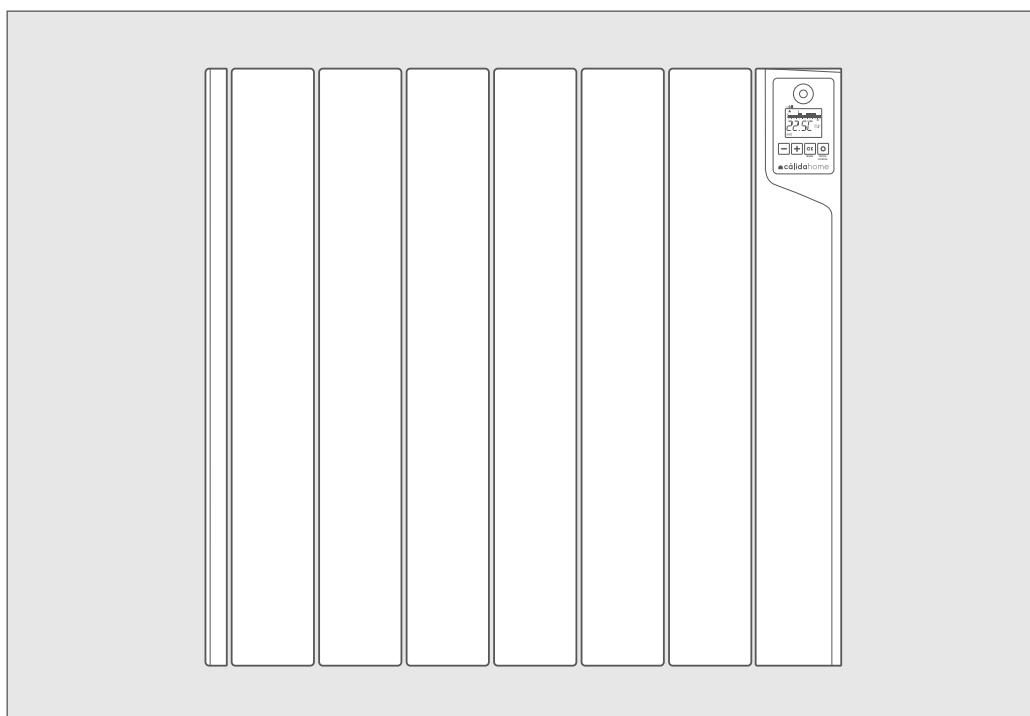


cálidahome

SENTINEL

Emisor térmico eléctrico
Manual de uso e instalación



Modelos:

SENTINEL 600

SENTINEL 1000

SENTINEL 1500

SENTINEL 1800

ADVERTENCIAS PRELIMINARES

Lea estas instrucciones atentamente y consérvelas para posteriores consultas.

La instalación de este emisor debe realizarla un electricista competente, con carnet debidamente acreditado y debe ajustarse al Reglamento de Baja Tensión. Toda la instalación deberá responder a lo indicado en el citado Reglamento. Cualquier reclamación no será válida si no se ha tenido en cuenta la norma en vigor.

CONTENIDO

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD	3
DATOS TÉCNICOS	5
INFORMACIÓN GENERAL.....	5
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN.....	6
Conexión eléctrica.....	6
Emplazamiento	6
Montaje del radiador	7
MODO DE EMPLEO	10
Marcha / Paro	10
Elección del modo de funcionamiento.....	10
Indicador de temperatura de uso	11
Ajustar las temperaturas programadas	11
Ajuste del programa y del reloj	11
Bloqueo de teclado (seguridad niños).....	12
Ajustes avanzados	13
Restablecimiento del aparato (RESET)	16
EQUIPO CONECTADO.....	17
Emparejamiento	17
Hilo piloto con equipo conectado	17
Modo Ausente (AWAY)	17
Control web	17
MENSAJES DE ERROR	18
VALORES POR DEFECTO.....	18
TABLA ECODISEÑO	19
CONSEJOS - MANTENIMIENTO.....	20
RESIDUOS ELÉCTRICOS	20

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA: Para evitar el sobrecalentamiento, no cubra el aparato. El símbolo que indica “**NO CUBRIR**” sirve como recordatorio. Asegúrese de que el aire circule libremente alrededor de todas las superficies del radiador.

PRECAUCIÓN: Durante el funcionamiento, algunas partes del producto pueden alcanzar **temperaturas muy elevadas** y causar quemaduras. Preste especial atención cuando haya niños y personas vulnerables presentes.

No utilice el radiador para secar ropa. Mantenga ropa, toallas, revistas, botes de spray, sustancias volátiles u objetos similares a una distancia mínima de 25 cm del emisor.

No sitúe objetos inflamables o con riesgo de incendio cerca o encima del aparato.

No coloque el radiador directamente sobre el suelo si no está montado en sus soportes o peanas.

El aparato debe estar correctamente nivelado, tanto vertical como horizontalmente, para un funcionamiento seguro.

Instalación y Conexión Eléctrica

IMPORTANTE: Antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento o mover el aparato, asegúrese de que está completamente desconectado de la toma de corriente o que el interruptor mecánico lateral está en la posición “OFF”.

No instale el radiador inmediatamente debajo de una toma de corriente mural.

Asegúrese de que el suministro eléctrico de su hogar coincide con el voltaje indicado en la placa de características del aparato.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado exclusivamente por el Servicio de Asistencia Técnica Oficial para evitar cualquier peligro.

No tire del cable de alimentación ni lo utilice para colgar o transportar el aparato.

No manipule el aparato con las manos mojadas.

Cuando el radiador esté en funcionamiento, el cable de alimentación debe estar totalmente desenrollado y no debe entrar en contacto con la superficie del aparato.

Respete las distancias mínimas de seguridad con el suelo (120 mm) y las paredes al montar el radiador.

No conecte el aparato a un dispositivo de conmutación externo, como un temporizador o un control remoto, ya que podría activarse accidentalmente el protector térmico.

Uso en Baños y Zonas Húmedas

El radiador está diseñado únicamente para **uso en interiores**.

No lo utilice en áreas con riesgo de salpicaduras de agua, como en la cercanía de bañeras, duchas o piscinas.

El aparato debe instalarse de forma que los interruptores, termostatos u otros controles no puedan ser tocados por una persona que se encuentre en la ducha o la bañera.

Seguridad Infantil y de Personas Vulnerables

Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, siempre que se les supervise o se les den instrucciones sobre su uso seguro y comprendan los peligros que implica.

Los niños no deben jugar con el aparato.

La limpieza y el mantenimiento a cargo del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.

Los niños menores de 3 años deben mantenerse alejados del aparato, a menos que sean supervisados continuamente.

Los niños entre 3 y 8 años solo deben encender/apagar el radiador si ha sido colocado en su posición normal de funcionamiento y están bajo supervisión. No deben enchufar, regular, limpiar ni realizar mantenimiento del aparato.

Mantenimiento y Almacenamiento

Este aparato de calefacción contiene una cantidad precisa de un fluido especial. Las reparaciones que requieran la apertura del depósito de aceite solo deben ser realizadas por el fabricante o su servicio postventa, a quienes se debe contactar en caso de fuga de fluido.

Antes de cualquier operación de mantenimiento, asegúrese de que la unidad esté desenchufada.

Si el aparato no se va a usar por un tiempo prolongado, es aconsejable protegerlo de la acumulación de suciedad y polvo. Consérvelo en un lugar fresco y seco.

Las instrucciones de manejo forman parte del aparato y deben conservarse cuidadosamente. Si el aparato cambia de propietario, estas instrucciones deben entregarse al nuevo dueño.

DATOS TÉCNICOS

MODELO	Potencia (W)	elementos	Dimensión (mm) LxHxP	peso neto (Kg.)	Fusible nominal
SENTINEL 600	600	4	420 x 580 x 100	8	5 A
SENTINEL 1000	1000	6	580 x 580 x 100	12	5 A
SENTINEL 1500	1500	10	900 x 580 x 100	20	10 A
SENTINEL 1800	1800	12	1060 x 580 x 100	24	10 A

INFORMACIÓN GENERAL

Queremos agradecerle la adquisición de un emisor de calor cálida home. Ha sido fabricado en un proceso muy moderno de producción en serie. Se distingue especialmente por la elegancia de sus formas, su facilidad de manejo, su gran potencia de calefacción y su seguridad de uso y funcionamiento.

Un emisor de calor es un aparato que sirve para consumir corriente eléctrica, transformarla en calor y cederla al recinto que se tiene que calentar, en la medida en que sus necesidades de calor lo requieran.

Dimensionado correctamente desarrolla suficiente calor para calefactar el recinto donde esté emplazado a su entera satisfacción. Una vivienda bien aislada constituye naturalmente una ventaja y ayudará a economizar gastos de calefacción.

En calefacción, las máximas posibilidades de confort se consiguen con un eficaz emisor térmico con perfectas posibilidades de regulación. La regulación debe ser de tal forma que el usuario sea perceptor de un calor continuo, sin diferencias notables de temperatura. Esto se consigue con termostatos de última generación. Además de confort, se consigue una gran economía de uso al mantenerse constante la temperatura.

- Diseñado y fabricado conforme a las normas EN 60335-1, EN 60335-2, EN 55014
- Color Blanco (RAL 9016)
- Clase I
- Fijación mural (mediante sistema de fijación rápido)
- Limitador de seguridad integrado.
- Interruptor principal de alimentación
- Protección antihielo
- Bloqueo de teclado (seguridad niños)
- Sensor de temperatura electrónico NTC
- Se suministra con cable de alimentación de unos 1300mm con clavija.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Conexión eléctrica

La instalación eléctrica de este radiador debe ser realizada por un electricista cualificado. La instalación debe cumplir con la normativa vigente. Cualquier reclamación de garantía podría ser invalidada si no se cumplen estos requisitos.

El radiador requiere una alimentación de 220/240V 50Hz..

Suministrado con clavija schuko de conexión

Los cables de conexión deben tener la sección adecuada, en relación con la longitud y el tipo de cable, así como la potencia nominal del aparato.

Recomendamos colocar la caja de conexión a 10 cm a la derecha del aparato y a 15 cm por encima del suelo.

De acuerdo con la normativa, el aparato debe conectarse a la red eléctrica mediante un interruptor onnipolar con una separación de contacto de al menos 3 mm o a través de un interruptor magnetotérmico.

Emplazamiento

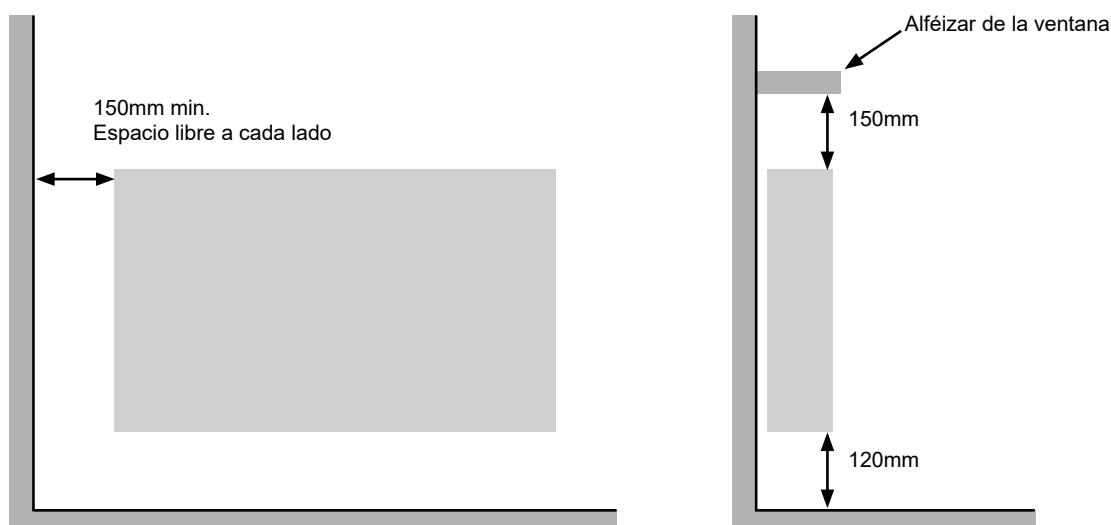
El lugar ideal para instalar el radiador es lo más cerca posible de la pared más fría de la habitación, pero no se recomienda instalar el radiador en paredes exteriores no aisladas; en este caso, la parte de la pared detrás del radiador debe ser aislada.

En los cuartos de baño, los radiadores no deben ser colocados dentro de las zonas de protección. Los interruptores de la unidad de control no deben ser accesibles, ni directa ni indirectamente, por una persona que se encuentre en la bañera, en la ducha o utilizando el lavabo.

El radiador no debe instalarse bajo ningún concepto debajo de una toma de corriente.

Elija la ubicación del radiador respetando las distancias mínimas indicadas en la **figura A**.

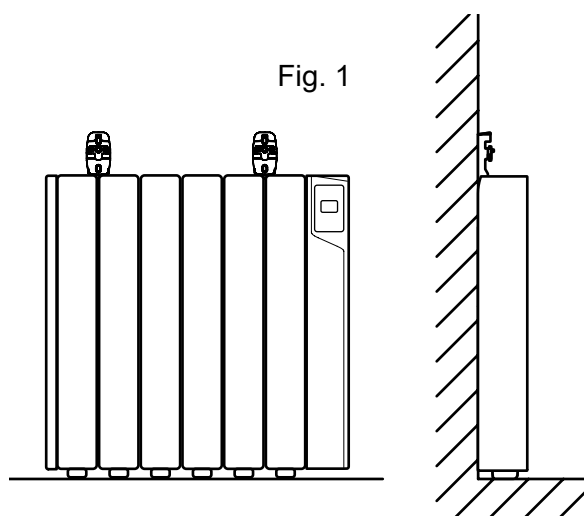
Fig. A



Nota: Si el alféizar de la ventana sobresale menos de 20 mm, el espacio por encima del radiador puede ser ignorado.

Montaje del radiador

Coloca el radiador en el suelo, como se muestra en la Figura 1. Para los radiadores de 4, 6, 8 o 10 elementos, coloca los soportes suministrados con el radiador como se muestra en la Figura 1. Para los radiadores de 12 elementos, los soportes deben ser colocados entre el segundo y el tercer elemento de cada extremo.



Coloca los soportes entre los elementos como se indica en la Figura 2a, y marca los puntos en la pared a través de los orificios de fijación como se indica en la Figura 2b. Esto determina la distancia entre los soportes. Fija los soportes a la pared con tacos y tornillos. Asegúrate de que los soportes estén montados en la posición correcta.

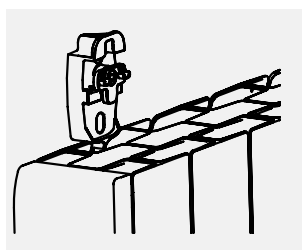


Fig. 2a

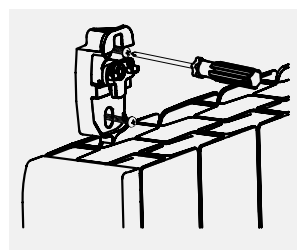


Fig. 2b

Levanta el radiador y cuélgalo de los soportes, como se muestra en las figuras 3a y 3b.

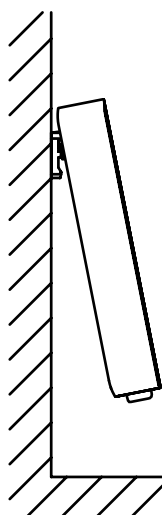


Fig. 3a

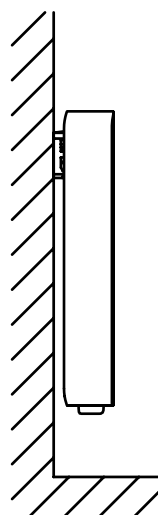


Fig. 3b

Una vez que el aparato de calefacción esté colgado como se muestra en la figura 3b, fija el soporte de bloqueo que se ilustra en la figura 4 en la parte inferior derecha del aparato.

Marca la ubicación del tornillo 1 en la pared como se muestra en la figura 5 y luego retira el soporte. Perfora el orificio para la fijación e inserta el taco suministrado, vuelve a colocar el soporte de bloqueo en el radiador y luego fija el radiador a la pared con el tornillo 3. Por último, empuja el lado izquierdo de las placas de bloqueo sobre los soportes superiores hasta que se oiga un clic. Consulta la figura 6.

Fig. 4

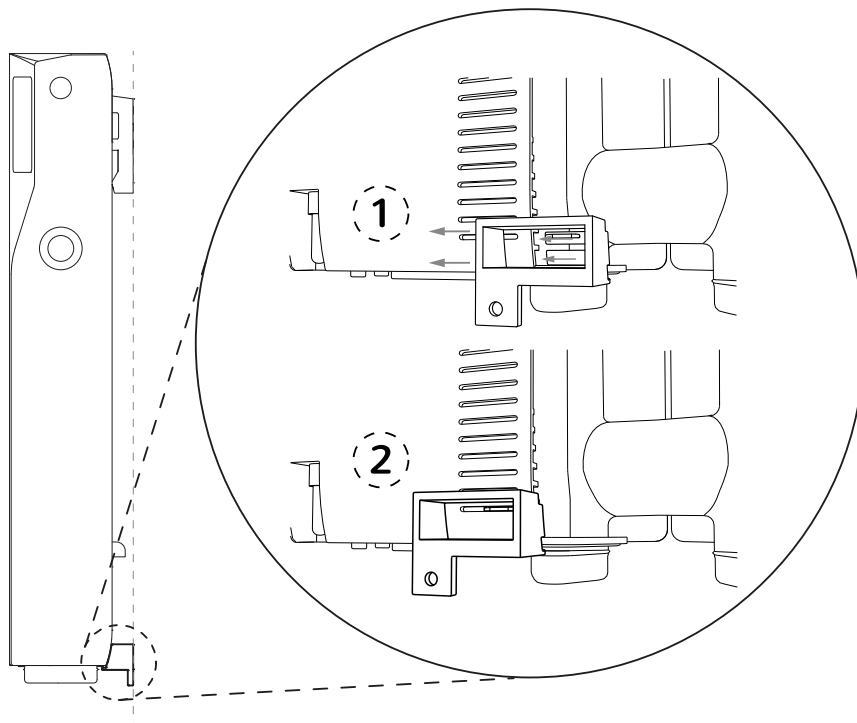


Fig. 5

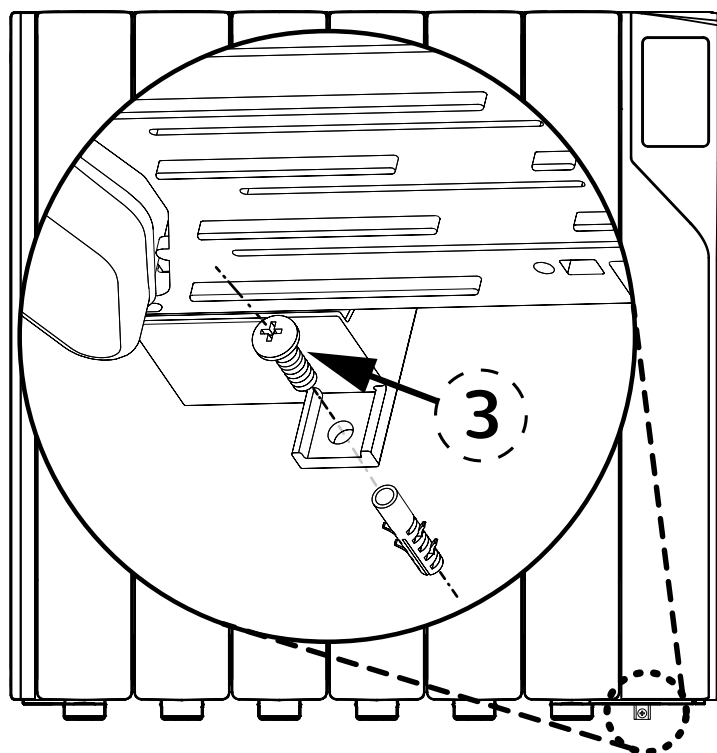
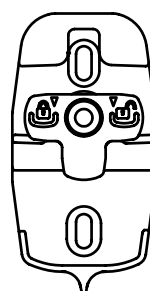
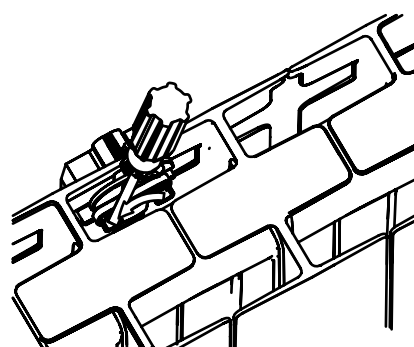
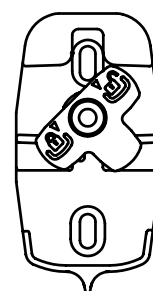


Fig. 6



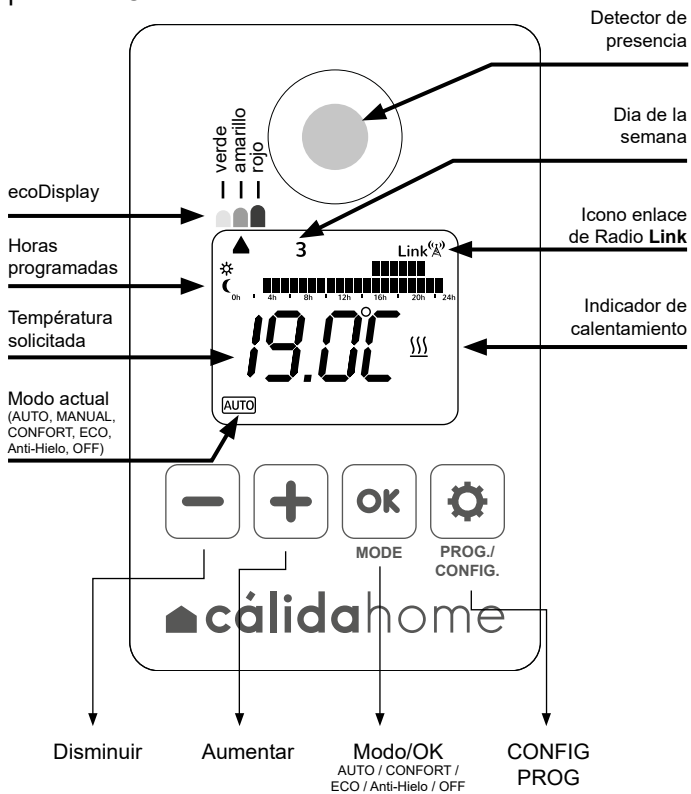
desbloqueado



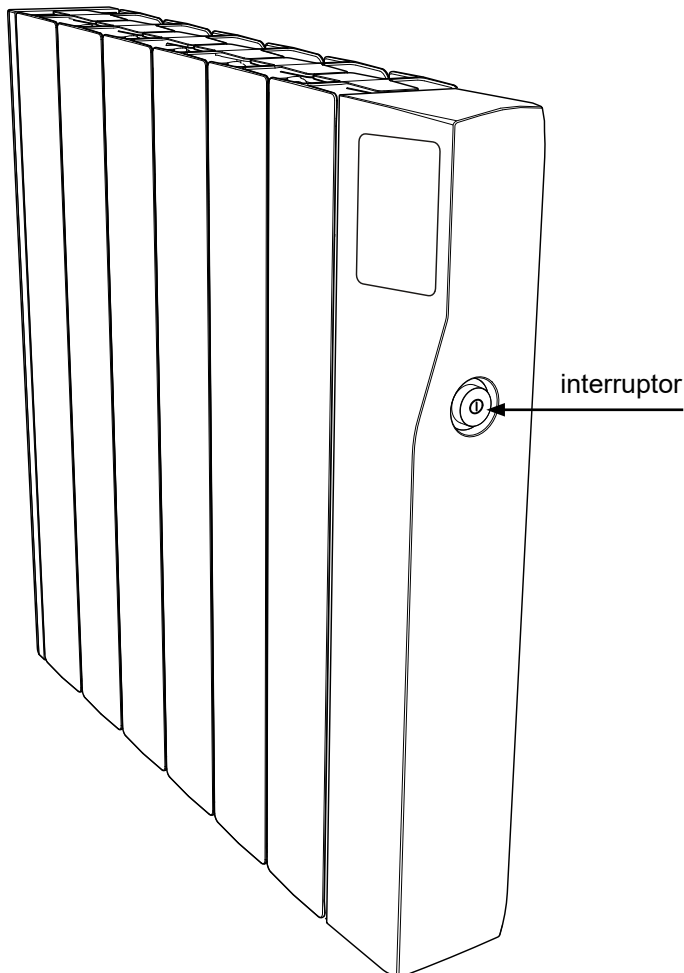
bloqueado

MODO DE EMPLEO

Los controles están compuestos por cuatro teclas y una pantalla LCD.



Controles del radiador



Marcha / Paro

Una vez que el radiador esté fijado a la pared y correctamente conectado a la red eléctrica, pulsa el interruptor principal ON-OFF situado en el lado derecho del radiador.

Después de unos 3 segundos, la pantalla mostrará diversa información y el radiador estará listo para funcionar.

Para apagar el radiador, pulsa de nuevo el interruptor principal ON-OFF en el lado derecho del radiador.

Elección del modo de funcionamiento

Para facilitar la programación, la pantalla LCD tiene retroiluminación y permanecerá encendida durante unos 10 segundos después de la última pulsación de un botón.

Cuando el radiador está en funcionamiento y la temperatura de la habitación es inferior a la temperatura programada, el símbolo de calefacción))) se mostrará, indicando que el radiador está produciendo calor. Cuando la temperatura ambiente sea igual o superior a la temperatura de consigna, el símbolo de calefacción no aparecerá, lo que indica que el radiador no está produciendo calor.

Los modos disponibles son: **OFF** [OFF], **AUTO** [AUTO], **MANUAL** [MANUAL]. Para seleccionar los diferentes modos, pulsa el botón **MODE/OK**.

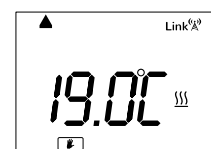
MODO REPOSO (OFF)

Pulsa el botón Mode/OK hasta que aparezca el símbolo [OFF] como se muestra en la siguiente pantalla.



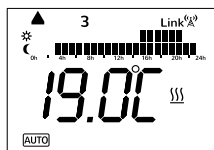
MODO MANUAL

Utiliza los botones +/- para ajustar la temperatura cuando el radiador esté en modo MANUAL. La temperatura se puede regular entre 7°C y 30°C.



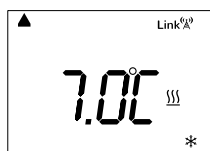
MODO AUTO

Programación horaria semanal con tres temperaturas seleccionables (antihielo, eco, confort) en tramos de 60 minutos.



TEMPERATURA Anti-Hielo

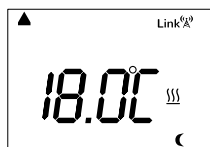
El radiador está programado para garantizar una temperatura mínima de 7°C, lo que le permite evitar cualquier riesgo de heladas.



El usuario no puede modificar esta temperatura.

TEMPERATURA ECO

El usuario puede modificar esta temperatura, pero siempre tendrá una diferencia de -3,5°C con respecto a la temperatura de CONFORT. El límite inferior es de 7,5°C y el límite superior es de 19°C.



Este modo se recomienda si la habitación va a estar desocupada durante más de 2 horas.

TEMPERATURA CONFORT

Este es el modo de funcionamiento normal de su radiador. Puede elegir la temperatura deseada en la habitación utilizando los botones de ajuste +/-.



La temperatura de consigna del modo Confort se puede ajustar de 11°C a 30°C en intervalos de 0,5°C.

Este modo se recomienda cuando la habitación está ocupada.

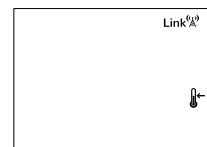
Indicador de temperatura de uso

El grado de ahorro de la temperatura de consigna se indica mediante un color (flecha en la pantalla).

Ajustar las temperaturas programadas

La temperatura de consigna solo es ajustable en el modo Confort; la temperatura en el modo Eco será la del modo Confort menos 3,5°C.

Para modificar estas temperaturas de consigna, pulsa el botón **CONFIG** y aparecerá la siguiente pantalla.



Cuando el icono de configuración de la temperatura empiece a parpadear, pulsa **OK** para pasar por cada modo.

Pulsa el botón +/- para modificar la temperatura de cada modo y luego pulsa OK para confirmar.

Ajuste del programa y del reloj

Para iniciar la programación, mantén pulsado el botón CONFIG/PROG durante 3 segundos y aparecerá la siguiente pantalla.:



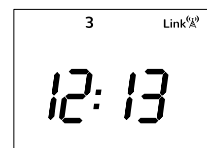
La programación comienza el lunes a las 00:00 y se define eligiendo el modo requerido para cada hora de la semana.

Utiliza el botón OK para elegir entre los modos Confort ☼, Eco ☾ o Anti-Hielo ✱. En la pantalla, las horas de la programación mostrarán dos bloques para el modo confort, un bloque para el modo eco y ningún bloque para el modo antihielo.

Después de elegir el modo, pulsa los botones +/- para seleccionar la siguiente hora a programar. Cuando un día completo ha sido programado, la pantalla pasará al día siguiente.

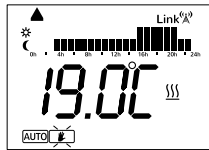
Una vez que cada día de la semana ha sido programado, se debe ajustar el reloj.

Pulsa el botón **CONFIG** para salir de la pantalla de programación y acceder a la pantalla de ajuste de la hora. Para seleccionar el día de la semana (1=Lun, 7=Dom), pulsa los botones +/- y confirma con el botón **OK**.



A continuación, selecciona la hora, confirma con OK, y luego selecciona los minutos y confirma pulsando **OK** de nuevo.

Cuando el radiador está en modo AUTO, la temperatura puede ser modificada pulsando los botones +/- . Este cambio se mantendrá en vigor hasta el próximo cambio de modo programado o hasta la medianoche, momento en el que la temperatura volverá al valor preestablecido.



Bloqueo de teclado (seguridad niños)

El teclado puede ser bloqueado para evitar que cualquier persona no autorizada (niños, personas en lugares públicos, guarderías, oficinas, hoteles, etc.) modifique los ajustes del radiador.

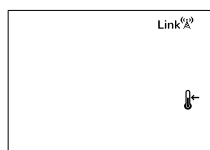
Para bloquear el teclado, mantén pulsados los botones + y - al mismo tiempo durante 3 segundos hasta que aparezca **“Lock”** en la pantalla. Cualquier pulsación de un botón será ignorada y **“Lock”** se mostrará en la pantalla..

Para desbloquear el teclado, vuelve a pulsar + y - durante 3 segundos hasta que la palabra **“Lock”** desaparezca.

Cuando el teclado está bloqueado, el radiador seguirá recibiendo las comunicaciones de la Centralita cálida home.

Ajustes avanzados

Para entrar en el modo de ajustes avanzados, pulsa **CONFIG** mientras el radiador se encuentra en uno de los modos principales (OFF, AUTO, MANUAL). La siguiente pantalla aparecerá.:



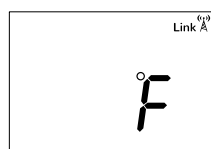
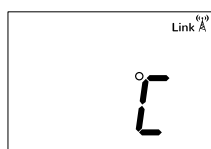
Ahora, mantén pulsado el botón **CONFIG** durante 5 segundos y aparecerá C1 en la pantalla.

Para seleccionar uno de los parámetros avanzados (C1 a C11), utiliza los botones +/- y elige el modo deseado pulsando **OK**. Los parámetros avanzados son :

- C1 → unidades °F o °C
- C2 → Tipo de control
- C3 → Compensación de temperatura
- C4 → Versión de firmware
- C5 → Detección de ventana abierta
- C6 → Eco-Start (arranque adaptativo)
- C7 → Hilo Piloto (Fil Pilote (FP))
- C8 → Detector de presencia (PIR)
- C9 → Bloqueo por contraseña
- C10→ Modo Fácil (EASY)

Grados Fahrenheit o Celsius (C1)

Seleccione °C o °F con las teclas +/- y confirme presionando la tecla **OK**.



Tipo de control (C2)

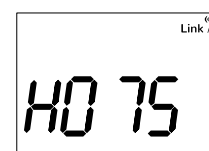
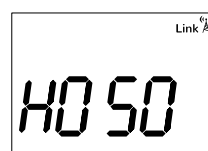
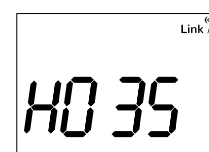
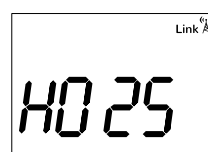
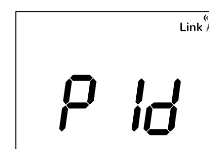
El menú "Tipo de Control" permite dos tipos de control de la temperatura. PID calculará el mejor punto de funcionamiento para el emisor en función de las lecturas anteriores de la habitación.

La histéresis es la diferencia entre la temperatura detectada y la temperatura de consigna antes de que se encienda el calentador. No se recomienda cambiar esta configuración.

Existen 4 tipos de control: **PID**, **histéresis de 0,25°C**, **histéresis de 0,35°C**, **histéresis de 0,50°C** e **histéresis de 0,75°C**.

Para cambiar el tipo de control, pulsa +/-.

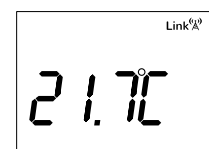
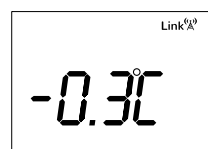
Confirma con **OK**. Las pantallas que se muestran son:



Compensación de temperatura (C3)

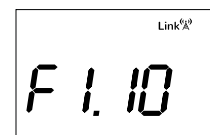
En este modo, la pantalla alternará entre la compensación de temperatura (offset) y la temperatura medida con el offset aplicado. Modifica el offset con los botones +/- y confirma con **OK**.

La compensación de temperatura puede ajustarse hasta **+/- 3°C**.



Versión de firmware (C4)

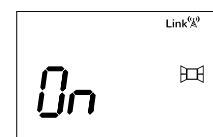
Muestra la versión de software interno instalado en la electrónica.



Detección de ventana abierta (C5)

Para ahorrar energía, si una ventana se abre y provoca un descenso repentino de la temperatura, el radiador dejará de calentar.

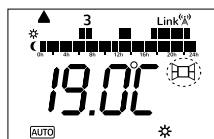
Por defecto, esta función está activada. Para cambiar el estado de la función, pulsa el botón +/- y luego **OK** para confirmar.



Esta función detecta un descenso de temperatura de 0,6°C cada minuto durante un periodo de 4 minutos.

Si el radiador está calentando, se desconectará durante 30 minutos y mostrará el icono ventana Abierta en la pantalla.

El aparato de calefacción restablecerá el funcionamiento normal en esta situación:



- Si la temperatura aumenta 0,3°C durante 10 minutos a partir del punto de activación.

Eco-start (C6)

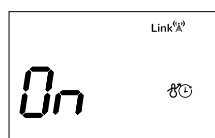
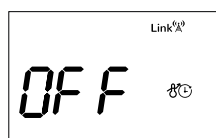
Cuando esta función está activada, el radiador aprende a qué hora debe encenderse para alcanzar la temperatura ambiente requerida en un momento dado.


El radiador supervisará la temperatura de la habitación durante 10 días para determinar la rapidez con la que la habitación alcanza la temperatura, y utilizará esa información para encenderse en el momento adecuado.

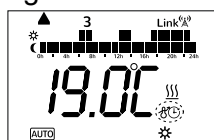
Alcanzando la temperatura requerida a la hora definida y no antes, se reducen el consumo de energía y los costes de funcionamiento.

Por defecto, esta función está desactivada.

Para cambiar el estado de la función, pulsa el botón +/- y luego pulsa OK para confirmar.



Si esta función está activa,  se mostrará en la pantalla del programa..

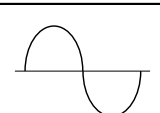
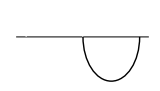
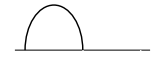
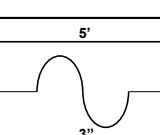
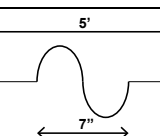


Esta función solo funciona en modo **AUTO**.

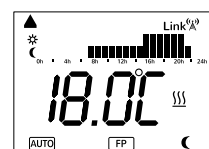
Si el radiador es reiniciado, todos los datos anteriores de Eco-Start serán eliminados.

Hilo Piloto (C7) (solo en aparatos para Francia)

El aparato sigue las órdenes de programación externas a través del hilo piloto de 6 órdenes.







	señal a transmitir	Medida entre el Hilo Piloto y el neutro
Confort	—	0 V
Eco		230 V
Hors Gel		-115 V
OFF		-115 V
Confort -1°C		230 V durante 3s
Confort -2°C		230 V durante 7s

La función de hilo piloto se activará por defecto y solo funcionará en modo AUTO. El resultado será la temperatura más baja que resulte del control del hilo piloto o del modo.



Cuando el modo **Hilo Piloto** está activado, el icono **FP** se activará en la pantalla, excepto si el equipo está apagado.

Cuando el Hilo Piloto modifica la temperatura del modo, el icono **FP** parpadea y el icono del modo (**Eco**, **Confort**, **Antihielo**) refleja la temperatura actual.

Modo	Hilo Piloto	Presencia detectada
Confort	Éco	Éco 
Éco	Confort	Éco 
Anti-Hielo	Confort	Anti-Hielo 
Confort	Hors-gel	Anti-Hielo 
Éco	OFF	OFF 
Anti-Hielo	Éco	Anti-Hielo 

Nota: El Hilo Piloto (Fil Pilote) no funcionará si el aparato está vinculado a una centralita cálida home.

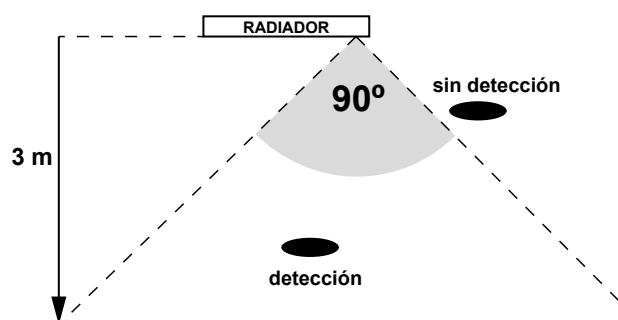
Detector de presencia (C8)

Su radiador puede detectar la presencia o ausencia de personas en la habitación para adaptar su temperatura de funcionamiento automáticamente. Si no detecta movimiento durante 1 hora y 30 minutos, bajará gradualmente su temperatura y, de esta manera, ahorrará energía (ver tabla).

Cuando se detecta presencia, el indicador de detección de presencia 👁 se mostrará.

Atención:

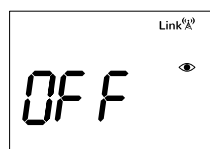
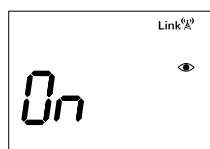
- No colocar muebles delante del aparato.
- La detección se realiza hasta a 3 m de distancia del radiador.
- La detección solo funciona a partir de 80 cm de altura (la altura del detector) sobre el suelo de la habitación.



Activar o desactivar la detección

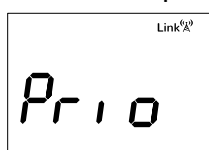
Puedes activar o desactivar esta función pulsando - o + y confirmando con **OK**.

- El indicador ON significa que la función está activa. Este es el modo seleccionado por defecto.
- El indicador OFF significa que la función está inactiva.

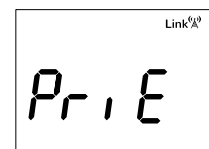


Modo Prioritario

Cuando aparezca la siguiente pantalla, pulsa **OK** para seleccionar el modo prioritario:

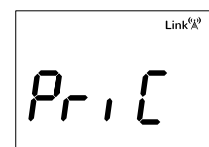


- Prioridad Eco:



Modo	Después de 1h30 de ausencia	Presencia detectada
Confort	Eco 👁	Confort 👁
Eco	Eco 👁	Éco 👁
Anti-Hielo	Anti-Hielo 👁	Anti-Hielo 👁

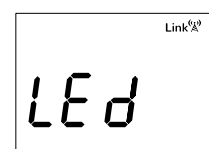
- Prioridad al Confort:



Modo	Después de 1h30 de ausencia	Presencia detectada
Confort	Éco 👁	Confort 👁
Éco	Éco 👁	Confort 👁
Anti-Hielo	Anti-Hielo 👁	Anti-Hielo 👁

Activar o desactivar LED

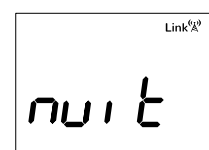
Cuando el detector de presencia detecta movimiento, un LED rojo se enciende. Puedes activar o desactivar esta función pulsando **OK** en el menú LED en la siguiente pantalla:



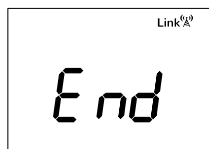
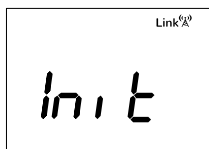
Selecciona **ON** o **OFF** con los botones + y - y confirma con **OK**.

Tiempo de descanso (modo noche)

El modo noche te permite seleccionar un rango de horas en las que la detección de presencia está desactivada. Este modo está desactivado por defecto. Cuando la siguiente pantalla aparezca, puedes activar o desactivar el modo noche pulsando el botón **OK** y seleccionando **ON** u **OFF**.



Si seleccionas ON, define la hora de inicio (init) y la hora de fin (end).



Bloqueo por contraseña (C9)

Esta función permite evitar cualquier intervención inoportuna en la interfaz de control. A partir de ese momento, no será posible realizar ningún cambio involuntario en el modo o en el nivel de temperatura deseado.

Puedes activar esta función pulsando - o +, seleccionando ON y confirmando con OK.

Define la contraseña con los botones + / - y confirma con OK.

Modo Fácil (EASY) (C10)

El modo EASY es un modo de funcionamiento simple en el que **solo los botones + y -** del radiador están activados para aumentar o disminuir la temperatura. Los botones OK y CONFIG están desactivados. Para encender o apagar el radiador, utiliza el botón de encendido principal que se encuentra en el lateral del radiador.

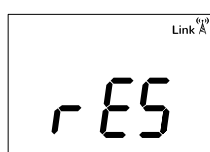
Para bloquear el teclado, mantén pulsados los botones - y + al mismo tiempo durante 3 segundos hasta que aparezca "Lock" en la pantalla.

Para salir del modo EASY, mantén pulsados los botones - y + durante 10 segundos, luego selecciona "OFF".

Restablecimiento del aparato (RESET)

El RESET del aparato devuelve todos los parámetros a su valor por defecto. Para activar el RESET, pulsa OK y la tecla CONFIG durante 10 segundos. La siguiente pantalla se mostrará:

Para confirmar el **RESTABLECIMIENTO**, pulsa OK de nuevo, y para cancelarlo, pulsa cualquier otra tecla.



EQUIPO CONECTADO

Emparejamiento

Para el emparejamiento del emisor con la centralita cálida home, primero debe activar el **modo descubrimiento** o búsqueda (más información en el manual de la centralita cálida home).

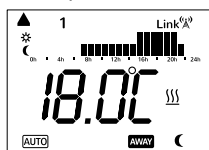
Una vez hecho esto, mantén pulsada la tecla **MODE/OK** durante 5 segundos. En ese momento, debería aparecer en la parte superior derecha el icono Link[®]. Si el emisor ha sido conectado a la centralita y no hubiera comunicación con él, el icono Link desaparecerá y la antena [®] comenzará a parpadear.

Hilo piloto con equipo conectado

Si el aparato está conectado a una centralita, el funcionamiento del hilo piloto queda inhibido.

Modo Ausente (AWAY)

Cuando el radiador esta vinculado an una centralita, tiene la posibilidad de activar la funcionalidad de geolocalización. Esta funcionalidad permitirá que el aparato sepa si el usuario está dentro de la casa (estado ausente desactivado) o fuera (estado ausente activado).



Funcionamiento en modo AUTO

Si el modo de funcionamiento de la unidad es AUTO, habrá dos posibilidades de funcionamiento en el caso de que el estado de ausencia esté activado :

Control web

El radiador SENTINEL está diseñado para ser utilizado en conjunto con el sistema de la centralita CálidaHome y la App T evolve, ofreciendo un control total de su sistema de calefacción desde cualquier lugar del mundo a través de internet. La aplicación está disponible para dispositivos Android e iOS y ofrece lo último en control y monitorización de energía.

Busque “T evolve” en Google Play Store o en el App Store de apple.

Escanee este código QR para acceder a la descarga.



También es posible programar cada radiador individualmente sin la aplicación, usando los controles y la pantalla integrados. Esto puede ser práctico para radiadores individuales, pero recomendamos la centralita **cálida home** para controlar varios radiadores.

Por último, los radiadores pueden ser utilizados en modo MANUAL o en modo Easy, que evita cualquier programación y ofrece un funcionamiento **simple** de encendido/apagado.

Con detección de presencia activada

Si el usuario no está en casa (estado ausente activo), el procedimiento será el mismo que si no se detectara presencia (página 15). Esto significa que no es necesario esperar 1 hora y 30 minutos para que el equipo no detecte presencia.

Si se produce detección de presencia localmente por el equipo o si el usuario regresa a casa (estado ausente desactivado), la temperatura de consigna se restablecerá.

Detección de presencia desactivada

Si el usuario no está en casa (estado ausente activo), la temperatura de consigna se reducirá los grados definidos en la configuración del desfase de ausencia (en la aplicación), por defecto 2,0 °C.

Si el usuario regresa a casa (estado ausente desactivado), la temperatura de consigna se restablecerá.

Funcionamiento en modo MANUAL

Si el modo de funcionamiento de la unidad es Manual y el usuario no está en casa (estado ausente activo), la temperatura de consigna se reducirá los grados definidos en la configuración del desfase de ausencia (en la aplicación), por defecto 2,0 °C. Cuando el usuario regresa a casa (estado ausente desactivado), la temperatura de consigna se restablecerá.

MENSAJES DE ERROR

SC: Corto-circuito (sonda de temperatura defectuosa)

OC: Circuito Abierto (Sonda de temperatura no conectada o defectuosa)

VALORES POR DEFECTO

- Modo de funcionamiento: OFF
- Temperatura de Confort : 19°C
- Temperatura Eco : 15,5°C
- Temperatura Anti-Hielo : 7°C
- Compensación de temperatura: 0°C
- Unidad de temperature: °C
- Tipo de control: PID
- Programa por defecto: Todo Eco
- Detección de ventana abierta: ON.
- Eco-Start: OFF.
- Hilo Piloto: OFF
- Detector de presencia: Eco
- Bloqueo por contraseña: OFF

TABLA ECODISEÑO

Modelo SENTINEL	600W	1000W	1500W	1800W
Potencia calorífica				
Potencia calorífica nominal (P_{nom})	0.6 kW	1.0 kW	1.5 kW	1.8 kW
Potencia calorífica máxima continuada ($P_{max,c}$)	0.6 kW	1.0 kW	1.5 kW	1.8 kW
Consumo auxiliar de electricidad				
En modo desactivado (<i>OFF</i>) (P_o)	0.00 W	0.00 W	0.00 W	0.00 W
En modo preparado (<i>standby</i>) (P_{sm})	0.80 W	0.80 W	0.80 W	0.80 W
En modo reposo (<i>idle</i>) (P_{idle})	0.80 W	0.80 W	0.80 W	0.80 W
En modo preparado en red (P_{nsm})	0.80 W	0.80 W	0.80 W	0.80 W
En modo preparado con visualización de información o del estado	si	si	si	si
Eficiencia energética estacional en modo activo($\eta_{s, on}$)	92.0%	92.0%	92.0%	92.0%
Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior:	TW. Control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal.			
Otras opciones de control:	Control de temperatura interior: Con detección de ventanas abiertas. Con control de puesta en marcha adaptable. Con limitación de tiempo de funcionamiento. Opción de control a distancia.			
https://calidahome.net info@calidahome.net				

CONSEJOS - MANTENIMIENTO

Los radiadores **cálida home** necesitan poco mantenimiento.

Las superficies del aparato no deben ser limpiadas con productos abrasivos o que contengan sustancias granuladas. Recomendamos los productos de limpieza habituales con pH neutro.

Para limpiar el aparato, se recomienda cortar la alimentación eléctrica.

CONSEJOS ÚTILES

Es posible que a veces sean visibles manchas justo alrededor de los radiadores, especialmente en la parte superior, en las paredes o en el techo.

Este fenómeno, totalmente ajeno a nuestro producto, puede surgir en hogares que contengan, a veces de manera poco visible, polvo o polución ambiental.

Aconsejamos eliminar todas estas pequeñas partículas del aire ambiente antes de volver a poner en marcha los aparatos.

RESIDUOS ELÉCTRICOS

Los residuos eléctricos no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, reciclelos en los centros apropiados.

Tratamiento de los aparatos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil (aplicable en la Unión Europea y en los países con un sistema de recogida selectiva de residuos).

Este símbolo en el aparato o en su embalaje indica que este producto no puede ser tratado como un residuo doméstico común y que debe ser entregado en el grupo de recogida correspondiente a los aparatos eléctricos y electrónicos. Al asegurarse de que este producto se desecha correctamente, usted contribuye a evitar las consecuencias perjudiciales para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de una manipulación incorrecta de este producto. El reciclaje de materiales y componentes ayuda a preservar las reservas naturales. Para recibir más información sobre el reciclaje de este producto, por favor, póngase en contacto con el ayuntamiento de su localidad, el punto de recogida más cercano o el distribuidor que le vendió el producto.

