



THAA



conforme
ECOdesign 2018



En option: télécommande infrarouge

BOÎTIER DE RÉGULATION CONFORME ECODESIGN POUR SÈCHE-SERVIETTES ÉLECTRIQUE

Boîtier digital avec rétro-éclairage blanc, programmation intégrée, détection d'ouverture de fenêtre, jauge et indication de consommation d'énergie en kWh, récepteur infrarouge pour télécommande (en option)

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
- Chauffage rapide de la pièce grâce au Boost
- Programmation intégrée ou 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 de réglage** : interface inclinée dotée de larges boutons espacés
- **Large écran de visualisation** : lisibilité optimale
- **Régulation électronique "intelligente"** : elle assure toute l'année le maintien d'une température stable et précise dans la salle de bains
- **Jauge de consommation d'énergie et Indication de la consommation d'énergie en kWh**
- **Sonde incorporée, non accessible par l'extérieur** : produit plus robuste à l'installation

Compatibilité

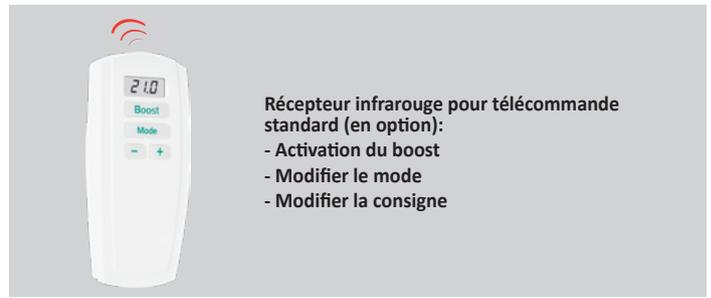
Boîtier de régulation, pièce originale à utiliser comme pièce de rechange compatible avec tous les sèche-serviettes électriques Néomitis

Caractéristiques fonctionnelles

Utilisation



Mise en marche / en veille	Un bouton dédié permet de passer la régulation en mode standby
Température de consigne	19°C par défaut , réglable entre 7°C et 30°C
Modes de fonctionnement	Auto (Programmation), Boost, Confort, Eco, Hors gel, Veille du chauffage
Boost	Ce mode permet d'augmenter la température le plus rapidement possible. Cette augmentation est activée pour une durée réglable entre 10 minutes et 90 minutes par intervalle de 5 minutes.
Jauge de consommation d'énergie	Indication automatique du niveau de consommation d'énergie en fonction de la consigne de température
Indication de la consommation d'énergie en kWh	Affichage de la quantité d'énergie consommée estimée en kWh depuis 24h ou depuis la dernière remise à 0 du compteur d'énergie
Détection d'ouverture de fenêtre	Passage automatique en mode Hors-gel lorsqu'une chute significative de température est détectée pendant l'aération d'une pièce
Programmation	- 5 profils de programmation différents pré-enregistrés pour chaque jour de la semaine : P1, P2, P3, Confort permanent, Éco permanent - Personnalisation des programmes P1, P2, P3 - Dérogation manuelle et temporaire à un programme en cours
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	<ul style="list-style-type: none"> - Sécurité enfants : verrouillage du clavier - Sécurité de réglages : <ul style="list-style-type: none"> - limitation de la plage de réglage de la température de consigne (butées min. et max.) - verrouillage par code PIN personnalisable (interdit l'accès au mode Confort, aux réglages installateur et expert) - Sauvegarde en cas de coupure d'alimentation secteur : <ul style="list-style-type: none"> - Ensemble des réglages, programmation : sauvegarde permanente - Heure et date courantes : réserve de marche de 3h typiques - Sécurité anti-surchauffe de la température ambiante en mode Boost - Système d'évacuation d'eau intégré : en condition normales d'utilisation, il diminue les risques d'avoir une accumulation d'eau à l'intérieur du boîtier (Sécurité utilisateur accrue)
3 niveaux de réglages	Utilisateur, Installateur, Expert

Installation

Compatible à la plupart des cartouches chauffantes
Assemblage du boîtier directement sur le sèche-serviettes
Raccordement à la résistance électrique par cosses Faston

Réglages utilisateur

Rétro-éclairage	2 réglages possibles : <ul style="list-style-type: none"> - Temporisé (réglage par défaut) : l'écran s'allume lors d'un appui sur une touche - Permanent : l'écran est allumé tout le temps
Abaissement de température Éco	-3,5°C par défaut, réglable de -1°C à -8°C
Température Hors-gel	+7°C par défaut, réglable de +5°C à +15°C
Température min. de consigne	+7°C par défaut, réglable de +7°C à +15°C
Température max. de consigne	+30°C par défaut, réglable de +19°C à +30°C
Durée maximale du Boost autorisée	60 minutes par défaut, réglable de 30 à 90 minutes
Température max. ambiante pour l'arrêt automatique du Boost	+35°C par défaut, réglable de +25°C à +39°C
Reset: retour aux réglages usine (réglages utilisateur)	

Réglages installateur

Détection d'ouverture de fenêtre automatique	Activée par défaut, désactivable
Code PIN de verrouillage	Désactivé par défaut, activable - Verrouillage de l'ensemble des paramètres sauf boost
Reset: retour aux réglages usine (réglages utilisateur et installateurs)	

Réglages expert

Ajustement de température	Étalonnage de la sonde d'ambiance
Puissance	Choix de la puissance de la cartouche chauffante du radiateur sèche-serviettes
Reset: retour aux réglages usine (réglages utilisateur, installateurs et expert)	

Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	64,5 mm	
Largeur	120 mm	
Profondeur	38 mm	
Couleur	Blanc	
Poids net	0,3 Kg	



Alimentation

Tension de service	230V +/-10% 50Hz
Puissance maximum	1500W, charge résistive
Câble d'alimentation	800 mm, 3 conducteurs

Régulation

Type de régulation	Régulation électronique proportionnelle intégrale dérivée (PID), à enclenchement par relais + 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	+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 ; EN60335-2-43 ; EN62233
RoHS	EN IEC 63000
Fabrication	Sur site certifié ISO 9001 V2015

Code produit

Code	Désignation
THAA	Boîtier digital programmable pour sèche-serviettes électrique avec récepteur infrarouge, blanc, CLII avec relais + triac, fil pilote 6 ordres

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

THAA NEO FR CP V00 01 06 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





THAA



DIGITAL CONTROLLER ECODESIGN COMPLIANT FOR ELECTRIC TOWEL RAIL

Digital panel with white backlight, programming integrated, opened window detection, gauge and power consumption indication in kWh, IR receiver for optional remote control

ECOdesign 2018
compliant



Optionnal: IR remote control

Overview

Main features

- Ambient temperature control
- Temperature setting
- Power On / Standby
- Operating modes selection
- Quick heating of the bathroom using the instant Boost
- Integrated programming or can be programmed remotely using a 6-order pilot wire

Application

- Electric towel rail

Benefits

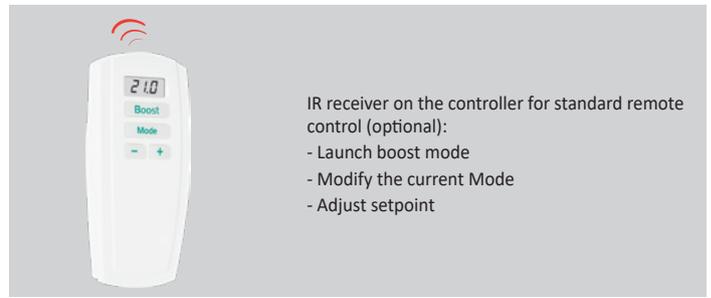
- **Sober and simple style:** the controller fits in harmoniously with the towel rail style
- **Excellent ergonomic settings:** tilted interface with large and spaced buttons
- **Large display with white backlight:** easy to read
- **"Smart" electronic control:** this means stable and accurate temperature in the bathroom all year round
- **Energy consumption gauge and power consumption indication**
- **Integrated temperature sensor,** which cannot be accessed from the outside: the product is more resistant during installation

Compatibility

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

Functional specifications

Use	         
Power On / standby	A dedicated button allows the appliance to be on standby
Temperature setting	Preset at 19°C , adjustable from +7°C to +30°C
Operating modes	Auto (Programming), Boost, Comfort, Eco (Economy), Frost protection, Standby mode
Boost	Adjustable between 10 and 90 minutes in 5 minutes intervals rises the heat of the bathroom and enables quick drying of clothes or wet towels.
Energy consumption gauge	Automatic indication of the level of energy consumption according to the setting temperature
Power consumption indication in kWh	Posting of the estimated amount of energy consumed in kWh since the last 24 hours or since the last reset to 0 of the energy meter
Opened window detection	Automatic switching to Frost protection mode when a significant drop in temperature is detected
Programming	<ul style="list-style-type: none"> - 5 different preset program profiles for each day of the week : P1, P2, P3, non-stop Comfort mode, non-stop Eco (economy) mode - P1, P2, P3 programmes can be customised - Manual and temporary overriding of a programme
Help for the visually impaired	<ul style="list-style-type: none"> - The button power on/standby mode is in relief to be easily identifiable to the touch - Audible beeps indicating the change from the standby mode to active mode



IR receiver on the controller for standard remote control (optional):

- Launch boost mode
- Modify the current Mode
- Adjust setpoint

Safety	<ul style="list-style-type: none"> - Child anti-tamper : keypad locking - Setting safety : <ul style="list-style-type: none"> - Min. and Max limits of the adjustment range of the Comfort setting temperature - Customizable PIN code locking (prevents access to the Comfort mode, installer and expert settings) - Backup in case the mains power supply goes off : <ul style="list-style-type: none"> - The whole of settings and programming : permanent backup - Current time and date : backup time of 3 hrs typical - Overheating protection of the ambient temperature during the Boost mode - Integrated dewatering system: in normal use, it reduces the risk of having an accumulation of water inside the housing (enhanced user safety)
3 levels of settings	User, Installer, Expert

Installation

Compatible with the majority of heater elements
Controller assembly directly on the towel rail
Connection to the heating electric cartridge by faston

User settings

Backlighting	2 settings: <ul style="list-style-type: none"> - Temporary backlighting (default setting): backlight of the screen when a button is pressed - Non-stop backlighting: backlight of the screen all the time
Eco mode temperature lowering level	Preset at -3,5°C, adjustable from -1°C to -8°C
Frost protection temperature	Preset at +7°C, adjustable from +5°C to +15°C
Min. setpoint temperature	Preset at +7°C, adjustable from +7°C to +15°C
Max. setpoint temperature	Preset at +30°C, adjustable from +19°C to +30°C
Maximum duration of authorised Boost	60 minutes by default, adjustable from 30 to 90 minutes
Max. ambient temperature for the automatic stop of the Boost	Preset at +39°C, adjustable from +25°C to +39°C
Reset: return to the factory user settings	

Installer settings

Automatic window-opening detection	Enabled by default, can be disabled
PIN code locking	Disabled by default, can be enabled - Lock all controls except Boost
Reset: return to the factory user and installer settings	

Expert settings

Temperature adjustment	Ambient temperature sensor adjustment
Power	Choice of the towel rail power when it is equipped with an electric cartridge
Reset: return to the factory user, installer and expert settings	

Technical specifications

Dimensional and finish specifications

Height	64,5 mm	
Width	120 mm	
Depth	38 mm	
Color	White	
Net weight	0,3 Kg	



Power supply

Operating voltage	230V +/-10% 50Hz
Maximum power	1500 W, resistive load
Power cord	800 mm, 3 conductors

Control

Control type	Electronic PID (Proportional Integral Derivative) control, triggered by a relay + 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	+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 ; EN60335-2-43 ; EN62233
RoHS	EN IEC 63000
Manufacturing	On certified site ISO 9001 V2015

Product code

Code	Designation
THAA	Programmable controller for electric towel rails with infrared receiver, white, CLII with relay + triac, 6-order pilot wire

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

THAA 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 Pidale - Rue des Perrières - Pouancé - 49420 Ombree d'Anjou - France - E-mail : contact_shop@neomitis.com - www.shop.neomitis.com

