

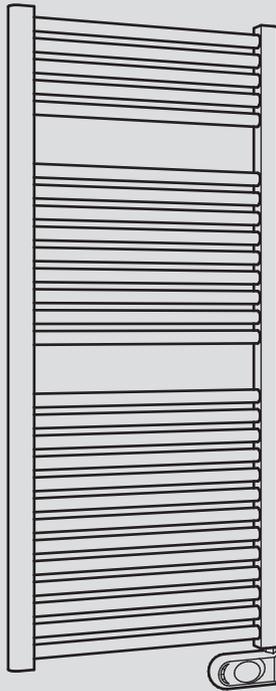
CALMO



DELTACALOR

Sèche-serviettes électrique digital

NOTICE D'UTILISATION ET D'INSTALLATION



Seul un usage approprié des instructions suivantes pourra garantir la sécurité du produit.
Il est donc fortement conseillé de les lire avant l'installation et de les conserver pour un éventuel usage futur. Dans le cas où des doutes relatifs au montage du produit surviendraient, il est conseillé de demander l'intervention d'une personne technique qualifiée.



CONSIGNES DE SÉCURITÉ



- Tout dommage résultant du non-respect de ces consignes entraîne la non application de la garantie constructeur.
- Ne pas utiliser l'appareil à l'extérieur.
- Votre appareil est destiné à un usage domestique et ne doit pas être utilisé à d'autres fins.
- Si l'appareil est tombé, endommagé ou ne fonctionne pas correctement, ne pas mettre l'appareil en marche et s'assurer que l'alimentation de l'appareil est coupée (fusible ou disjoncteur).
- Ne jamais démonter l'appareil. Un appareil mal réparé peut présenter des risques pour l'utilisateur.
- Pour tout problème, consultez votre point de vente.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou un autre professionnel, afin d'éviter tout danger.
- Attention: le câble d'alimentation ne doit pas toucher le corps chauffant.
- Avertissement: Afin d'éviter une surchauffe, ne pas couvrir l'appareil. Si l'appareil est couvert, l'élévation de la température déclenchera le limiteur interne.
- Cet appareil est destiné seulement au séchage du linge lavé à l'eau.

MISE EN GARDE

Pour éviter tout danger pour les très jeunes enfants, il est recommandé d'installer cet appareil de façon telle que le barreau chauffant le plus bas soit au moins à 600 mm au-dessus du sol.



AVERTISSEMENT POUR LES PERSONNES HANDICAPÉES ET LES ENFANTS



- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de plus de 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Il convient de maintenir à distance les enfants de moins de 3 ans, à moins qu'ils ne soient sous une surveillance continue.
- Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans doivent uniquement mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt, à condition que ce dernier ait été placé ou installé dans une position normale prévue et que ces enfants disposent d'une surveillance ou aient reçu des instructions quant à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et en comprennent bien les dangers potentiels.
- Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans ne doivent ni brancher, ni régler ni nettoyer l'appareil, et ni réaliser l'entretien de l'utilisateur.

ATTENTION

Certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Il faut prêter une attention particulière en présence d'enfants et de personnes vulnérables.

SÉCURITÉ ENFANTS

Verrouillage des touches

Vous pouvez verrouiller les touches du dispositif afin d'éviter de modifier les réglages par inadvertance.

- Appuyez en même temps sur les touches  PROG pendant 3 secondes pour verrouiller toutes les touches sauf  ON/ARRET. L'icône  **Verrouillage touches** s'active sur l'afficheur.
- Pour déverrouiller les touches appuyez à nouveau en même temps sur les touches  PROG pendant 3 secondes. L'icône  **Verrouillage touches** disparaît de l'afficheur.



PRÉPARATION D'INSTALLATION

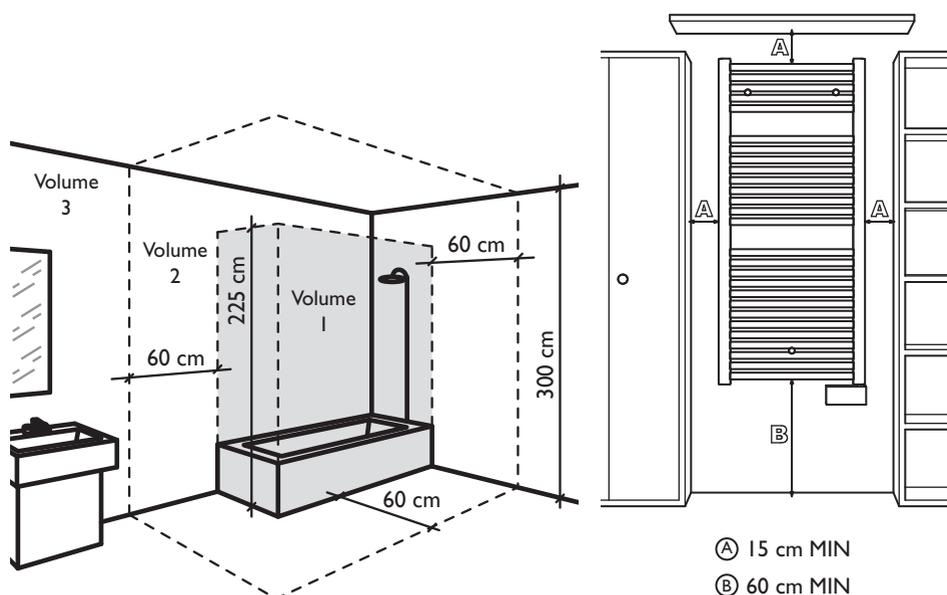
Avant de raccorder l'appareil de chauffage, couper l'électricité au disjoncteur général.

L'appareil de chauffage est un appareil de classe II, il peut donc être installé dans toutes les pièces de la maison y compris dans les volumes de protection 2 et 3 d'une salle de bain (**IP44**).

L'appareil de chauffage doit être installé de façon telle que les interrupteurs et autres dispositifs de commande ne puissent être touchés par une personne qui se trouve **dans la baignoire ou sous la douche** (réf. norme NF C15-100).

L'appareil de chauffage ne doit pas être installé au-dessous d'une prise de courant. L'appareil de chauffage doit être installé à 15 cm minimum de tout obstacle (étagères, voilages, meubles etc.).

Le circuit d'alimentation de cet appareil doit comporter un dispositif de coupure omnipolaire (réf. norme NF C15-100).



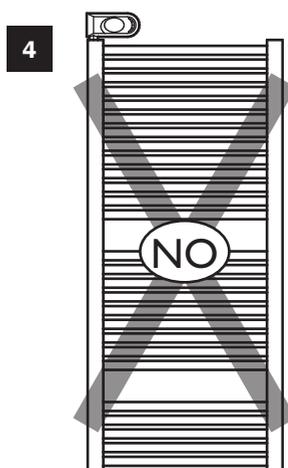
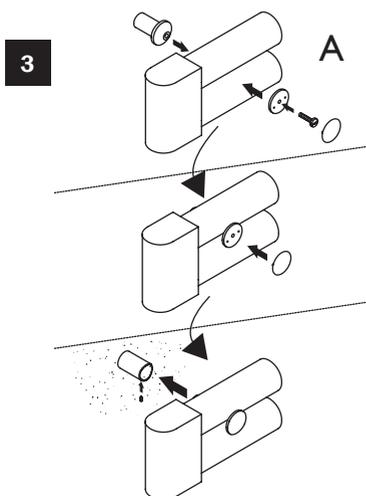
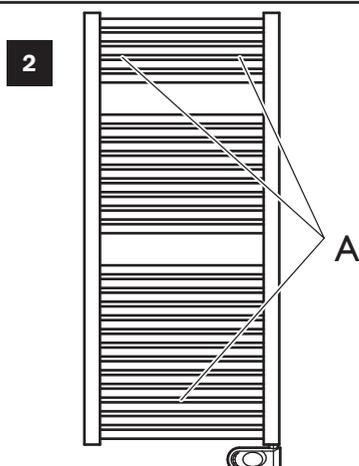
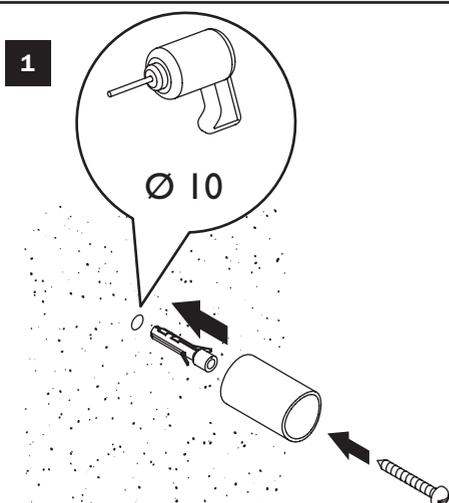
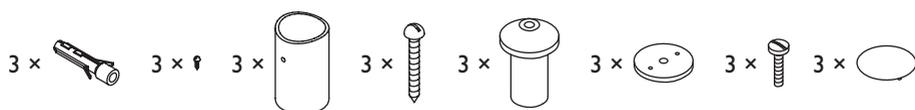
ALIMENTATION ET RACCORDEMENT ÉLECTRIQUES

- L'alimentation de l'appareil de chauffage doit être protégée, conformément aux normes en vigueur, par un interrupteur différentiel de 30 mA et un dispositif de protection contre les surintensités adapté aux caractéristiques de la ligne de raccordement.
- Avant la première utilisation, vérifier que la tension utilisée corresponde bien à celle indiquée sur l'appareil.
- Ce appareil de chauffage est un appareil de classe II (double isolation électrique).
- Le raccordement à la terre est interdit.
- **Le raccordement des trois fils** doit être réalisé dans une boîte de raccordement électrique conforme aux normes en vigueur.
- Conformément aux normes françaises, vous ne devez **pas adapter à ce cordon une fiche** pour le branchement dans une prise.
- **Vous devez isoler le fil pilote si celui-ci n'est pas utilisé.**

Alimentation monophasée 230V~ ±10% 50 Hz.

- Fil bleu/gris : Neutre
- Fil Marron : Phase
- Fil noir : Fil pilote

FIXATIONS DES CONSOLES MURALES



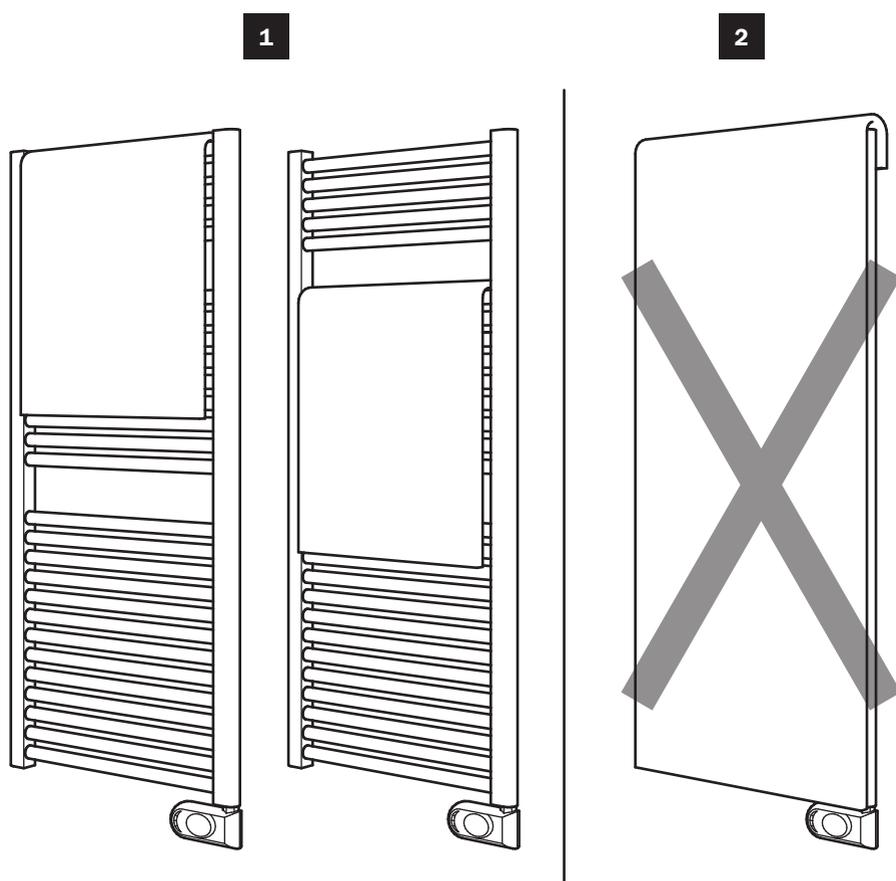
REMARQUE

Les vis et les fiches ne sont pas fournies.

UTILISATION CORRECTE

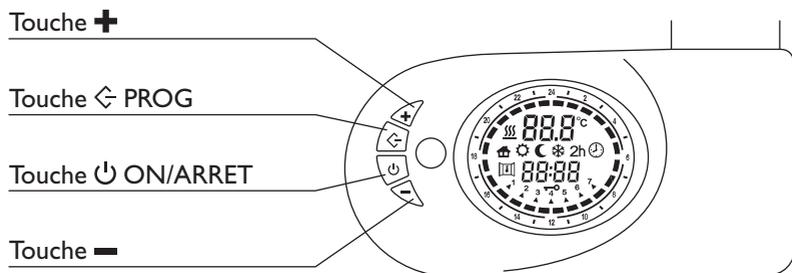
Utilisez le produit de la façon indiquée sur la figure 1. Ne posez en aucun cas des serviettes ni des vêtements sur le cadre extérieur (figure 2). Les collecteurs (tubes verticales) ne doivent jamais être couverts. Une utilisation incorrecte risque de causer de dangereuses surchauffes et de compromettre le fonctionnement de l'appareil.

Pour nettoyer l'appareil, n'utilisez aucun produit chimique, mais servez-vous d'un chiffon humide non abrasif.



FONCTIONNEMENT

Présentation



Indicateur élément chauffant activé

Barre Confort/Nuit (mode Chrono)

Icônes mode de fonctionnement:

- Fil-Pilote
- Confort
- Nuit
- Hors-gel
- Timer 2 h
- Chrono

Fonction: Détection fenêtre ouverte

Température configurée

Indicateur 24 h

Horloge

Icône verrouillage des touches

Jour de la semaine



ON/Arrêt

Appuyez sur la touche  ON/ARRET pour allumer le dispositif ou le mettre en mode **Arrêt**. Lorsque la touche est activée dans le bas de l'afficheur, l'horaire en cours s'affiche, tandis que le mode de fonctionnement configuré et la température s'affichent dans le haut. En mode **Arrêt** l'horaire en cours, le jour de la semaine et le message **Stb** s'affichent.

REMARQUE - Lorsque le dispositif va en mode **Arrêt** il émet un bip deux fois pendant 0,5 s.

Lorsque le dispositif est activé il émet un bip pendant 1 s.

Exemple en mode **Confort**



Exemple en mode **Arrêt**



Modes Confort et Nuit

Vous pouvez configurer deux niveaux de température différents:

- **Confort** : c'est la température utilisée pour les modes **Chrono**, **Fil-Pilote** et **Confort**.
- **Nuit** : c'est la température utilisée pour les modes **Nuit** et **Chrono**. La température voulue peut être configurée en appuyant sur les touches **+** et **-**. La plage de température configurable est $7 \div 32^{\circ}\text{C}$.

IMPORTANT - La température du mode **Nuit** doit être inférieure à la température du mode **Confort**. Pour cette raison la température du mode **Nuit** peut être configurée sur une valeur comprise entre 7°C et la température configurée du mode **Confort** - 0.5°C . La température du mode **Confort** peut être configurée sur toute la plage de température $[\text{Nuit} + 0.5^{\circ}\text{C}] \div 32^{\circ}\text{C}$.

Fonctionnement du dispositif

Appuyez sur la touche  PROG pour sélectionner le mode de fonctionnement voulu. Une icône s'affiche qui indique le mode de fonctionnement sélectionné, suivant le tableau ci-après:

				2h	
Fil-Pilote	Confort	Nuit	Hors-gel	Timer 2 h	Chrono

Mode Confort

Le mode **Confort** maintient stablement la température ambiante sur une valeur sélectionnée. Pour configurer ce mode de fonctionnement:

- Appuyez sur la touche  PROG jusqu'à ce que l'icône  **Confort** s'affiche.
- Configurez la température voulue avec les touches **+** et **-** et attendez que la température affichée cesse de clignoter.

Mode Nuit

Le mode **Nuit** configure une valeur de la température inférieure à la valeur de la température **Confort**.

Nous conseillons de sélectionner ce mode de fonctionnement pendant la nuit ou lorsque la pièce n'est pas occupée pendant 2 heures ou davantage.

- Appuyez sur la touche  PROG jusqu'à ce que l'icône **C Nuit** s'affiche.
- Configurez la température voulue avec les touches **+** et **-** et attendez que la température affichée cesse de clignoter.

Mode Hors-gel

En mode **Hors-gel** la température est fixée sur 7°C. Le dispositif active l'élément chauffant lorsque la température ambiante descend au-dessous de 7°C. Nous conseillons de configurer ce mode de fonctionnement lorsque la pièce n'est pas occupée pendant plusieurs jours.

- Appuyez sur la touche  PROG jusqu'à ce que l'icône **❄ Hors-gel** s'affiche.

Mode Timer 2h 2h

Le mode **Timer 2h** peut servir à réchauffer rapidement la pièce ou pour accélérer le séchage des serviettes.

- Appuyez sur la touche  PROG jusqu'à ce que l'icône **2h** s'affiche.

Le dispositif est activé à la puissance maximum pendant 2 heures, jusqu'à la température ambiante maximum de 32°C. Le mode **Timer-2h** est automatiquement désactivé après 2 heures et le dispositif revient au mode de fonctionnement précédent. L'utilisateur peut passer à un autre mode de fonctionnement à tout moment en appuyant sur la touche  PROG.

Mode Fil-pilote

(Uniquement sur les versions équipées de Fil-Pilote)

EN mode **Fil-Pilote** le dispositif est géré par un système de contrôle centralisé qui configure le mode de fonctionnement de tous les dispositifs connectés. Le dispositif exploite le système de pointe **Fil-Pilote** qui offre six commandes, permettant de disposer des fonctions suivantes:

Arrêt	Extinction de l'élément chauffant, le dispositif reste actif
Confort	Maintient la température Confort configurée par l'utilisateur.
Eco	Maintient la température ambiante 3,5°C au-dessous de la température Confort .
Hors-gel	Maintient la température ambiante sur 7°C.
Eco-1	Maintient la température ambiante 1°C au-dessous de la température Confort .
Eco-2	Maintient la température ambiante 2°C au-dessous de la température Confort .

L'utilisateur peut configurer la température voulue sur le dispositif:

- Appuyez sur la touche  PROG jusqu'à ce que l'icône **🏠 Fil-Pilote** s'affiche.
- Configurez la température voulue avec les touches **+** et **-** et attendez que la température affichée cesse de clignoter.

Mode Chrono

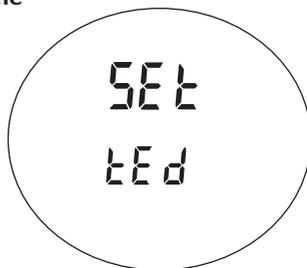
Ce mode de fonctionnement permet à l'utilisateur de configurer une valeur de la température différente pour chaque heure de chaque jour de la semaine. Les températures **Confort** / **Nuit** et les intervalles de temps relatifs peuvent donc être programmés.

Pour activer cette fonction, appuyez sur la touche  PROG jusqu'à ce que l'icône **🕒 Chrono** s'affiche.

Programmation du mode Chrono

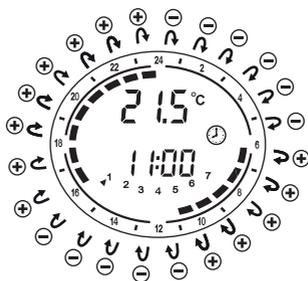
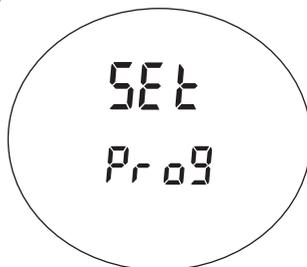
a) Réglage de l'horaire et du jour en cours de la semaine

- Accédez au mode **Arrêt** et appuyez sur la touche **—** pendant au moins 3 secondes.
- Le message **Set** s'affiche dans le haut de l'afficheur.
- Pour configurer le jour et l'horaire appuyez sur la touche **+** jusqu'à ce que le message **tEd** s'affiche dans le bas de l'afficheur (cf. image à droite).
- Appuyez sur la touche \curvearrowright PROG pour accéder au mode de modification.
- La flèche clignotante indique le jour actuellement sélectionné: Appuyez sur les touches **+** et **—** pour configurer le jour voulu.
- Appuyez à nouveau sur la touche \curvearrowright PROG pour confirmer le jour sélectionné. Après cela, la procédure de saisie de l'horaire commence et l'afficheur affiche l'horaire actuellement sélectionné.
- Heures: Avec les touches **+** et **—** configurez l'heure correcte et confirmez la valeur sélectionnée avec la touche \curvearrowright PROG.
- Minutes: Même procédure que pour les heures. Confirmez la valeur sélectionnée en appuyant sur la touche \curvearrowright PROG.
- A la fin de la procédure, le thermostat revient au mode **Arrêt**.



b) Configuration du programme pour le mode Chrono

- Accédez au mode **Arrêt** et appuyez sur la touche **—** pendant au moins 3 secondes.
- Le message **Set** s'affiche dans le haut de l'afficheur.
- Pour configurer le jour et l'horaire appuyez sur la touche **+** jusqu'à ce que le message **Prog** s'affiche dans le bas de l'afficheur (cf. image à droite).
- Appuyez sur la touche \curvearrowright PROG pour accéder au mode de modification.
- Une séquence horaire peut maintenant être définie pour chaque jour de la semaine. La procédure commence le jour **l** et la séquence voulue peut être configurée avec les touches **+** et **—**: vous pouvez attribuer à chaque heure du jour soit la température **Confort** (barre pleine affichée) en appuyant sur la touche **+** soit la température **Nuit** (barre vide) en appuyant sur la touche **—** (cf. image ci-dessous).
- Appuyez sur \curvearrowright PROG pour confirmer la configuration saisie pour le jour **l** et répétez la même procédure pour les 6 jours restants de la semaine.



Verrouillage des touches

Vous pouvez verrouiller les touches du dispositif afin d'éviter de modifier les réglages par inadvertance.

- Appuyez en même temps sur les touches  PROG pendant 3 secondes pour verrouiller toutes les touches sauf  ON/ARRET. L'icône  **Verrouillage des touches** est activée sur l'afficheur.
- Pour déverrouiller les touches appuyez à nouveau en même temps sur les touches  PROG pendant 3 secondes. L'icône  **Verrouillage des touches** disparaît de l'afficheur.



Fonction Détection fenêtre ouverte

La fonction **Détection fenêtre ouverte** permet de détecter une fenêtre ouverte à travers une brusque chute de la température dans la pièce. Dans ce cas: le dispositif désactive l'élément chauffant pendant 30 minutes maximum ou jusqu'à ce que l'augmentation de la température ambiante indique que la fenêtre a été fermée.

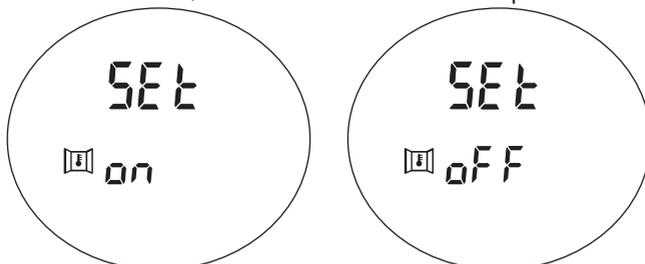
Pour activer cette fonction:

- Accédez au mode **Arrêt**.
- Appuyez sur la touche  pendant 3 secondes.
- Appuyez sur la touche  pour activer/désactiver la fonction.
- Appuyez sur la touche  PROG pour valider et revenir au mode **Arrêt**.

Lorsque cette fonction est activée, l'icône  **Fenêtre ouverte** s'éclaire sur l'afficheur.

Lorsque le dispositif détecte une fenêtre qui pourrait être ouverte, l'icône  **Fenêtre ouverte** commence à clignoter.

Lorsque la fonction est désactivée, l'icône **Fenêtre ouverte** n'est pas montrée sur l'afficheur.

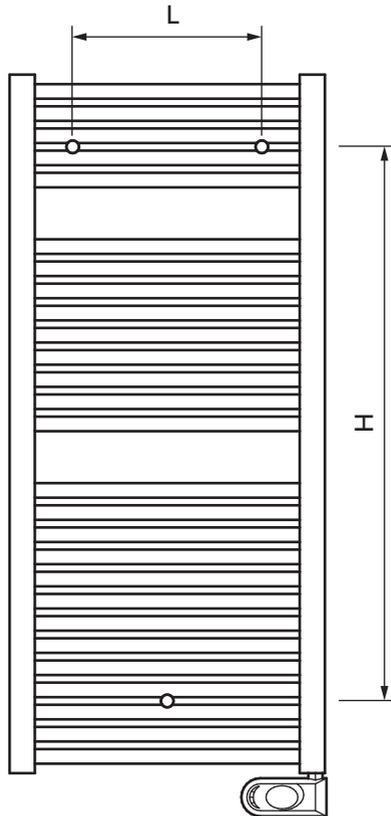


REMARQUE - Le dispositif peut ne pas détecter une fenêtre ouverte si, par exemple, le thermostat se trouve dans un endroit isolé de la pièce et à l'écart des courants d'air, si le thermostat se trouve près d'une source de chaleur externe ou si la variation de température dans la pièce est trop lente.

REMARQUE - Lorsque le symbole  est activé l'élément chauffant est activé.

INSTALLATION

Puissances	300 W	500 W	750 W	1000 W
L	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
H	444 mm	666 mm	925 mm	1554 mm



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Niveau IP	IP44
Réglage température ambiante	Numérique par touches
Afficheur	Température, date/heure, mode/fonctions, indication d'activité du chauffage, verrouillage des touches
Fonction	Confort, Nuit, Hors-gel, Arrêt, Fil-Pilote, Timer 2h, Chrono-thermostat, Détection fenêtre ouverte
Plage de température pouvant être sélectionnée	7°C ÷ 32°C
Température d'exercice	-10°C ÷ +40°C
Puissance maximum	2000 W
Tension fournie	230 VAC 50 Hz - 60 Hz
Dimension (H×L×l)	113×73×42 mm
Connexion sur l'élément chauffant	Faston 6.3×0.8mm Phase, neutre, Terre (Classe I)
Capteur de température	10 kΩ à 25°C, type NTC
Garantie	2 ans
Normes:	EN 62233:2008 EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 EN 55014-2:1997 + A1:2001 + IS1:2007 + A2:2008 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:201
Marque d'homologation	CE
Directives en matière d'environnement	DEEE, RoHS

Fabricant: DELTACALOR s.r.l.

Manual d'instruction disponible sur le site:

<http://www.lfantoni.com/d/DOC.IS.004597-FR.pdf>

Le symbole , posé sur l'appareil, signale l'obligation de se débarrasser de l'appareil en le confiant à un centre de collecte sélective spécialisé, conformément à la Directive 2012/19/UE. Si l'appareil doit être remplacé, il peut être retourné au revendeur. Cet appareil n'appartient pas à la catégorie des déchets ménagers ordinaires. En l'éliminant correctement vous participez à la protection de l'environnement et à la limitation de l'exploitation des ressources naturelles.

Déclaration de conformité: Le fabricant déclare, sous son exclusive responsabilité, que le produit concerné par le présent manuel est conforme aux prescriptions essentielles des Directives Basse Tension 2014/35/UE, CEM 2014/30/UE et RoHS 2011/65/UE.



modèle 300 W			
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique			
Puissance thermique nominale	P_{nom}	0,3	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P_{min}	n.d.	kW
Puissance thermique maximale continue	$P_{max,c}$	0,3	kW
Consommation d'électricité auxiliaire			
À la puissance thermique nominale	$e_{l_{max}}$	0,3	kW
À la puissance thermique minimale	$e_{l_{min}}$	n.d.	kW
En mode veille	$e_{l_{SB}}$	<0,0005	kW

modèle 500 W			
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique			
Puissance thermique nominale	P_{nom}	0,5	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P_{min}	n.d.	kW
Puissance thermique maximale continue	$P_{max,c}$	0,5	kW
Consommation d'électricité auxiliaire			
À la puissance thermique nominale	$e_{l_{max}}$	0,5	kW
À la puissance thermique minimale	$e_{l_{min}}$	n.d.	kW
En mode veille	$e_{l_{SB}}$	<0,0005	kW

modèle 750 W			
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique			
Puissance thermique nominale	P_{nom}	0,75	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P_{min}	n.d.	kW
Puissance thermique maximale continue	$P_{max,c}$	0,75	kW
Consommation d'électricité auxiliaire			
À la puissance thermique nominale	$e_{l_{max}}$	0,75	kW
À la puissance thermique minimale	$e_{l_{min}}$	n.d.	kW
En mode veille	$e_{l_{SB}}$	<0,0005	kW

modèle 1000 W			
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique			
Puissance thermique nominale	P_{nom}	1,0	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P_{min}	n.d.	kW
Puissance thermique maximale continue	$P_{max,c}$	1,0	kW
Consommation d'électricité auxiliaire			
À la puissance thermique nominale	$e_{l_{max}}$	1,0	kW
À la puissance thermique minimale	$e_{l_{min}}$	n.d.	kW
En mode veille	$e_{l_{SB}}$	<0,0005	kW

Caractéristique	Unité
Type d'apport de chaleur, pour les dispositifs de chauffage décentralisés électriques à accumulation uniquement (sélectionner un seul type)	
Contrôle thermique manuel de la charge avec thermostat intégré	non
Contrôle thermique manuel de la charge avec réception d'informations sur la température de la pièce et/ou extérieure	non
Contrôle thermique électronique de la charge avec réception d'informations sur la température de la pièce et/ou extérieure	non
Puissance thermique réglable par ventilateur	non
Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce (sélectionner un seul type)	
Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce	non
Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce	non
Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	non
Contrôle électronique de la température de la pièce	non
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier	non
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	oui
Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options)	
Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	non
Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	oui
Option contrôle à distance	non
Contrôle adaptatif de l'activation	oui
Limitation de la durée d'activation	oui
Capteur à globe noir	non

Fabriqué en Italie

DELTACALOR s.r.l.
Via Mazzini
23801 • Calolziocorte (LC)
Italy
www.deltacalor.com