

TDS 75 R / TDS 120 R

ES

MANUAL DE INSTRUCCIONES
CALEFACTOR ELÉCTRICO



 TROTEC

Índice

Indicaciones sobre el manual de servicio 2

Seguridad..... 2

Información sobre el aparato..... 5

Transporte y almacenamiento 6

Montaje e instalación 7

Manejo 9

Fallos y averías 10

Mantenimiento..... 11

Anexo técnico 12

Eliminación de residuos 17

Declaración de conformidad..... 17

Indicaciones sobre el manual de servicio

Símbolos

 **Advertencia debido a la tensión eléctrica**
Este símbolo indica que existe peligro para la vida y la salud de las personas debido a la tensión eléctrica.

 **Advertencia debido a superficie caliente**
Este símbolo indica que existe peligro para la vida y la salud de las personas debido a superficies calientes.

 **Advertencia**
Esta palabra advierte de un peligro con un nivel de riesgo medio que, de no evitarse, puede tener como consecuencia la muerte o lesiones graves.

 **Cuidado**
Esta palabra advierte de un peligro con un nivel de riesgo bajo que, de no evitarse, puede tener como consecuencia lesiones leves o moderadas.

Advertencia
Esta palabra hace referencia a informaciones importantes (p. ej. daños materiales) pero no a peligros.

 **Información**
Las indicaciones con este símbolo le ayudan a ejecutar su trabajo de manera rápida y segura.

 **Tener en cuenta el manual**
Las notas con este símbolo indican que deben tenerse en cuenta el manual de instrucciones.

Usted puede descargar la versión actual de las instrucciones y la declaración de conformidad UE en el siguiente enlace:



TDS 75 R



<https://hub.trotec.com/?id=42384>

TDS 120 R



<https://hub.trotec.com/?id=42385>

Seguridad

¡Lea detenidamente este manual de instrucciones antes de poner en funcionamiento o usar este aparato y manténgalo siempre a su alcance en el lugar de montaje o cerca del aparato!

 **Advertencia**
Lea todas las indicaciones de seguridad y las instrucciones.

El incumplimiento de las indicaciones de seguridad o las instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Conserve las indicaciones de seguridad e instrucciones para el futuro.

Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años, así como por personas con facultades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, si lo hacen bajo supervisión o si han sido instruidos en relación con el uso seguro del aparato y han comprendido los peligros resultantes de ello.

Los niños no pueden jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento a cargo del usuario no pueden ser realizados por niños sin supervisión.



Advertencia

Mantener alejados del aparato a los niños menores de 3 años, salvo si están vigilados constantemente por un adulto.

Los niños de entre 3 y 8 años de edad sólo podrán encender y apagar el aparato bajo vigilancia de un adulto o si se les ha enseñado cómo manejar con seguridad el aparato y qué peligros pueden resultar de su uso, siempre que el aparato esté en colocado o instalado en su lugar de utilización habitual.

Los niños de entre 3 y 8 años no deben conectar el aparato al enchufe, regular ni limpiar el aparato y tampoco llevar a cabo el mantenimiento del usuario.



Advertencia

No utilice el aparato en espacios pequeños si dentro se encuentran personas que no pueden salir del lugar por sí mismas y que no van a estar acompañadas en todo momento.

- No ponga en marcha ni coloque el aparato en estancias o espacios cerrados potencialmente explosivos.
 - No ponga el aparato en funcionamiento en atmósferas agresivas.
 - Coloque el aparato vertical y firme sobre una superficie con suficiente capacidad portante.
 - Espere, después de una limpieza húmeda, a que el aparato se seque. No lo ponga en marcha mojado.
 - No maneje ni accione el aparato si tiene las manos húmedas o mojadas.
 - No permita que caiga agua directamente sobre el aparato.
 - No introduzca nunca objetos o alguna parte de su cuerpo dentro del aparato.
 - No tape ni transporte el aparato durante su funcionamiento.
 - No retire del aparato ninguna indicación de seguridad, pegatina o etiqueta. Asegúrese de que todas las indicaciones de seguridad, pegatinas y etiquetas se mantienen siempre legibles.
 - No se siente sobre el aparato.
 - No se trata de un juguete. Mantenga a los niños y los animales lejos de él. Utilice el aparato exclusivamente bajo vigilancia.
 - Compruebe, cada vez que vaya a usar el aparato, los posibles daños en los accesorios y las piezas de conexión. No use aparatos o partes de ellos que estén dañados.
 - Asegúrese de que todos los cables eléctricos que se encuentran fuera del aparato estén protegidos de cualquier tipo de daño (p.ej. daños causados por animales). ¡No utilice nunca el aparato si detecta daños en los cables eléctricos o la conexión a la red eléctrica!
- La toma de corriente debe cumplir con las indicaciones especificadas en el capítulo de Datos técnicos.
 - Inserte la clavija de alimentación en una toma de corriente debidamente protegida.
 - Seleccione las extensiones del cable de alimentación tomando en consideración la potencia del aparato, la longitud del cable y el uso previsto. Desenrolle completamente el cable alargador. Evite una sobrecarga eléctrica.
 - Antes de realizar trabajos de mantenimiento, conservación o reparación del aparato desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente cogiéndolo por la clavija.
 - En caso de que no vaya a utilizar el aparato apáguelo y desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.
 - No use nunca el aparato si detecta daños en la clavija o en el cable de alimentación.
Si el cable de alimentación de este aparato sufre daños tiene que ser sustituido por el fabricante o su servicio de atención al cliente, o por una persona con una cualificación similar, con el fin de evitar riesgos.
¡Los cables de alimentación defectuosos suponen un serio peligro para la salud!
 - Al realizar la colocación considere la distancia mínima respecto a las paredes y objetos, así como las condiciones de almacenamiento y servicio conforme al capítulo Datos técnicos.
 - No utilice el aparato cerca de cortinas, camas ni sofás.
 - Asegúrese de que la entrada y la salida de aire están libres.
 - No coloque el aparato sobre una superficie inflamable.
 - Use exclusivamente piezas de recambio originales, pues de lo contrario no se puede garantizar el funcionamiento adecuado y seguro del equipo.
 - Deje enfriar el aparato antes de transportarlo y/o realizar labores de mantenimiento.
 - No use este aparato cerca de bañeras, platos de ducha, piscinas u otros depósitos que contengan agua. ¡Se corre el peligro de sufrir una descarga eléctrica!

Uso adecuado

Use el aparato exclusivamente para calentar espacios cerrados, respetando los datos técnicos.

El uso adecuado comprende la calefacción de:

- Contenedores de obra
- Invernaderos
- Cobertizos
- Garajes
- Puestos de mercado
- Talleres
- Gastronomía
- Naves de almacenamiento y trabajo
- Construcción naval

Uso indebido

- No coloque encima del aparato objetos, como p.ej. ropa.
- No use el aparato cerca de la gasolina, disolventes, barnices u otros vapores altamente inflamables, ni en habitaciones donde estos estén almacenados.
- El aparato no puede ser usado cerca de piscinas.
- No use el aparato al aire libre.
- No utilice el aparato para calentar vehículos.
- No use este aparato cerca de lavabos, bañeras u otros espacios que contengan agua.
No meta nunca el aparato debajo del agua.
- No coloque el aparato sobre una superficie mojada o inundada.
- No se admite un funcionamiento o un manejo diferente al indicado en este manual. El incumplimiento de ello extingue cualquier responsabilidad y anula el derecho de garantía.
- Queda prohibido realizar cambios estructurales tales como ampliaciones o reformas del aparato.

Cualificación del personal

Las personas que usen este aparato deben:

- ser conscientes de los peligros resultantes del trabajo con equipos eléctricos en un entorno húmedo.
- haber leído y comprendido las instrucciones y en especial el capítulo Seguridad.

Aquellos trabajos de mantenimiento que requieran abrir la carcasa sólo pueden ser realizados por empresas especializadas en electricidad o por Trotec.

Símbolos en el aparato

Símbolos	Significado
	Este símbolo en el aparato indica que no está permitido colgar objetos (por ejemplo toallas, ropa etc.) encima o directamente delante del aparato. No se debe tapar el calefactor, ya que así se evita un sobrecalentamiento y el consiguiente peligro de incendio.

Peligros residuales



Advertencia debido a la tensión eléctrica

Los trabajos en componentes eléctricos sólo pueden ser realizados por una empresa especializada autorizada.



Advertencia debido a la tensión eléctrica

Antes de realizar cualquier trabajo en el aparato quite la clavija de alimentación de la toma de corriente. Quite el cable de alimentación de la toma de corriente cogiéndolo por la clavija.



Advertencia debido a superficie caliente

Algunos componentes de este aparato pueden calentarse mucho y provocar quemaduras. Se debe prestar especial atención cuando hay cerca niños o personas que necesitan protección.



Advertencia

Un manejo indebido implica cierto peligro de sufrir quemaduras debido a descargas eléctricas. Transporte el aparato únicamente de la forma adecuada.



Advertencia

Este aparato puede suponer un peligro si es empleado indebidamente por personas no instruidas o con fines diferentes al previsto. ¡Tenga en cuenta la cualificación del personal!



Advertencia

El aparato no es un juguete y no puede caer en manos de los niños.



Advertencia

¡Peligro de asfixia!
No deje el material de embalaje descuidado. Podría convertirse en un juguete peligroso para los niños.



Advertencia

Una colocación indebida implica cierto peligro de incendio.
No coloque el aparato sobre una superficie inflamable.
No coloque el aparato sobre moquetas de pelo alto.



Advertencia

¡No se debe tapar el aparato, ya que así se evita un sobrecalentamiento y el consiguiente peligro de incendio!

Comportamiento en casos de emergencia

1. Desconecte el aparato.
2. En casos de emergencia desconecte el aparato de la electricidad: Quite el cable de alimentación de la toma de corriente cogiéndolo por la clavija.
3. No vuelva a conectar a la electricidad un aparato que esté roto.

Protección contra sobrecalentamiento

El aparato dispone de un termostato de seguridad que se activa cuando el aparato se recalienta. En ese momento, el aparato se apaga automáticamente.

Si el termostato de seguridad está activado, espere a que el aparato se enfríe y busque la causa del recalentamiento. Si el problema persistiera, diríjase al servicio de atención al cliente.

Información sobre el aparato

Descripción del aparato

El calefactor eléctrico está concebido para generar y distribuir aire caliente, por ejemplo, en espacio cerrados.

El aparato genera calor mediante una espiral de calefacción. El aire localizado alrededor de la espiral de calefacción se calienta. Este aire calentado se conduce hacia la habitación a través de un ventilador.

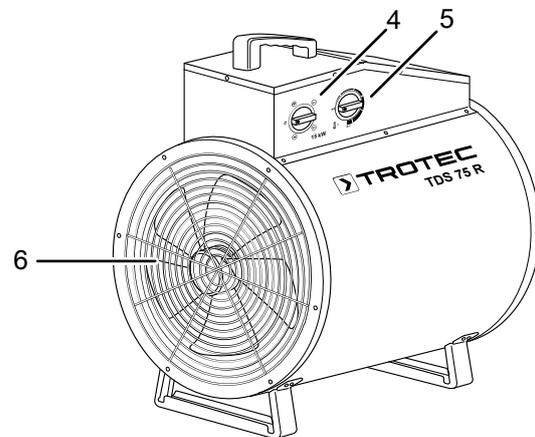
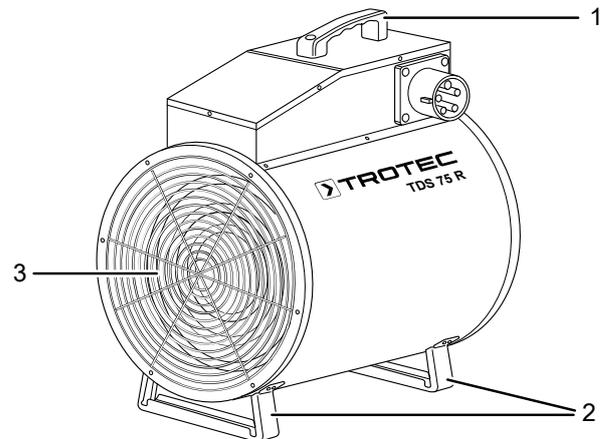
El aparato dispone de un termostato integrado, de forma que genera una corriente de aire caliente constante.

Los aparatos están equipados con un termostato con tiempo de retardo. Regula automáticamente la marcha en inercia del aparato.

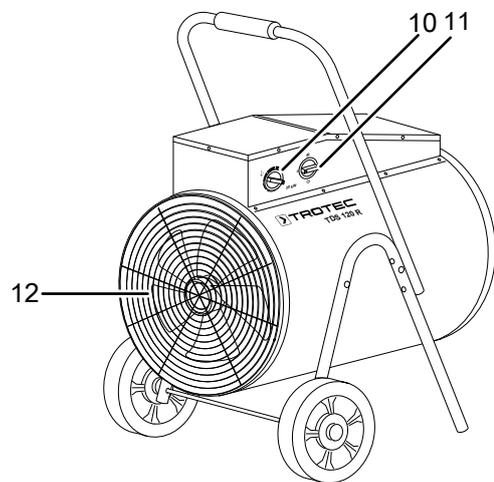
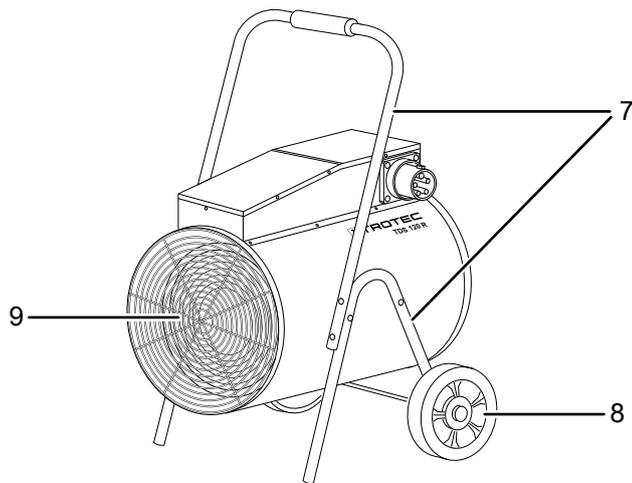
Asimismo, en caso necesario también se puede utilizar el ventilador sin generar calor.

Representación del aparato

TDS 75 R



Nº	Denominación
1	Estribo de transporte
2	Pie de apoyo
3	Salida de aire
4	Interruptor de pre-selección <i>Ventilación y potencias de calefacción</i>
5	Interruptor giratorio <i>Temperatura</i>
6	Entrada de aire



Nº	Denominación
7	Estructura en carro de transporte
8	Ruedas
9	Salida de aire
10	Interruptor giratorio <i>Temperatura</i>
11	Interruptor de pre-selección <i>Ventilación y potencias de calefacción</i>
12	Entrada de aire

Transporte y almacenamiento

Advertencia

Si usted almacena o transporta el aparato indebidamente, este puede dañarse. Tenga en cuenta las informaciones relativas al transporte y almacenamiento del aparato.

Transporte

El equipo está dotado de ruedas de transporte y una manija para que pueda ser transportado fácilmente.

Tenga en cuenta las siguientes indicaciones **antes** de cada transporte:

- Desconecte el aparato.
- Quite el cable de alimentación de la toma de corriente cogiéndolo por la clavija.
- No utilice el cable de alimentación como cuerda de tracción.
- Deje que el aparato se enfríe suficientemente.

Almacenamiento

Tenga en cuenta las siguientes indicaciones **antes** del almacenamiento:

- Quite el cable de alimentación de la toma de corriente cogiéndolo por la clavija.
- Deje que el aparato se enfríe suficientemente.

Mientras no esté utilizando el aparato, proceda a almacenarlo cumpliendo las siguientes condiciones:

- seco y protegido de las heladas y el calor
- en posición vertical en lugar protegido del polvo y la irradiación solar directa
- protegido del polvo con una funda si fuera necesario
- no coloque otros aparatos u objetos sobre el aparato para así evitar posibles daños en el aparato.

Montaje e instalación

Volumen de suministro

- 1 x calefactor eléctrico
- 1 x manija (solo en el TDS 75 R)
- 2 x patas de apoyo (sólo en el TDS 120 R)
- 2 x ruedas (solo en el TDS 120 R)
- 1 x eje de ruedas (solo en el TDS 120 R)
- 1 x estribo de transporte (sólo en el TDS 120 R)
- 8 x tornillos (solo en el TDS 120 R)
- 10 x arandelas (solo en el TDS 120 R)
- 2 x tuercas (solo en el TDS 120 R)
- 2 x pasadores de seguridad (solo en el TDS 120 R)
- 1 x manual

Desembalaje del aparato

1. Abra la caja y extraiga el aparato.
2. Retire todo el envoltorio del aparato.
3. Desenrolle completamente el cable de alimentación. Preste atención a que el cable de alimentación no esté dañado y no lo dañe al desenrollarlo.

Montaje

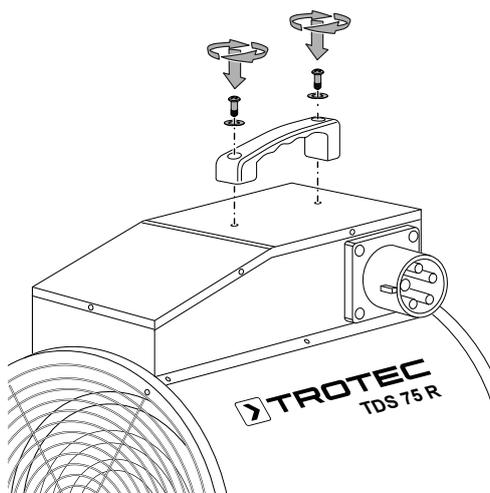
Use herramientas adecuadas para el trabajo.

Instalar el asa de transporte

Antes de la primera puesta en funcionamiento hay que fijar el asa de transporte al aparato TDS 75 R.

Para ello, proceda de la siguiente manera:

1. Monte el asa de transporte mediante los dos tornillos y las arandelas.



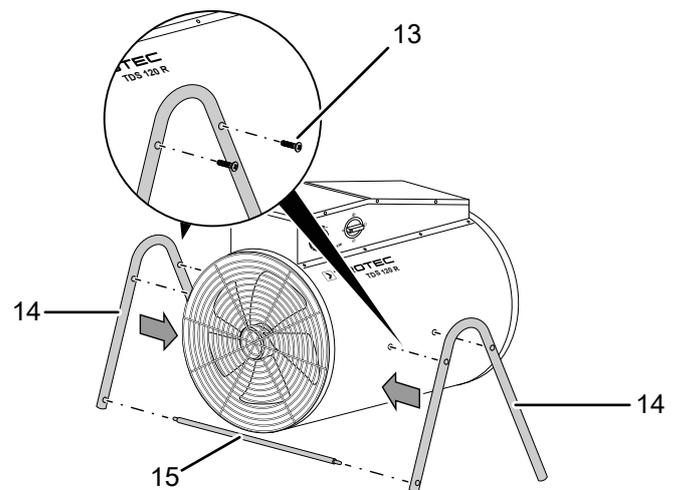
Instalar el carro de transporte (solo en el TDS 120 R)

Antes de la primera puesta en funcionamiento hay que instalar en el TDS 120 R la estructura del carro de transporte. El carro de transporte está formado por las ruedas, el estribo de transporte y las patas de apoyo.

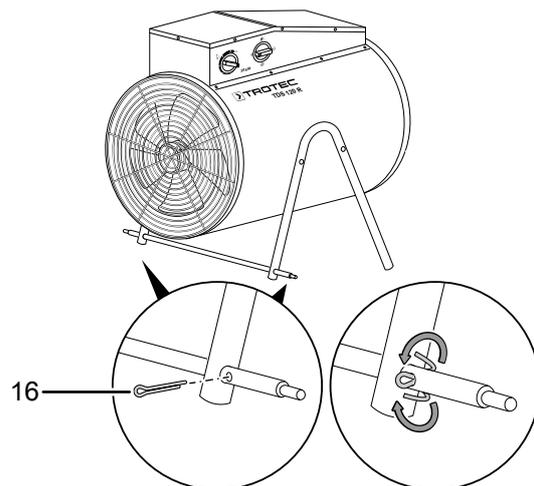
Montaje de las ruedas y las patas de apoyo

Proceda de la siguiente manera para instalar las ruedas y las patas de apoyo:

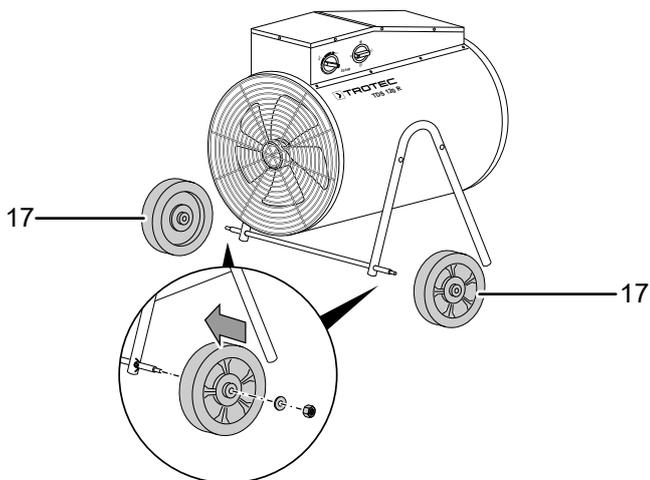
1. Coloque las patas de apoyo (14) y el eje de ruedas (15) en el aparato.
2. Fije las patas de apoyo al aparato por medio de los tornillos (13).



3. Asegure el eje de ruedas a las patas de apoyo por medio de los pasadores de seguridad (16).



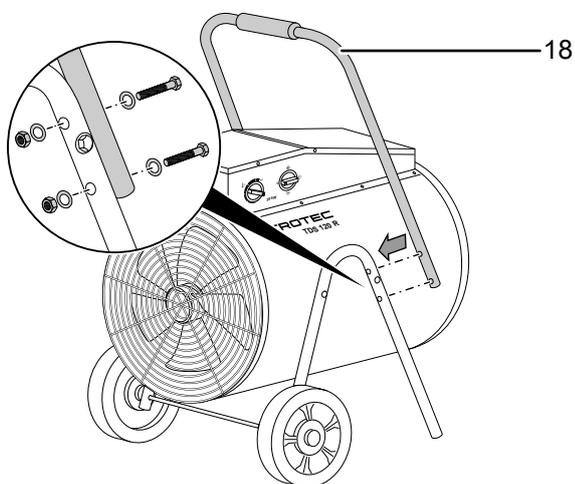
4. Coloque las ruedas (17) por ambos extremos del eje de ruedas y fije las ruedas con las tuercas y las arandelas.



Instalar el asa de transporte

Proceda de la siguiente manera para instalar el estribo de transporte al aparato:

- ✓ Las ruedas y las patas de apoyo ya han sido instaladas al aparato.
- 1. Sostenga el estribo de transporte (18) en las patas de apoyo ya instaladas.
- 2. Fije el estribo de transporte a las patas de apoyo por medio de los tornillos, las arandelas y las tuercas.



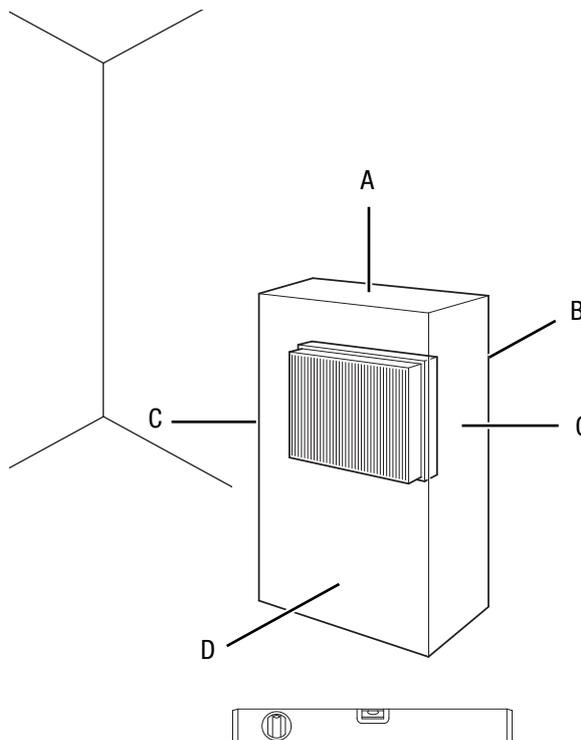
Puesta en funcionamiento



Información

Durante la primera puesta en funcionamiento del aparato, o al ponerlo en funcionamiento después de un largo periodo de inactividad, pueden generarse olores.

Al colocar el aparato considere la separación mínima respecto a las paredes y objetos conforme al capítulo Datos técnicos.



- Antes de poner de nuevo el aparato en marcha compruebe el estado del cable de alimentación. Si tuviera dudas del estado de este llame al servicio de atención al cliente.
- Coloque el aparato vertical y firme.
- Al conectar el cable de alimentación, asegúrese de que no constituya un obstáculo ni se pueda enredar con otros cables, especialmente si se ha colocado el aparato en el centro de la habitación. Utilice puentes para el cableado.
- Asegúrese de que las extensiones de cables estén totalmente desenrolladas y extendidas.
- Preste atención a que la corriente de aire no se vea obstaculizada por cortinas u otros objetos.
- Asegúrese de que el aparato no pueda entrar en contacto con el agua o la humedad.

Conecte el cable de alimentación

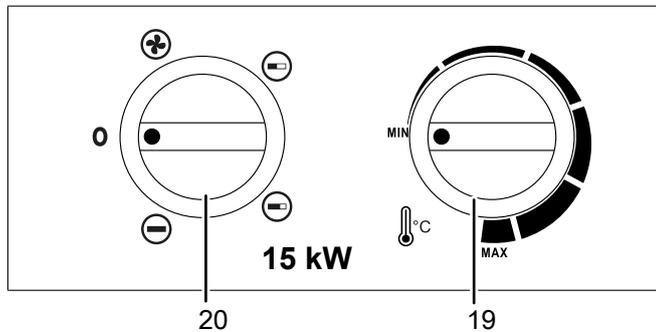
- Inserte la clavija de alimentación en una toma de corriente debidamente protegida.
- Atienda a que el cable de alimentación sea conducido por detrás del aparato. ¡No conduzca nunca el cable de alimentación por delante del aparato!

Manejo

- Evite puertas y ventanas abiertas.

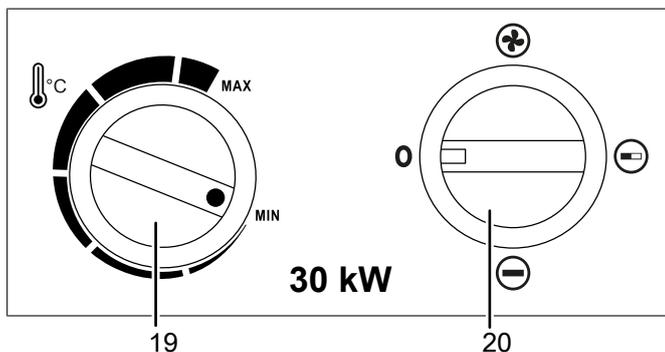
Cuadro de mando

TDS 75 R



Nº	Denominación	Significado
19	Interruptor giratorio <i>Temperatura</i>	Ajustar la temperatura en el termostato ambiental
20	Interruptor de pre-selección <i>Ventilación y potencias de calefacción</i>	Predeterminar la ventilación y las potencias de calefacción 0 : El aparato está desconectado. ⊕ : sólo ventilación ⊖ : Nivel de calefacción 1 ⊖ : Nivel de calefacción 2 ⊖ : Nivel de calefacción 3

TDS 120 R



Nº	Denominación	Significado
19	Interruptor giratorio <i>Temperatura</i>	Ajustar la temperatura en el termostato ambiental
20	Interruptor de pre-selección <i>Ventilación y potencias de calefacción</i>	Predeterminar la ventilación y las potencias de calefacción 0 : El aparato está desconectado. ⊕ : sólo ventilación ⊖ : Nivel de calefacción 1 ⊖ : Nivel de calefacción 2

Encender el aparato

Después de haber colocado el aparato como se describe en el capítulo Puesta en funcionamiento, y que esté operativo, puede encenderlo.

Configurar la potencia de calefacción

1. Indique mediante el interruptor de pre-selección *Ventilación y potencias de calefacción* (20) la potencia de calefacción deseada.

Configurar el termostato ambiental

1. Ponga el interruptor giratorio *Temperatura* (19) en la temperatura deseada.

El termostato ambiental regula la temperatura ambiental automáticamente:

- Cuando se excede el valor configurado, la calefacción se desconecta mientras el ventilador sigue en marcha hasta que el calefactor se haya enfriado. Tan pronto como el calefactor se haya enfriado lo suficiente se vuelve a conectar.

Puesta fuera de servicio



Advertencia debido a la tensión eléctrica

No toque la clavija de alimentación con las manos húmedas o mojadas.

- Apague el aparato colocando el interruptor de pre-selección *Ventilación y potencias de calefacción* (20) en la posición **0**.
- El ventilador sigue funcionando durante aprox. 3 minutos antes de apagarse automáticamente.
- Espere a que el ventilador haya agotado el tiempo de funcionamiento nocturno.
- Quite el cable de alimentación de la toma de corriente cogiéndolo por la clavija.
- Deje que el aparato se enfríe completamente.
- Limpie el aparato conforme al capítulo Mantenimiento.
- Almacene el aparato conforme al capítulo Almacenamiento.

Fallos y averías



Advertencia debido a la tensión eléctrica

Aquellos trabajos que requieran abrir la carcasa sólo pueden ser realizados por empresas especializadas y autorizadas o por Trotec.

El fabricante ha comprobado en repetidas ocasiones que el funcionamiento del aparato es impecable. No obstante, si se produjera un fallo de funcionamiento compruebe el aparato siguiendo la siguiente lista:

El aparato no arranca:

- Compruebe la conexión a la red eléctrica.
- Compruebe que el cable y la clavija de alimentación no estén dañados.
- Compruebe el estado de los fusibles de red situados en el lugar de la instalación.
- Compruebe la temperatura ambiental. Es posible que el termostato ambiental se haya desactivado si se ha alcanzado la temperatura ambiental deseada.
- El motor puede estar defectuoso. Encargue a una empresa especializada en instalaciones eléctricas la sustitución del motor defectuoso.
- Es posible que el termostato ambiental esté defectuoso. Encargue a una empresa especializada en instalaciones eléctricas la sustitución del termostato ambiental.
- Espere 10 minutos antes de reiniciar el aparato. Si el aparato no arrancara, encargue la comprobación eléctrica a una empresa especializada o a Trotec.

El aparato se encuentra conectado y el ventilador en funcionamiento pero no se inicia el calentamiento:

- Compruebe la temperatura ambiental. Es posible que el termostato ambiental se haya desactivado si se ha alcanzado la temperatura ambiental deseada.
- Compruebe si se ha activado la protección contra sobrecalentamiento (véase el capítulo Seguridad).
- Es posible que la resistencia de calefacción esté quemada. Encargue a una empresa especializada en instalaciones eléctricas la sustitución de la resistencia de calefacción.
- Es posible que el termostato ambiental esté defectuoso. Encargue a una empresa especializada en instalaciones eléctricas la sustitución del termostato ambiental.

El ventilador no funciona:

- Compruebe si el aparato está encendido.
- Compruebe la conexión a la red eléctrica.
- Compruebe que el cable y la clavija de alimentación no estén dañados.
- Es posible que el ventilador esté defectuoso. Encargue a una empresa especializada en instalaciones eléctricas la sustitución del motor defectuoso del ventilador.

La corriente de aire ha disminuido:

- compruebe el estado de la entrada y la salida de aire. La entrada y la salida de aire deben estar libres. Limpie la suciedad si fuera necesario. Mantenga la distancia de seguridad del aparato respecto a las paredes y objetos según lo dispuesto en los datos técnicos.

El aparato hace ruido o vibra:

- Asegúrese de que el aparato se encuentra en posición vertical y firme.

Advertencia

Espere al menos 3 minutos después de cada trabajo de mantenimiento y reparación. Después ya puede encender de nuevo el aparato.

Después de la revisión, ¿su aparato no funciona perfectamente?

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente. Si fuera necesario, envíe el aparato a una empresa especializada en instalaciones eléctricas autorizada o a Trotec para su reparación.

Mantenimiento

Intervalos de mantenimiento

Intervalo de mantenimiento y conservación	antes de cada puesta en marcha	cuando sea necesario	al menos cada 2 semanas	al menos cada 4 semanas	al menos cada 6 meses	al menos una vez al año
Comprobar si hay suciedad en los agujeros de aspiración y soplado y limpiarlos si fuera necesario	X					
Comprobar si en la rejilla de aspiración hay suciedad o cuerpos extraños y limpiar si fuera necesario	X		X			
Limpieza exterior		X				X
Comprobar visualmente si hay suciedad en el interior del aparato		X		X		
Comprobar si hay daños	X					
Revisar los tornillos de fijación		X				X
Funcionamiento de prueba						X

Protocolo de mantenimiento y conservación

Tipo de aparato:

Número del aparato:

Intervalo de mantenimiento y conservación	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Comprobar si hay suciedad en los agujeros de aspiración y soplado y limpiarlos si fuera necesario																
Comprobar si en la rejilla de aspiración hay suciedad o cuerpos extraños y limpiar si fuera necesario																
Limpieza exterior																
Comprobar visualmente si hay suciedad en el interior del aparato																
Comprobar si hay daños																
Revisar los tornillos de fijación																
Funcionamiento de prueba																
Comentarios																

1. Fecha: Firma:	2. Fecha: Firma:	3. Fecha: Firma:	4. Fecha: Firma:
5. Fecha: Firma:	6. Fecha: Firma:	7. Fecha: Firma:	8. Fecha: Firma:
9. Fecha: Firma:	10. Fecha: Firma:	11. Fecha: Firma:	12. Fecha: Firma:
13. Fecha: Firma:	14. Fecha: Firma:	15. Fecha: Firma:	16. Fecha: Firma:

Trabajos previos al mantenimiento



Advertencia debido a la tensión eléctrica

No toque la clavija de alimentación con las manos húmedas o mojadas.

- Desconecte el aparato.
- Quite el cable de alimentación de la toma de corriente cogiéndolo por la clavija.
- Deje que el aparato se enfríe completamente.



Advertencia debido a la tensión eléctrica

Aquellos trabajos que requieran abrir la carcasa sólo pueden ser realizados por empresas especializadas y autorizadas o por Trotec.

Limpiar la carcasa



Advertencia debido a la tensión eléctrica

No meta nunca el aparato debajo del agua.

Limpie la carcasa con un paño húmedo, suave y sin pelusas. Asegúrese de que no entre humedad al interior de la carcasa. Asegúrese de que la humedad no pueda entrar en contacto con componentes eléctricos. No utilice detergentes agresivos como, p. ej. aerosoles limpiadores, diluyentes, detergentes que contengan alcohol o limpiadores abrasivos para humedecer el paño.

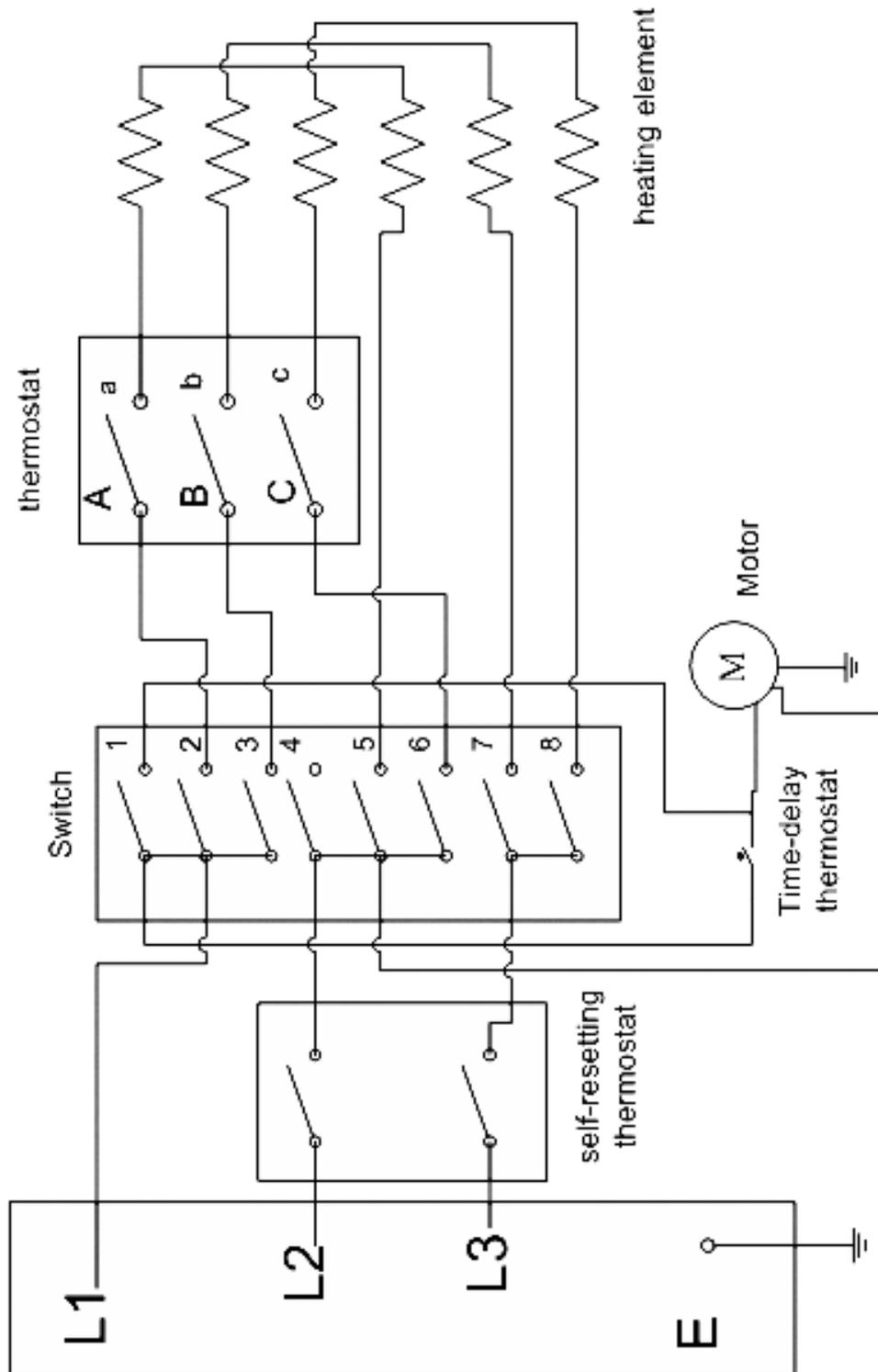
Seque la carcasa después de limpiarla.

Anexo técnico

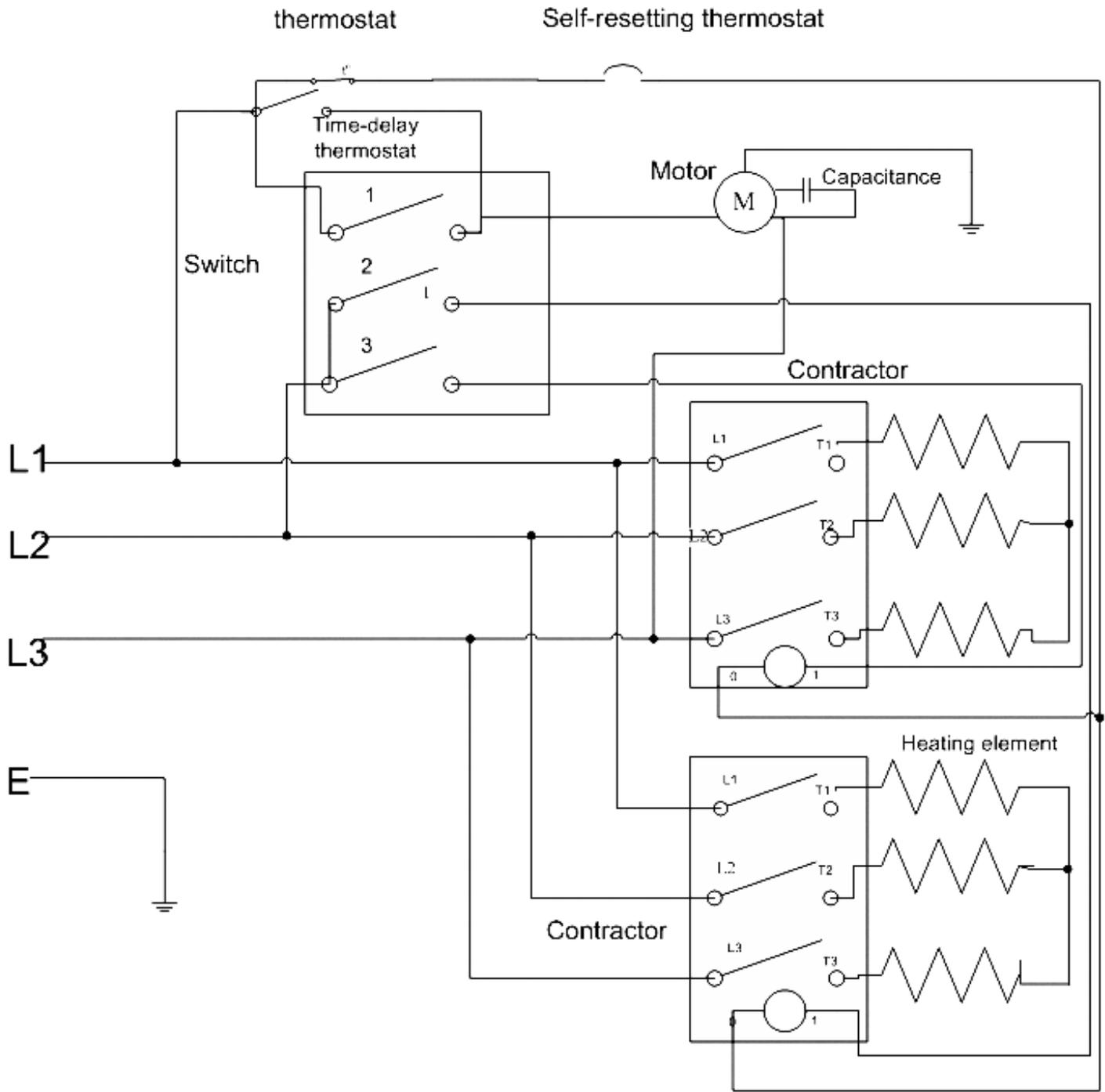
Datos técnicos

Parámetro	Valor	
Modelo	TDS 75 R	TDS 120 R
potencia calorífica		
Nivel 1:	Sólo ventilación	Sólo ventilación
Nivel 2:	5000 W	15000 W
Nivel 3:	10000 W	30000 W
Nivel 4:	15000 W	-
Caudal de aire	1100 m ³ /h	1900 m ³ /h
Rango de funcionamiento	de -20 °C a +45 °C	de -20 °C a +45 °C
Conexión a la red eléctrica	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Consumo de potencia máx.	15000 W	30000 W
Consumo de corriente nominal	21,7 A	43,3 A
Fusible de red	32 A	63 A
Tipo de conector	CEE 32 A, 5 polos	CEE 63 A, 5 polos
Longitud del cable	-	-
Nivel de presión sonora (a 1 m de distancia)	57 dB(A)	61 dB(A)
Peso	19 kg	32,5 kg
Medidas (largo x ancho x alto)	495 x 350 x 520 (mm)	860 x 565 x 645 (mm)
Separación mínima respecto a paredes u objetos		
arriba (A):	50 cm	50 cm
atrás (B):	50 cm	50 cm
lateral (C):	50 cm	50 cm
adelante (D):	50 cm	50 cm

Esquema de conexiones TDS 75 R



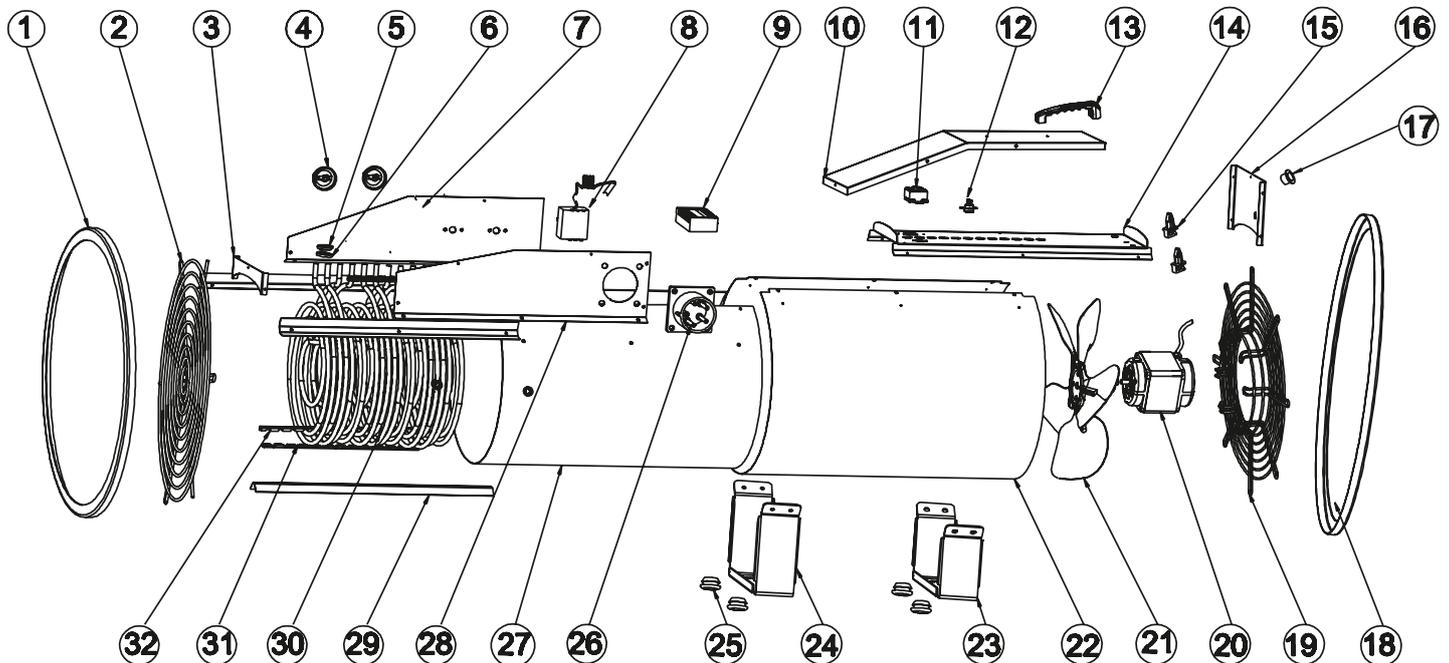
Esquema de conexiones TDS 120 R



Vista general de las piezas de recambio TDS 75 R

¡Advertencia!

Los números de referencia de las piezas de recambio son diferentes a los números de referencia empleados en el manual de instrucciones para los componentes.



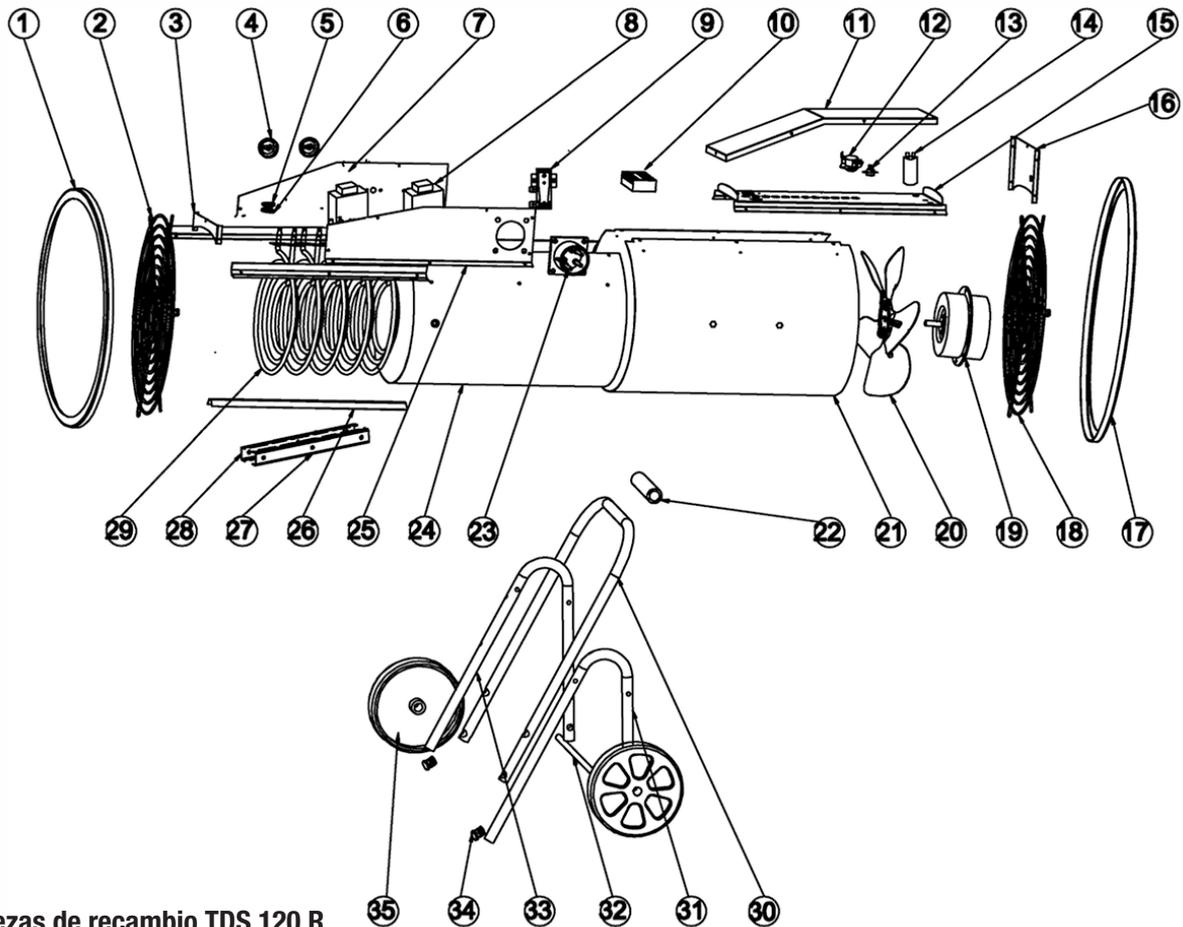
Lista de piezas de recambio TDS 75 R

No.	Spare part	Specifications	QTY	No.	Spare part	Specifications	QTY
1	Cover Of The Grill	SPCC	1	17	Lock	PP	1
2	Front Grill	SPCC	1	18	Cover Of The Grill	SPCC	1
3	Front Cover Of Control Box	SPCC	1	19	Back Grill	SPCC	1
4	Knob	PA	2	20	Motor	YZF48245B	1
5	Upper Insulation Spacer	PSF	12	21	Fan	Ø300	1
6	Under Insulation Spacer	PSF	12	22	Outer Casing	SPCC	1
7	Control Panel	SPCC	1	23	Rear Foot Reset	SPCC	1
8	Adjustable Thermostat	400V 15A 40°	1	24	Front Foot Reset	SPCC	1
9	Switch	250V 16A	1	25	Plug	PVC	4
10	Upper Cover	SPCC	1	26	Industrial Plug	400V 32A	1
11	Re-Set Thermostat	250V 40A 65°	1	27	Inner Casing	SECC	1
12	Time Delay Thermostat	250V 10A K45	1	28	Plug Panel	SPCC	1
13	Handle	ABS	1	29	Inner Casing Holder	SECC	3
14	Middle Panel	SECC	1	30	Heating Element	230V 3000W	6
15	Senser Holder	PA	2	31	Under Support Of Heating Element	SECC	1
16	Back Cover Of Control Box	SPCC	1	32	Upper Support Of Heating Element	SECC	1

Vista general de las piezas de recambio TDS 120 R

¡Advertencia!

Los números de referencia de las piezas de recambio son diferentes a los números de referencia empleados en el manual de instrucciones para los componentes.



Lista de piezas de recambio TDS 120 R

No.	Spare part	Specifications	QTY	No.	Spare part	Specifications	QTY
1	Cover Of The Grill	SPCC	2	19	Motor	400V 50Hz 110W	1
2	Front Grill	SPCC	1	20	Fan	Ø300	1
3	Front Cover Of Control Box	SPCC	1	21	Outer Casing	SPCC	1
4	Knob	PA	2	22	Rubber Handle	EVC	1
5	Upper Insulation Spacer	PSF	12	23	Industrial Plug	400V 32A 5 Core	1
6	Under Insulation Spacer	PSF	12	24	Inner Casing	SECC	1
7	Control Panel	SPCC	1	25	Plug Panel	SPCC	1
8	Relay	400V 15A 40°	1	26	Inner Casing Holder	SECC	3
9	Adjustable Thermostat	250V 40A 65°	1	27	Upper Support Of Heating Element	SECC	2
10	Switch	250V 16A	1	28	Under Support Of Heating Element	SECC	2
11	Upper Cover	SPCC	1	29	Heating Element	230V 3000W	6
12	Re-Set Thermometer	250V 10A K45	1	30	Metal Handle	SPCC	1
13	Middle Panel	SECC	1	31	Right Stand	SPCC	1
14	Senser Holder	PA	2	32	Axis	SPCC	1
15	Back Cover Of Control Box	SPCC	1	33	Left Stand	SPCC	1
16	Lock	PP	1	34	Tube Cap	PP	2
17	Back Cover Of The Grill	SPCC	1	35	Wheel	PP + PTR	2
18	Back Grill	SPCC	1				

Eliminación de residuos



El símbolo del contenedor de basura tachado en aparatos eléctricos o electrónicos de desecho indica que una vez terminada su vida útil estos no pueden ser eliminados junto con la basura doméstica. Cerca de su empresa hay puntos blancos de recogida de aparatos eléctricos y electrónicos de desecho en los que podrá devolverlos gratuitamente. Las direcciones se pueden obtener en la administración municipal o local. También en nuestra página web <https://de.trotec.com/shop/> puede informarse sobre las posibilidades de devolución facilitadas por nosotros.

Con la recogida selectiva de los aparatos eléctricos y electrónicos de desecho se pretende posibilitar la reutilización, el reciclaje de materiales y otras formas de aprovechamiento de los aparatos de desecho así como evitar las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas que puede tener la eliminación de sustancias peligrosas que puedan contener los aparatos.

Declaración de conformidad

La presente es una reproducción del contenido de la declaración de conformidad. La declaración de conformidad firmada se encuentra en <https://hub.trotec.com/?id=42384>.

Declaración de conformidad (Traducción del original)

En el sentido de la directiva CE sobre Máquinas 2006/42/CE, Anexo II, Parte 1, sección A.

Por la presente, Trotec GmbH declara que la máquina mencionada a continuación ha sido desarrollada, proyectada y fabricada de conformidad con los requisitos de la Directiva CE sobre máquinas en su versión 2006/42/CE.

Modelo / producto: TDS 75 R
TDS 120 R

Tipo de producto: calefactor eléctrico

Año de fabricación: 2020

Directivas UE relacionadas:

- 2011/65/UE: 01/07/2011
- 2012/19/UE: 24/07/2012
- 2014/30/UE: 29/03/2014
- 2015/863/UE: 31/03/2015

Normas armonizadas aplicadas:

- EN ISO 20607:2019
- EN 60335-1:2012
- EN 60335-1:2012/A11:2014
- EN 60335-1:2012/AC:2014
- EN 60335-1:2012/A13:2017
- EN 60335-2-30:2009
- EN 60335-2-30:2009/A11:2012
- EN 61000-3-11:2000
- EN 61000-3-12:2011
- EN 62233:2008

Normas nacionales aplicadas y especificaciones técnicas:

- Reglamento (CE) 1907/2006
- EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015
- EN 60335-1:2012/A1:2019
- EN 60335-1:2012/A2:2019
- EN 60335-1:2012/A14:2019

Fabricante y nombre del responsable de la documentación técnica:

Trotec GmbH
Grebbeener Straße 7, D-52525 Heinsberg
Teléfono: +49 2452 962-400
Correo electrónico: info@trotec.de

Lugar y fecha de emisión:
Heinsberg, a 14.10.2013

Detlef von der Lieck, Gerente

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com