



**Investigación Desarrollo Eléctrico Asturiano, S.L.**

Pol. Ind. de Asipo, Parcela 4, Nave 5

C.P.: 33428 Llanera (Asturias)

Teléfono: 985732626 - Fax: 985732625

Email: info@caldia.es

# Manual de instrucciones de funcionamiento TD

## ADVERTENCIA:

\*Lea atentamente este manual de instrucciones previamente a la instalación o manejo del emisor térmico. En él se incluye toda la información necesaria para una correcta instalación y uso del aparato. En caso de venta a terceros, asegúrese de que el nuevo propietario reciba también este manual.\*

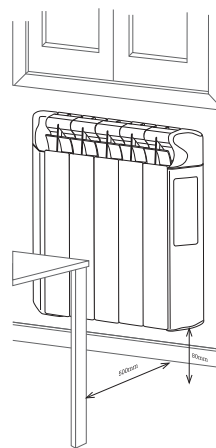
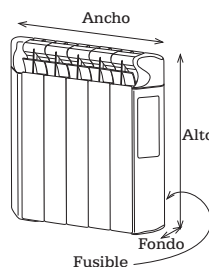
## Desembalaje:

A la recepción o a la entrega del emisor térmico, compruebe que no haya sufrido daños debido al transporte y que tiene todos sus accesorios (2 soportes, a partir de 12 elementos 3 soportes, cable de alimentación, 1 garantía y 1 manual de instrucciones), en caso de existir alguna anomalía y previamente a su instalación, informe directamente a su distribuidor.

## Descripción técnica:

El presente manual recoge las características del emisor térmico con cronotermostato digital en toda su gama de variaciones que se muestra en la siguiente tabla.

Modelo	Nº Elementos	Potencia	Alto	Ancho	Fondo
430	3	300 W	430 mm	380 mm	97 mm
	5	500 W	430 mm	540 mm	97 mm
	7	700 W	430 mm	700 mm	97 mm
	9	900 W	430 mm	860 mm	97 mm
	11	1100 W	430 mm	1020 mm	97 mm
	13	1300 W	430 mm	1180 mm	97 mm
600	15	1500 W	430 mm	1340 mm	97 mm
	3	375 W	577 mm	380 mm	97 mm
	4	500 W	577 mm	460 mm	97 mm
	5	625 W	577 mm	540 mm	97 mm
	6	750 W	577 mm	620 mm	97 mm
	7	875 W	577 mm	700 mm	97 mm
	8	1000 W	577 mm	780 mm	97 mm
	9	1125 W	577 mm	860 mm	97 mm
	10	1250 W	577 mm	940 mm	97 mm
	11	1375 W	577 mm	1020 mm	97 mm
	12	1500 W	577 mm	1100 mm	97 mm
	13	1625 W	577 mm	1180 mm	97 mm
	15	1875 W	577mm	1500 mm	97 mm



## Instalación

Estos emisores térmicos han sido diseñados para ser fijados a la pared mediante los soportes que se suministran junto con el radiador o para ser fijados sobre las patas diseñadas por el fabricante. Los tacos y los tornillos deben de ser los

adecuados para el tipo de pared, como mínimo los tornillos serán de 5 mm de diámetro.

El montaje de las patas debe realizarse de la siguiente manera: colocar los abarcones metálicos en la parte inferior de los elementos con las puntas señalando al suelo. Seleccionaremos aquellos elementos que soporten el peso del emisor de una forma equilibrada. Colocar las patas procurando que la parte más larga de la pata quede en la parte delantera (donde se encuentran los mandos) para evitar vuelcos del emisor. Colocar la arandela y el cierre procurando que la sujeción que se obtenga sea consistente para evitar caídas del emisor.

La colocación y las distancias mínimas, superiores e inferiores, que se deben respetar en el caso de que el emisor térmico esté empotrado o se coloquen bandejas sobre él, son las que se marcan en el dibujo adjunto. La distribución de los soportes o las patas será la adecuada para que el emisor térmico quede en una posición horizontal y estable sin peligro de que se vuelque. Una vez instalado ha de haber espacio suficiente para permitir

la manipulación de los mandos de control y la desconexión de la clavija con el radiador colocado.

La acometida para el conexionado del radiador ha de ser conforme a la normativa vigente de aplicación, siendo adecuada a las características técnicas descritas para el aparato y disponiendo de toma tierra. Para el conexionado se utilizará el cable flexible suministrado. Podrá conectarse a una base o conectarlo directamente, siempre respetando la correcta conexión de los cables que es como sigue: marrón - fase, azul - neutro, amarillo verde - tierra. En caso de daño del cable de conexión se sustituirá por otro de idénticas características. Se instalará de tal forma que los interruptores y demás dispositivos de control no puedan ser manipulados por una persona que se encuentre en la bañera o en la ducha.

No es apto para su instalación y empleo en locales con ambientes potencialmente explosivos.

No es apto para su empleo en invernaderos y talleres de fabricación. El aparato no debe colocarse justo delante de una toma de corriente.

## Mandos del emisor y funcionamiento:

El emisor térmico dispone de un display con dos dígitos y un punto en el cual se muestra la temperatura y el punto indica medio grado.

Con la tecla encendemos y apagamos el radiador.

Con la tecla aumentamos la temperatura de consigna. Con la tecla reducimos la temperatura de consigna. Cuando pulsamos una vez las teclas o el display parpadea mostrándonos la temperatura de consigna, para modificar está pulsar o hasta seleccionar la temperatura de consigna deseada, después de unos segundos sin tocar ninguna tecla el display nos muestra otra vez la temperatura ambiente.

El emisor térmico dispone de un led rojo, cuando está encendido no indica que está activo es decir, está calentando el emisor térmico. Este emisor térmico puede programarse por medio de un mando a distancia por infrarrojos (ver manual mando a distancia)



## Advertencias:

- Para cualquier traslado del emisor térmico asegurarse de que el radiador esté frío.
- El aparato se limpiará con un trapo ligeramente humedecido o con productos de limpieza no corrosivos, en ningún caso se verterá agua sobre él.
- Tanto al introducir como al sacar la clavija del enchufe, el interruptor debe estar en posición de apagado.
- No sumergir el aparato en agua.
- No modificar las características o prestaciones del aparato sin autorización por escrito del fabricante.
- Cualquier reparación que afecte tanto a la parte eléctrica como a la térmica deberá efectuarla el fabricante o su servicio postventa.
- Las reglamentaciones concernientes a la eliminación de aceites después de que el aparato calefactor sea desechado deben ser respetadas.
- No colocar objetos (toallas, papeles, etc.) sobre las ranuras de ventilación.
- Este emisor térmico no es apto para su utilización en talleres y locales húmedos.

## Averías:

En caso de que el radiador no funcione, tras comprobar que el fallo no se trata de que el fusible está fundido, o en caso de funcionamiento anormal, avisar al servicio técnico. Abstenerse de manipular el producto. En cualquier caso, han de emplearse recambios originales.

El fabricante se reserva la posibilidad de realizar modificaciones en sus equipos sin previo aviso.

\*La tensión y frecuencia son las mismas para todos: 220/230 V - 50Hz