



THECO-B

conforme
ECOdesign 2018

BOÎTIER DE REGULATION CONFORME ECODESIGN POUR SÈCHE-SERVIETTES ÉLECTRIQUE

Commande digitale avec rétro-éclairage blanc, auto-programmable avec double fonction d'optimisation, détection de présence/absence, détection d'ouverture de fenêtre, jauge et indication de consommation d'énergie en kWh, module RF intégré pour pilotage par télécommande radio (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 automatique auto-adaptative, personnalisée ou programmable à distance par fil pilote

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**: LCD rétro-éclairé blanc pour une lisibilité optimale
- **Régulation électronique "intelligente"** : elle assure toute l'année le maintien d'une température stable et précise dans la salle de bains
- **Pack économie d'énergie**
- **Auto-programmation** : programmation automatique par auto-apprentissage du rythme de vie
- **Fonction Super confort** (Boost automatique) permettant d'accélérer automatiquement les montées en température après une phase d'Éco, d'Hors-gel ou d'arrêt
- **Sonde incorporée, non accessible par l'extérieur** : produit plus robuste à l'installation
- **Module RF 2,4GHz intégré** : l'appareil peut être piloté et programmé par une télécommande radio (en option)



Télécommande radio en option

Télécommande infrarouge en option

Caractéristiques fonctionnelles

Utilisation



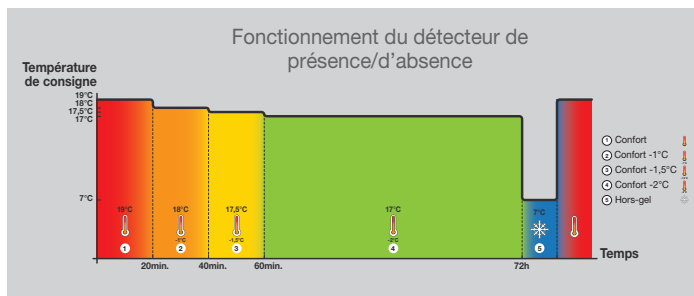
Mis en marche/Veille du chauffage	Un bouton dédié permet de mettre l'appareil en Veille du chauffage
Température de consigne	+19°C par défaut , réglable de +7°C à +30°C
Modes de fonctionnement	Auto (Programmation), Boost, Confort, Eco, Hors-gel, Veille du chauffage
Boost	Réglable entre 10 et 90 minutes par intervalle de 10 minutes : Pour une montée rapide en température
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
Détection de présence/d'absence	En cas d'absence, abaissement automatique et progressif de la température de consigne par paliers successifs
Auto-programmation	Dès la mise en service et sans aucun réglage préalable, l'appareil est en mode apprentissage afin de comprendre et mémoriser le rythme de vie de l'utilisateur. L'algorithme intelligent intégré va, en temps réel, analyser ces informations afin d'optimiser et adapter le programme pour les semaines à venir
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
Double fonction d'optimisation	En fonction des différents paramètres de la pièce, la régulation calcule et optimise la programmation des périodes confort et économies (Eco) selon le choix de l'utilisateur ; orienté Confort ou Eco
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



Télécommande radio
(en option)



Télécommande infrarouge
(en option)



Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> - Sécurité enfants : le verrouillage des commandes empêche les modifications manuelles lorsqu'il est actif - 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 - Protection interne contre tout échauffement anormal - 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

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	3 réglages possibles : <ul style="list-style-type: none"> - Temporisé 1 (réglage par défaut) : l'écran s'allume lors d'un appui sur une touche ou d'une détection de présence - Temporisé 2 : l'écran s'allume uniquement 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	+39°C par défaut , réglable de +25°C to +39°C
Retour à la configuration initiale (réglages Utilisateur)	

Réglages installateur

Détection automatique d'ouv. de fenêtre	Activée par défaut , désactivable
Détection de présence / d'absence	Activée par défaut , désactivable
Double fonction d'optimisation	Orienté confort par défaut , éco ou désactivable
Code PIN	Désactivé par défaut , activable - Verrouillage de la totalité des commandes à l'exception du Boost
Retour à la configuration initiale (réglages Utilisateur + réglages Installateur)	

Réglages expert

Ajustement de température	Étalonnage de la sonde d'ambiance
Puissance	Choix de la puissance du radiateur sèche-serviettes lorsqu'il est équipé d'une résistance électrique
Retour à la configuration initiale (réglages Utilisateur, Installateur et Expert)	

Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	78 mm	
Largeur	162 mm	
Profondeur	34 mm	
Couleur	Blanc	
Poids net	0,3 Kg	



Commandes digitales avec écran rétro-éclairé

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

RED	2014/53/UE
RoHS	2011/65/UE

Normes en vigueur

RED	Sécurité : EN 60335-1 ; EN 60335-2-30 ; EN 60335-2-43 ; EN 62333 CEM : ETSI EN 301489-1 ; ETSI EN 301489-3 Radio : ETSI EN 300440
RoHS	EN50581
Fabrication	Sur site certifié ISO 9001 V2008

Options

Désignations	Descriptions
Rétro-éclairage	Rétro-éclairage blanc pour une parfaite lisibilité des informations
Détection de présence / d'absence	Le détecteur de mouvements permet d'adapter la programmation en fonction de l'occupation et permet de diminuer automatiquement la température de consigne en périodes d'absence.
Récepteur IR	Un récepteur infrarouge peut être ajouté pour le pilotage de l'appareil par une télécommande IR standard
Module RF 2,4 GHz	Le module RF permet le pilotage de l'appareil à distance par une télécommande radio programmable
Câble d'alimentation	Les caractéristiques du câble d'alimentation peuvent être ajustées en fonction des besoins de l'installation: - Longueur de câble - Ajout du fil de terre (G/W) pour un produit de classe I - Europlug - Schukoplug
Réserve de marche	La durée de sauvegarde de l'heure peut être prolongée de 3 à 16h sur demande, en option.

Codes produits

Codes	Désignations
BXGTHBI2PA	Boîtier digital auto-programmable avec détection d'occupation pour sèche-serviettes électrique, blanc, CLII avec fil pilote 6 ordres
BXGTHBI2PGA	Boîtier digital auto-programmable avec détection d'occupation pour sèche-serviettes électrique, gris, CLII avec fil pilote 6 ordres
RCBTHRFA	Télécommande digitale, RF, programmable, 6 modes de fonctionnement
BXERCIRIMHA	Télécommande digitale, infrarouge

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