

KRÜGER[®] Technology S.L.

MANUAL DE INSTRUCCIONES

RP90T / RP150T



CALEFACTORES ELÉCTRICOS

Introducción

Para obtener el máximo rendimiento de su nuevo calefactor RP150T, por favor lea atentamente estas instrucciones y las advertencias de seguridad aquí incluidas. Conserve las instrucciones por si precisara recordar alguna de las funciones del calefactor en fechas posteriores.

Descripción del producto

Este producto es un calefactor eléctrico para ser usado en un ambiente doméstico o industrial. Incorpora un termostato y un interruptor térmico con reseteo manual. El termostato mide la temperatura de la entrada de aire y controla la temperatura de la habitación, con un rango de 0 a 40°C. El interruptor térmico de reseteo manual controla la temperatura de salida del aire. Apagará el calefactor para asegurar un uso seguro. El motor del ventilador no está controlado por el termostato. Cuando el termostato apaga el aparato, el ventilador continúa funcionando.

Especificaciones técnicas

Modelo	RP90T	RP150T
Potencia térmica nominal	4,5-9 kW	5-10-15 kW
Potencia térmica nominal	2580-7740 kCal/h.	6450-12900 kCal/h.
Caudal de aire m ³ /h	670	1250
Voltaje	3-400V-50Hz	3-400V-50Hz
Potencia eléctrica	9000 W	15000 W
Dimensiones	38x33x59 cm.	44x35x60 cm.
Peso	9 kgs.	14,4 kgs.

RP90T

Posiciones: ventilador, ventilador + calentamiento a 4500W de potencia, ventilador + calentamiento a 9000 W de potencia.

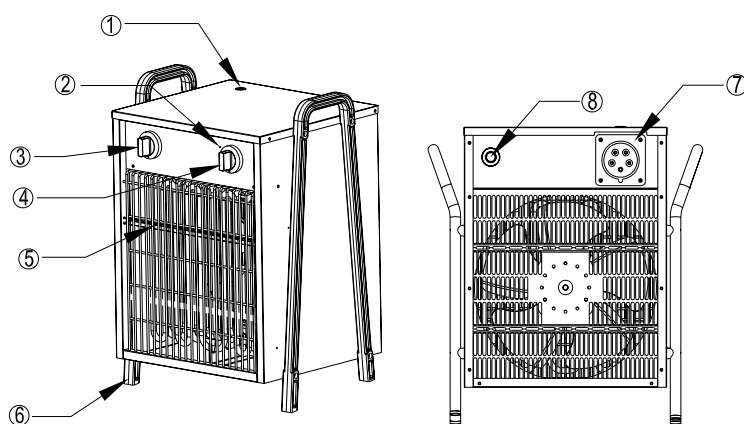
Fusible: debe tener una capacidad superior a 15 A.

Conexión: eléctrica mediante manguera y enchufe.

RP150T

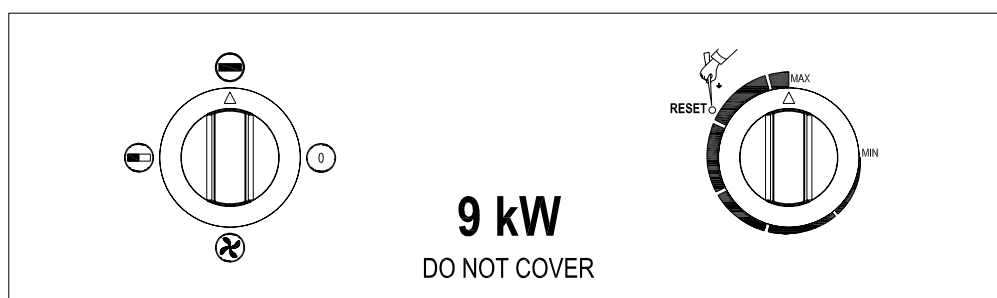
Posiciones: ventilador, ventilador + calentamiento a 5000W de potencia, ventilador + calentamiento a 10000 W de potencia, ventilador + calentamiento a 15000 W de potencia.

Descripción del producto y uso RP90T



- 1 Soporte para la manguera eléctrica
- 2 Botón de reseteado manual
- 3 Interruptor
- 4 Termostato
- 5 Rejilla frontal
- 6 Bastidor de plástico
- 7 Sensor del termostato
- 8 Conexión de cinco polos

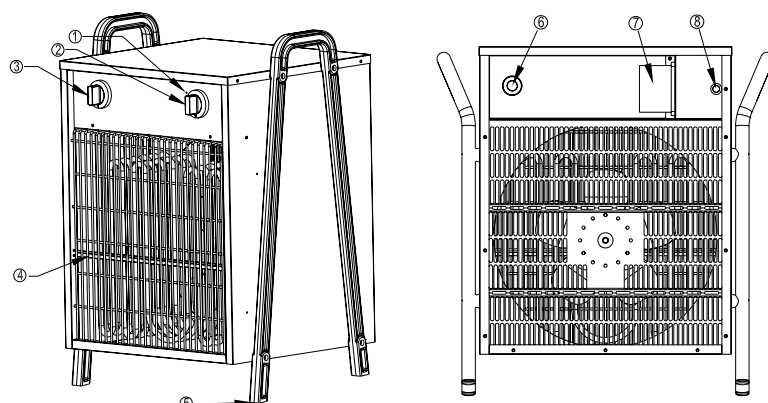
Panel de control



Tres niveles de potencia y selector de cuatro posiciones, que puede girarse de 0 a 360°. La primera posición activa únicamente el ventilador, la segunda posición hace funcionar al aparato a 4,5 kW y la tercera posición hace funcionar al aparato a su máxima potencia. Puede regular la potencia en la dirección de las agujas del reloj o en dirección contraria.

Termostato regulable de 0 a 40°C para controlar la temperatura ambiente, el termostato gira de 0 a 270°.

Descripción del producto y uso RP150T



- 1 Botón de reseteado manual
- 2 Termostato
- 3 Selector de potencia
- 4 Resistencia
- 5 Bastidor de plástico
- 6 Sensor del termostato
- 7 Conexión de cinco polos
- 8 Soporte para la manguera eléctrica

Panel de control

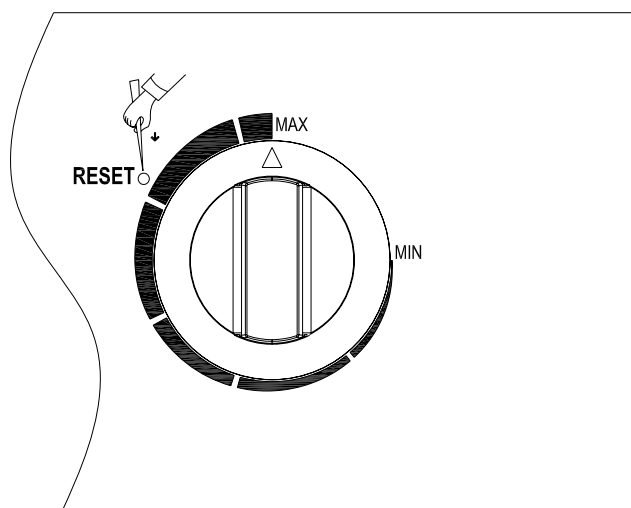


Cuatro niveles de potencia y selector de cinco posiciones, que puede girarse de 0 a 360°. La primera posición activa únicamente el ventilador, la segunda posición hace funcionar al aparato a 5 kW, la tercera posición hace funcionar al aparato a 10 kW y la cuarta hace funcionar al aparato a la máxima potencia. Puede regular la potencia en la dirección de las agujas del reloj o en dirección contraria.

Termostato regulable de 0 a 40°C para controlar la temperatura ambiente, el termostato gira de 0 a 270°.

Instrucciones de uso del calefactor

En primer lugar, gire el termostato a la posición de máxima temperatura y deje que el aparato funcione a la máxima potencia de entrada. Cuando la habitación alcance la temperatura deseada, gire el termostato hacia la izquierda hasta que el aparato se apague. El termostato encenderá y apagará la resistencia del aparato automáticamente, controlando la temperatura ambiente de acuerdo al valor preestablecido, manteniendo la temperatura constante.



Interruptor térmico de seguridad

Cuando se produzca un sobrecalentamiento o funcionamiento anormal y mientras el termostato no funcione, el interruptor térmico de seguridad actuará y apagará el aparato. Desconecte el cable de corriente y deje enfriar el calefactor, después use una varilla fina para pulsar el botón de reseteado manual. Cuando oiga un click, el circuito eléctrico se habrá activado, conecte el enchufe de nuevo y encienda el calefactor. (vea el botón RESET en la figura).

Cuando use el calefactor por primera vez, es posible que se encuentre con que emite una pequeña cantidad de humo. Esto es muy normal y la emisión parará tras un pequeño periodo de tiempo. El elemento calentador está hecho de acero y fue recubierto de una capa protectora durante su embalaje.

Una vez haya usado el aparato, gire el termostato hasta la posición OFF y gire el selector a la posición de Ventilador, déjelo enfriar durante unos dos minutos.

Para aparatos con la función de paro retardado, incluso cuando el aparato esté apagado, el circuito de retraso puede arrancar el calefactor si la temperatura interior no alcanza el valor previamente establecido. El tiempo de retraso depende de la temperatura ambiente. Para una temperatura ambiente de 20°C es de aprox. 3-4 mins. Si la temperatura es superior a 27°C, de manera que el dispositivo de retardo no puede enfriarse, el tiempo de retraso puede ser largo o no conectarse el circuito, y en consecuencia deberá desconectar el aparato retirando el enchufe de la corriente.

Advertencias de seguridad

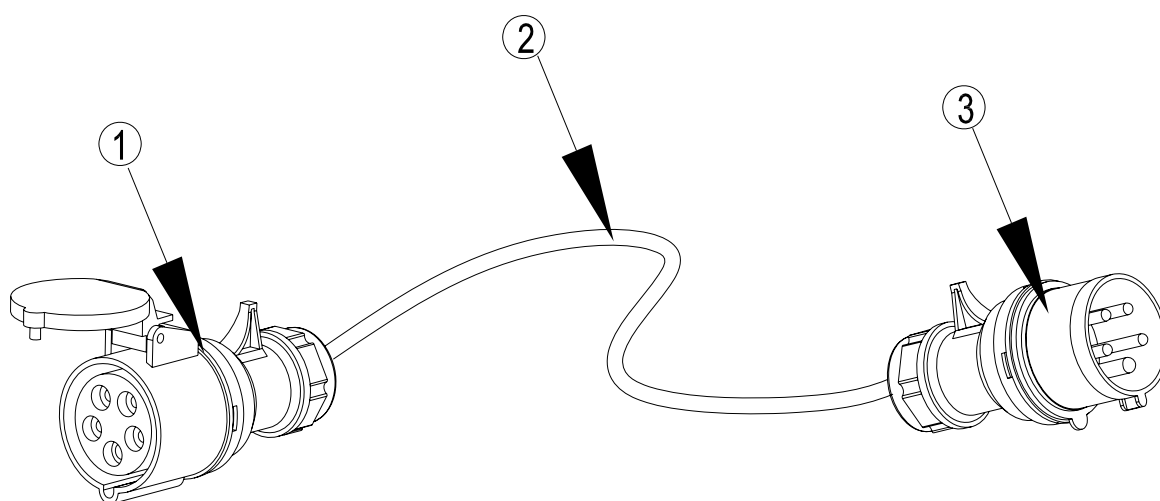
Aviso: Para evitar el sobrecalentamiento, no cubra el aparato.

Cuando use aparatos eléctricos debe tener en cuenta una serie de precauciones:

- 1) No conecte el aparato a la corriente si la tensión nominal indicada en la placa no corresponde con la tensión nominal de la toma de corriente.
- 2) Mantenga a los niños alejados del aparato. En caso de daño del aparato, no lo use.
- 3) No use el calefactor en exteriores o lugares húmedos. No use el aparato en el baño, ducha o cerca de una piscina, etc...
- 4) No coloque el aparato sobre vehículos en movimiento o superficies sobre las que se pueda volcar.
- 5) Cuando no vaya a usar el aparato durante un periodo de tiempo prolongado, desconecte el calefactor de la corriente. No deje el calefactor en funcionamiento durante un largo periodo de tiempo. Asegúrese de que desconectar el aparato retirando el enchufe y no tirando el cable.
- 6) Use el aparato en lugares con una adecuada ventilación, y no lo sitúe cerca de un muro o en una esquina.
- 7) Mantenga el aparato lejos de combustibles, explosivos o gases corrosivos durante su uso. Mantenga el aparato lejos de cortinas o lugares donde pueda bloquear la entrada de aire.
- 8) Se recomienda usar un circuito separado que alimente el calefactor, recuerde mantener el cable lejos de la salida de aire caliente.
- 9) No use el calefactor con un temporizador, programador o cualquier otro dispositivo que arranque el calefactor automáticamente.
- 10) Para prevenir posibles cortocircuitos, no use nunca el aparato con las manos húmedas o maneje el calefactor con agua sobre el cable de corriente.
- 11) Si el cable de corriente está dañado, éste debe ser sustituido por el fabricante o personal cualificado del servicio técnico con el fin de evitar posibles daños.
- 12) No tire el aparato a un contenedor. Dispone de instalaciones destinadas a tal efecto. Contacte con las autoridades locales para consultar las disposiciones sobre este tipo de residuos.

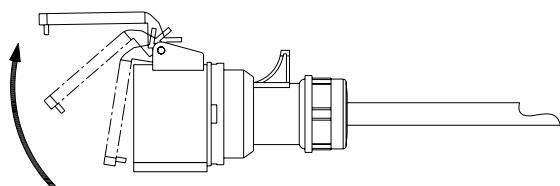


Manguera eléctrica

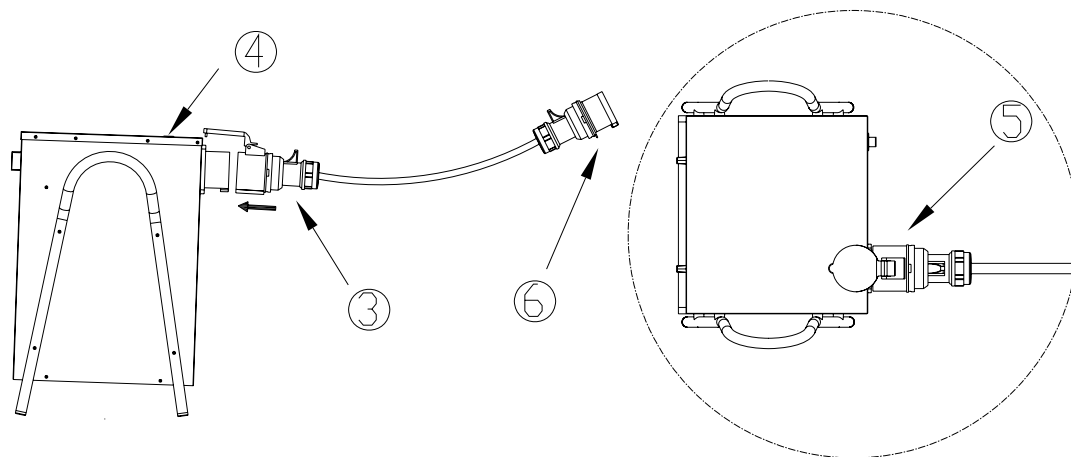


- 1- Conector hembra de 5 polos 380V/415V 50/60HZ RP90T: 16A RP150T: 32A
- 2- Cable eléctrico H07RN-F 4G2.5m m²
- 3- Conector macho de 5 polos 380V/415V 50/60HZ RP90T: 16A RP150T: 32A

1) El usuario deberá usar una manguera como la que se muestra en la figura. Este accesorio no se incluye de serie con su calefactor. El conector debe encajar con el cable de corriente del calefactor, tener un enchufe de cinco polos y una conexión con toma de tierra. El conector de cinco polos debe tener la siguiente tensión: AC380/415V 50/60Hz con 16A de capacidad de corriente para el RP90T y 32A para el RP150T, IP44 o mayor protección resistente al agua y al polvo. Asimismo, debe disponer de certificación VDE. El cable debe ser del tipo H07RN-F, 4G2.5mm², y con aprobación VDE. El cable debe tener entre 1,8 y 3 m. de longitud, y no ser demasiado pesado.



2) Para conectar la manguera al cable de corriente del calefactor, abra la tapa en la dirección que se muestra en la figura.



- 3) abra la tapa de la manguera, empuje tal y como muestran las flechas de la figura 3, la pestaña de la tapa encajará en el soporte de la tapa superior del aparato (fig. 4), una vez instalada, deberá estar tal y como se muestra en la figura 5. Ahora, asegúrese de que el selector de posición y el termostato esta en la posición OFF. De esta manera, al encender el calefactor no habrá chispa y por lo tanto asegurará la larga vida del enchufe. Conecte el enchufe y encienda el aparato. Si detecta una chispa durante el funcionamiento, apague el calefactor, retire el cable de corriente y conéctelo de nuevo.
- 4) Una vez apagado el calefactor, retire el enchufe, la pestaña de sujeción y la manguera.

Limpieza y mantenimiento

Antes de proceder a la limpieza del aparato, desconéctelo de la corriente y déjelo enfriar. Es relativamente fácil que la carcasa se ensucie, para limpiarla pase suavemente una esponja. Para limpiar superficies muy sucias, utilice una esponja humedecida en agua a menos de 50°C y detergente neutro, y después seque el aparato con un trapo limpio. No permita que el agua penetre en el calefactor.

No permita que caiga agua sobre el calefactor, no use nunca disolventes como gasolina, acetato de isoamilo, tolueno, etc... para proteger la carcasa.

Limpe la manguera eléctrica, séquela y guárdela en una bolsa de plástico.

Cuando se disponga a guardar el calefactor, deje primero que se enfríe, guárdelo en su embalaje original y guárdelo en un lugar seco y ventilado.

Resolución de problemas

Puede resolver muchos de los problemas que le surjan durante el uso de su calefactor de una manera sencilla y fácil, ahorrándole la necesidad de llamar a su servicio técnico.

Problema	Causa posible	Solución
El calefactor no funciona, incluso estando conectado y el interruptor y el termostato están encendidos.	El enchufe está suelto, incorrecta conexión.	Retire el enchufe, compruebe las conexiones del conector macho y el conector hembra. Vuelva a enchufarlos.
	No hay potencia en la toma de corriente.	Conecte el enchufe a una toma de corriente correcta.
La resistencia está en rojo.	La tensión de entrada es demasiado baja o demasiado alta.	Use alimentación con tensión nominal correspondiente a la indicada en la etiqueta.
	La rejilla de entrada de aire está bloqueada.	Mantenga el calefactor alejado de objetos como cortinas, bolsas de plastic, papel u otros que puedan tapar la entrada o puedan ser aspirados por la rejilla de entrada de aire.
El calefactor no calienta, sólo funciona el ventilador.	El selector no está puesto en función de calentamiento.	Gire el selector a la posición de calentamiento.
	El termostato no funciona.	Gire el termostato y compruebe si emite un sonido de apertura/cierre. Si no oye un click y el termostato no está dañado, el calefactor se encenderá automáticamente una vez el aparato se enfríe.
	El interruptor de seguridad se puso en funcionamiento.	Desenchufe el aparato de la corriente y presione el botón de reseteado en el panel de control, después conecte el calefactor.
Ruido anormal.	El aparato no está situado sobre una superficie firme.	Coloque el aparato en una superficie firme.
El tiempo de encendido retardado es muy prolongado, o no se puede desconectar.	La temperatura ambiente es alta.	Use el aparato a una temperatura ambiente inferior a 25 °C. Cuando la temperatura ambiente es superior a 25°C y el tiempo de retraso es demasiado prolongado o no puede desconectar el aparato, desenchúfelo de la corriente.

Condiciones de la presente garantía comercial:

La presente garantía ofrecida por KRÜGER Technology, S.L. cubre durante 2 años a partir de la fecha de compra, los defectos de fabricación y, si fuera preciso, el cambio gratuito de las piezas defectuosas, en el territorio nacional, incluyendo portes para su reparación o cambio, atendiendo las especificaciones del apartado anterior (**definiciones**).

Las condiciones de garantía para el uso profesional o no doméstico de las máquinas, será durante el periodo de **1 año** a partir de la fecha de compra.

Para validar la garantía se deberá presentar este certificado debidamente sellado por el establecimiento vendedor y adjuntar copia de la factura de compra de la máquina.

Se excluye de la garantía:

- Las compraventas mercantiles (compraventa con finalidad de revender y obtener beneficio en la reventa), de uso o consumo industrial (compraventa de maquinaria realizadas por empresarios para uso o consumo de la propia empresa dentro del ámbito del desarrollo de la actividad social) cuando se incorporen en los procesos productivos de la entidad.
- Desplazamiento y mano de obra si el cliente solicita la asistencia del servicio técnico oficial Krüger en sus instalaciones.
- Revisiones periódicas, intervenciones de mantenimiento, limpieza y ajustes.
- Los daños producidos como resultado del forzamiento excesivo de la máquina, al realizar tareas no acordes con sus prestaciones y características especificadas, así como los golpes y roturas que se deriven del uso inadecuado.
- El uso en condiciones ambientales adversas como poca ventilación, excesiva humedad, salitre, utilización de químicos agresivos, etc.
- El uso no recomendado, citado en el presente manual, que hace referencia a toda negligencia.
- Cualquier daño o deterioro de los componentes y accesorios de la máquina, causado por el desgaste natural derivado del uso y paso del tiempo.
- Cualquier daño o deterioro derivado del trato brusco, mala instalación o tentativa de reparación por personas no autorizadas por KRÜGER Technology, S.L.
- Cualquier daño o deterioro derivado de la mala conservación o del inadecuado mantenimiento del usuario o un tercero.
- Igualmente, la garantía, queda excluida en el supuesto de que la máquina se utilice en procesos de producción, transformación o prestación a terceros.

Observaciones

Para hacer uso de esta garantía, deberá dirigirse al establecimiento donde ha comprado la máquina o directamente a KRÜGER Technology, S.L., Dpto. de atención al cliente Tfno.: 902 18 03 35, en un plazo máximo de 2 meses una vez detectado el defecto de la citada máquina. Dicho plazo, deberá estar comprendido dentro del periodo de garantía establecido de 2 años, contando a partir de la fecha de compra.

KRÜGER Technology, S.L. se reserva la potestad para determinar si la avería de la máquina se contempla como garantía.

KRÜGER Technology, S.L. pone a su servicio una amplia red de servicios técnicos a nivel nacional cuyos datos le serán facilitados por el vendedor o por KRÜGER Technology, S.L.

El comprador de esta máquina está amparado por los derechos que le otorga la ley vigente de garantías en la venta de bienes de consumo, (23/2003 del 11 de julio de 2.003) la ley general para la defensa de los consumidores y usuarios, y legislación concordante.

Con la firma y/o sellado del presente certificado de garantía por parte de la entidad vendedora, Usted, en calidad de consumidor, manifiesta haber recibido las instrucciones de uso del modelo adquirido, haber comprendido su funcionamiento y haber inspeccionado la máquina a su entera satisfacción.

DECLARACIÓN DE GARANTIA

ENHORABUENA, Vd. ha adquirido una máquina de avanzado diseño, fabricada con materiales de primera calidad y homologada según normativa CE.

Compruebe, que las características y prestaciones de la misma son las adecuadas para el trabajo a realizar.

Para disfrutar de un máximo rendimiento y evitar que se originen desperfectos por uso inadecuado, es necesario que lea y siga atentamente las instrucciones de manejo y mantenimiento especificadas en el manual de uso que le ha sido entregado.

Modelo de la máquina Nº

Nombre del cliente

Dirección

Teléfono Fecha de venta

(Sello del Distribuidor o adjuntar factura de compra)

- *Con la ejecución y envío del presente certificado, acepta expresamente que sus datos personales sean incorporados en un fichero automatizado de datos, cuyo titular es KRÜGER Technology, S.L. sito en Polígono Agustinos, calle G, Parcela B2, 31013 PAMPLONA (Navarra) ESPAÑA, que los usará en relación con la presente garantía incluyendo el tratamiento para fines comerciales y/o de promoción publicitaria propia. Asimismo, autoriza al titular del fichero a que ceda sus datos personales a los fines expuestos a empresas del grupo. Usted podrá ejercitar los derechos de acceso, oposición, cancelación y rectificación de datos dirigiendo solicitud por escrito a la dirección indicada y acompañando fotocopia de su D.N.I.*

Definiciones:

Bien de consumo: Cualquier bien cuyo destino principal o común es el uso o consumo final, con exclusión de los inmuebles.

Consumidor: Aquella persona que actúa con fines ajenos al marco de su actividad profesional, es decir, cuando se trata de un usuario final, siendo su consumo de carácter particular o doméstico.

Defecto: (según la ley: "falta de conformidad") Se entenderá que existe un defecto cuando:

- a) No se ajuste a la descripción o modelo presentados previamente por el vendedor o sus características, difieran de las anunciadas en publicidad o el etiquetado.
- b) No sea apto para el uso común o habitual al que se destinan los bienes del mismo tipo.
- c) No sea apto para usos especiales requeridos, habiendo sido admitidos expresamente por el vendedor.
- d) No posea la calidad o prestaciones habituales de un bien de la misma naturaleza.

Sin embargo, precisa la ley que (para el supuesto descrito en el anterior apartado **a**) el vendedor no quedará obligado, si demuestra que desconocía y no cabía razonablemente que conociera la declaración publicitaria sobre el bien, o que tal declaración ha sido corregida antes de celebrar el contrato o que la declaración no pudo influir en el consumidor.

En la ley, también se equipara la incorrecta instalación con la falta de conformidad si estaba incluida en el contrato y se lleve a cabo por el vendedor o bajo su responsabilidad. También en los casos que la instalación se efectúe por el consumidor siguiendo unas instrucciones erróneas facilitadas por el vendedor.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD “CE”

KRÜGER TECHNOLOGY, S.L.

CON DOMICILIO EN: POLÍGONO AGUSTINOS
CALLE G – PARCELA B2
31013 PAMPLONA (NAVARRA)

Declara bajo su propia y exclusiva responsabilidad que el producto:

CALEFACTOR ELÉCTRICO RP90T—RP150T

MODELO	
MATRÍCULA	
AÑO DE FABRICACIÓN	

Al cual se refiere esta declaración, es conforme a las siguientes Directivas:

- **Máquinas 2006/42/EU**
- **Compatibilidad electromagnética 2014/30/EU**
EN 55014-1:2006/+A1:2009/+A2:2011 , EN55014-2:1997/+A1:2001/+A2:2008
EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013 , EN 61000-3-11: 2000 , EN 61000-3-12:2011
- **Baja tensión 2006/95/CEE ; 2014/35/EU**
EN 60335-2-30:2009+A11:2012 ; EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014
EN 62233:2008



DIRECTOR - GERENTE
CARLOS KRÜGER

Pamplona, 13 de abril de 2.016



KRÜGER TECHNOLOGY S.L.
B-82526583
Polígono Agustinos C/G Parcela B2
31013 Pamplona (Navarra) - ESPAÑA
+34 948 343 393 - info@kruger.es - www.kruger.es