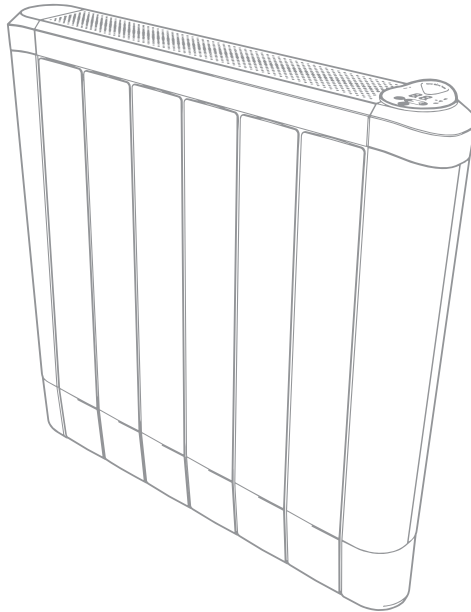


# MANUAL DE INSTALACIÓN E INSTRUCCIONES DE USO



EMISOR TÉRMICO TAR DR & TAR ED



## OBSERVACIONES PREVIAS

Ante todo queremos agradecer la confianza depositada en uno de los productos EV, confiamos en que éste le proporcionará muchos años de uso a plena satisfacción.

Antes de proceder a su instalación debe leer muy atentamente todas las instrucciones y recomendaciones que se detallan en este manual de instrucciones, ya que EV no se responsabilizará de cualquier avería o desperfecto causado por su incumplimiento.

Una vez instalado el emisor térmico conserve este manual en lugar seguro para que pueda ser consultado en cualquier momento y en caso de duda.

### ADVERTENCIAS PARA LA ELIMINACIÓN CORRECTA DEL PRODUCTO SEGÚN ESTABLECE LA DIRECTIVA EUROPEA 2002/96/CE

Al final de su vida útil, el producto no debe eliminarse junto a los desechos urbanos.

Puede entregarse a centros específicos de recogida diferenciada dispuestos por las administraciones municipales, o a distribuidores que facilitan este servicio. Eliminar por separado un electrodoméstico significa evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud derivadas de una eliminación inadecuada y permite reciclar los materiales que lo componen, obteniendo así un ahorro importante de energía y recursos.

Para subrayar la obligación de colaborar con una recogida selectiva, en el producto aparece el marcado que se muestra como advertencia de la no utilización de contenedores tradicionales para su eliminación.

Para más información, ponerse en contacto con la autoridad local o con la tienda donde adquirió el producto.



INSTRUCCIONES DE USO

1. Funcionamiento del control	4
1.1 Encendido y Puesta en Marcha	5
1.2 Funciones e Indicadores del Panel de Control	5
2. Algunos Consejos Útiles	6
2.1 Mando a distancia IC-04 IR	6

INSTALACIÓN

1. Observaciones previas	7
2. Sujeción a la pared	8
3. Sujeción a la Pared con Kit AT-01	10
4 Conexión eléctrica	11
4.1 Esquema Eléctrico TAR-DR	11
4.2 Esquema Eléctrico TAR-ED	12
5. Características Técnicas	12

GARANTÍA	13
----------	----



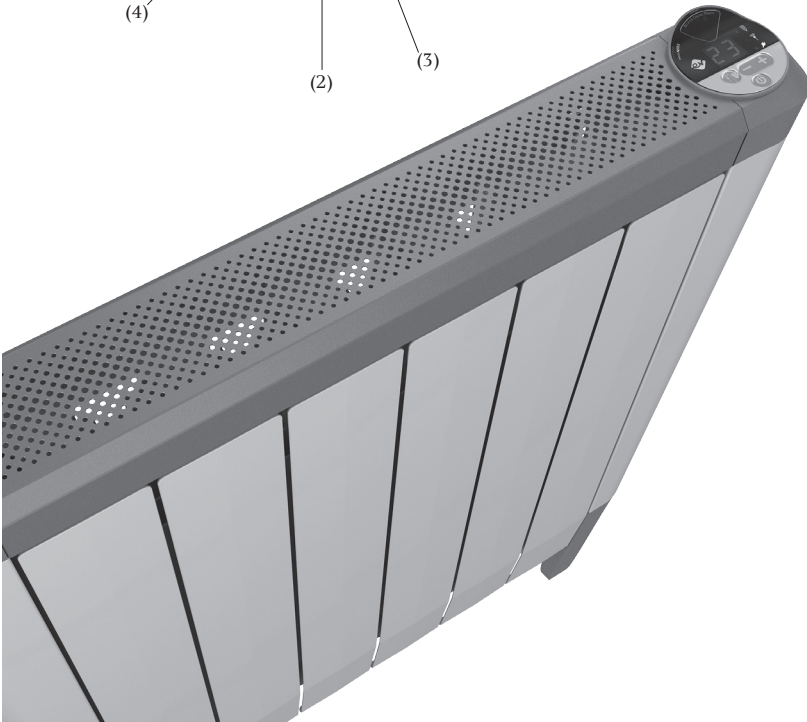
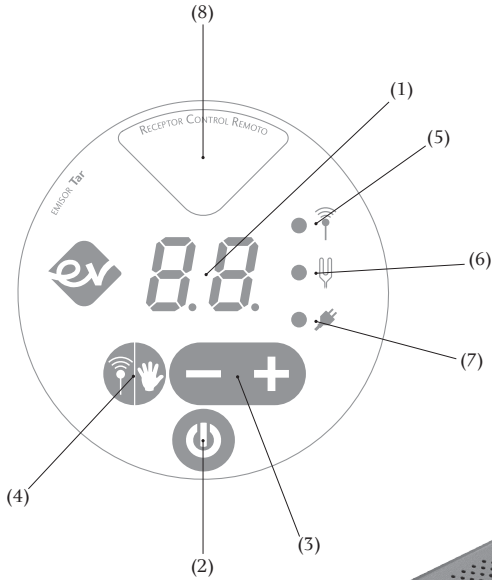
# INSTRUCCIONES DE USO





## 1. FUNCIONAMIENTO DEL CONTROL

[1]



## ADVERTENCIA

Para evitar sobrecalentamientos  
no cubrir el aparato de calefacción



### 1.1 ENCENDIDO Y PUESTA EN MARCHA

Una vez realizada la colocación mural y la conexión eléctrica el emisor ya está preparado para su utilización.

Adicionalmente al panel de control, el Emisor Termoeléctrico TAR (en ambas versiones DR & ED) cuenta con un interruptor en su parte lateral derecha, cuyo funcionamiento es el siguiente:

- Para que el emisor funcione el interruptor debe de estar colocado en la posición "I"
- Para cortar el suministro eléctrico tanto de la resistencia como del display debemos colocar el interruptor en posición "O". Esta posición se debe usar cuando no vayamos a utilizar el emisor durante largos periodos de tiempo, por ejemplo en verano.

Primeramente pulsaremos la tecla On/Off **(2)** y verificaremos que en el display de temperatura **(1)** se iluminan los números que indican la temperatura de selección.

A continuación pulsaremos la tecla **(3)** hasta que el display refleje la temperatura deseada para el local.

### 1.2 FUNCIONES E INDICADORES DEL PANEL DE CONTROL

1 <b>Display</b>	Conjunto de dos dígitos luminosos. Encargado de indicar la temperatura seleccionada y otras funciones.
2 <b>On/Off</b>	Tecla. Conecta y desconecta el funcionamiento del emisor.
3 <b>Selección de temperatura</b>	Tecla. Incrementa o reduce la temperatura deseada. Intervalos de 1°C entre 5 y 35°C.
4 <b>Modo Remoto/Local</b>	Tecla. Permite seleccionar entre modo remoto o local.
5 <b>Modo Remoto/Local</b>	Indicador luminoso. Permanecerá encendido indicando la opción remoto.
6 <b>Resistencia</b>	Indicador luminoso. Permanecerá encendida siempre que la resistencia del emisor esté en conexión y se apagará cuando el termostato capte la temperatura seleccionada.
7 <b>Alimentación</b>	Indicador luminoso. Permanecerá encendido siempre que el emisor este conectado a la corriente.
8 <b>Receptor Control Remoto</b>	Triángulo de recepción. Cuenta con un indicador luminoso que parpadea una vez cuando recibe información (modificación de la T° o recepción de programas) del programador.
9 <b>Bloqueo y desbloqueo de las teclas</b>	Combinación de teclas. bloquea o desbloquea el display. Bloqueo: Pulsar simultáneamente tecla + y -, el display indicará: Desbloqueo: Pulsar simultáneamente tecla + y - el display volverá a estar activo.



## 2. ALGUNOS CONSEJOS ÚTILES

- El Emisor que acaba de adquirir no precisa de mantenimiento, pero para su limpieza bastará la utilización de un paño humedecido simplemente con agua, evite el uso de productos químicos de limpieza ya que éstos podrían llegar a deteriorar la pintura o los plásticos embellecedores.
- No utilice el Emisor para secar ropa u otros objetos colocándola encima ya que esta actuación limita la capacidad de radiación del aparato provocando una sobretemperatura y con ello un bloqueo del dispositivo térmico de seguridad.
- Cualquier reparación deberá ser realizada por personal autorizado y con el aparato totalmente desconectado de la red.

### 2.1 SISTEMA DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL IC-04 IR (ACCESORIO OPCIONAL)

Para hacer más cómoda la utilización del aparato, se podrá adquirir, de forma opcional, el mando de programación y control IC-04 IR.

El TAR incorpora de serie un receptor de infrarrojos compatible con el mando IC-04 IR, un accesorio adicional que aumenta las prestaciones del producto:

- Programación horaria, diaria y semanal.
- Almacenamiento de 4 programas.
- Permite modificar la temperatura de consigna a distancia.
- Termómetro de ambiente.





# MANUAL DE INSTALACIÓN







## 1. OBSERVACIONES PREVIAS

- La instalación y puesta en marcha de este aparato es extraordinariamente sencilla, no obstante debe leer muy atentamente todas las instrucciones y recomendaciones que se detallan en este manual de instrucciones ya que el fabricante no se responsabilizará de avería o desperfecto causado por su incumplimiento.
- Una vez desembalado el aparato, los restos del embalaje deberán ser retirados de forma responsable puesto que todos los elementos han sido pensados para su reciclaje.
- Si una vez desembalado detecta daños aparentes en el aparato, deberá consultar con su suministrador antes de proceder a la instalación y conexión eléctrica en un plazo inferior a 24 horas.
- El montaje y la instalación deberá ser realizada siguiendo las instrucciones que se detallan en este manual.
- Por razones de seguridad el emisor no debe ser instalado de forma que los interruptores y otros controles puedan ser tocados por una persona que esté en el baño o en la ducha.
- Este emisor no debe de colocarse Inmediatamente debajo de una base de toma de corriente.
- Este aparato no está destinado para ser usado por personas (incluidos niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, salvo si han tenido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.
- Los niños deberían ser supervisados para asegurar que no juegan con el aparato
- **ADVERTENCIA:** En orden a evitar un sobrecalentamiento no cubrir el aparato de calefacción.
- Si el cable de alimentación está dañado debe ser sustituido por el fabricante, por su servicio postventa o por personal cualificado similar con el fin de que el usuario no corra peligro.
- Este emisor se llena con una cantidad exacta de fluido termoportador o granulado de magnetita (según modelo). Las reparaciones que requieran la apertura del contenedor sólo deben ser realizadas por el fabricante o en su servicio autorizado, quienes deberían ser avisados si el radiador tiene escapes.
- Cuando el radiador se deshecha, seguir las disposiciones concernientes al deshecho de aceite.
- Este manual va acompañado del correspondiente certificado de Garantía, verifique que éste le ha sido entregado correctamente cumplimentado y sellado.



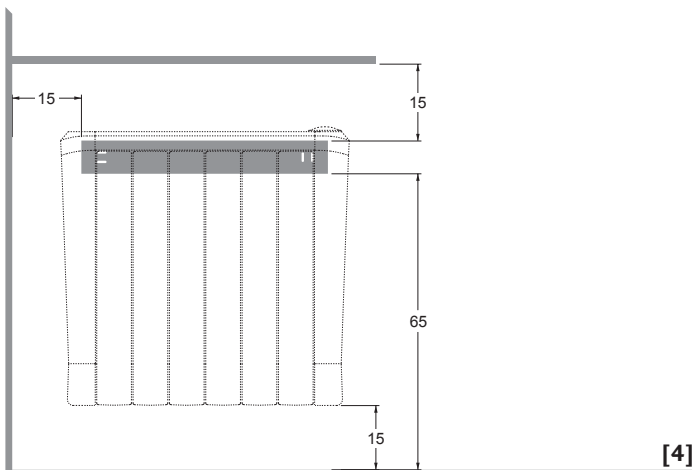
## 2. SUJECCIÓN A LA PARED

Conjuntamente con el emisor le facilitamos un Kit de instalación compuesto por los siguientes elementos:

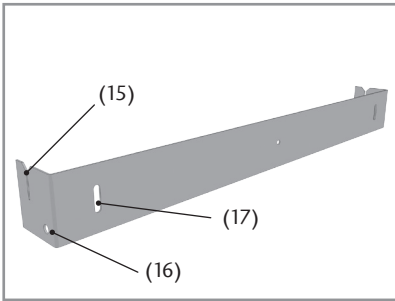
- Kit de tornillería
- Soportes [5]: Ranura antivuelco (15), Orificio de fijación (16), Ranuras de fijación a la pared (17)
- Plantilla metálica con elementos de sujeción superior

La colocación, instalación y puesta en marcha de este equipo es sencilla, y para facilitar el trabajo, a continuación y de forma gráfica, se detalla los pasos que se deben realizar:

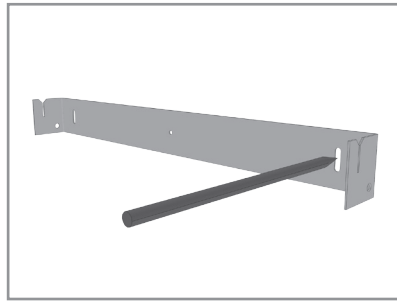
- A. Desembalar el emisor. Elegir el lugar de colocación procurando respetar las distancias mínimas detalladas [4]
- B. Situar la plantilla a la altura indicada [4], es recomendable utilizar un nivel para asegurar la horizontalidad. Guiándose por los orificios, marcar los puntos de sujeción de los soportes [6]
- C. Realizar taladros tomando como referencia las marcas [7], y situar los tacos de sujeción en la pared.
- D. Sujetar los soportes del radiador a los tacos situados en la pared. Utilizar tornillos y arandelas suministradas [8]
- F. Aproximar el emisor a los soportes de la pared, colgar el aparato hasta encajar en las ranuras antivuelco (15) [9 y 10]
- G. Comprobar su correcto nivelado. Fijar el emisor a los soportes utilizando tornillo de rosca métrica incluido en el kit de montaje [11 y 12]



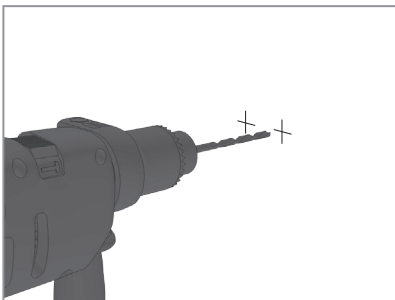
[4]



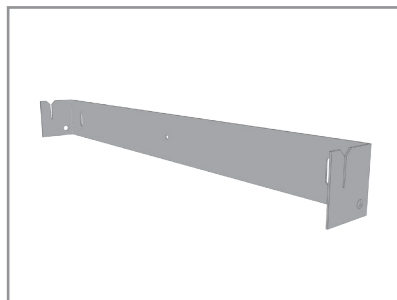
[5]



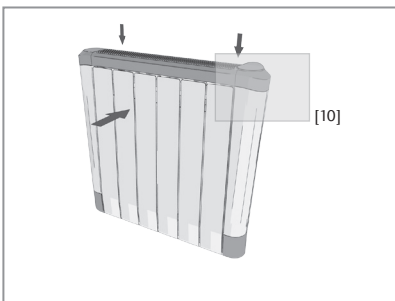
[6]



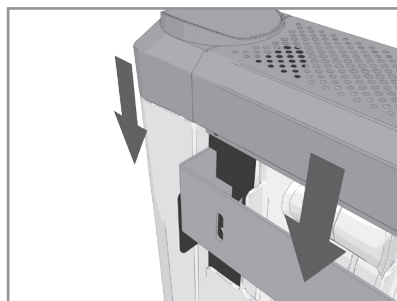
[7]



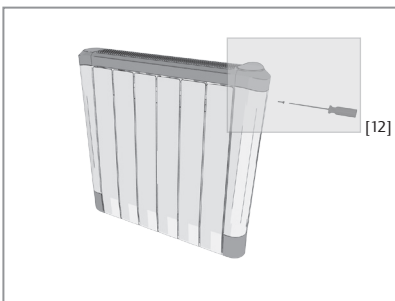
[8]



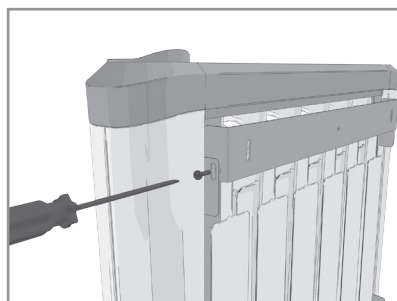
[9]



[10]



[11]



[12]



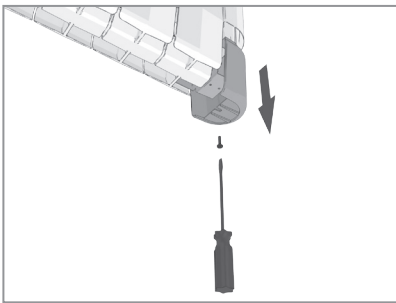
## 3. SUJECCIÓN A LA PARED CON KIT AT-01

Adicionalmente al emisor Tar se ofrece el Kit Sistema de apoyo AT-01.

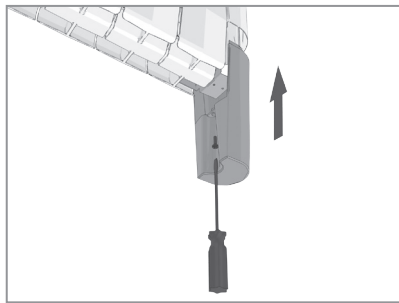
Para una correcta instalación seguir las indicaciones realizadas a continuación:

- A. Extraer las coderas inferiores, liberando el tornillo de fijación [13]
- B. Colocar el sistema de apoyo según se indica en la ilustración [14]. Fijar utilizando el mismo tornillo extraído en el paso anterior.
- C. Elegir el lugar de colocación procurando mantener las distancias detalladas [15].

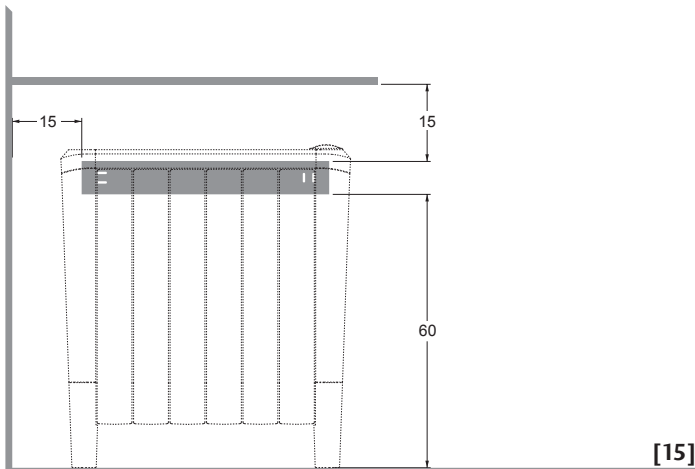
El resto del proceso es idéntico al descrito en el apartado anterior (2. Secuencia de instalación)



[13]



[14]

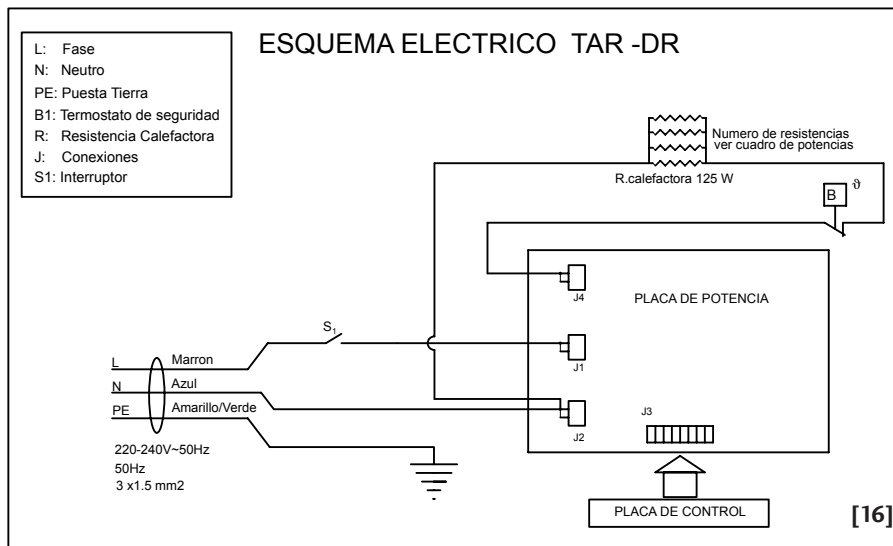


[15]

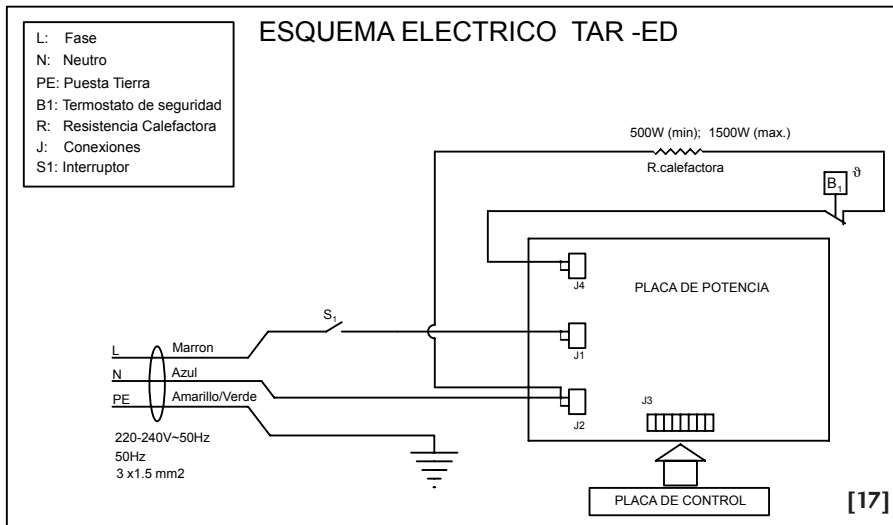
4. CONEXIÓN ELÉCTRICA

- La conexión eléctrica deberá ser realizada por un Instalador electricista acorde a las normas del Reglamento Electrotécnico de Baja tensión.
- La conexión eléctrica debe hacerse mediante un dispositivo de corte con una separación en todos los polos que provea desconexión total bajo condiciones categoría III de sobretensión.
- Por seguridad antes de proceder a la conexión verificar que no existe tensión en la red.
- Antes de conectar el aparato a la red eléctrica debe asegurarse que el voltaje de suministro se encuentra dentro del rango indicado en la placa de características 220-240V.
- El Emisor deberá ser instalado con conexión a toma de tierra.
- Cualquier incidencia derivada del incumplimiento de dichas instrucciones, invalidará la garantía.
- En la conexión debe respetarse estrictamente lo indicado en el esquema eléctrico con especial atención a los colores de los cables.

4.1 ESQUEMA ELÉCTRICO TAR-DR



## 4.2 ESQUEMA ELÉCTRICO TAR-ED



## 5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Datos técnicos	TAR 375-DR TAR 375-ED	TAR 500-DR TAR 500-ED	TAR 625-DR TAR 625-ED	TAR 750-DR TAR 750-ED	TAR 1000-DR TAR 1000-ED	TAR 1250-DR TAR 1250-ED	TAR 1500-DR TAR 1500-ED
Potencia nominal (W)	375	500	625	750	1.000	1.250	1.500
Intensidad absorbida (A)	1,6	2,2	2,7	3,3	4,3	5,4	6,5
T. nominal (V)/Frecuencia (Hz)	— 220 / 240 V - 50 Hz —						
Capacidad de emisión (Kc/h)	323	430	538	645	860	1075	1290
Capacidad e. máxima (Kc)	7.740	10.320	12.900	15.480	20.640	25.800	30.960
Nº módulos	3	4	5	6	8	10	12
Nº resistencias (Modelo DR)	3	4	5	6	8	10	12
Ancho X (mm)	406	488,4	570,8	655,2	818	982,8	1147,6
Alto (mm)	— 620 —						
Alto incluido KIT AT-01 (mm)	— 720 —						
Profundidad (mm)	— 95 —						

CUPÓN DE GARANTÍA ADICIONAL EV CONFORT (COPIA USUARIO):

Fecha de Instalación: ..  .....	Espacio para copia de etiqueta série técnica
<b>ESTABLECIMIENTO VENDEDOR/INSTALADOR:</b> Nombre: ..... Dirección: ..... C.P.: ..... Población: ..... Provincia: ..... Teléfono: ..... E-mail: .....	
<b>BENEFICIARIO:</b> Sr./Sra.: ..... Dirección: ..... C.P.: ..... Población: ..... Provincia: ..... Teléfono: ..... E-mail: .....	

Si lo prefiere, puede rellenar esta solicitud en [www.evconfort.com](http://www.evconfort.com) o enviarnos todos los datos que aparecen en este cupón al e-mail: [comercial@evconfort.com](mailto:comercial@evconfort.com) | EV Confort | Electromecánicos Viveiro S.A. C.I.F. A27193911 | Landrove s /n 27866 Viveiro ( LUGO)

CUPÓN DE GARANTÍA ADICIONAL EV CONFORT (COPIA FABRICANTE):

Modelo de Aparato: 1) ..... 2) ..... 3) ..... 4) ..... 5) .....	Número de fabricación (F.-Nr.): 1) ..... 2) ..... 3) ..... 4) ..... 5) .....
Fecha de Instalación: .....	
<b>ESTABLECIMIENTO VENDEDOR/INSTALADOR:</b> Nombre: ..... Dirección: ..... C.P.: ..... Población: ..... Provincia: ..... Teléfono: ..... E-mail: .....	
<b>BENEFICIARIO:</b> Sr./Sra.: ..... Dirección: ..... C.P.: ..... Población: ..... Provincia: ..... Teléfono: ..... E-mail: .....	

Si lo prefiere, puede rellenar esta solicitud en [www.evconfort.com](http://www.evconfort.com) o enviarnos todos los datos que aparecen en este cupón al e-mail: [comercial@evconfort.com](mailto:comercial@evconfort.com) | EV Confort | Electromecánicos Viveiro S.A. C.I.F. A27193911 | Landrove s /n 27866 Viveiro ( LUGO)

## GARANTÍA

La presente garantía da cobertura a los productos de calefacción eléctrica de la marca EV Confort de Electromecánicos Viveiro, S.A. comercializados en España a través de su red de distribuidores autorizados.

Las condiciones de esta Garantía reúnen todos los derechos que usted tiene de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 23/2003, de 10 de Julio de Garantías en la Venta de Bienes de Consumo, así como la garantía y los derechos adicionales que la marca EV Confort le ofrece.

Esta garantía se otorga sin perjuicio de otros derechos reconocidos por la ley a los compradores y no modifica otras condiciones o garantías adicionales reconocidas al comprador en el país de compra de este producto.

EV Confort como fabricante, se compromete durante 2 años desde la fecha de compra o instalación del producto a reparar éste sin cargo para usted en caso de ser detectado cualquier defecto en su fabricación. Para que esta garantía tenga validez, es imprescindible presentar el original de la factura, albarán o tique de compra del aparato.

Con el producto que acaba de adquirir se facilita un completo manual en el que se detallan las acciones y recomendaciones necesarias para una correcta instalación y uso de su aparato de calefacción. Cualquier avería derivada del incumplimiento de dichas instrucciones dejará sin efecto la presente garantía, por esta razón es muy importante que el dimensionado e instalación de su sistema de calefacción sea realizado por personal cualificado de la instalación eléctrica.

Quedan excluidas de la presente garantía aquellas averías producidas por causas ajenas al diseño ó fabricación del aparato como son las ocasionadas por una mala instalación o montaje, las ocasionadas por variaciones de tensión en el suministro eléctrico, por golpes producidos durante el transporte o la instalación, ó que estén originadas por un uso indebido ó no doméstico del producto.

Para cualquier consulta o reclamación, consulte a su instalador o contacte con nuestro Departamento de Atención al Cliente, a través del teléfono 982 57 00 11 o de nuestra página web [www.evconfort.com](http://www.evconfort.com).

## GARANTÍAS ADICIONALES EV CONFORT

EV Confort fabrica para el mercado nacional e internacional productos de Calidad Excepcional, por esa razón otorgamos a toda la gama de productos TAR hasta un total de 10 años de Garantía de estanqueidad en los elementos de aluminio contados desde la fecha de la factura de compra o instalación. (Condiciones válidas desde 1.09.06)

Para beneficiarse de esta GARANTÍA ADICIONAL de EV Confort, es necesario e imprescindible que, en un plazo no superior a 30 días naturales desde la fecha de instalación, registre sus datos personales indicando además la empresa que realizó la instalación y finalmente la relación de los productos adquiridos. Podrá realizar el correspondiente registro por uno de los medios siguientes:

- A través de nuestra página web [www.evconfort.com](http://www.evconfort.com), rellenando el formulario de "Registro de garantías".
- Enviando un correo electrónico indicando el nombre y dirección completas del comprador, la relación de los productos instalados indicando modelos y números de serie y finalmente la fecha de instalación y el nombre de la empresa instaladora.
- Rellenando todos los campos del cupón recortable que se adjunta y remitiéndolos por correo postal a ELECTROMECAÑICOS VIVEIRO, S.A. a la dirección que se indica en el mencionado cupón.



Electromecánicos Viveiro S.A.  
C.I.F. A27193911

Landrove s/n  
27866 Viveiro ( LUGO)  
[comercial@evconfort.com](mailto:comercial@evconfort.com)

[www.evconfort.com](http://www.evconfort.com)