



PH18A



## JOUE DE RÉGULATION POUR RADIATEUR ÉLECTRIQUE À INERTIE FLUIDE

Commande digitale en partie supérieure, écran rétro-éclairé  
 Programmation hebdomadaire, détection d'ouverture de fenêtre  
 Jauge et indication de consommation d'énergie en kWh

### 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
- Programmation intégrée ou à programmable distance par fil pilote 6 ordres

#### Applicatif

- Radiateur électrique à inertie fluide

#### + Produit

- **Design sobre et discret** : la partie haute s'intègre harmonieusement au design de la joue
- **Excellente ergonomie de réglage** : commandes placées en partie haute et protégées par un couvercle translucide
- **Afficheur rétro-éclairé** garantissant une parfaite lisibilité
- **Régulation électronique "intelligente"** : elle assure toute l'année le maintien d'une température stable et précise dans la pièce
- **Pack Économie d'énergie**
- **Réserve de marche et sauvegarde des réglages par EEPROM**

conforme  
**ECOdesign 2018**

### Compatibilité

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

Calianthys (RFLBxxxA11/RFLBxxxA12/RFLBxxxA14)	Calianthys One (RFLBxxxAM12/RFLBxxxAM14)	Aloé Digital (RFLDxxxAMS14)

Support de joue droit compatible avec les radiateurs droits standard Néomitis

### Caractéristiques fonctionnelles

#### Utilisation



<b>Jauge de consommation d'énergie</b>	Indication automatique du niveau de consommation d'énergie en fonction de la consigne de température
<b>Indication de la consommation d'énergie en kWh</b>	Affichage de la quantité d'énergie consommée estimée en kWh depuis la dernière remise à 0 du compteur d'énergie
<b>Détection d'ouverture de fenêtre</b>	Passage automatique en mode Hors-gel lorsqu'une chute significative de température est détectée pendant l'aération d'une pièce
<b>Programmation</b>	<b>5 profils de programmation différents pré-enregistrés pour chaque jour de la semaine</b> : P1, P2, P3, Confort permanent, Éco permanent Personnalisation des programmes P1, P2, P3. Dérogation manuelle et temporaire à un programme en cours
<b>Modes de fonctionnement</b>	Auto (Programmation), Confort, Éco, Hors-gel, Veille du chauffage,
<b>Température de consigne</b>	19°C par défaut, réglable de +7°C à +30°C
<b>Aide aux malvoyants</b>	- <b>La touche mise en marche/veille du chauffage est en relief</b> pour être facilement repérable au toucher - <b>Bips sonores</b> indiquant le passage de la fonction veille du chauffage à un mode de fonctionnement actif



Sécurités	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Sécurité enfants</b> : Verrouillage du clavier</li><li>- <b>Sécurité de réglages</b> :<ul style="list-style-type: none"><li>- Limitation de la plage de réglage de la température de consigne (butées min. et max.)</li><li>- Verrouillage par code PIN personnalisable (interdit l'accès au mode confort et aux réglages avancés et experts)</li></ul></li><li>- <b>Sauvegarde en cas de coupure d'alimentation secteur</b> :<ul style="list-style-type: none"><li>- Ensemble des réglages, programmation : sauvegarde permanente</li><li>- Heure et date courantes : réserve de marche de 16h typique</li></ul></li><li>- <b>Protection interne contre tout échauffement anormal</b></li></ul>
-----------	---

## Installation

Assemblage de la joue directement sur le radiateur
Raccordement à la résistance électrique par cosses faston

## Réglages avancés

Température min. de consigne	<b>+7°C par défaut</b> , réglable de +7°C à +15°C
Température max. de consigne	<b>+30°C par défaut</b> , réglable de +19°C à +30°C
Abaissement de température Éco	<b>-3,5°C par défaut</b> , réglable de -1°C à -8°C
Température Hors-gel	<b>+7°C par défaut</b> , réglable de +5°C à +15°C
Détection d'ouverture de fenêtre automatique	<b>Activée par défaut</b> , désactivable
Rétro-éclairage	<b>2 réglages possibles</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Temporisé (réglage par défaut)</b> : l'écran s'allume lors d'un appui sur une touche</li><li>- <b>Permanent</b> : l'écran est allumé tout le temps</li></ul>
Code PIN de verrouillage	Initialisation - Personnalisation - Activation et désactivation

## Réglages experts

Ajustement de température	Étalonnage de sonde d'ambiance
---------------------------	--------------------------------

# Caractéristiques techniques

## Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	580 mm
Largeur	76 mm
Profondeur	80 mm
Couleur	Blanc
Poids net	1,4 Kg

## Alimentation

Tension de service	230V AC+/-10% 50Hz
Puissance maximum	2000W charge résistive
Câble d'alimentation	900mm: 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 60°C
Réglage de la température de consigne	+7°C à +30°C
Température de stockage	-20°C à +70°C
Programmation	5 profils de programmation
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

## Codes produits

Codes	Désignations
PH18A	Joue digitale droite programmable, blanche, pour radiateur à inertie fluide, CLII, 80mm, fil pilote 6 ordres
RHPH18A	Support de joue droit

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





PH18A



## COLUMN CONTROLLER FOR ELECTRIC RADIATOR WITH FLUID INERTIA

Digital control panel on the top of the column, back-lit screen, 7 day and daily programme, opened window detection, gauge and power consumption indication in kWh

### Overview

#### Main features

- Ambient temperature control
- Desired temperature setting
- Power On / Standby
- Operating modes selection
- Programming integrated or can be programmed remotely using a 6-order pilot wire

#### Application

- Electric radiator with fluid inertia

#### Benefits

- **Sober and simple style:** the top fits in harmoniously with the column style
- **Ergonomic settings:** the controls are located on the top of the column and are protected by a see-through cover
- **Backlit screen:** easy to read
- **"Smart" electronic control:** this means stable and accurate temperature in the room all year round
- **Energy Saving Pack**
- **Active memory:** clock and settings are saved by EEPROM in case the mains power supply goes off

**ECOdesign 2018**  
compliant










### Compatibility

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

Calianthys (RFLBxxxA11/RFLBxxxA12/RFLBxxxA14)	Calianthys One (RFLBxxxAM12/RFLBxxxAM14)	Digital Aloe (RFLDxxxAMS14/PSxxxS1A)
		

Right hand side holder compatible with all Neomitis standard straight radiators

### Functional specifications

Use	        
<b>Energy consumption gauge</b>	Automatic indication of the level of energy consumption depending on the setting temperature
<b>Power consumption indication in kWh</b>	Posting of the estimated amount of energy consumed in kWh since the last reset to 0 of the energy meter
<b>Opened window detection</b>	Automatic switching to Frost protection mode when a significant drop in temperature is detected
<b>7 day and daily programme</b>	<b>Five different pre-set program profiles for each day of the week:</b> P1, P2, P3, non-stop Comfort Mode, non-stop Eco (economy) Mode Mode P1, P2 and P3 can be customised Manual and temporary overriding of a programme.
<b>Operating mode</b>	Auto (Programming), Comfort, Eco (Economy), Frost protection, Standby mode
<b>Desired temperature setting</b>	Preset at 19°C, adjustable from +7°C to +30°C
<b>Help for the visually impaired</b>	- <b>The button power on/standby mode is in relief</b> to be easily identifiable to the touch - <b>Audible beeps</b> indicating the change from the standby mode to active mode



<b>Safety</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Child anti-tamper:</b> keypad locking</li> <li>- <b>Settings safety:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Min. and Max limits of the adjustment range of the Comfort setting temperature</li> <li>- Customizable PIN code locking (prevents access to the Comfort mode, advanced and expert settings)</li> </ul> </li> <li>- <b>Backup in case the mains power supply goes off :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- The whole of settings and programming : permanent backup</li> <li>- Current time and date : backup time of 16hrs typical</li> </ul> </li> <li>- <b>Internal protection against any overheating</b></li> </ul>
---------------	---

## Installation

Column assembly directly on the radiator
Connection to the heating cartridge by faston

## Advanced settings

<b>Min. setpoint temperature</b>	<b>Preset at +7°C</b> , adjustable from +7°C to +15°C
<b>Max. setpoint temperature</b>	<b>Preset at +30°C</b> , adjustable from +19°C to +30°C
<b>Eco mode temperature lowering level</b>	<b>Preset at -3,5°C</b> , adjustable from -1°C to -8°C
<b>Frost protection temperature</b>	<b>Preset at +7°C</b> , adjustable from +5°C to +15°C
<b>Automatic window-opening detection</b>	<b>Enabled by default</b> , can be disabled
<b>Backlighting</b>	<b>2 settings:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Temporary backlighting (default setting):</b> backlight of the screen when a button is pressed</li> <li>- <b>Non-stop backlighting:</b> backlight of the screen all the time</li> </ul>
<b>PIN code locking</b>	Initialization - Customization - Activation and deactivation

## Expert settings

<b>Temperature adjustment</b>	Ambient temperature sensor adjustment
-------------------------------	---------------------------------------

# Technical specifications

## Dimensional and finish specifications

<b>Height</b>	580 mm
<b>Width</b>	76 mm
<b>Depth</b>	80 mm
<b>Color</b>	White
<b>Net weight</b>	1,4 Kg

## Power supply

<b>Operating voltage</b>	230V AC+/-10% 50Hz
<b>Maximum power</b>	2000W resistive load
<b>Power cord</b>	900mm: 3 conductors

## Control

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

## Environment

<b>Protection rating</b>	IP24 after installation under the responsibility of an integrator
<b>Class</b>	Class II after installation under the responsibility of an integrator
<b>Operating temperature</b>	0°C to 60°C
<b>Temperature setting range</b>	+7°C to +30°C
<b>Storage temperature</b>	-20°C to +70°C
<b>Programming</b>	5 programming profiles
<b>NTC electronic temperature sensor</b>	

## Applicable directives

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

## Applicable standards

<b>EMC</b>	EN55014-1 ; EN55014-2 ; EN61000-3-2 ; EN61000-3-3
<b>LVD</b>	EN60335-1 ; EN60335-2-30 ; EN62233
<b>RoHS</b>	EN IEC 63000
<b>Manufacturing</b>	On certified site ISO 9001 V2015

## Products codes

### Codes

### Designations

<b>PH18A</b>	Programmable digital right-hand column, white, for radiator with fluid inertia, Class II, 80mm, 6 orders-pilot wire
<b>RHPH18A</b>	Right hand side holder

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

PH18A NEO ENG CP V00 01 06 2022

**NEOMITIS** is a registered trademark of CO INTECH S.A.S - Headquarters, sales and administrative service: Z.I. Montplaisir - 258 Rue du Champ de Courses 38780 Pont-Evêque - France  
Production site: Z.I. de la Pidaie - Rue des Perrières - Pouancé - 49420 Ombree d'Anjou - France - E-mail : contact\_shop@neomitis.com - www.shop.neomitis.com

