonomic setting:** two ergonomic rotary knobs enable easy selection of the heating mode and of the desired temperature
- **Robust:** the triac and the relay 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 Low Aloe (RFLAXXXB11) / Standard Aloe (RFLAXXXA11) / Slim Aloe (RFLAxxxAS11)



Functional specifications

Use



Desired temperature	Adjustable from +7°C to +30°C
Operating modes	Auto (Programming), Comfort, Eco (Economy), Frost protection, Standby mode
Safety	<ul style="list-style-type: none"> - Power on/Standby - Internal protection against overheating faults by thermofuse - Protection mode activated in case of faulty detection short cut or open circuit detected on cartridge - Integrated dewatering system - Anti shock safety : a system located at the back of the housing prevent rotation / movement of it
Led status	Indicates mains presence, heating on and protection mode running
Relay	Zero crossing voltage control 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	150 mm
Width	80 mm
Depth	67 mm
Color	White
Net weight	0,27 Kg

Power supply

Voltage when in use	230VAC +/- 10% 50Hz
Maximum power	2000W, resistive load
Power cord	1 m: 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 guidelines

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
PH1A	White analogue controller for radiator with fluid inertia, Class II, with pilot wire, triac, relay and power supply cable

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

PH1A NEO ENG CP V00 20 05 2022

