



# THECO-A+



## 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

conforme **ECOdesign 2018**

## Caractéristiques fonctionnelles

### Utilisation



Mise en marche / en veille	Un bouton dédié permet de passer la régulation en mode standby
Température de consigne	<b>19°C par défaut</b> , 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	- <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	- <b>Sécurité enfants</b> : verrouillage du clavier - <b>Sécurité de réglages</b> : - 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) - <b>Sauvegarde en cas de coupure d'alimentation secteur</b> : - Ensemble des réglages, programmation : sauvegarde permanente - Heure et date courantes : réserve de marche de 3h typiques - <b>Sécurité anti-surchauffe</b> de la température ambiante en mode Boost - <b>Système d'évacuation d'eau intégré</b> : en condition normales d'utilisation, il diminue les risques d'avoir une accumulation d'eau à l'intérieur du boîtier (Sécurité utilisateur accrue)



<b>3 niveaux de réglages</b>	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
- Étanchéité** : joint torique à monter sur la cartouche chauffante fournie

## Réglages utilisateur

<b>Rétro-éclairage</b>	<b>2 réglages possibles :</b> - <b>Temporisé (réglage par défaut)</b> : l'écran s'allume lors d'un appui sur une touche - <b>Permanent</b> : l'écran est allumé tout le temps
<b>Abaissement de température Éco</b>	<b>-3,5°C par défaut</b> , réglable de -1°C à -8°C
<b>Température Hors-gel</b>	<b>+7°C par défaut</b> , réglable de +5°C à +15°C
<b>Température min. de consigne</b>	<b>+7°C par défaut</b> , réglable de +7°C à +15°C
<b>Température max. de consigne</b>	<b>+30°C par défaut</b> , réglable de +19°C à +30°C
<b>Durée maximale du Boost autorisée</b>	<b>60 minutes par défaut</b> , réglable de 30 à 90 minutes
<b>Température max. ambiante pour l'arrêt automatique du Boost</b>	<b>+35°C par défaut</b> , réglable de +25°C à +39°C
<b>Reset: retour aux réglages usine (réglages utilisateur)</b>	

## Réglages installateur

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

## Réglages expert

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

# Caractéristiques techniques

## Caractéristiques dimensionnelles et finition

<b>Hauteur</b>	64,5 mm	
<b>Largeur</b>	120 mm	
<b>Profondeur</b>	38 mm	
<b>Couleurs</b>	Blanc      Gris métallisé	
<b>Poids net</b>	0,3 Kg	

## Alimentation

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

## Régulation

<b>Type de régulation</b>	Régulation électronique proportionnelle intégrale dérivée (PID), à enclenchement par relais + triac
---------------------------	---



## Environnement

<b>Indice de protection</b>	IP44 après installation sous la responsabilité de l'intégrateur
<b>Classe</b>	Classe II, après installation sous la responsabilité de l'intégrateur
<b>Température de fonctionnement</b>	0°C à +50°C
<b>Réglage de la température de consigne</b>	+7°C à +30°C
<b>Température de stockage</b>	-20°C à +70°C
<b>Sonde de température électronique NTC</b>	

## Directives en vigueur

<b>CEM</b>	2014/30/UE
<b>DBT</b>	2014/35/UE
<b>RoHS</b>	RoHS 2011/65/UE, modifiée par les directives 2015/863/UE & 2017/2102/UE

## Normes en vigueur

<b>CEM</b>	EN55014-1 ; EN55014-2 ; EN61000-3-2 ; EN61000-3-3
<b>DBT</b>	EN60335-1 ; EN60335-2-30 ; EN60335-2-43 ; EN62233
<b>RoHS</b>	EN IEC 63000
<b>Fabrication</b>	Sur site certifié ISO 9001 V2015

## Codes produit

Codes	Descriptions
<b>BXGTHART2PA</b>	Boîtier digital programmable pour sèche-serviettes électrique, blanc, CLII avec fil pilote 6 ordres et récepteur infrarouge
<b>BXGTHART2PGA</b>	Boîtier digital programmable pour sèche-serviettes électrique, gris métallisé, CLII avec fil pilote 6 ordres et récepteur infrarouge
<b>BXGTHART2EUA</b>	Boîtier digital programmable pour sèche-serviettes électrique, blanc, CLII avec euro plug et récepteur infrarouge
<b>BXGTHART2EUGA</b>	Boîtier digital programmable pour sèche-serviettes électrique, gris métallisé, CLII avec euro plug et récepteur infrarouge
<b>BXGTHART1A</b>	Boîtier digital programmable pour sèche-serviettes électrique, blanc, CLI avec prise shuko 90° et récepteur infrarouge
<b>BXGTHART1GA</b>	Boîtier digital programmable pour sèche-serviettes électrique, gris métallisé, CLI avec prise shuko 90° et récepteur infrarouge
<b>BXERCIRIMHA</b>	Télécommande digitale, infrarouge, blanche
<b>BXERCIRIMHGA</b>	Télécommande digitale, infrarouge, grise métallisée

**Personnalisation produit (design, fonctionnalités) possible sur demande. Codes produits pouvant évoluer en fonction des options choisies. Merci de nous consulter.**