



THED01

BOITIER DE RÉGULATION INCLINABLE POUR SÈCHE-SERVIETTES ÉLECTRIQUE

Commande digitale inclinable, écran rétro-éclairé, Boost instantané et programmable, détection de présence/absence (en option), détection d'ouverture de fenêtre, jauge et indication de consommation d'énergie en kWh,

Inclinable à 30°



Inclinable à 20°



Inclinable à 10°



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 et programmable
- Programmation intégrée ou programmable à distance par fil pilote 6 ordres

Applicatif

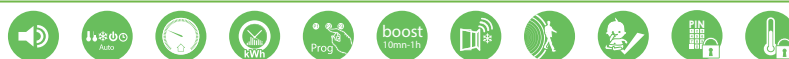
- Sèche-serviettes électrique

+ Produit

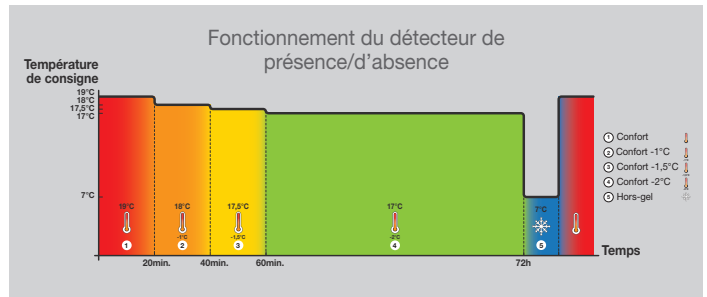
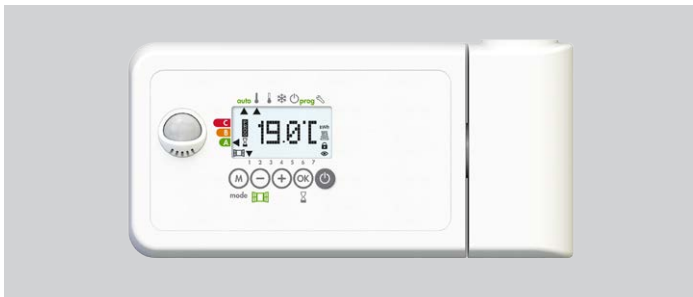
- **Design sobre et soigné** : le boîtier s'intègre de façon harmonieuse au design du sèche-serviettes
- **Excellente ergonomie de réglage** : 3 Inclinaisons possibles
- **Large écran de visualisation** : LCD rétro éclairé blanc pour une lisibilité optimale
- **Régulation électronique "intelligente"** : elle assure toute l'année le maintien d'une température stable et précise dans la salle de bains
- **Pack économie d'énergie**
- **Sonde incorporée, non accessible par l'extérieur** : produit plus robuste à l'installation
- **Horloge annuelle avec passage de l'heure été-hiver automatique**
- **Réserve de marche et sauvegarde des réglages par EEPROM.**

Caractéristiques fonctionnelles

Utilisation



| | |
|---|---|
| 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 option) | En cas d'absence, abaissement automatique et progressif de la température de consigne par paliers successifs |
| 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 1 heure par intervalle de 10 minutes. |
| Programmation du Boost | Programmation hebdomadaire et journalière selon 2 modes de fonctionnement : - ECO BOOST (priorité aux économies) : l'appareil fonctionne en mode Eco permanent avec activation du Boost pendant les plages programmées d'utilisation de la salle de bains - CONFORT BOOST (priorité au confort) : l'appareil fonctionne en mode Confort permanent avec activation du Boost pendant les plages programmées d'utilisation de la salle de bains Possibilité de programmer 1 à 2 Boosts jour par jour ou par groupe de jours |
| Température de consigne | 19°C par défaut , réglable entre 7°C et 30°C |
| Mode vacance programmable | Protection hors-gel pendant une période d'absence programmée |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> - Sécurité enfants : verrouillage du clavier - 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 et aux réglages avancés et experts) - 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 24h typique - 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) |
|------------------|---|

Installation

- Adaptation à tous types de corps de chauffe
- 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

| | |
|-----------------------------|--|
| Langue d'utilisation | français par défaut, anglais, allemand et espagnol possibles |
| Rétro-éclairage | 3 réglages possibles : <ul style="list-style-type: none"> - Temporisé (réglage par défaut) : l'écran s'allume lors d'un appui sur une touche - Permanent : l'écran est allumé tout le temps - Pas de rétro-éclairage : l'écran n'est pas allumé |

Réglages avancés

| | |
|---------------------------------------|---|
| 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 |
| 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 |
| Code PIN de verrouillage | Initialisation - Personnalisation - Activation et désactivation |

Réglages installateur

| | |
|--|--|
| Détection de présence / d'absence (option) | Activée par défaut, désactivable, paliers d'abaissement réglables |
| Détection d'ouverture de fenêtre automatique | Activée par défaut, désactivable |
| Durée maximale du Boost autorisée | 60 minutes par défaut, réglable de 10 à 60 minutes |
| Température max. ambiante pour l'arrêt automatique du Boost | +35°C par défaut, réglable de +20°C à +35°C |
| Ajustement de température | Étalonnage de la sonde d'ambiance |

Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles et finition

| | |
|-------------------|--------|
| Hauteur | 70 mm |
| Largeur | 161 mm |
| Profondeur | 32 mm |
| Couleur | Blanc |
| 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 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 produits

| Codes | Désignations |
|-------------------|---|
| BXATHD2PC | Boîtier de régulation programmable et orientable pour sèche serviettes électrique, digital blanc, classe II avec fil pilote 6 ordres |
| BXATHD12PC | Boîtier de régulation programmable et orientable pour sèche serviettes électrique, détection de présence/d'absence, digital blanc, classe II et fil pilote 6 ordres |

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