

Règles générales



- Cet appareil ne doit pas être installé avec son boîtier en position haute.
 - Ne pas placer l'appareil sous un socle de prise de courant.
 - Le régulateur ne doit pas reposer sur le sol ou être en contact avec le mur.
- Le "Electronic thermostat" peut être installé seulement au réseau 230 Vac. Pour les modèles sans fiche, respecter les couleurs:

| | |
|--------------|------------------------------------|
| Marron | Phase |
| Bleu or gris | Neutre |
| Noir | Fil - Pilote (classe II seulement) |
| Jaune - Vert | Terre (classe I seulement) |

- Un dispositif de coupure omnipolaire est obligatoire. La distance de séparation de tous les contacts doit être d'au moins 3mm.
- Il est obligatoire que les circuits alimentants les appareils électriques soient protégés par un **dispositif de protection différentiel haute sensibilité**.
- Le boîtier de régulation peut être classe I ou II. Dans la salle de bains, il peut être installé dans les zones 3 (voir figure n° 1) à condition que les dispositifs de commande ne puissent pas être touchés par la personne qui utilise la douche ou la baignoire.
- Le câble d'alimentation doit être relié au réseau par l'intermédiaire d'une boîte de connexion impérativement placée à 25cm au moins du sol, sans interposition d'une fiche prise de courant (restriction applicable à la classe II).

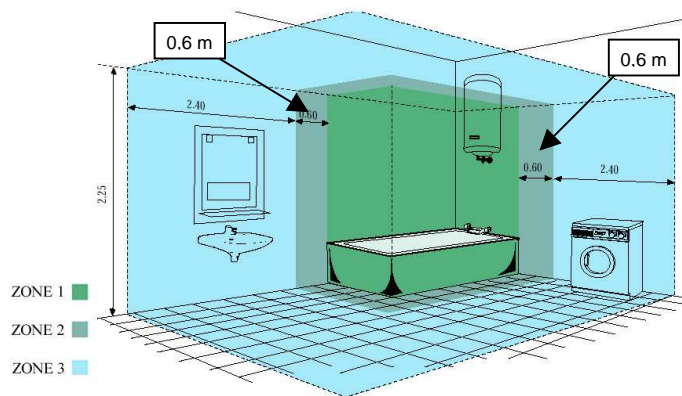


Figure 1 : Classification des zones de la salle de bain

IMPORTANT

• En cas d'installation ou d'entretien, vérifier que le boîtier soit **hors tension**.

• Ne pas insérer d'objets métalliques ou les doigts dans la connexion rapide.

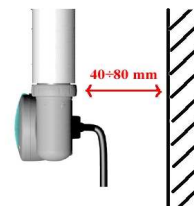
NO

NO

• Tenir hors tension le boîtier de commande jusqu'à l'achèvement du montage avec la cartouche chauffante et la correcte fermeture de la connexion rapide souligné par le symbole cadenas fermé.

Installation du radiateur sèche-serviette

Le sèche-serviette doit être installé sur le mur, en utilisant les supports corrects. Le boîtier de régulation doit être installé à une distance du mur comprise entre 40mm (minimum) et 80mm.



Installation du régulateur et connexion rapide

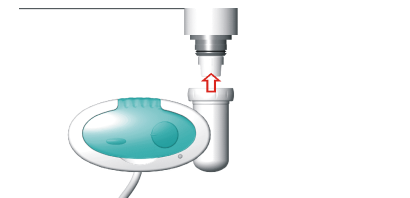
7. S'assurer de la présence et de la correcte position du joint; le remplacer si endommagé.



8. Avant de coupler le boîtier avec la cartouche chauffante, tourner la bague en plastique de fermeture du point de référence A au symbole de cadenas ouverte B avec la clé en plastique fournie dans le kit.

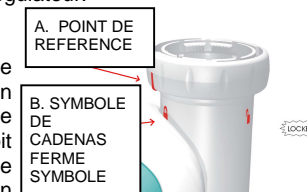


9. Insérer le boîtier sur la résistance avec suffisante pression et aligner les contacts si nécessaire



10. Aligner le boîtier au radiateur sèche-serviette.

11. Insérer le boîtier jusqu'à quand l'extrémité A de l'élément chauffant soit correctement en contact avec l'extrémité B du régulateur.



12. Tourner la bague plastique de fermeture en direction horaire, jusqu'à ce que le point de référence A soit aligné avec le symbole de cadenas fermé, faisant attention à ne pas endommager la pièce. On doit entendre un "click".

Fonctionnement

Le "Electronic thermostat" permet d'assurer le chauffage ainsi que la fonction "marche forcée 2 heures" pour porter un supplément de chaleur pour sécher les serviettes. Le boîtier de régulation a deux touches de sélection et un bouton de réglage. (voir figure 2). Le dispositif peut être réglé par une centrale de programmation fonctionnant sur le principe: "Fil pilote" (seulement classe II).

La mise en fonction et l'arrêt du boîtier est fait par le bouton 3: quand il est en fonction et la résistance est activée, le LED est rouge; Le LED est vert quand la résistance est arrêtée. Il y a 4 quatre ordres de fonctionnement: chauffage, marche forcée, hors gel et FIL PILOTE (seulement classe II).

Fonction chauffage

Cette fonction permet de régler la température d'ambiance.

3. Appuyer la touche 3 du boîtier
4. Tourner le bouton de réglage pour sélectionner la température désirée (voir Figure 3). On peut régler la température d'ambiance entre 7°C et 30°C où le numéro 1 correspond à environ 7°C. A la fin de l'échelle de réglage, il y a la position 100%, qui réchauffe continuellement à la puissance maximum. L'échelle de température n'est pas linéaire. Utiliser l'échelle ci-dessus pour choisir la température désirée.

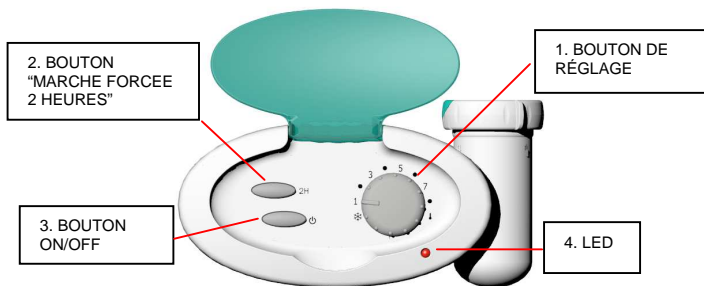


Figure 2: Electronic thermostat

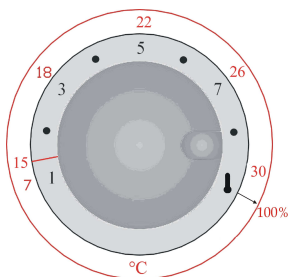


Figure 3: Echelle du bouton de réglage



La performance de l'échelle de température est liée au lieu où le boîtier est installé et à la correcte dimension du corps de chauffe. On peut relever une température d'ambiance différente en utilisant cet appareil installé dans des pièces différentes.

Marche forcée

Sélectionner cet ordre pour la mise en fonction de la résistance chauffante pour deux heures en continue. Cet ordre est conseillé pour sécher les serviettes.

1. Appuyer la touche 2 et la relâcher: le LED rouge clignote lentement
2. Le système fonctionne pour deux heures au moins ; si on désire arrêter la commande appuyer la touche 2 à nouveau.

Hors gel

Sélectionner cet ordre pour maintenir la température d'ambiance pas inférieure aux environ 7°C.

3. Appuyez la touche 3 pour la mise en fonction du boîtier.
4. Pour sélectionner l'ordre hors gel, tournez lentement jusqu'au possible le bouton de réglage 1 en sens inverse aux aiguilles d'une montre. Le LED reste vert même avec la résistance activée

Fil-Pilote

Le dispositif peut être réglé par une centrale de programmation fonctionnant sur le principe: "Fil pilote". Appuyer la touche 3 pour la mise en fonction du boîtier. Etre sûr que le bouton de réglage ne soit pas en position hors gel ou 100% et que le mode marche forcée deux heures ne soit pas activé. Raccorder le fil noir « Fil-Pilote ». Le signal doit suivre les indications montrées sur le Tableau:

| | |
|-----------------|---|
| Confort | Température choisi par le bouton de réglage |
| Réduit | Température baissé de 3.5°C au dessus de la température CONFORT |
| Hors gel | Température minimale maintenue à 7°C pour éviter le gel |
| Arrêt | Arrêt de la régulation |
| ECO1 | Température baissé de 1°C au dessus de la température CONFORT |
| ECO2 | Température baissé de 2°C au dessus de la température CONFORT |

Caractéristiques techniques du Electronic Thermostat

| | |
|---|---------------------------|
| Tension de réseau | 230V ±10% AC 50 Hz |
| Max puissance de la résistance chauffante | 2000W |
| Classe d'isolement | Classe I ou II |
| Classe de protection à l' eau | IPX4 |
| Protection mécanique du boîtier | IK09 |
| Température de fonctionnement | 0 – 50°C |
| Température de emmagasinage | -20 – 70°C |
| Humidité tolérable en fonctionnement | 0 – 85% sans condensation |
| Régulation | Proportionnel et Intégral |

Garantie

Le produit est garantie deux ans contre tout défaut de fabrication, à compter de la date d'achat. En cas d'échange, les pièces détachées sont garanties un an, hors main d'œuvre et déplacement. La garantie sera prise en considération sur présentation de la facture d'achat datée au technicien SAV lors de l'intervention.



L'installation doit être conforme aux normes en vigueur et aux règles de l'art du pays dans lequel il est mis en ouvre.

Electronic Thermostat EXEMPLE DE MANUEL D'INSTRUCTIONS



IMPORTANT

Lire attentivement les instructions avant d'installer et/ou utiliser le thermostat d'ambiance.



- Régulateur destiné au contrôle d'un chauffe-serviettes électrique servant à sécher du linge lavé à l'eau et à réchauffer une pièce. Tout autre usage est strictement interdit.
- Avant toute opération d'installation ou de maintenance, vérifier d'avoir coupé le disjoncteur de l'installation électrique.
- Ne pas utiliser le produit avant qu'il n'ait été complètement et correctement installé.
- Ne pas mettre en marche avant d'avoir encliqueté l'élément chauffant conseillé par le fabricant et d'avoir contrôlé que l'o-ring soit intact et bien placé (voir le paragraphe dédié à l'installation)
- Ne pas couper le câble d'alimentation pour couper la régulation.
- Ne pas utiliser le régulateur avec des éléments chauffants dépourvus de dispositif de sûreté.
- Si le câble d'alimentation est abîmé, il faut impérativement remplacer le produit.
- La tension nominale du régulateur doit correspondre à celle de l'installation électrique (230V AC ±10%).
- Il faut que la prise de courant (pour les dispositifs à fiche uniquement) et l'installation électrique soient dimensionnées pour supporter la puissance requise.
- La prise de courant doit être compatible avec la prise du régulateur (pour les dispositifs à fiche uniquement).
- Vérifier que dans l'installation électrique il y ait bien un dispositif de sûreté magnétothermique et un différentiel d'interruption omnipolaire relié directement à la prise ou au boîtier de connexion utilisé.
- Il faut impérativement que les dispositifs en classe I (fil jaune-vert ou fiche avec prise de terre) soient raccordés à des prises ou à des boîtiers de dérivation dotés de mise à la masse dans le respect des normes en vigueur.
- Les dispositifs en classe II peuvent avoir un fil noir pour la commande à distance "fil-pilote". Si ce dernier n'était pas utilisé, il faudra l'isoler et ne jamais le mettre à la terre.
- Eviter tout contact avec les produits chimiques quels qu'ils soient ou l'alcool, y compris le liquide renfermé dans le radiateur.
- Cet appareil n'est pas destiné à l'usage par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales seraient amoindries, ou sans expérience ou formation, à moins qu'elles n'aient été averties, mises sous la responsabilité ou sous la surveillance d'une personne agréée.
- Les enfants seront constamment surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Le chauffe-serviettes doit être installé de manière que la partie la plus basse soit à au moins 60 cm du pavement..