



THECO-A



conforme
ECOdesign 2018

BOITIER DE RÉGULATION CONFORME ECODESIGN POUR SÈCHE-SERVIETTES ÉLECTRIQUE

Boîtier digital, programmation intégrée, détection d'ouverture de fenêtre, jauge et indication de consommation d'énergie en kWh

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 instantané
- Programmation intégrée

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 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), 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) - 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 |



Modèle avec récepteur Infrarouge



Option : Récepteur infrarouge avec télécommande standard

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

| | |
|--|--|
| 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) | |

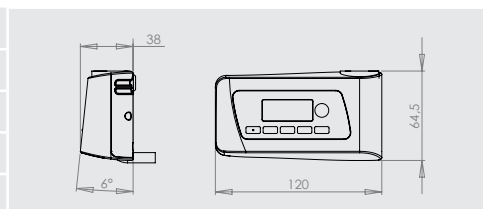
Réglages expert

| | |
|--|--|
| 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, installateur 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, 2 conducteurs |

Régulation

| | |
|---------------------------|---|
| Type de régulation | Régulation électronique proportionnelle intégrale dérivée (PID), à enclenchement par relais |
|---------------------------|---|



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 |
|------------|--|
| BXGTHAR2A | Boîtier digital programmable pour sèche-serviettes électrique, blanc, CLII |
| BXGTHAR2GA | Boîtier digital programmable pour sèche-serviettes électrique, gris, CLII |

Options

| |
|---|
| Récepteur infrarouge pour commande à distance - Classe I avec prise shuko |
| Récepteur infrarouge pour commande à distance - Classe II avec fil pilote |

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