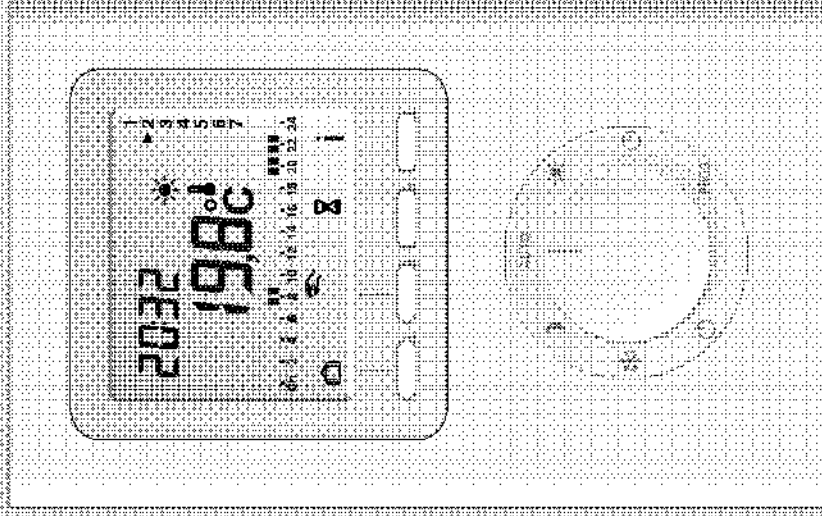


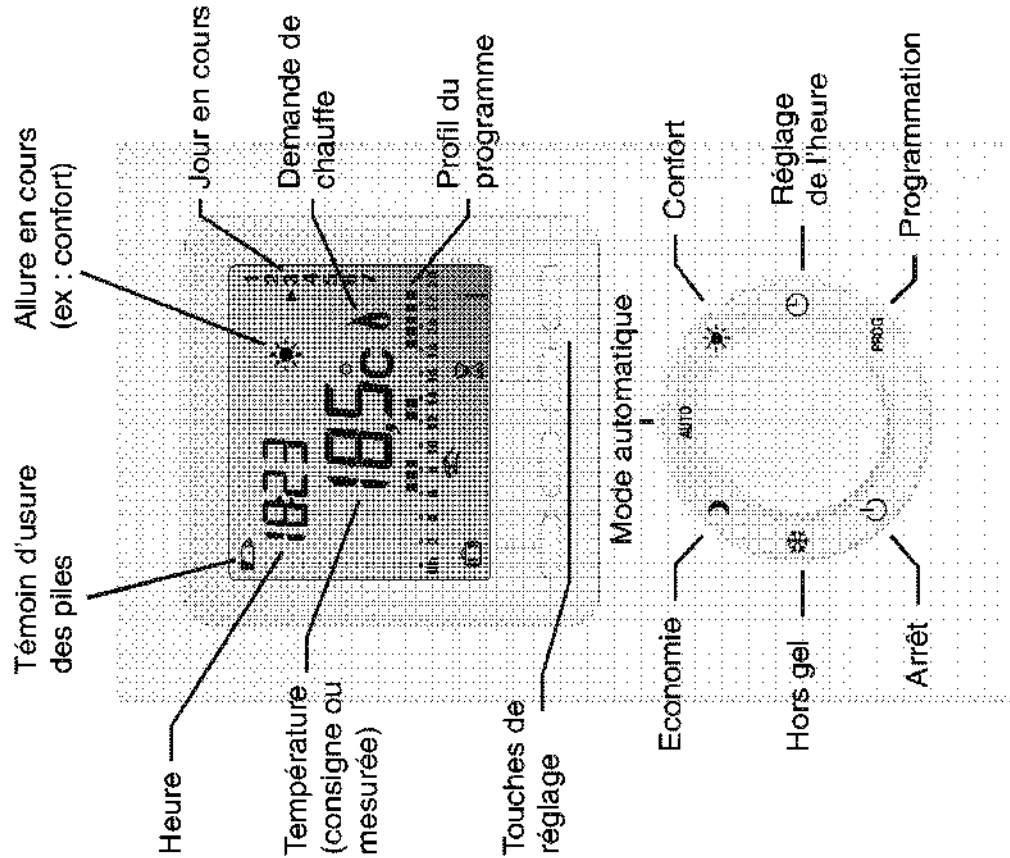
Thermostat programmable



Appareil conforme aux exigences des directives
CEE 89/336 (Compatibilité ElectroMagnétique)
et CEE 73/23 modifiée CEE 93/68 (Sécurité basse tension)

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par le texte
et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.

Description



Sommaire

INSTALLATION	
Emplacement	p 4
Fixation	p 5
Raccordement	p 6
<i>Remplacer un thermostat 2 fils ou raccorder une chaudière avec entrée thermostat</i>	
<i>Remplacer un thermostat 3 fils.....</i>	
<i>Raccorder à une chaudière sans entrée thermostat.....</i>	
<i>Commander des convecteurs électriques</i>	
Mise en service	p 8
Retour aux réglages initiaux	p 11
UTILISATION	
Mise à l'heure	p 12
Réglage des températures	p 12
Programmation	p 13
Mode automatique	p 14
Mode absence	p 15
Mode manuel	p 16
<i>Economie ou confort jusqu'au changement de programme suivant</i>	
<i>Réglage d'une température pour une durée de 30 minutes à 72 heures.....</i>	
Mode arrêt	p 17
Changer les piles	p 18
Caractéristiques	p 19

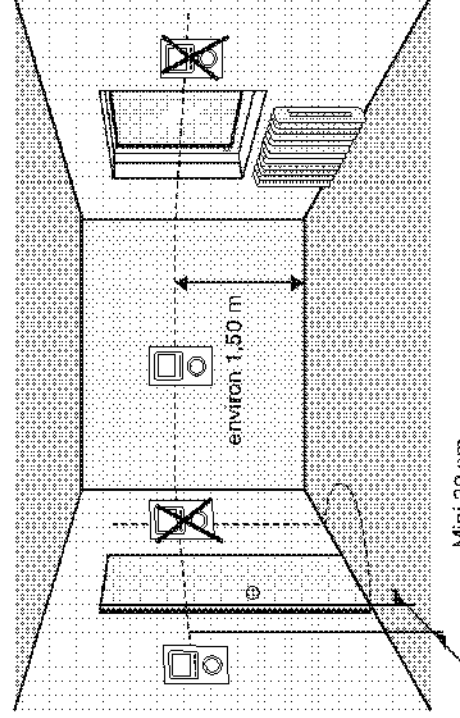
Emplacement

La sonde de mesure de la température étant dans le boîtier, vous devez placer la boîte d'encastrement du thermostat :

- sur un mur accessible à une hauteur de 1,50 m,
- à l'abri des sources de chaleur (cheminée, influence du soleil) et des courants d'air (fenêtre, porte),

IMPORTANT : Ne pas installer le thermostat sur un mur en contact avec l'extérieur ou avec une pièce non chauffée (ex : garage...).

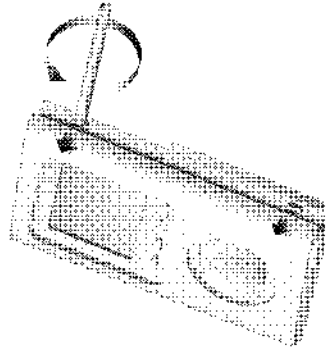
Il est indispensable de boucher (mastic) la sortie du fourreau dans la boîte d'encastrement afin d'éviter des mouvements d'air parasites qui fausseraient la mesure de la sonde.



- 4 -

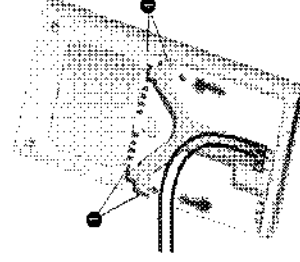
Fixation

Soulevez le capot à l'aide d'un tournevis.

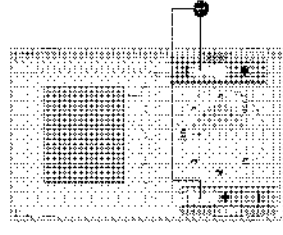


Enlevez les piles livrées avec l'appareil.

Raccordez les fils de commande (voir chapitre suivant) et plaquez le thermostat au mur.



Fixez-le à l'aide de vis et de chevilles ou sur une boîte d'encastrement (1), entraxe 60 mm).



Des cloisons défonçables (2) avec une pince sont prévues pour laisser passer les câbles de raccordement si nécessaire.



Remettez les piles en place en respectant leur polarité (sens).

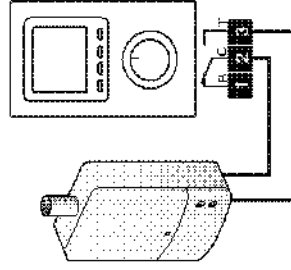
- 5 -

Raccordement

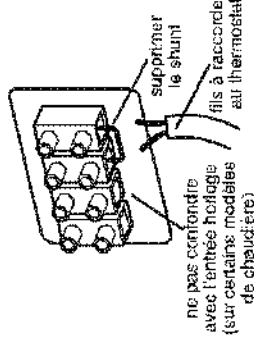
Remplacer un thermostat 2 fils ou raccorder une chaudière avec entrée thermostat

Coupez le courant.

Raccordez les bornes 2 et 3 du thermostat aux deux bornes de l'entrée thermostat de la chaudière.



Exemple de bornier de chaudière



Si nécessaire, supprimez le shunt (fil électrique) reliant les deux bornes de l'entrée thermostat. Si la chaudière possède une entrée horloge, ne la confondez pas avec l'entrée thermostat.

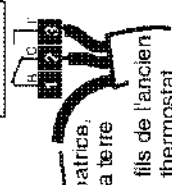
Remplacer un thermostat 3 fils

Coupez le courant et débranchez l'ancien thermostat. Si ce thermostat possède une résistance anticipatrice, supprimez le fil correspondant.

Si le thermostat existant est raccordé à la terre (fil vert/jaune), supprimez le fil correspondant.

Raccordez les 2 fils restants aux bornes 2 et 3 du thermostat.

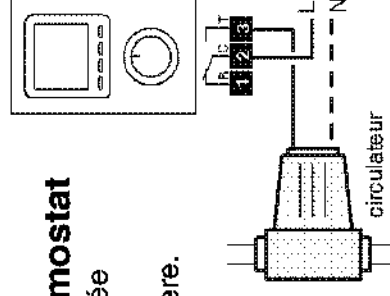
- fil à supprimer :
- résistances anticipatrices,
 - raccordement à la terre (fil vert/jaune).



Par souci de clarté, les schémas réalisés sont à retenir dans leur principe. N'y figurent pas les protections et autres accessoires exigés par les normes. La norme UTE C15-100 et les règles de l'art doivent être respectées. Il est nécessaire que les appareils connectés ou environnants ne créent pas de perturbations trop fortes (directives CEE 89/336).

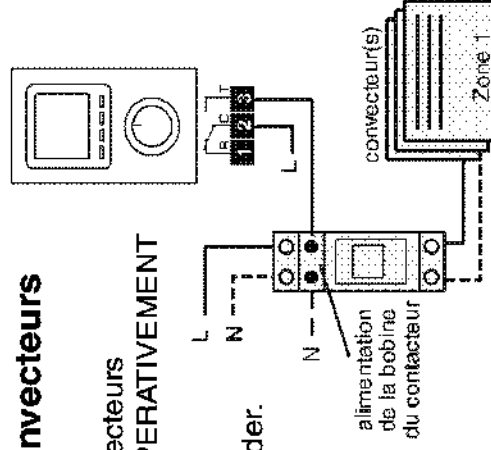
Chaudière sans entrée thermostat

Si la chaudière ne possède pas d'entrée thermostat, vous pouvez commander directement le circulateur de la chaudière.



Commander des convecteurs électriques

Pour la commande de convecteurs électriques, vous devez IMPERATIVEMENT utiliser un contacteur de puissance adapté à la puissance totale à commander.

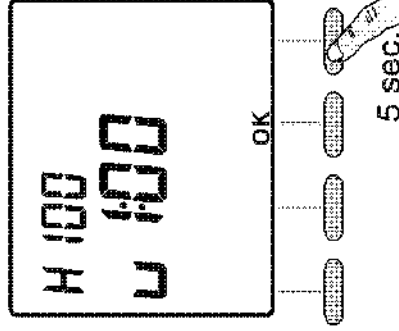


Mise en service

Tournez le bouton sur **Arrêt** et appuyez 5 secondes sur la touche de droite jusqu'à afficher H100 vx:xx (menu de maintenance réservé à l'installateur).

Appuyez sur **OK**.

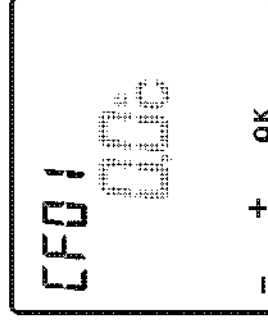
L'écran affiche **CF01**.



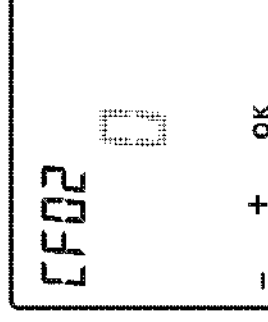
CF01 - Correction de la mesure de la température ambiante

S'il existe un écart entre la température constatée (thermomètre) et la température mesurée et affichée par l'appareil, ce menu permet d'agir sur la mesure de la sonde de façon à compenser cet écart (de -4°C à +4°C par pas de 0,1°C).

Appuyez sur + ou - pour effectuer votre choix, sur **OK** pour valider et passer au menu suivant.



CF02 - Choix de l'affichage de la température en mode AUTO



CF02 Température affichée	= 0	Affichage permanent de la consigne
	= 1	Affichage permanent de la température ambiante

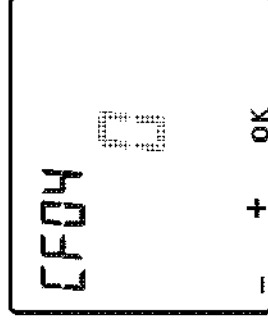
Appuyez sur + ou - pour effectuer votre choix, sur **OK** pour valider et passer au menu suivant.

CF03 - Régulation de la température Confort

CF03 Régulation de la température confort	= 0	Température régulée par le thermostat
	= 1	Température régulée par l'élement de chauffe. Dans ce cas, l'affichage indique <i>Conf</i> en période de <i>Confort</i> .

Appuyez sur + ou - pour effectuer votre choix, sur **OK** pour valider et passer au menu suivant.

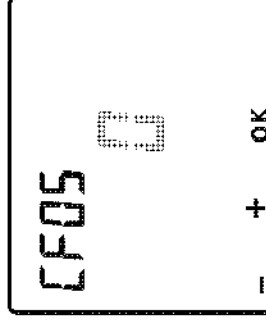
CF04 - Anti-grippage du circulateur



CF04	0	Pas d'anti-grippage
Anti-grippage du circulateur	1	Anti-grippage actif (mise en route 1 minute après 24h à l'arrêt)

Appuyez sur + ou - pour effectuer votre choix, sur **OK** pour valider et passer au menu suivant.

CF05 - Etat du relais après 3 mois de défaut pile



CF05	0	Ouvert (OFF)
Etat du relais après 3 mois de défaut pile	1	Fermé (ON)
	2	Fonctionnement jusqu'à épuisement des piles (état du relais aléatoire).

Appuyez sur + ou - pour effectuer votre choix, sur **OK** pour valider et passer au menu suivant.

Pour sortir du mode configuration, tournez le bouton.

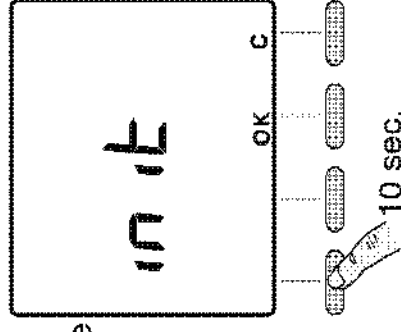
- 10 -

Retour aux réglages initiaux

Vous pouvez faire une initialisation générale pour revenir aux paramètres réglés en usine :

- les réglages installateur (mise en service)
- l'heure et le jour,
- les températures de consigne,
- la programmation par défaut.

Tournez le bouton sur **Arrêt** et appuyez 10 secondes sur la touche de gauche jusqu'à afficher **init**.



Appuyez sur **OK** pour valider.

Retour à l'affichage du mode arrêt.

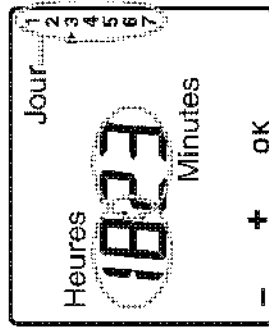
- 11 -

Mise à l'heure

Tournez le bouton sur ☾.
Les jours clignotent.

Appuyez sur + ou - pour effectuer votre choix, sur **OK** pour valider et passer au réglage suivant.

Recommencez les opérations pour régler les heures et les minutes.



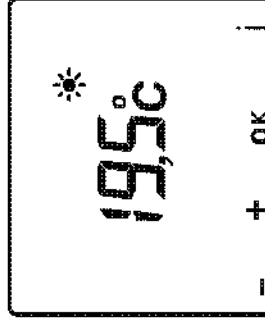
Tournez le bouton pour sortir du mode de réglage.

Réglage des températures (consignes)

Tournez le bouton sur :

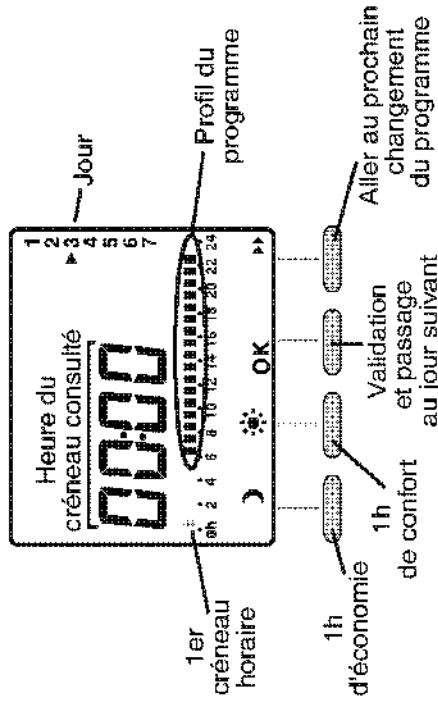
- ☼ pour régler la température hors-gel,
- ☾ pour régler la température économie,
- ☀ pour régler la température confort,

Appuyez sur + ou - pour effectuer votre choix, sur **OK** pour valider.



Programmation

A la mise en service, le programme "Confort de 6h à 23h" est appliqué à tous les jours de la semaine. Pour modifier la programmation, tournez le bouton sur **PROG.**
Le 1er créneau horaire clignote.



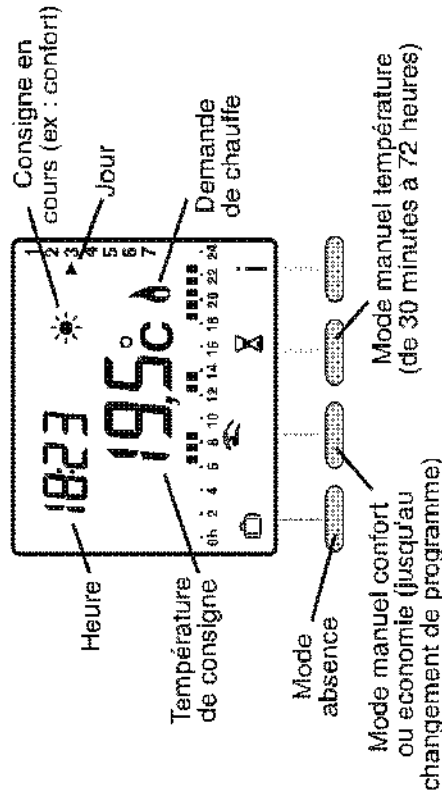
Programmation rapide :

Pour appliquer le même programme au jour suivant, maintenez appuyée la touche **OK** environ 3 secondes jusqu'à afficher le programme du jour suivant.

Tournez le bouton pour sortir du mode de programmation.

Mode automatique

Tournez le bouton sur **AUTO**.



Appuyez sur la touche **i** pour afficher la température mesurée par le thermostat (le symbole apparaît au-dessus du °C).

Remarque

- Il est possible d'inverser l'affichage de la température (menu CF02 de la mise en service) :
 - mode automatique : température mesurée
 - appui sur la touche **i** : température de consigne
- Si vous ne souhaitez pas suivre un programme, vous pouvez passer en Economie permanent (bouton sur), Confort permanent () ou Hors-gel permanent ().

- 14 -

Mode absence

Ce mode permet de régler une température (de 5 à 15°C) pour une durée réglable de 1 à 365 jours.

A partir du mode automatique (**AUTO**), appuyez sur la touche . Le nombre de jours clignote.

Appuyez sur + ou - pour régler le nombre de jours.

Exemple : départ le 10 Janvier, retour le 19 Janvier, indiquez 9 jours.

Le fonctionnement automatique reprendra le 19 Janvier à 00h00.

Validez par **OK**.

La température clignote.

Appuyez sur + ou - pour régler la température.

Validez par **OK**.

Pour annuler le mode absence (exemple : retour anticipé), appuyez sur la touche **C**.

- 15 -

Mode manuel

(☀) Jusqu'au prochain changement du programme

Ce mode permet de passer de confort à économie (ou inversement) jusqu'au prochain changement du programme.

Exemple : vous êtes en économie, un appui sur la touche ☀ permet de passer en confort.

Pour annuler ce mode manuel, appuyez à nouveau sur la touche ☀.

(⌚) Pour une durée réglable de 30 minutes à 72 heures

Ce mode permet de régler une température de consigne pour une durée donnée.

A partir du mode automatique (AUTO), appuyez sur la touche ⌚.

La durée du mode manuel clignote.

Appuyez sur + ou - pour régler la durée souhaitée (ex : 1h30).

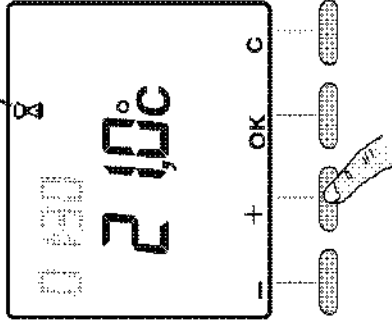
Validez par OK.

La température clignote.

Appuyez sur + ou - pour régler la température.

Validez par OK.

Pour annuler le mode manuel, appuyez sur la touche C.



Mode arrêt

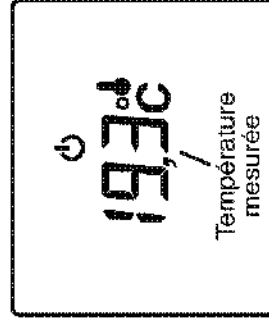
Pour mettre en arrêt le chauffage (en été, par exemple).

Tournez le bouton sur ☷.

Le thermostat affiche la température ambiante mesurée.

Remarque

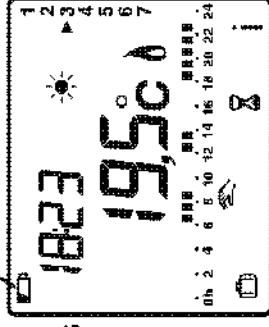
Le thermostat possède une fonction anti-grippage qui permet la relance du fonctionnement du circulateur, pendant 1 minute, s'il n'a pas fonctionné dans les 24h qui précèdent (menu CF04 de la mise en service).



Changer les piles

A partir du moment où le symbole d'usure des piles apparaît, vous disposez d'environ 3 mois pour changer celles-ci (2 piles alcalines 1,5V de type LR03 ou AAA).

Symbole d'usure
des piles



Des précautions sont à prendre :

- respecter les polarités +/- lors de la mise en place dans l'appareil,
- ne pas jeter les piles usées n'importe où (dans un souci de respect de l'environnement, vous devez rapporter les piles usées dans un lieu de collecte),
- ne pas les recharger,
- vous avez environ 45 secondes pour changer les piles avant que le réglage de l'heure ne soit remis à zéro (dans ce cas, refaire la mise à l'heure).

Caractéristiques

- Alimentation par 2 piles alcalines 1,5, type LR03 ou AAA (fournies), autonomie supérieure à 2 ans en utilisation normale,
- Isolement classe II
- Sortie contact inverseur 2A max., 230 V
- Action de type 1.C (microcoupure)
- Régulation de type proportionnelle intégrale, base de temps 15 mn,
- Dimensions : 135 x 81 x 22 mm
- Indice de protection : IP 30
- Fixation murale ou sur boîte d'encastrement
- Installation en milieu normalement pollué
- Température de stockage : -10°C à +70°C
- Température de fonctionnement : 0°C à +40°C

Le constructeur Delta Dore "www.deltadore.com" certifie que cet appareil répond aux normes CEM et SECURITE en vigueur nécessaire pour le marquage CE. Cependant la déclaration CE et la conformité aux normes du produit est de la responsabilité de l'intégrateur, à contacter pour tous renseignements.