



TH2A



## BOÎTIER DE RÉGULATION POUR SÈCHE-SERVIETTES ÉLECTRIQUE

Commande digitale avec fil pilote 6 ordres, Boost instantané

### Présentation

#### Fonctions principales

- Régulation de la température ambiante
- Réglage de la température de consigne
- Mise en marche/Veille du chauffage
- Chauffage rapide de la pièce grâce au Boost instantané
- Programmable à distance par fil pilote 6 ordres

#### Applicatif

- Sèche-serviettes électrique

#### + Produit

- **Design sobre et soigné** : le boîtier s'intègre de façon harmonieuse au design du sèche-serviettes
- **Excellente ergonomie et sensation de réglage** : une touche = une fonction
- **Régulation électronique "intelligente"** : elle assure toute l'année le maintien d'une température stable et précise dans la salle de bains
- **Robustesse** : le système de commutation au zéro de tension, par un relais associé à un triac, optimise la durée de vie du produit
- **Réserve de marche et sauvegarde des réglages par EEPROM**

## Compatibilité

Boîtier de régulation, pièce originale à utiliser comme pièce de rechange compatible avec tous les sèche-serviettes électriques Néomitis.

## Caractéristiques fonctionnelles

### Utilisation



#### Mise en marche / Veille du chauffage

#### Température de consigne

Réglable entre 8°C et 30°C avec visualisation de la plage Confort (environ 21°C)

#### Boost

Ce mode permet d'augmenter la température le plus rapidement possible. Cette augmentation est activée pour une durée réglable de 1 heure ou 2 heures.

#### Voyants de contrôle

Visualisation du niveau de la température de consigne, de l'activation du Boost et de la commande par fil pilote

#### Aide aux malvoyants

- **La touche mise en marche/veille du chauffage est en relief** pour être facilement repérable au toucher
- **Bips sonores** indiquant le passage de la fonction veille du chauffage à un mode de fonctionnement actif

#### Sécurités

- **Sécurité enfants** : verrouillage du clavier
- **Sauvegarde des réglages** effectués en cas de coupure de la tension d'alimentation par EEPROM
- **Sécurité anti-surchauffe** de la température ambiante en mode Boost
- **Protection interne contre tout échauffement anormal**
- **Système d'évacuation d'eau intégrée** : en condition normal d'utilisation, il diminue les risques d'avoir une accumulation d'eau à l'intérieur du boîtier (sécurité utilisateur accrue)

### Installation

Adaptation à tous types de corps de chauffe

Assemblage du boîtier directement sur le sèche-serviettes

Raccordement à la résistance électrique par cosses "Faston"

**Étanchéité** : joint torique à monter sur la cartouche chauffante fournie



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	68 mm	
Largeur	137,9 mm	
Profondeur	48,4 mm	
Couleur	Blanc	Gris
Poids net	0,2 Kg	

### Alimentation

Tension de service	230V +/-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	IP44 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 +50°C
Réglage de la température de consigne	+8°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
LVD	EN60335-1 ; EN60335-2-30 ; EN60335-2-43 ; EN62233
RoHS	EN IEC 63000
Fabrication	Sur site certifié ISO 9001 V2015

## Codes produits

Codes	Désignations
TH2A	Boîtier de régulation pour sèche-serviettes digital blanc et lexan gris classe II avec fil pilote et câble d'alimentation de 800mm
TH2GA	Boîtier de régulation pour sèche-serviettes digital gris et lexan gris métallisé classe II avec fil pilote avec câble d'alimentation de 800mm

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

TH2A-GA NEO FR CP V00 30 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





TH2A



## CONTROLLER FOR ELECTRIC TOWEL RAILS

Digital controller with 6-order pilot wire and instant Boost

### Overview

#### Main features

- Ambient temperature control
- Desired temperature setting
- Power On / Standby
- Quick heating of your bathroom using the instant Boost
- Can be programmed remotely using a 6-order pilot wire

#### Application

- Electric towel rails

#### Benefits

- **Sober and simple design:** the controller fits in harmoniously with the towel rails style
- **Ergonomic settings:** one button for each feature
- **"Smart" electronic control:** this means stable and accurate temperature in the bathroom all year round
- **Robust:** the triac and the relay zero crossing switching system optimize product life time
- **Active memory:** settings are saved by EEPROM in case the mains power supply goes off

## Compatibility

Controller, original part to be used as a replacement part on all Neomitis electric towel heaters.

## Functional specifications

### Use



<b>Power On / Standby</b>	
<b>Desired temperature setting</b>	Adjustable from 8°C to 30°C with visible Comfort range, approximately 21°C
<b>Boost</b>	Adjustable 1 hour or 2 hours, rises the heat of the bathroom and enables quick drying of clothes or wet towels.
<b>Led status</b>	Viewing the level of desired temperature, whether the Boost feature is on or off and whether the pilot wire is in operation
<b>Help for the visually impaired</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>The button power on/standby mode is in relief</b> to be easily identifiable to the touch</li> <li>- <b>Audible beeps</b> indicating the change from the standby mode to active mode</li> </ul>
<b>Safety</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Child anti-tamper:</b> keypad locking</li> <li>- <b>Active memory:</b> settings are saved by EEPROM in case the mains power supply goes off</li> <li>- <b>Overheating protection</b> of the ambient temperature during the Boost mode</li> <li>- <b>Internal protection against any overheating</b></li> <li>- <b>Integrated dewatering system:</b> in normal use, it reduces the risk of having an accumulation of water inside the housing (enhanced user safety)</li> </ul>

### Installation

Compatible with all types of electric heating bodies

Controller assembly directly on the towel rails

Connection to the heating electric cartridge by faston

Sealing: supplied o'ring to be fitted on the heating cartridge



## Technical specifications

### Dimensional and finish specifications

Height	68 mm	
Width	137.9 mm	
Depth	48.4 mm	
Color	White	Grey
Net weight	0,2 Kg	

### Power supply

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

### Control

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

### Environment

Protection rating	IP44, after installation under the responsibility of the integrator
Class	Class II, after installation under the responsibility of the integrator
Operating temperature	0°C to +50°C
Temperature setting range	+8°C to +30°C approx.
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 ; EN60335-2-43 ; EN62233
RoHS	EN IEC 63000
Manufacturing	On certified site ISO 9001 V2015

## Product codes

Codes	Designations
TH2A	Digital control for towel heaters CLII, white, grey inlay with pilot wire, power supply cable 800mm length
TH2GA	Digital control for towel heaters CLII, grey, grey inlay with pilot wire, power supply cable 800mm length

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

TH2A-GA NEO ENG CP V00 31 05 2022

