

PIREO

Émetteur thermique électrique fluide numérique programmable
Emisor térmico eléctrico fluido digital programable



A73021903 – 2022-11



FR - INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION ET L'UTILISATION
ES - INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN Y EL USO

| | |
|-----------------------|-----------|
| FRANÇAIS | 4 |
| ESPAÑOL | 21 |

IMPORTANT :

- Ne pas couvrir l'appareil de chauffage afin d'éviter toute surchauffe. L'appareil est marqué avec le symbole standard « Ne pas couvrir ».



- Les personnes ne doivent pas s'asseoir sur l'émetteur.

- Cet appareil n'est pas destiné à un usage en extérieur.

- Si le câble d'alimentation est abimé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes qualifiées, afin d'éviter tout danger.

- L'appareil ne doit pas être placé juste en dessous d'une prise électrique ou d'un interrupteur. La ligne électrique doit être protégée par un dispositif différentiel à haute sensibilité.

- L'émetteur doit être installé de manière à laisser suffisamment d'espace autour de lui pour une bonne circulation de l'air chaud, en respectant toujours les distances minimales indiquées dans la rubrique **EMPLACEMENT**. Toute personne se trouvant dans la baignoire ou la douche ne doit pas pouvoir accéder aux interrupteurs et autres dispositifs de mise en marche, une distance de 0.6 m devant être respectée entre l'émetteur et la baignoire ou douche.

- Le montage est une partie importante de la sécurité. Pour effectuer l'installation correctement, consulter la rubrique **MONTAGE**.

- Cet appareil de chauffage contient une certaine quantité d'huile spécifique. Les réparations nécessitant l'ouverture du réservoir d'huile doivent uniquement être réalisées par le fabricant ou son service après-vente qui devra être contacté en cas de fuite d'huile.

- La canalisation fixe doit disposer d'un système de déconnexion conformément aux règlements d'installation.
- Cet appareil peut l'utiliser enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou le manque d'expérience et de connaissances si supervisées ou ont une formation appropriée en ce qui concerne l'utilisation de l'appareil d'une manière sûre et comprendre les dangers impliqués. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien de l'appareil ne doivent pas être effectués par les enfants sans surveillance.
- Les émetteurs doivent être hors de portée des enfants de moins de 3 ans sans surveillance.
- Les enfants de 3 à 8 ans doivent uniquement allumer / éteindre l'appareil quand il a été placé ou installé à sa position normale de fonctionnement prévu et sont supervisées ou ont reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprendre les risques que le dispositif présente. Les enfants de 3 à 8 ans ne doivent pas brancher, régler et nettoyer l'appareil ou effectuer un quelconque entretien.

ATTENTION - Certaines parties de ce produit peuvent être chaudes au contact et causer des brûlures. Il est conseillé d'être particulièrement attentif aux enfants et personnes vulnérables en présence de l'appareil.

- Une fois l'émetteur installé, suivre les instructions relatives au fluide caloporteur.

Ce produit est conforme à la Directive 2012/19/UE.

Le symbole de la « poubelle barrée » figurant sur l'appareil indique que le produit devra être traité séparément des autres déchets domestiques à la fin de sa vie utile, et devra donc être déposé dans un centre de tri destiné aux appareils électriques et électroniques ou rendu au distributeur lors de l'achat d'un nouvel appareil similaire.

À la fin de la vie utile de l'appareil, l'utilisateur est responsable du dépôt de l'appareil dans les centres de tri prévus à cet effet. Une bonne récupération de l'appareil permettant son recyclage à la fin de sa vie utile, le traitement de celui-ci et son démontage dans le respect de l'environnement, contribuent à éviter les possibles impacts négatifs sur l'environnement et sur la santé, et favorise le recyclage des matériaux des composants du produit.

Pour de plus amples informations concernant les systèmes de collecte disponibles, adressez-vous aux installations de tri des organismes locaux ou au distributeur chez lequel vous avez acheté le produit.

SOMMAIRE

- 1. PRÉSENTATION..... 8**
- 2. EMPLACEMENT 8**
- 3. BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE..... 9**
- 4. MONTAGE 10**
- 5. FONCTIONNEMENT 11**
 - 5.1. Description de l'unité de commande - Écran 11
 - 5.2. Allumer et éteindre l'émetteur 11
 - 5.3. Modes de fonctionnement et programmes..... 12
 - 5.4. Indicateur comportemental 16
 - 5.5. Verrouillage du clavier 16
 - 5.6. Fonction détection fenêtre ouverte..... 17
- 6. MAINTENANCE 19**
- 7. TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES..... 19**
- 8. TABLEAU ÉCOCONCEPTION 20**

PIREO ÉMETTEUR THERMIQUE ÉLECTRIQUE FLUIDE NUMERIQUE PROGRAMMABLE

1. PRÉSENTATION

Cher client :

Merci d'avoir choisi l'émetteur thermique électrique PIREO qui bénéficie d'une conception et d'une technologie de pointe ainsi que d'une grande fiabilité (TRIAC) et d'une excellente qualité de fabrication. Conçu et fabriqué dans le respect de la directive Écoconception.

Les émetteurs thermiques PIREO de COINTRA, ainsi que tous leurs matériaux et composants ont été rigoureusement contrôlés afin de garantir leur qualité.

Avant toute mise en marche de l'émetteur, lisez attentivement ces instructions, elles vous permettront d'utiliser l'appareil de façon correcte et optimale, avec une entière satisfaction. Gardez le manuel facilement accessible en cas de doute.

2. EMPLACEMENT

L'endroit idéal pour situer l'émetteur thermique électrique sera le plus proche possible de la paroi la plus froide de la pièce.

L'installation de l'émetteur thermique électrique sur des murs extérieurs non isolés n'est pas recommandée et il faudra isoler la partie de mur derrière l'émetteur thermique électrique si une telle installation est effectuée.

Dans les salles de bain, l'émetteur thermique sera placé à l'extérieur du périmètre de sécurité, conformément aux dispositions de la réglementation en vigueur (Zone 3 de la Figure 1).

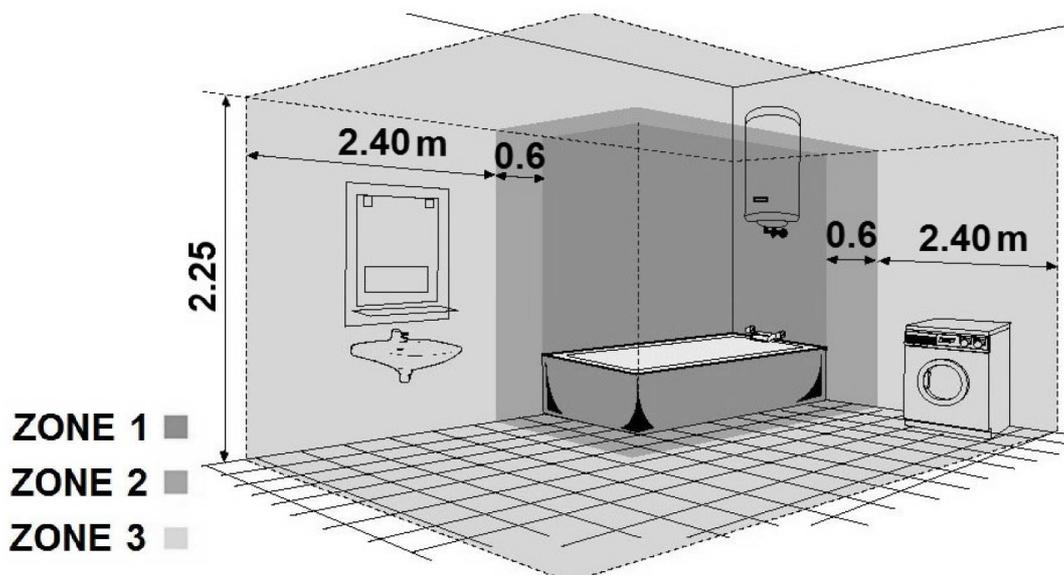
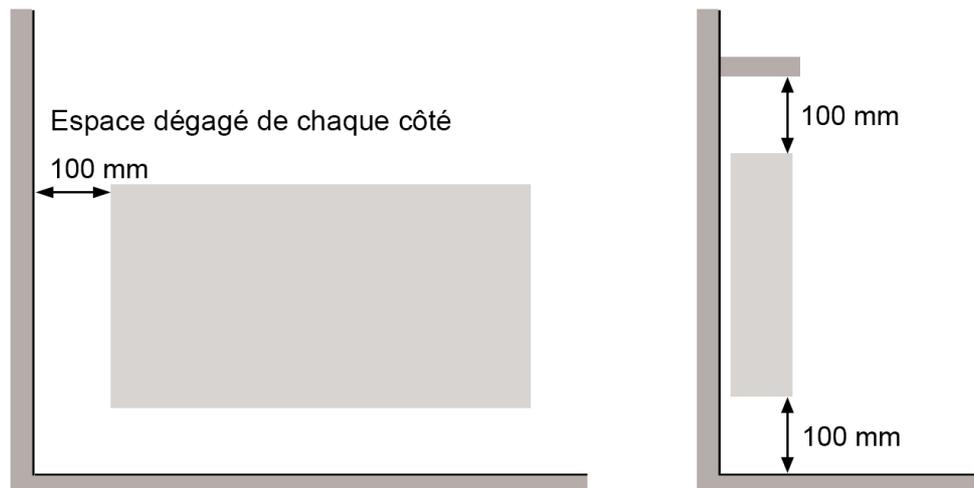


Figure 1 : Classement des zones de la salle de bain

En aucun cas l'émetteur thermique ne doit être placé sous une prise de courant électrique.

Choisissez l'emplacement de l'émetteur en respectant les distances minimales indiquées ci-dessous :



Remarque : Si la saillie du rebord de la fenêtre est inférieure à 20 mm, l'espace au-dessus de l'émetteur peut être ignoré.

3. BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

L'émetteur doit être branché sur le courant électrique (230 V ~ 50 Hz) avec une réglette (sans connecteur électrique), respectant les couleurs (figure 2) :

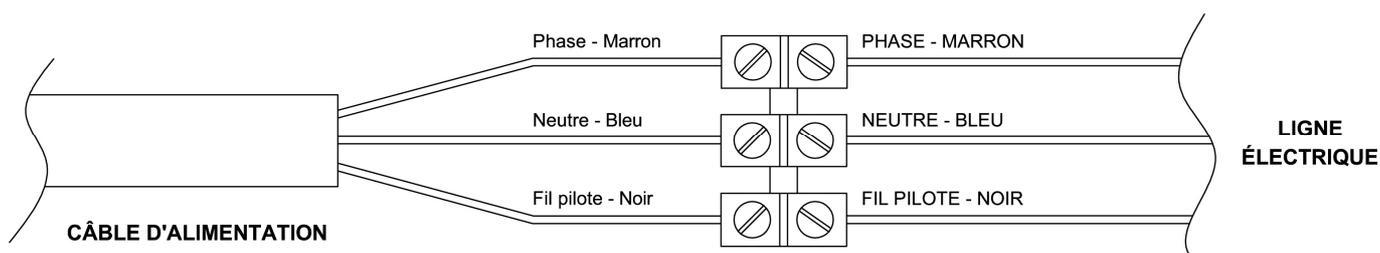


Figure 2 : Connexion du câble d'alimentation au réseau électrique

Les précautions suivantes doivent être respectées :

- L'appareil ne doit pas être placé en dessous d'une prise électrique ou un interrupteur.
- La ligne électrique doit être protégée par un dispositif différentiel à haute sensibilité.
- Débranchez l'alimentation électrique du câblage fixe avant l'installation.

Vous pouvez raccorder le fil pilote si votre maison est équipée d'une centrale de programmation, d'un programmateur ou d'un gestionnaire.

Dans ce cas, pour vérifier la transmission correcte des ordres de programmation, procédez aux vérifications suivantes en fonction des modes choisis (Confort, Nuit, etc.) :

| | CONFORT | NUIT | HORS GEL | ARRET DU CHAUFFAGE DELESTAGE | CONFORT -1°C | CONFORT -2°C |
|----------------------|-------------|----------|--------------|----------------------------------|------------------|------------------|
| SIGNAL A TRANSMETTRE | | | | | | |

⚠ ATTENTION : pour le bon fonctionnement du fil pilote, le raccordement de la PHASE et du NEUTRE à l'alimentation doit être correctement respecté.

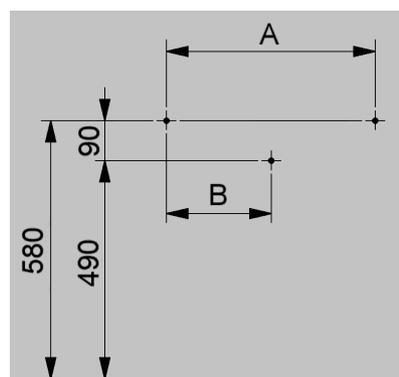
4. MONTAGE

L'émetteur électrique sera fixé au mur par les supports réglables, vis et chevilles fournis avec l'appareil selon les instructions du gabarit imprimées dans la boîte.

Si vous ne disposez pas de ce gabarit en carton vous pouvez suivre ces instructions :

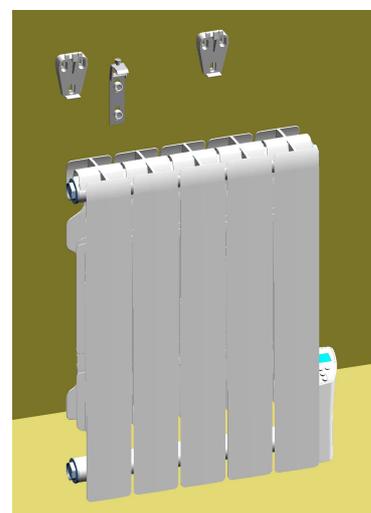
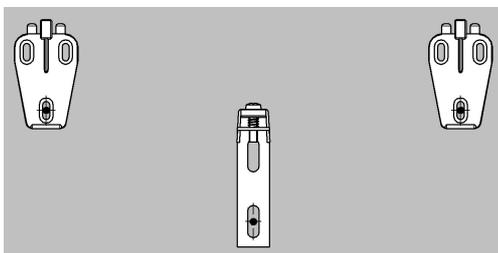
1. Tracer sur la paroi la position du trou inférieur des supports.

| Modèle | Cotes (mm) | | N° de supports (*) |
|-------------------|------------|-----|--------------------|
| | A | B | |
| PIREO 1000 | 240 | 160 | 2 + 1 |
| PIREO 1500 | 480 | 240 | |



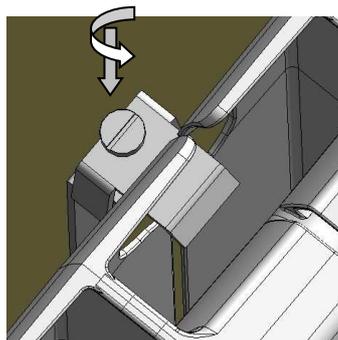
(*) Le premier chiffre correspond au nombre de supports de matière plastique sur lesquels ou accroche au nombre de supports de plaque qui fixe l'émetteur.

2. Placer les supports correspondants, sur chacune des marques effectuées, faisant coïncider le trou inférieur. Ensuite marquer les trous supérieurs de chaque support.



3. Forer la paroi, placer ce qui est chevilles, visser les supports et accrocher l'émetteur.

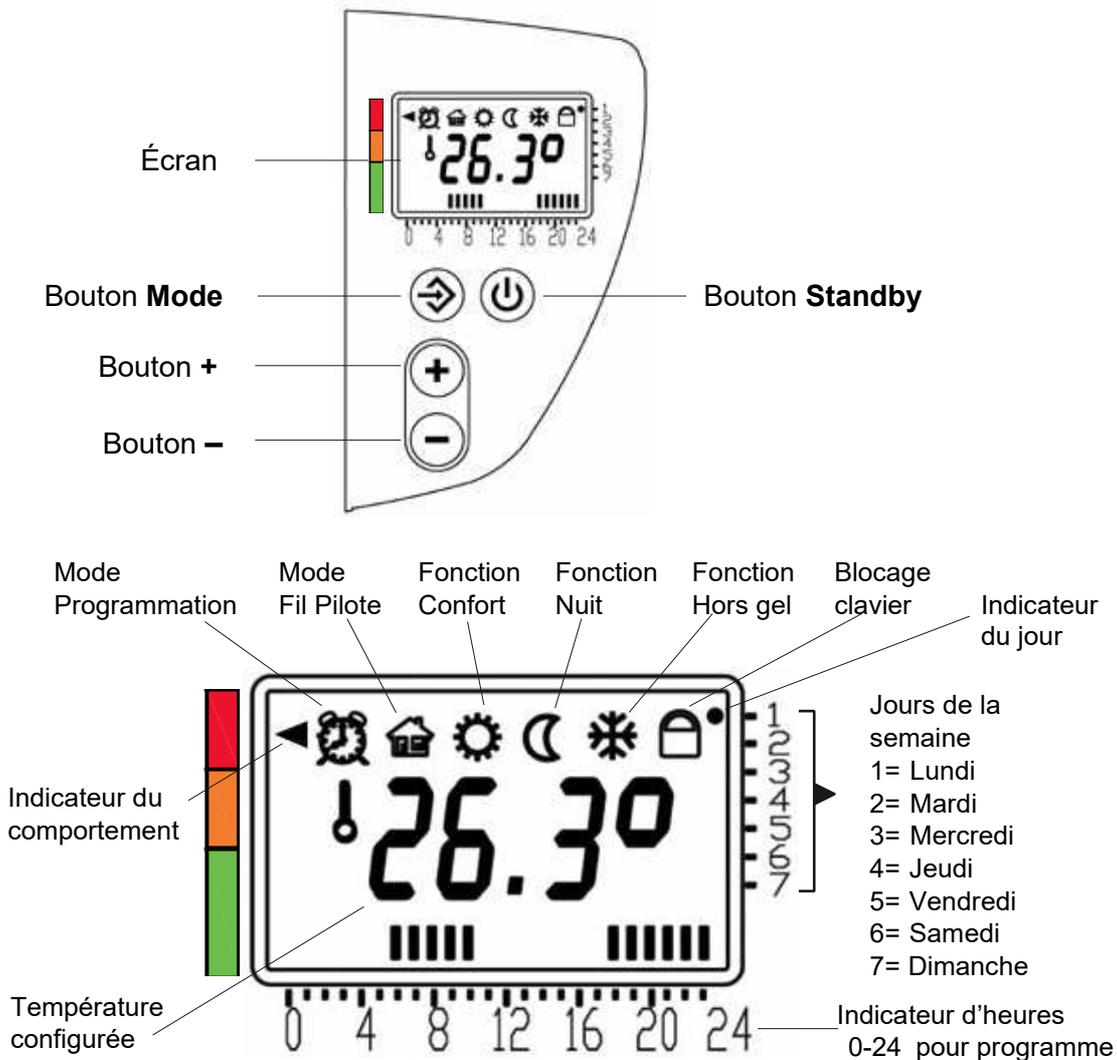
4. Dans le support de plaque, serrer la vis de la partie supérieure jusqu'à ce que l'ajustement nécessaire fixe l'émetteur.



5. FONCTIONNEMENT

5.1. Description de l'unité de commande - Écran

La partie électronique comprend un clavier à quatre boutons et un écran. Lorsque vous utilisez le clavier, chaque pression de bouton, l'écran est rétro-éclairé.



5.2. Allumer et éteindre l'émetteur

Une fois que l'émetteur est connecté à l'alimentation électrique (230 V ~ 50 Hz), l'émetteur est allumé par l'interrupteur de l'installation. Le mode Standby ou le mode de fonctionnement actuel apparaît sur l'affichage. L'émetteur électrique est éteint par l'interrupteur de l'installation.

Si l'émetteur est en Standby, pour mettre l'émetteur en Opérationnel appuyez sur le bouton **Standby** ; un long bip retentira une fois que l'émetteur est Opérationnel. L'émetteur démarre alors dans le mode de fonctionnement précédent. Pour remettre l'émetteur en Standby, appuyez sur le bouton **Standby** ; un double bip retentira.

En cas de panne de courant ou de déconnexion, l'émetteur se souviendra toujours du mode de fonctionnement précédent, de la température et de l'état (s'il est en Standby ou Opérationnel).

5.3. Modes de fonctionnement et programmes

La commande électronique offre 8 modes de fonctionnement : Fil Pilote, Confort, Nuit, Hors Gel, Programmation, Programmation Intégrée (P1, P2, P3).

Le réglage des températures des fonctions Confort et Nuit est indépendant (deux réglages). La commande permet la programmation horaire de deux températures (Confort et Nuit) sur sept jours.

L'émetteur peut recevoir les commandes Fil Pilote, 6 commandes, de la centrale ou du programmateur.

Mode STANDBY

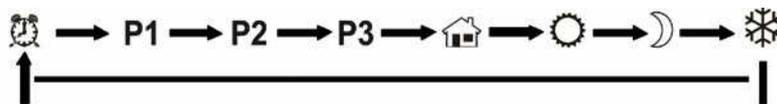
Vous pouvez passer en mode Standby en appuyant sur le bouton **Standby** de l'équipement. L'écran affiche le message « **St by** » clignotant.

L'élément chauffant est désactivé. L'appui sur les boutons **Mode**, **+** ou **-** ne produit aucune action. Le bouton **Standby** permet de passer de l'état Standby à l'état Opérationnel et de modifier l'affichage de l'écran.

Mode OPÉRATIONNEL

Lorsque l'appareil est Opérationnel, le réglage de la température et le mode de fonctionnement sont affichés. L'écran affiche le dernier réglage avant l'extinction.

En appuyant sur le bouton **Mode** vous pouvez modifier la fonction comme suit : **Fil Pilote, Confort, Nuit, Hors gel, Programme, P1, P2, P3.**



FIL PILOTE

Ce mode de fonctionnement a été conçu pour l'utilisation normale du composant électronique afin de chauffer la pièce lorsque les modes de fonctionnement sont reçus depuis une commande à distance centralisée.

Le mode de fonctionnement sera sélectionné à l'aide de la centrale du Fil Pilote. Si aucune centrale de commande du Fil Pilote n'est installée, la commande électronique fonctionne en mode Confort.



Le thermostat est conçu pour reconnaître les fil pilote 6 ordres :

| Fil Pilote ordre | Icônes sur l'écran | Point de consigne / écran |
|------------------|--|---------------------------|
| CONFORT |  et  | Température haut |
| NUIT (ÉCONOMIE) |  et  | Température haut – 3.5 °C |
| ECO1 |  et  | Température haut – 1 °C |
| ECO2 |  et  | Température haut – 2 °C |
| HORS GEL |  et  | 7 °C |
| ARRET |  | St op |

CONFORT

Le mode Confort est destiné à l'utilisation normale de l'émetteur électrique, pour chauffer la pièce.

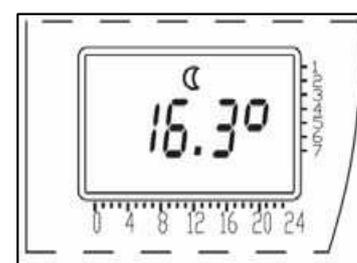
Lorsque vous êtes en mode Confort et que le symbole est affiché, vous pouvez régler le niveau haut de température avec les boutons + ou -. Le niveau haut de température ne peut pas être inférieur au niveau bas.



) NUIT (ÉCONOMIE)

Le mode Nuit (Économie) est utilisé dans la nuit ou dans de courtes périodes d'absence. Ceci permet d'éviter la diminution excessive de la température, ce qui entraînerait des récupérations coûteuses.

Lorsque vous êtes en mode Nuit (Économie) et que le symbole est affiché, vous pouvez régler le niveau bas de température. Le niveau bas de température ne peut pas être supérieur au niveau haut.



Réglage de température (Confort et Nuit)

Appuyez sur les boutons + ou - une fois pour passer à la commande de température. L'icône d'un petit thermomètre clignote à gauche de l'écran.

Appuyez sur + pour augmenter le réglage de température et sur - pour le diminuer. Après le réglage de la température du thermostat à la valeur désirée, n'appuyez sur aucune autre bouton pendant quelques secondes pour que la nouvelle température soit mémorisée. L'icône du thermomètre disparaît de l'écran.

Les réglages de température sont ajustables entre un minimum de 7 °C et un maximum de 35 °C. Le réglage de température peut être modifié par pas de 0.1 °C.

✱ HORS GEL

Dans le mode Hors gel la température de consigne est toujours la température minimum de sécurité 7 °C, indépendamment des niveaux de température.

S'utilise dans de longues périodes d'absence pendant lesquelles vous voulez éviter les problèmes de gel dans la chambre.



🕒 PROGRAMMATION

Pour accéder au mode Programmation, appuyez sur le bouton **Mode** jusqu'à ce que l'écran affiche le symbole de programmation avec l'heure du jour.

Ce mode permet la programmation hebdomadaire sur deux niveaux de température (haute et basse) en fonction de l'heure et du jour de la semaine.



Réglage de l'heure du jour et de la programmation hebdomadaire

Maintenez enfoncées simultanément pendant 3 secondes le bouton **Mode** et le bouton **Stand-by** pour accéder aux paramètres du mode de programmation.

Les chiffres de l'heure commencent à clignoter. Utiliser les boutons **+** et **-** pour sélectionner l'heure. Pour confirmer enfoncer le bouton **Mode** ; les chiffres des minutes commencent à clignoter. Utiliser les boutons **+** et **-** pour sélectionner les minutes. Pour confirmer enfoncer le bouton **Mode** ; l'indicateur du jour commence à clignoter (point sur la droite de l'écran). Utiliser les boutons **+** et **-** pour choisir le jour de la semaine. Pour confirmer enfoncer le bouton **Mode**.

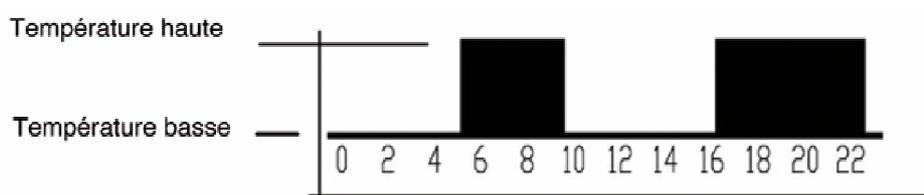
Ensuite, il est possible de définir un programme pour chaque jour (à partir du jour 1) ; utilisez les boutons **+** ou **-** pour configurer les segments :

Segment allumé = Température haute (Confort)

Segment éteint = Température basse (Nuit)

Il y a 24 segments, un pour chaque heure de la journée (de 0 à 24).

Arrivé au réglage de l'heure 24, l'indicateur se déplace à nouveau sur l'heure 0 du même jour pour permettre d'apporter les corrections éventuellement nécessaires.



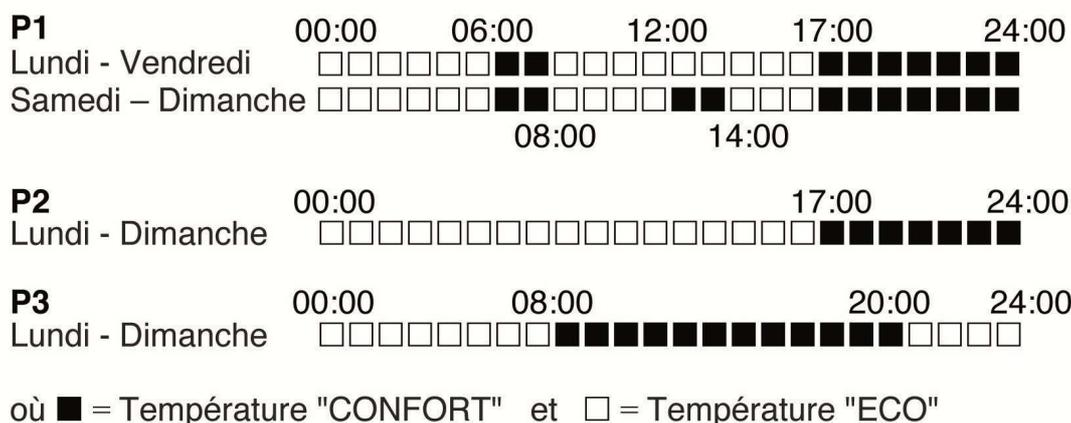
Confirmez la sélection en appuyant sur le bouton **Mode**. Vous pouvez ensuite effectuer le même réglage pour les autres jours. Les niveaux de température "haute" et "basse" sont ceux définis dans les modes Confort et Nuit. Après avoir réglé la température du dernier jour (7), enfoncer le bouton **Mode** pour sortir du réglage de la programmation hebdomadaire.

Une fois que la programmation a été effectuée, en cas de panne d'alimentation la programmation hebdomadaire reste, ainsi que le mode et les températures de Confort (haute) et de Nuit (basse). Cependant, l'heure et le jour de la semaine devront être réglés.

PROGRAMMATION INTÉGRÉE (P1, P2, P3)

Cet émetteur a la possibilité d'utiliser le mode Programmation "classique" (configuré par l'utilisateur), et aussi trois types de mode de programmation intégrée (P1, P2 et P3).

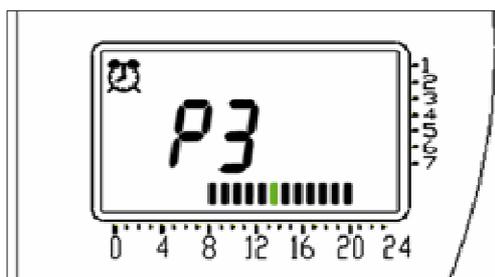
Les programmes P1, P2, P3 travaillent comme suit :



Les programmes P1, P2 et P3 sont complètement indépendants les uns des autres. Le programme en cours d'utilisation P1, P2 ou P3 est indiqué sur l'écran.

Fonctionnement en Programmation (configuré par l'utilisateur ou intégrée P1, P2, P3)

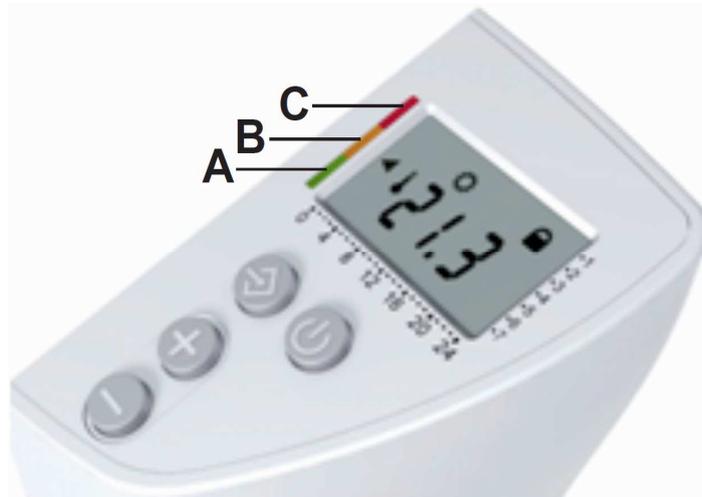
Lorsqu'un des types de programmation est en cours d'utilisation, la barre clignotante indique le type de température de consigne (haute ou basse) pendant les heures indiquées à ce moment.



5.4. Indicateur comportemental

La consommation d'un émetteur thermique électrique dépend surtout de la valeur de température réglée.

Selon la valeur de référence, un indicateur du comportement (flèche) sur la zone d'affichage de la consommation montre le fonctionnement de l'émetteur.



La règle est :

A. Zone Verte - $T \leq 19 \text{ °C}$

L'indicateur signale qu'un comportement plus responsable est adopté et que la température requise a été réduite considérablement.

B. Zone Jaune - $T > 19 \text{ °C}$ et $T \leq 24 \text{ °C}$

L'indicateur signale que la température requise a été augmentée.

C. Zone Rouge - $T > 24 \text{ °C}$

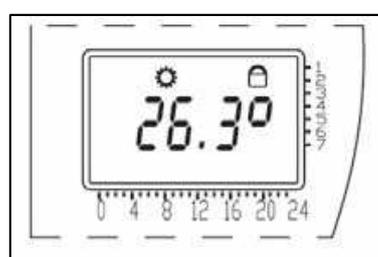
L'indicateur suggère d'adopter un comportement plus responsable, car la température requise est très élevée.

5.5. Verrouillage du clavier

La protection enfant (verrouillage du clavier) peut être définie en appuyant simultanément sur les boutons + et - pendant 4 secondes ; une petite icône de verrou s'affiche .

Si la fonction verrouillage est active, il est encore possible de positionner l'émetteur en Standby ou en Opérationnel, mais il n'est pas possible de changer le réglage ou le mode de fonctionnement.

Appuyez simultanément sur les deux boutons pendant 3 secondes pour déverrouiller le clavier.

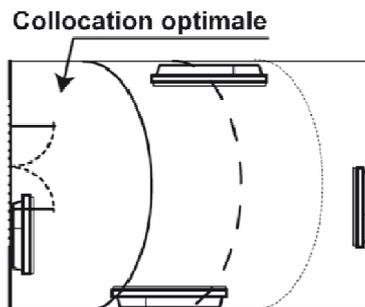


5.6. Fonction détection fenêtre ouverte

Si la pièce où l'émetteur a été installé est aérée à travers l'ouverture d'une fenêtre ou d'une porte donnant sur un endroit plus froid, cette fonction permet d'éviter un gaspillage d'énergie.

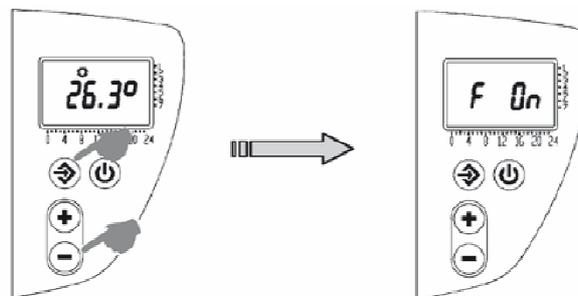
Vu que la détection est de type indirect, l'intervention de la fonction est liée à plusieurs variables, dont notamment la température ambiante et celle extérieure, le lieu de l'émetteur, le temps passé depuis l'ouverture/fermeture de la fenêtre, la typologie constructive de la pièce et l'état où l'émetteur même se trouve.

L'emplacement optimale de l'émetteur dans la pièce est près de la fenêtre, comme indiqué dans l'image suivante :

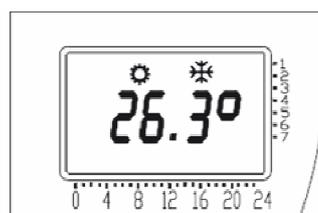


Si la fonction est active, l'émetteur détecte si la fenêtre est ouverte ou fermée.

La fonction peut être sélectionnée et actionnée uniquement en modes Confort ou Fil Pilote con le signal de confort présent. Pour activer la fonction, appuyez simultanément sur les boutons **Mode** et **-** ; pendant quelques secondes l'écran affiche le message « **F On** », puis on retourne à la page précédente :

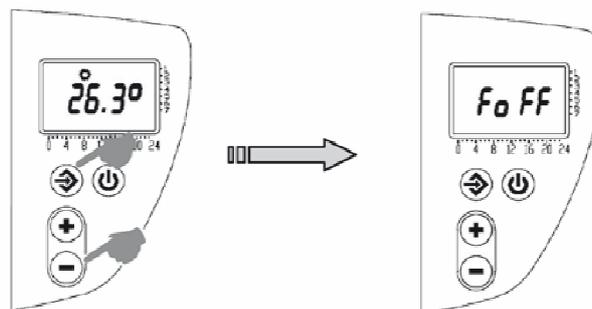


Lorsque le système détecte la fenêtre ouverte, sur l'écran apparaît le symbole  clignotant continuellement, pendant qu'au niveau de réglage interne le set-point est établi à 7 °C :



Cet état continue jusqu'à ce que la fenêtre fermée soit détectée ou qu'une période de 2 heures se soit écoulée, période maximum au-delà de laquelle l'émetteur recommence à chauffer.

Pour désactiver la fonction, appuyez simultanément sur les boutons **Mode** et **-**, jusqu'à ce que l'indication « **Fo FF** » apparaisse pendant quelques secondes :



* Cette fonction est prise en compte par les règlements de la directive 2009/125/CE et apporte à l'équipement une plus grande efficacité en fonctionnement.

| Commande | Description |
|---|---|
|  | Mode FIL PILOTE : La température est définie par la commande Fil Pilote. <i>Toutes les commandes Fil Pilote sont activées.</i> |
| St by | Mode STANDBY : Le chauffage est éteint. <i>Toutes les commandes Fil Pilote sont désactivées.</i> |
|  | Mode Confort : Réglage de la température définie : niveau haut de température. <i>Toutes les commandes Fil Pilote sont désactivées à l'exception de la commande d'arrêt.</i> |
|  | Mode Nuit (Économie) : Réglage de la température définie : niveau bas de température. <i>Toutes les commandes Fil Pilote sont désactivées à l'exception de la commande d'arrêt.</i> |
|  | Mode Hors gel : Température minimum de sécurité de 7 °C. <i>Toutes les commandes Fil Pilote sont désactivées à l'exception de la commande d'arrêt.</i> |
|  | Mode Programme : Le réglage de température dépend du jour, de l'heure et des segments de température (niveaux Confort et Nuit). <i>Toutes les commandes Fil Pilote sont désactivées à l'exception de la commande d'arrêt.</i> |
| P1, P2, P3 | Mode Programme intégrée : Le réglage de température dépend du jour, de l'heure et des segments de température (niveaux Confort et Nuit). <i>Toutes les commandes Fil Pilote sont désactivées à l'exception de la commande d'arrêt.</i> |
| Er r1 | ERREUR: Capteur de température en panne. |

6. MAINTENANCE

Les émetteurs thermiques électriques PIREO nécessitent très peu de maintenance.

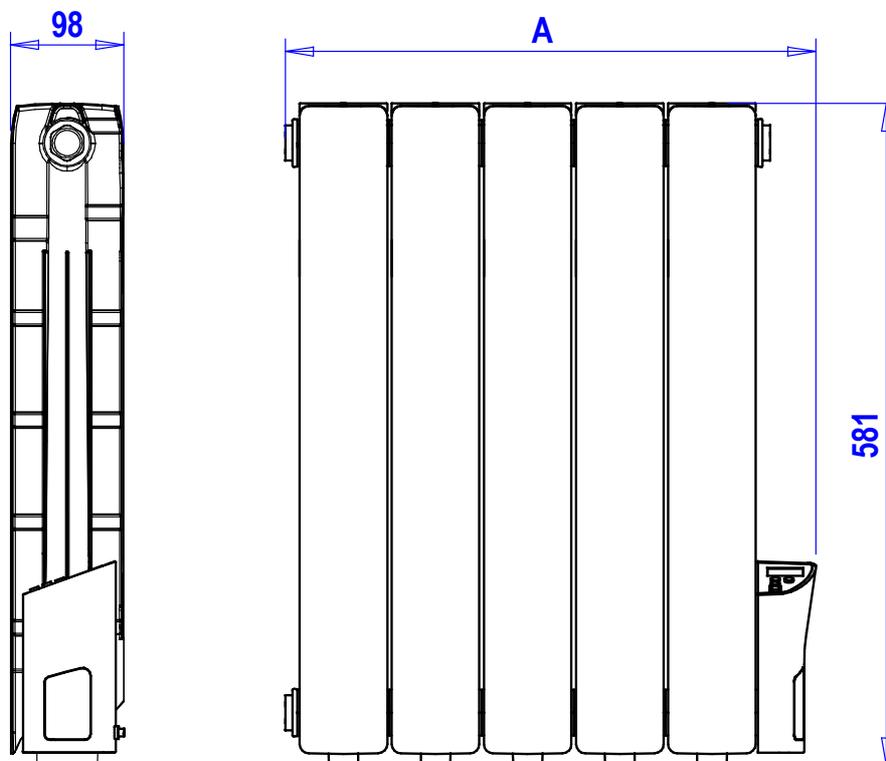
Pour nettoyer l'émetteur, il est recommandé de débrancher l'appareil du secteur. Essuyez l'extérieur de l'émetteur de chaleur avec un chiffon et nettoyez ses canaux intérieurs avec une brosse appropriée.

Les surfaces de l'émetteur ne doivent pas être nettoyées avec un produit abrasif ou avec des substances granulaires. Un nettoyage régulier avec des produits à pH neutre est recommandé.

Si l'émetteur PIREO n'est pas maintenu propre, de la poussière peut apparaître, pouvant ainsi brûler et se déposer sur le mur au-dessus de l'émetteur sous forme de zones sombres ou traînées. Ce type de marques est expressément dû au manque de propreté de l'émetteur et de la zone environnante.

7. TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES

| Modèle | N° éléments | Puissance (W) | A (mm) | Poids (kg) | Tension | Connexion au réseau | Classe | Code IP | Type émetteur |
|------------|-------------|---------------|--------|------------|----------------|---------------------|--------|---------|---------------|
| PIREO 1000 | 5 | 1000 | 461 | 7.7 | 230 V 50 Hz | CÂBLAGE FIXE | II | IP24 | FLUIDE |
| PIREO 1500 | 8 | 1500 | 701 | 11.9 | | | | | |



IMPORTANTE:

- Para evitar sobrecalentamientos, no cubrir el aparato de calefacción. El propio aparato está marcado con el símbolo estándar de “No cubrir”.



- Las personas no deben sentarse sobre el emisor.

- Este aparato no está destinado para uso en exteriores.

- Si el cable de alimentación está dañado, debe cambiarse por el fabricante, su servicio posventa o las personas cualificadas para ello con objeto de evitar un posible peligro.

- El aparato no debe colocarse inmediatamente debajo de una base de toma de corriente. Se debe proteger la línea eléctrica con un dispositivo diferencial de alta sensibilidad.

- El emisor debe instalarse de tal modo que alrededor de él haya el suficiente espacio para una correcta circulación del aire caliente, respetando siempre las distancias mínimas indicadas en la sección EMPLAZAMIENTO. Cualquier persona que se encuentre en la bañera o en la ducha no ha de poder acceder a los interruptores y otros dispositivos de puesta en marcha, respetándose 0.6 m de distancia entre el emisor y la bañera o ducha.

- El montaje es una parte importante de la seguridad. Para realizar la instalación correcta, vaya a la sección MONTAJE.

- Este emisor se llena con una cantidad específica de aceite especial. Las reparaciones que requieran abrir el depósito de aceite sólo deben realizarse por el fabricante o su servicio autorizado, quienes deberán contactarse en caso de fuga de aceite.

- Un sistema de desconexión de acuerdo con las reglamentaciones de instalación debe ser incorporado a la canalización fija.
- Este aparato pueden utilizarlo niños con edad de 8 años y superior y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, si se les ha dado la supervisión o formación apropiadas respecto al uso del aparato de una manera segura y comprenden los peligros que implica. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento que realizar por el usuario no deben realizarlos los niños sin supervisión.
- Los niños menores de 3 años deben mantenerse fuera del alcance del aparato a menos que sean continuamente supervisados.
- Los niños desde 3 años y menores de 8 años deben sólo encender/apagar el aparato siempre que éste haya sido colocado o instalado en su posición de funcionamiento normal prevista y que sean supervisados o hayan recibido instrucciones relativas al uso del aparato de una forma segura y entiendan los riesgos que el aparato tiene. Los niños desde 3 años y menores de 8 años no deben enchufar, regular y limpiar el aparato o realizar operaciones de mantenimiento.

PRECAUCIÓN - Algunas partes de este producto pueden ponerse muy calientes y causar quemaduras. Debe ponerse atención particular cuando los niños y las personas vulnerables estén presentes.

- Cuando el emisor se desecha, seguir las disposiciones concernientes al deshecho de aceite.

Este producto es conforme a la Directiva 2012/19/UE.

El símbolo de la “papelera tachada” reproducido en el aparato indica que el producto, al final de su vida útil, debe ser tratado separadamente de los residuos domésticos, por lo que se ha de tirar en un centro de recogida selectiva de aparatos eléctricos y electrónicos o bien se ha de devolver al distribuidor en el momento de la compra de un nuevo aparato equivalente.

El usuario es responsable de la entrega del aparato, al final de su vida útil, a los centros de recogida establecida. La correcta recogida del aparato permitiendo el reciclaje del aparato al final de la vida útil del mismo, el tratamiento de éste y el desmantelamiento respetuoso con el medio ambiente, contribuye a evitar posibles efectos negativos sobre el medio ambiente y sobre la salud, y favorece el reciclaje de los materiales de los que está compuesto el producto.

Para informaciones más detalladas acerca de los sistemas de recogida disponibles, dirigirse a las instalaciones de recogida de los entes locales o a los distribuidores en los que se realizó la compra.

ÍNDICE

| | |
|--|-----------|
| 1. PRESENTACIÓN | 25 |
| 2. EMPLAZAMIENTO..... | 25 |
| 3. CONEXIÓN ELÉCTRICA | 26 |
| 4. MONTAJE | 27 |
| 5. FUNCIONAMIENTO..... | 28 |
| 5.1. Descripción de la unidad de control - Pantalla..... | 28 |
| 5.2. Encender y apagar el emisor | 28 |
| 5.3. Modos de funcionamiento y programas | 29 |
| 5.4. Indicador de comportamiento | 33 |
| 5.5. Bloqueo de teclado | 33 |
| 5.6. Función detección ventana abierta | 34 |
| 6. MANTENIMIENTO Y CUIDADO | 36 |
| 7. TABLA DE CARACTERÍSTICAS..... | 36 |
| 8. TABLA DE ECODISEÑO | 37 |

PIREO EMISOR TÉRMICO ELÉCTRICO FLUIDO DIGITAL PROGRAMABLE

1. PRESENTACIÓN

Estimado cliente:

Muchas gracias por elegir el emisor térmico eléctrico PIREO, de diseño cuidado, sistemas electrónicos de última tecnología y elevada fiabilidad (TRIAC), y gran calidad constructiva. Diseñado y fabricado cumpliendo con la directiva de Ecodiseño.

Los emisores térmicos PIREO de COINTRA, así como todos sus materiales y componentes, han superado rigurosos controles que garantizan su calidad.

Antes de poner en marcha el emisor térmico, debe leer atentamente estas instrucciones, lo que le ayudará a conseguir un correcto funcionamiento del aparato con las máximas prestaciones y plena satisfacción. Consérvelas a mano en caso de duda.

2. EMPLAZAMIENTO

El lugar ideal para situar el emisor térmico eléctrico es lo más cerca posible de la pared más fría de la estancia.

No se recomienda instalar el emisor térmico eléctrico en paredes exteriores sin aislar; sin embargo, en este caso, la parte de la pared detrás del emisor térmico deberá aislarse.

En cuartos de baño, el emisor térmico se situará fuera del volumen de protección, según lo dispuesto en la reglamentación en vigor (Zona 3 de la Figura 1).

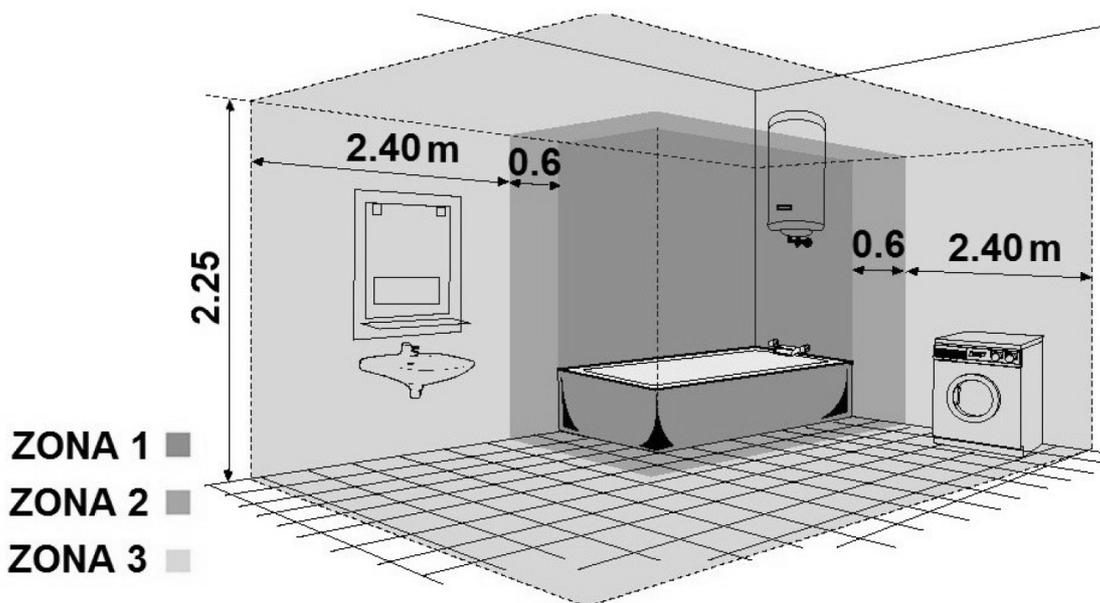
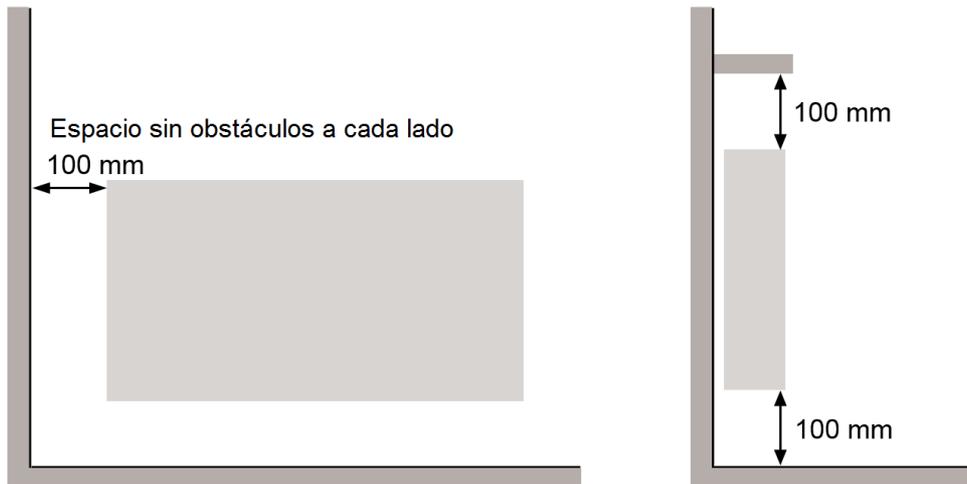


Figura 1: Clasificación de las zonas del cuarto de baño

En ninguna circunstancia se debe colocar el emisor térmico debajo de una toma de corriente eléctrica.

Elija la ubicación del emisor respecto a las distancias mínimas indicadas a continuación:



Nota: Si el alféizar de la ventana sobresale menos de 20 mm, se puede ignorar el espacio por encima del emisor.

3. CONEXIÓN ELÉCTRICA

El emisor térmico eléctrico deberá conectarse a la línea eléctrica (230 V ~ 50 Hz) a través de una regleta (sin enchufe eléctrico), respetando los colores (Figura 2):

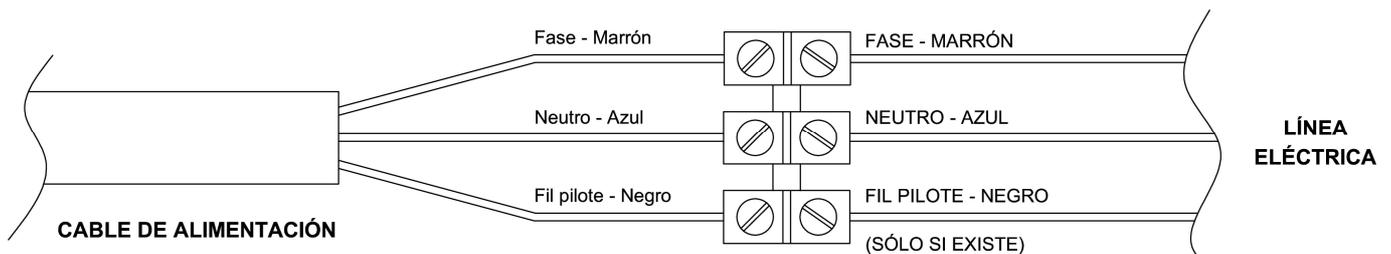


Figura 2: Conexión del cable de alimentación a la red eléctrica

⚠ ATENCIÓN: NO CONECTAR EL CABLE FIL PILOTE (NEGRO) A LA TOMA DE TIERRA (VERDE-AMARILLO). ES UN APARATO DE CLASE II. □

Además, se deben tener en cuenta las siguientes advertencias:

- El aparato no se colocará ni encima, ni debajo de una toma de corriente o interruptor.
- Se debe proteger la línea eléctrica con un dispositivo diferencial de alta sensibilidad.
- Es necesario desconectar la alimentación del cableado fijo antes de la instalación.

Puede conectar el hilo piloto (fil pilote) si su casa está equipada con una unidad de programación, un programador o un gestor de hilo piloto.

En este caso, para comprobar la correcta transmisión de los comandos de programación, realice las siguientes comprobaciones según los modos elegidos (Confort, Noche, etc.):

| | CONFORT | NOCHE | ANTIHELO | PARADA DE CALENTAR | CONFORT -1°C | CONFORT -2°C |
|--------------------|-------------|-----------|--------------|------------------------|------------------|------------------|
| SEÑAL A TRANSMITIR | | | | | | |

⚠ ATENCIÓN: para el correcto funcionamiento del hilo piloto, la conexión de FASE y NEUTRO a la alimentación debe ser respetada correctamente.

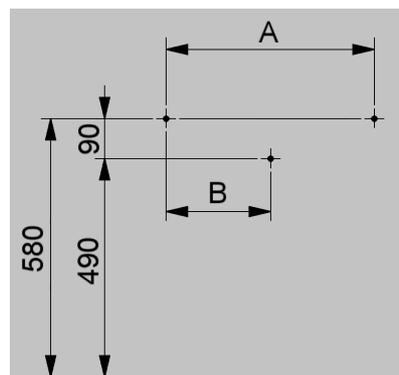
4. MONTAJE

El emisor eléctrico se fijará a la pared mediante los soportes regulables, tornillos y tacos suministrados con el aparato, según las instrucciones de la plantilla impresa en la caja.

En caso de no disponer de esta plantilla de cartón puede seguir las siguientes instrucciones:

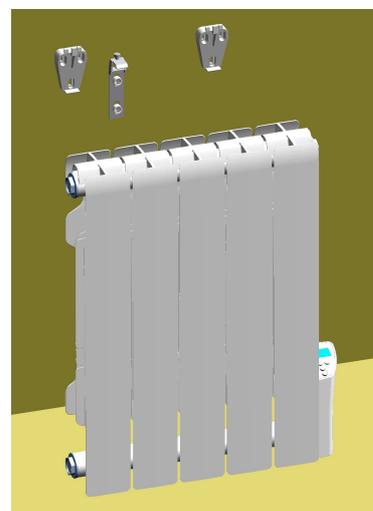
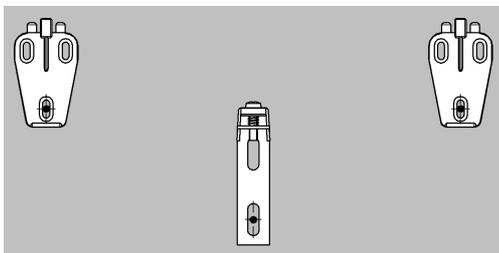
1. Trazar sobre la pared la posición del taladro inferior de los soportes.

| Modelo | Cotas (mm) | | N.º de soportes (*) |
|-------------------|------------|-----|---------------------|
| | A | B | |
| PIREO 1000 | 240 | 160 | 2 + 1 |
| PIREO 1500 | 480 | 240 | |



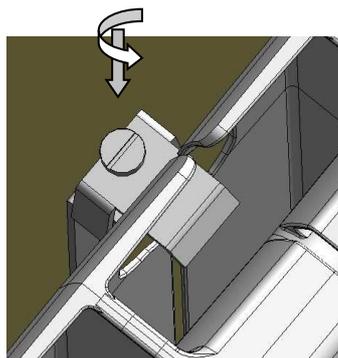
(*) La primera cifra corresponde al número de soportes de plástico sobre los que se cuelga el emisor y la segunda corresponde al número de soportes de chapa que fija el emisor.

2. Colocar los soportes correspondientes, sobre cada una de las marcas realizadas, haciendo coincidir el taladro inferior. Seguidamente marcar los taladros superiores de cada soporte.



3. Taladrar la pared en las marcas realizadas, colocar los tacos, atornillar los soportes y colgar el emisor.

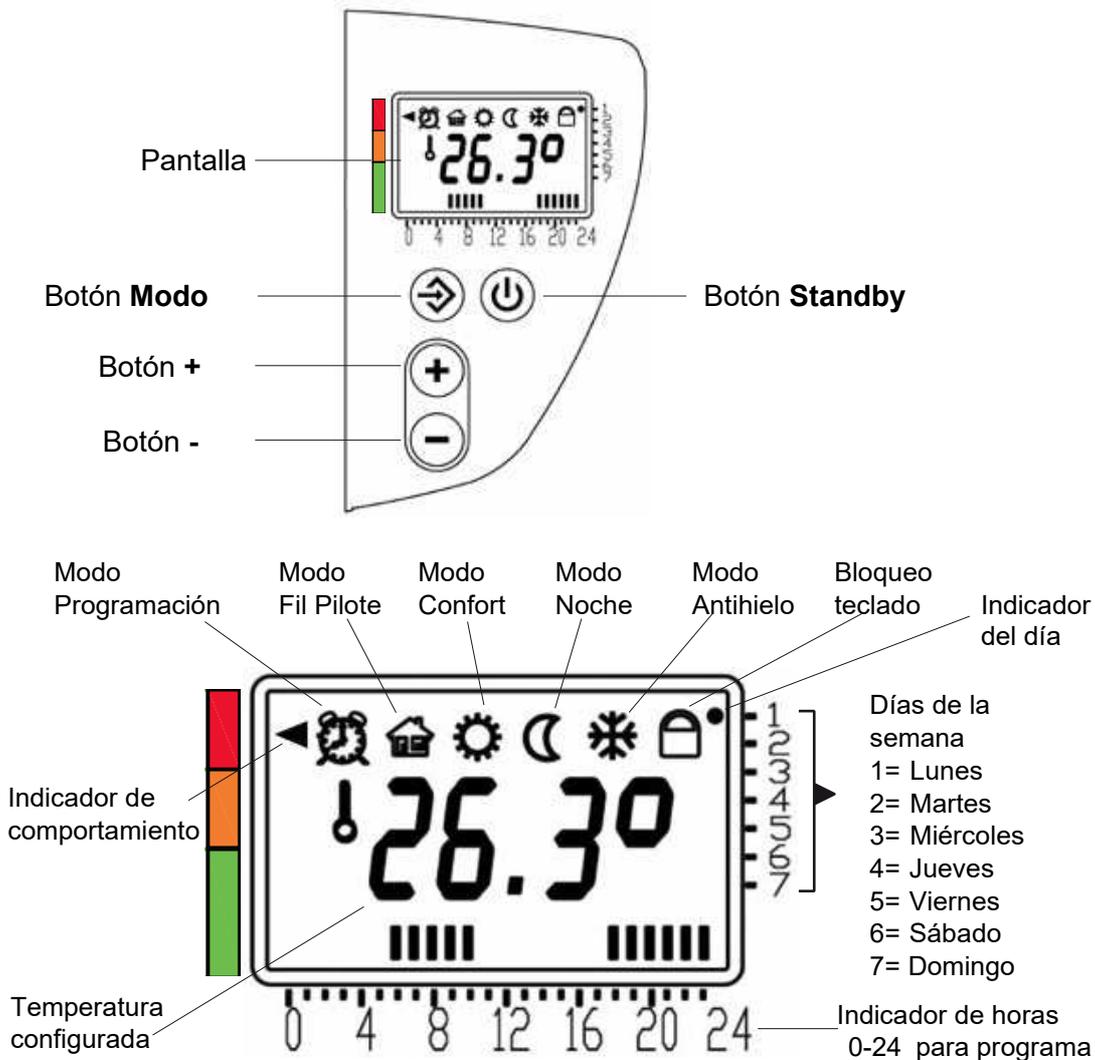
4. En el soporte de chapa, apretar el tornillo de la parte superior hasta que el ajuste necesario fije el emisor.



5. FUNCIONAMIENTO

5.1. Descripción de la unidad de control - Pantalla

El control electrónico consta de un teclado con cuatro botones y una pantalla. Al usar el teclado, cada pulsación de botón se ilumina en la pantalla.



5.2. Encender y apagar el emisor

Una vez que el emisor está conectado a la alimentación eléctrica (230 V ~ 50 Hz), el emisor se enciende mediante el interruptor de la instalación. El modo Standby o el modo de funcionamiento actual aparece en la pantalla. El emisor eléctrico se apaga mediante el interruptor de la instalación.

Si el emisor está en Standby, para ponerlo en modo Operativo presione el botón **Standby**; un pitido largo sonará una vez que el emisor esté Operativo. A continuación, el emisor comienza en el modo de funcionamiento anterior. Para volver a poner el emisor en Standby, presione el botón **Standby**; sonará un pitido doble.

En caso de un corte de energía o una desconexión, el emisor siempre recuerda el modo de funcionamiento, la temperatura y el estado anteriores (ya sea en Standby u Operativo).

5.3. Modos de funcionamiento y programas

El control electrónico ofrece 8 modos de funcionamiento: Fil Pilote, Confort, Noche, Antihielo, Programación, Programación Integrada (P1, P2, P3).

Los ajustes de temperatura para las funciones Confort y Noche son independientes (dos ajustes). El control permite la programación horaria de dos temperaturas (Confort y Noche) durante siete días.

El emisor puede recibir las órdenes Fil Pilote, 6 órdenes, desde la centralita o desde el programador.

Modo STANDBY

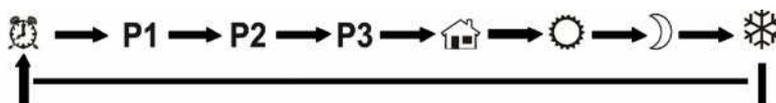
Puede pasar al modo Standby presionando el botón **Standby** en el aparato. La pantalla muestra el mensaje “ **St by** ” parpadeante.

La resistencia calefactora está desactivada. Pulsar los botones **Modo**, **+** o **-** no produce ninguna acción. El botón **Standby** se utiliza para cambiar del estado Standby al estado Operativo y modificar la visualización de la pantalla.

Modo OPERATIVO

Cuando el aparato está Operativo se muestran el ajuste de temperatura y el modo de funcionamiento. La pantalla muestra el último ajuste antes de apagarse.

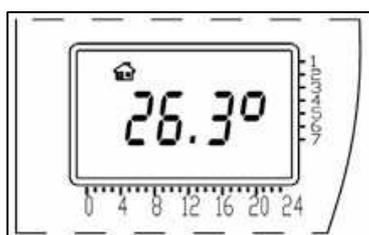
Pulsando el botón **Modo** se puede cambiar el modo de la siguiente manera: **Fil Pilote, Confort, Noche, Antihielo, Programación, P1, P2, P3**.



FIL PILOTE

Este modo de funcionamiento está diseñado para calentar la habitación cuando los modos de funcionamiento se reciben desde una centralita remota.

El modo de funcionamiento será seleccionado mediante la centralita de Fil Pilote. Si no hay una centralita o programador de hilo piloto (fil pilote) instalada, el control electrónico funciona en modo Confort.



El control electrónico está diseñado para reconocer las 6 órdenes de hilo piloto (fil pilote):

| Orden de Fil Pilote | Iconos pantalla | Punto de consigna / pantalla |
|---------------------|---|------------------------------|
| CONFORT |  y  | Temperatura alta |
| NOCHE (ECONOMÍA) |  y  | Temperatura alta – 3.5 °C |
| ECO1 |  y  | Temperatura alta – 1 °C |
| ECO2 |  y  | Temperatura alta – 2 °C |
| ANTIHELO |  y  | 7 °C |
| PARADA |  | St op |

CONFORT

El modo Confort está destinado al uso normal del emisor eléctrico, para calentar la habitación.

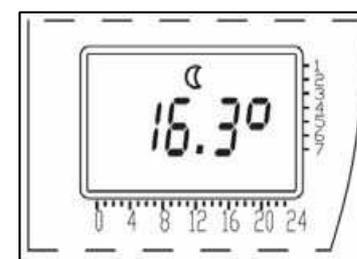
Cuando se encuentra en el modo Confort y se muestra el símbolo, puede ajustar el nivel de temperatura alta con los botones + o -. El nivel de temperatura alta no puede ser inferior al nivel bajo.



) NOCHE (ECONOMÍA)

El modo Noche (Economía) se utiliza por la noche o durante breves períodos de ausencia. Esto permite evitar el descenso excesivo de temperatura, que conduciría a costosas recuperaciones.

Cuando está en el modo Noche (Economía) y se muestra el símbolo, puede establecer el nivel de temperatura baja. El nivel de temperatura baja no puede ser superior al nivel alto.



Ajuste de temperatura (Confort y Noche)

Presione los botones + o - una vez para pasar al control de temperatura. El icono de un pequeño termómetro parpadea a la izquierda de la pantalla.

Presione + para aumentar el ajuste de temperatura y - para disminuirlo. Después de ajustar la temperatura del termostato al valor deseado, no presione ningún otro botón durante unos segundos para que se almacene la nueva temperatura. El icono del termómetro desaparece de la pantalla.

Los ajustes de temperatura son ajustables entre un mínimo de 7 °C y un máximo de 35 °C. El ajuste de temperatura se puede modificar en pasos de 0.1 °C.

❄ ANTIHIELO

En el modo Antihielo la temperatura de consigna es siempre la temperatura mínima de seguridad de 7 °C, independientemente de los niveles de temperatura.

Se utiliza en periodos prolongados de ausencia cuando se desea evitar problemas de congelación en la habitación.



🕒 PROGRAMACIÓN

Para acceder al modo Programación, presione el botón **Modo** hasta que la pantalla muestre el símbolo de programación con la hora del día.

Este modo permite la programación semanal en dos niveles de temperatura (alta y baja) según la hora y el día de la semana.



Configuración de la hora del día y de la programación semanal

Mantenga presionadas simultáneamente durante 3 segundos el botón **Modo** y el botón **Stand-by** para acceder a la configuración del modo de programación.

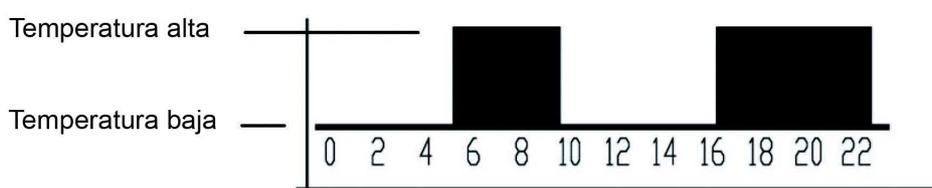
Los dígitos de la hora comienzan a parpadear. Utilice los botones **+** y **-** para seleccionar la hora. Para confirmar presione el botón **Modo**; los dígitos de los minutos comienzan a parpadear. Utilice los botones **+** y **-** para seleccionar los minutos. Para confirmar presione el botón **Modo**; el indicador del día comienza a parpadear (punto a la derecha de la pantalla). Utilice los botones **+** y **-** para elegir el día de la semana. Para confirmar presione el botón **Modo**.

A continuación, es posible definir un programa para cada día (desde el día 1); utilice los botones **+** o **-** para configurar los segmentos:

Segmento encendido = Temperatura alta (Confort)
Segmento apagado = Temperatura baja (Noche)

Hay 24 segmentos, uno para cada hora del día (de 0 a 24).

Cuando se alcanza el ajuste de 24 horas, el indicador se desplaza de nuevo a la hora 0 del mismo día para permitir que se realicen las correcciones eventualmente necesarias.



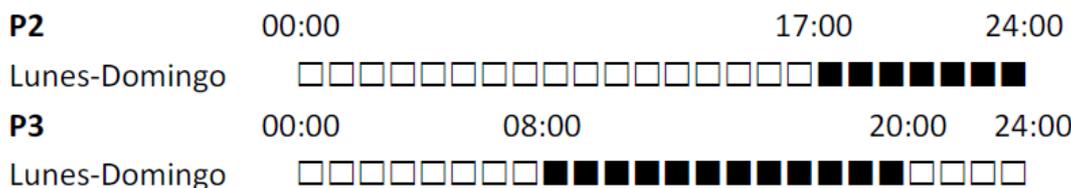
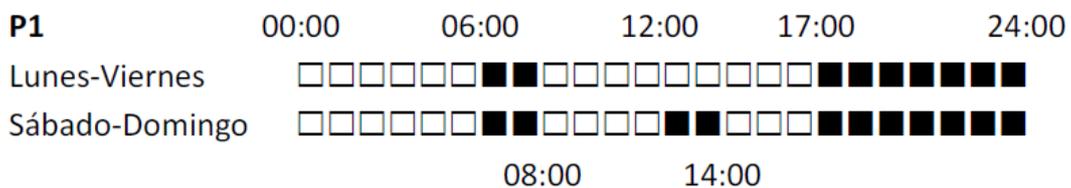
Confirme la selección presionando el botón **Modo**. A continuación, puede realizar la misma configuración para los demás días. Los niveles de temperatura "alta" y "baja" son los definidos en los modos Confort y Noche. Después de configurar la temperatura para el último día (7), presione el botón **Modo** para salir de la configuración de la programación semanal.

Una vez realizada la programación, en caso de fallo de alimentación se mantiene la programación semanal, así como el modo y las temperaturas de Confort (alta) y Noche (baja). Sin embargo, será necesario configurar la hora y el día de la semana.

PROGRAMACIÓN INTEGRADA (P1, P2, P3)

Este emisor tiene la posibilidad de utilizar el modo Programación "clásico" (configurado por el usuario), y también tres tipos de modo de programación integrada (P1, P2 y P3).

Los programas P1, P2, P3 funcionan de la siguiente manera:

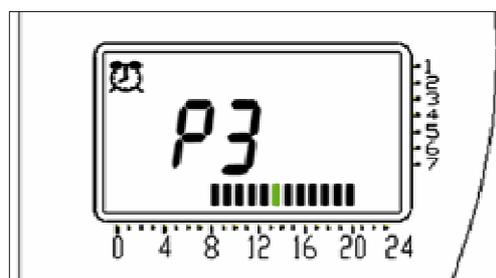


donde ■ = Temperatura "CONFORT" y □ = Temperatura "ECO"

Los programas P1, P2 y P3 son completamente independientes entre sí. El programa activo P1, P2 o P3 se indica en la pantalla.

Funcionamiento en Programación (configurada por el usuario o integrada P1, P2, P3)

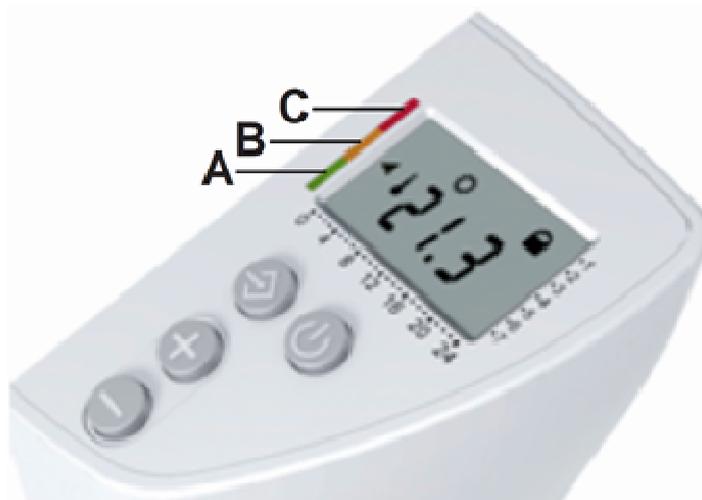
Cuando alguno de los tipos de programación está en funcionamiento, la barra parpadeante indica el tipo de temperatura de consigna (alta o baja) durante las horas indicadas en ese momento.



5.4. Indicador de comportamiento

El consumo de un emisor térmico eléctrico depende principalmente del valor de temperatura establecido

Dependiendo de la temperatura de consigna, el indicador de comportamiento (flecha) en el área de visualización de consumo muestra el funcionamiento del emisor:



La regla es:

A. Zona Verde - $T \leq 19\text{ }^{\circ}\text{C}$

El indicador señala que se adopta un comportamiento más responsable y la temperatura requerida se ha reducido considerablemente.

B. Zona Amarilla - $T > 19\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $T \leq 24\text{ }^{\circ}\text{C}$

El indicador señala que se ha aumentado la temperatura requerida.

C. Zona Roja - $T > 24\text{ }^{\circ}\text{C}$

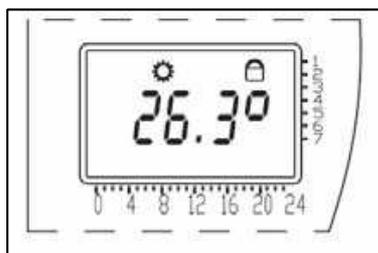
El indicador sugiere adoptar un comportamiento más responsable, ya que la temperatura requerida es muy alta.

5.5. Bloqueo de teclado

La protección infantil (bloqueo de teclado) puede activarse presionando los botones + y - simultáneamente durante 4 segundos; se muestra un pequeño icono de candado .

Si la función de bloqueo está activa, aún es posible poner el emisor en Standby o en Operativo, pero no es posible cambiar los ajustes o el modo de funcionamiento.

Presione ambos botones simultáneamente durante 3 segundos para desbloquear el teclado.

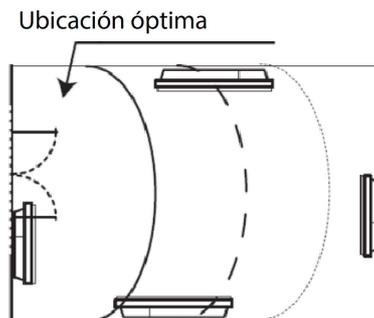


5.6. Función detección ventana abierta

Si la habitación donde se ha instalado el emisor se ventila a través de una ventana o puerta que se abre a una zona más fría, esta función permite evitar un desperdicio de energía.

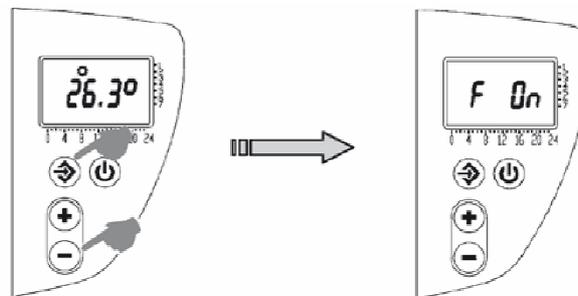
Dado que la detección es de tipo indirecto, la intervención de la función está vinculada a varias variables, entre las que se encuentran en particular la temperatura ambiente y la exterior, la ubicación del emisor, el tiempo transcurrido desde la apertura/cierre de la ventana, la tipología constructiva de la habitación y el estado en el que se encuentra el emisor.

La ubicación óptima del emisor en la habitación es cerca de la ventana, como se muestra en la siguiente imagen:

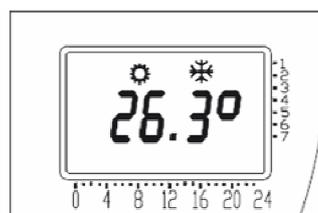


Si la función está activa, el emisor detecta si la ventana está abierta o cerrada.

La función puede seleccionarse y activarse únicamente en los modos Confort o Fil Pilote con la orden de confort presente. Para activar la función presione simultáneamente los botones **Modo** y **-**; durante unos segundos la pantalla muestra el mensaje “ **F On** ”, para luego regresar al modo anterior:

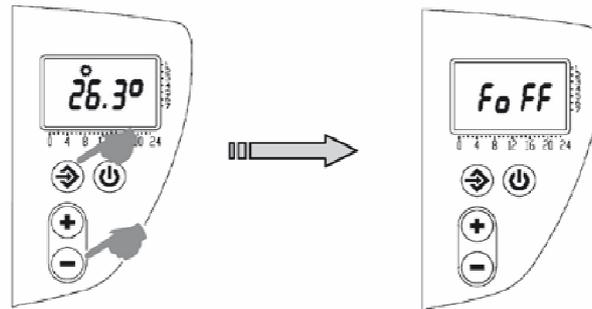


Cuando el emisor detecta la ventana abierta, la pantalla mostrará el símbolo  parpadeando continuamente, mientras que en el nivel de ajuste interno la consigna se establece en 7 °C:



Este estado continúa hasta que se detecta la ventana cerrada o ha transcurrido un periodo de 2 horas, período máximo después del cual el emisor comienza a calentar nuevamente.

Para desactivar la función presione simultáneamente los botones **Modo** y **-** hasta que aparezca la indicación “ **Fo FF** ” durante unos segundos:



* Esta función se tiene en cuenta por los reglamentos de la Directiva 2009/125/CE y le dará al equipo mayor eficiencia durante la operación.

| Control | Descripción |
|---|---|
|  | Modo FIL PILOTE: La temperatura se define por la orden Fil Pilote. <i>Todas las órdenes Fil Pilote están habilitadas.</i> |
| St by | Modo STANDBY: La calefacción está apagada. <i>Todas las órdenes Fil Pilote están deshabilitadas.</i> |
|  | Modo Confort: Ajuste de temperatura definido: nivel alto de temperatura <i>Todas las órdenes Fil Pilote están deshabilitadas excepto la orden de Parada.</i> |
|  | Modo Noche (Economía): Ajuste de temperatura definido: nivel bajo de temperatura. <i>Todas las órdenes Fil Pilote están deshabilitadas excepto la orden de Parada.</i> |
|  | Modo Antihielo: Temperatura mínima de seguridad de 7 °C <i>Todas las órdenes Fil Pilote están deshabilitadas excepto la orden de Parada.</i> |
|  | Modo Programación: El ajuste de temperatura depende del día, de la hora y de los segmentos de temperatura (niveles Confort y Noche) <i>Todas las órdenes Fil Pilote están deshabilitadas excepto la orden de Parada.</i> |
| P1, P2, P3 | Modo Programa integrado: El ajuste de temperatura depende del día, de la hora y de los segmentos de temperatura (niveles Confort y Noche) <i>Todas las órdenes Fil Pilote están deshabilitadas excepto la orden de Parada.</i> |
| Er r1 | ERROR: Sensor de temperatura averiado |

6. MANTENIMIENTO Y CUIDADO

Los emisores térmicos eléctricos PIREO requieren muy poco mantenimiento.

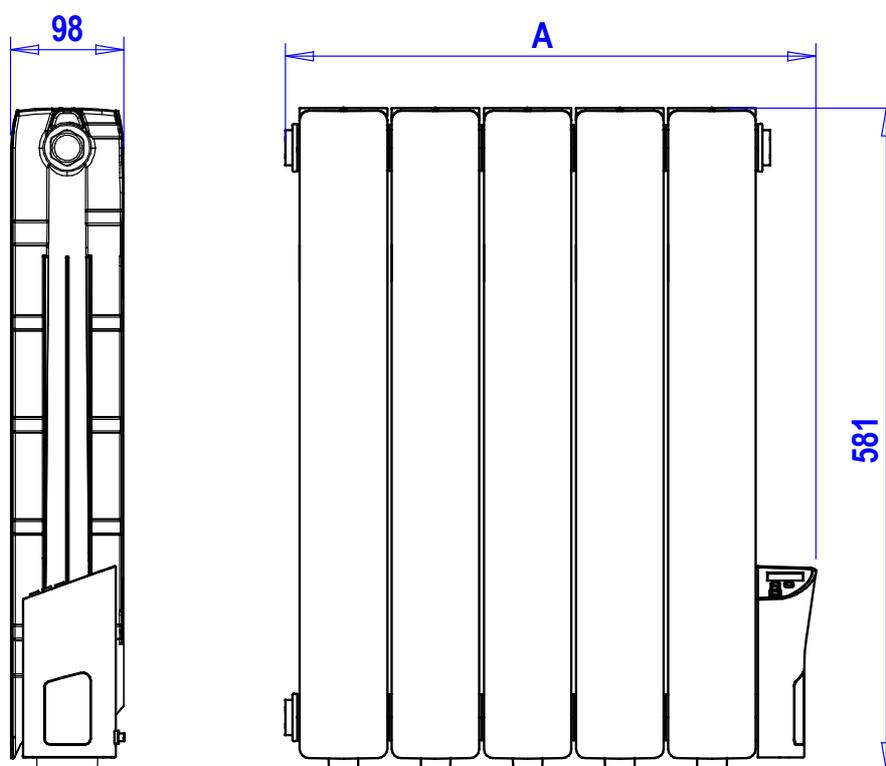
Para limpiar el emisor, se recomienda que el aparato esté desconectado de la red eléctrica. Limpie con un trapo el exterior del emisor térmico y limpie sus canales interiores con un cepillo adecuado.

Las superficies del emisor no deben limpiarse con un producto abrasivo o con sustancias granuladas. Se recomienda la limpieza regular con productos de pH neutro.

Si no se mantiene limpio el emisor PIREO, puede aparecer polvo, el cual puede llegar a quemarse y depositarse en la pared sobre el emisor en forma de áreas oscuras o rayas. Este tipo de marcas se debe expresamente a la falta de limpieza del emisor y del área circundante.

7. TABLA DE CARACTERÍSTICAS

| Modelo | N.º de elementos | Potencia (W) | A (mm) | Peso (kg) | Tensión | Conexión a la red | Clase | Código IP | Tipo de emisor |
|------------|------------------|--------------|--------|-----------|----------------|-------------------|-------|-----------|----------------|
| PIREO 1000 | 5 | 1000 | 461 | 7.7 | 230 V 50 Hz | CABLEADO FIJO | II | IP24 | FLUIDO |
| PIREO 1500 | 8 | 1500 | 701 | 11.9 | | | | | |



Certificat de garantie

Cette garantie est valable pour les équipements destinés à être commercialisés, vendus et installés seulement sur le territoire français.

GARANT: SARL FERROLI FRANCE, avec siège social Parc Technoland, 3, Allée des Abruzzes, 69800 Saint-Priest, garantit les produits énumérés dans ce manuel d'instructions conformément aux articles L211-15 et L211-16 du Code de la Consommation, à l'article 1641 du Code Civil, et à la Directive 1999/44/CE.

La période de garantie de 2 ans indiquée dans ladite Directive commencera à compter de la date d'installation, ou à défaut, à compter de la date d'achat.

Sauf preuve contraire, il sera présumé que les défauts de conformité qui se manifestent 6 mois après la livraison n'existaient pas lors de la livraison du bien.

Étendue de la garantie

La garantie ne couvre pas les incidents causés par :

- Alimentation électrique avec des groupes électrogènes ou tout autre système qui n'est pas un réseau électrique stable.
- Transport non effectué par l'entreprise (qui doit être réclamé directement au transporteur).
- Manipulation du produit par du personnel étranger à le garant pendant la période de garantie.
- Si le montage ne respecte pas les instructions qui sont fournies avec la machine.
- L'installation de la machine ne respecte pas les Lois et Règlements en vigueur (électricité, hydraulique, combustibles, etc.).
- Défauts d'installation hydraulique, électrique, alimentation en combustible, évacuation des produits de combustion, cheminées et drains.
- Anomalies dues à un traitement incorrect de l'eau d'alimentation, à des dépôts de calcaire, à un traitement détartrant mal réalisé, etc.
- Anomalies causées par condensations ou par des agents atmosphériques (glace, foudre, inondations, etc.) ainsi que par des courants erratiques.
- Mauvais entretien, négligence ou mauvaise utilisation.
- Corrosions due à un mauvais stockage.

Important

- Pour faire usage du droit de garantie reconnu ici, il sera une condition indispensable que l'appareil soit destiné à l'usage domestique.
- Cette garantie est valable tant que les opérations normales d'entretien décrites dans les instructions techniques fournies avec les équipements sont effectuées.
- Il sera nécessaire de présenter au personnel technique du garant, avant leur intervention, la facture ou le reçu d'achat de l'appareil, accompagné du bon de livraison correspondant, si celui-ci était d'une date ultérieure.
- Les pièces de rechange qu'il faudra remplacer, seront celles déterminées par notre S.A.T. Officiel, et dans tous les cas seront des originaux du garant.

Le matériel remplacé sous garantie restera la propriété du garant.

Les réclamations éventuelles doivent être faites devant l'organisme compétent en cette matière.

Service d'Assistance Technique
Tel: 04 72 76 76 76 - contact-cointra@ferroli.com

www.cointra.es

Avda. Italia, 2, 28820 Coslada (Madrid)



Certificado de garantía

Esta garantía es válida para los equipos destinados a ser comercializados, vendidos e instalados sólo en el territorio español.

GARANTE: FERROLI ESPAÑA, S.L., con domicilio social Pol. Ind. Villayuda, C/ Alcalde Martín Cobos, 4, 09007 Burgos, garantiza los productos relacionados en este manual de instrucciones de acuerdo con la modificación del 1 de Enero 2022 del Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias (TRLGDCU).

El período de garantía de 3 años indicado en dicho RD comenzará a partir de la fecha de instalación, o en su defecto, a partir de la fecha de compra.

Salvo prueba en contrario, se presumirá que las faltas de conformidad que se manifiesten transcurridos 2 años desde la entrega no existían cuando el bien se entregó.

Alcance de la garantía

La garantía no cubre las incidencias producidas por:

- Alimentación eléctrica con grupos electrógenos o cualquier otro sistema que no sea una red eléctrica estable.
- Transporte no efectuado a cargo de la empresa (que deberá ser reclamado directamente al transportista).
- Manipulación del producto por personal ajeno al garante durante el período de garantía.
- Si el montaje no respeta las instrucciones que se suministran en la máquina.
- La instalación de la máquina no respeta las Leyes y Reglamentaciones en vigor (electricidad, hidráulicas, combustibles, etc.).
- Defectos de instalación hidráulica, eléctrica, alimentación de combustible, de evacuación de los productos de la combustión, chimeneas y desagües.
- Anomalías por incorrecto tratamiento del agua de alimentación, por incrustaciones de cal, por tratamiento desincrustante mal realizado, etc.
- Anomalías causadas por condensaciones o por agentes atmosféricos (hielos, rayos, inundaciones, etc.) así como por corrientes erráticas.
- Mantenimiento inadecuado, descuido o mal uso.
- Corrosiones por causas de almacenamiento inadecuado.

Importante

- Para hacer uso del derecho de garantía aquí reconocido, será requisito imprescindible que el aparato se destine al uso doméstico.
- Esta garantía es válida siempre que se realicen las operaciones normales de mantenimiento descritas en las instrucciones técnicas suministradas con los equipos.
- Será necesario presentar al personal técnico del garante, antes de su intervención, la factura o ticket de compra del aparato, junto al albarán de entrega correspondiente, si este fuese de fecha posterior.
- Los repuestos que sean necesarios sustituir, serán los determinados por nuestro S.A.T. Oficial, y en todos los casos serán originales del garante.

El material sustituido en garantía quedará en propiedad del garante.

Las posibles reclamaciones deberán efectuarse ante el organismo competente en esta materia.

Servicio Asistencia Técnica

Tel: 912 176 834 - serviciotecnico@cointra.es

www.cointra.es

Avda. Italia, 2, 28820 Coslada (Madrid)





Avenida de Italia, 2 (Edificio Ferrolí)
28820 Coslada, Madrid, ESPAÑA
www.cointra.es

FABRICADO EN ESPAÑA - FABRICADO EM ESPANHA