


THECO-A+

 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

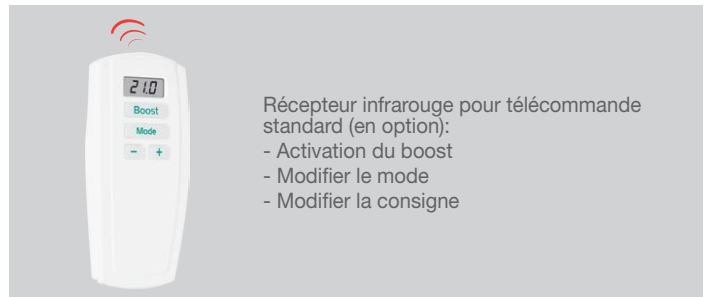
- **Design sobre et soigné** : le boîtier s'intègre de façon harmonieuse au design du sèche-serviettes
- **Excellente ergonomie de réglage** : interface inclinée dotée de larges boutons espacés
- **Large écran de visualisation** : lisibilité optimale
- **Régulation électronique "intelligente"** : elle 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

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	- Sécurité enfants : verrouillage du clavier - Sécurité de réglages : - 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 : - 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)



Récepteur infrarouge pour télécommande standard (en option):

- Activation du boost
- Modifier le mode
- Modifier la consigne

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

Étanchéité : joint torique à monter sur la cartouche chauffante fournie

Réglages utilisateur

Rétro-éclairage	2 réglages possibles : - 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)	

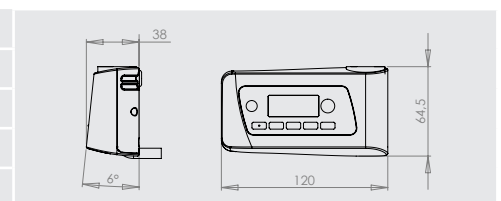
Réglages expert

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 - Gris
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	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 ; EN62233
RoHS	EN50581
Fabrication	Sur site certifié ISO 9001 V2008

Codes produit

Codes	Descriptions
BXGTHART2PA	Boîtier digital programmable pour sèche-serviettes électrique, blanc, CLII avec fil pilote 6 ordres et récepteur infrarouge
BXGTHART2PGA	Boîtier digital programmable pour sèche-serviettes électrique, gris, CLII avec fil pilote 6 ordres et récepteur infrarouge
BXGTHART1A	Boîtier digital programmable pour sèche-serviettes électrique, blanc, CLI avec prise shuko 90° et récepteur infrarouge
BXGTHART1GA	Boîtier digital programmable pour sèche-serviettes électrique, gris, CLI avec prise shuko 90° et récepteur infrarouge

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