



THE1

## BOÎTIER DE RÉGULATION PERSONNALISABLE POUR SÈCHE-SERVIETTES ÉLECTRIQUES

Commande analogique, fonction Boost



### Présentation

#### Fonctions principales

- Régulation de la température ambiante
- Réglage de la température de consigne
- Chauffage rapide de la pièce grâce au Boost
- Programmable à distance par fil pilote 6 ordres

#### Applicatif

- Sèche-serviettes électriques à fluide caloporteur

#### + Produit

- **Personnalisable** : face avant interchangeable
- **Pratique** : épaisseur de 30 mm, facilite l'emballage des sèche-serviettes
- **Sonde incorporée, non accessible par l'extérieur** : produit plus robuste à l'installation
- **Robustesse** : le système de commutation au zéro de tension, par un relais associé à un triac, optimise la durée de vie du produit.
- **Régulation électronique PID de grande précision**

## Caractéristiques fonctionnelles

### Utilisation



<b>Température de consigne</b>	De +7°C à +30°C avec visualisation de la plage Confort (environ +21°C)
<b>Fonction Boost</b>	La consigne de température est montée au maximum pendant 2 heures
<b>Sécurité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Sécurité anti-surchauffe</b> de la température ambiante en mode Boost</li> <li>- <b>Protection interne contre tout échauffement anormal par thermofusible</b></li> <li>- <b>Enclenchement d'un mode de sécurité</b> en cas de détection d'une anomalie</li> <li>- <b>Sauvegarde des réglages</b> effectués en cas de coupure de la tension d'alimentation par EEPROM</li> </ul>
<b>Voyant de contrôle</b>	Visualisation de l'enclenchement de la résistance, de la présence de la tension, du fonctionnement du Boost et du mode de protection

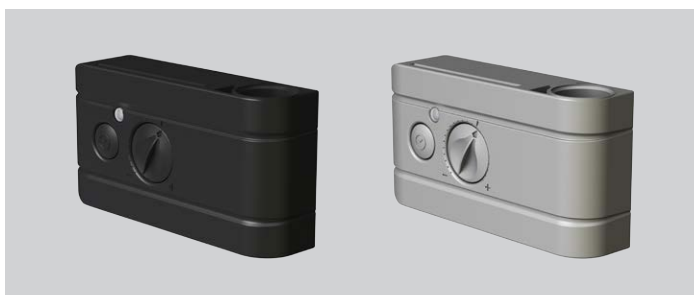
### Installation

Adaptation à tous types de corps de chauffe

Raccordement électrique rapide par cosses "Faston"

Étanchéité

Joint à monter sur la cartouche chauffante fourni



# Caractéristiques techniques

## Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	66 mm		
Largeur	130 mm		
Profondeur	30 mm		
Couleur	Blanc RAL 9016	Gris RAL 9006	Noir RAL 9005
Poids net	0,2 Kg		

## Alimentation

Tension de service	230V +/-10% 50Hz (120V +/-10%, 60Hz pour le modèle BXATHE01A1USLC).
Puissance maximum	2000W, charge résistive (1200 W pour le model BXATHE01USLC)
Câble d'alimentation	800 mm (1100 mm pour le model BXATHE01USLC)

## Régulation

Type de régulation	PID
--------------------	-----

## Environnement

Indice de protection	IP44 après installation sous la responsabilité de l'intégrateur
Classe	Classe II, après installation sous la responsabilité de l'intégrateur (Classe I pour le model BXATHE01USLC)
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	2011/65/UE

## Normes en vigueur

CEM	EN55014-1 ; EN55014-2 ; EN61000-3-2 ; EN61000-3-3
DBT	EN60335-1 ; EN60335-2-30 ; EN60335-2-43 ; EN62333
RoHS	EN50581
Fabrication	Sur site certifié ISO 9001 V2008

## Codes produits

Codes	Désignation
BXATHE1A2LC	Boîtier de régulation pour sèche-serviettes analogique blanc, CLII, sans fil pilote et câble d'alimentation de 800mm, 2 boutons
BXATHE1A2PLC	Boîtier de régulation pour sèche-serviettes analogique blanc, CLII, avec fil pilote et câble d'alimentation de 800mm, 2 boutons
BXBTHE1A2PLC	Boîtier de régulation pour sèche-serviettes analogique gris, CLII, avec fil pilote et câble d'alimentation de 800mm, 2 boutons
BXBTHE1A2BPLC	Boîtier de régulation pour sèche-serviettes analogique gris, CLII, avec fil pilote et câble d'alimentation de 800mm, 2 boutons
BXATHE1A1USLC	Boîtier de régulation pour sèche-serviettes analogique blanc, CLI, sans fil pilote et câble d'alimentation version US, 2 boutons

## Produit(s) associé(s) (vendus séparément)

Codes	Désignation
ACAFCTHE1C	Plaque décorative blanche pour le boîtier de régulation THE01
ACAFCTHE1GC	Plaque décorative grise pour le boîtier de régulation THE01

Personnalisation produit (design, fonctionnalités) possible sur demande. Merci de nous consulter.