

# ES

**INSTRUCCIONES**  
SOPLADOR CALEFACTOR



ES Este producto está indicado únicamente en lugares abrigados o para una utilización puntual.

**Índice**

Indicaciones sobre el uso de este manual ..... 2

Seguridad..... 2

Información sobre el aparato..... 5

Transporte y almacenamiento ..... 6

Montaje y puesta en funcionamiento ..... 6

Manejo ..... 7

Fallos y averías ..... 9

Mantenimiento..... 10

Anexo técnico ..... 10

Eliminación de residuos ..... 12

**Indicaciones sobre el uso de este manual**

**Símbolos**



**Advertencia debido a la tensión eléctrica**

Este símbolo indica que existen peligros 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.

**Indicación**

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



**Información**

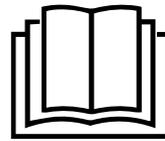
Las indicaciones con este símbolo le ayudan a ejecutar su trabajo de manera rápida y segura.



**Tener en cuenta el manual**

Las notas con este símbolo indican que debe tenerse en cuenta el manual.

La versión actual de este manual se puede descargar en el siguiente enlace:



TFH 19 E



<https://hub.trotec.com/?id=41613>

**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 e 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 y mayores, así como por personas con facultades físicas, sensoriales o mentales restringidas, 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 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 horizontal y estable.
- 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 el aparato durante su funcionamiento.
- No retire del aparato ninguna señal de seguridad, pegatina o etiqueta. Asegúrese de que todas las señales 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 del aparato.
- 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 conexión a la red eléctrica debe cumplir las indicaciones especificadas en el Anexo técnico.
- 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 grave 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 Anexo técnico.
- Asegúrese de que la entrada y la salida de aire están libres.
- Asegúrese de que el lado de aspiración siempre esté libre de suciedad y objetos sueltos.
- 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.
- El aparato no se debe colocar justo debajo de un enchufe de pared.
- Deje de usar este aparato si se le ha caído o si muestra señales claras de haber sufrido daños.
- Mantenga la distancia de seguridad indicada en los datos técnicos, pero como mínimo 1 m, entre la entrada y la salida de aire del aparato y cualquier material inflamable, como textiles, cortinas, camas y sofás.
- El aparato no se puede utilizar junto con un dispositivo programador, un reloj temporizador, un sistema de control a distancia independiente ni cualquier otro dispositivo similar que encienda el aparato automáticamente, ya que en caso de que el calefactor esté tapado o mal instalado podría producirse un incendio.

### Uso adecuado

El aparato está indicado únicamente en lugares abrigados o para una utilización puntual.

El aparato se utiliza para calentar y ventilar habitaciones cerradas. El aparato está concebido para el uso privado y no es apropiado para el uso industrial. Es aparato es especialmente apropiado como calefacción adicional. El aparato está previsto para ser colocado exclusivamente sobre el suelo.

Cualquier uso distinto al uso adecuado se considera un uso incorrecto.

**Uso incorrecto razonablemente previsible**

- No coloque el aparato sobre una superficie mojada o inundada.
- 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.
- No use el aparato al aire libre.
- No utilice este calefactor en el entorno inmediato de piscinas, bañeras y duchas.
- No introduzca nunca el aparato debajo del agua.
- No utilice el aparato para calentar vehículos.
- No caliente habitaciones de menos de 4 m<sup>3</sup> de volumen. ¡Hay peligro de recalentamiento!
- No realice por su cuenta ninguna modificación estructural, ampliaciones o reformas en el 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 el manual y en especial el capítulo Seguridad.

Aquellos trabajos de mantenimiento que requieran abrir la carcasa solo pueden ser realizados por empresas especializadas en electricidad o por el fabricante.

**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 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. No toque la clavija de alimentación con las manos húmedas o mojadas. Retire el cable de alimentación de la toma de corriente tirando de él por la clavija.



**Advertencia debido a la tensión eléctrica**

¡Peligro de descarga eléctrica!  
El aparato no está protegido contra el agua. ¡Existe peligro de que se produzca una descarga eléctrica! ¡No utilice nunca el aparato en zonas en las que pueda entrar agua que gotee, salpique o corra, ni lo sumerja en agua!



**Advertencia debido a superficie caliente**

Algunos componentes de este aparato pueden calentarse mucho y provocar quemaduras. Se debe prestar especial atención cuando haya cerca niños u otras 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. Desconecte el aparato de la red eléctrica sacando el enchufe de la toma de corriente. Sujete el enchufe y no el cable.
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 (se excede la temperatura de trabajo).

Una vez que el termostato de seguridad se ha activado, la calefacción se apaga. El ventilador sigue en marcha.

Cuando el aparato se ha enfriado lo suficiente la calefacción vuelve a conectarse.

Trate de localizar la causa del recalentamiento.

Si, pese al recalentamiento, el termostato de seguridad no se activa, se dispara el fusible de recalentamiento. En ese caso, el aparato se apaga completamente. En tal caso diríjase al servicio de atención al cliente para cambiar el fusible de recalentamiento.

### Información sobre el aparato

#### Descripción del aparato

El calefactor eléctrico TFH 19 E 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.

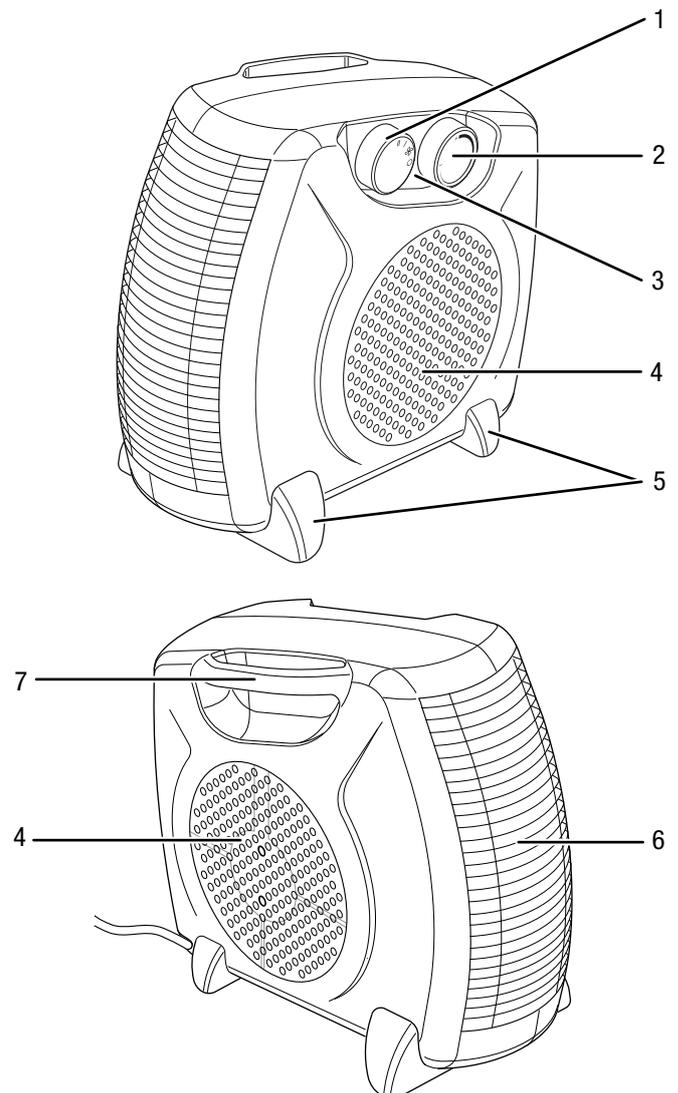
El aparato dispone de un termostato integrado, de forma que genera una corriente de aire caliente constante.

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

La estructura del aparato permite el funcionamiento en posición vertical u horizontal.

El aparato no está protegido contra el agua (IPX0).

### Representación del aparato



Nº	Denominación
1	Selector de función para la ventilación y las potencias de calefacción
2	Conmutador giratorio Termostato ambiental
3	Piloto de funcionamiento
4	Entrada de aire
5	Pie de apoyo
6	Salida de aire
7	Asa de transporte y pie de apoyo

## Transporte y almacenamiento

### Indicación

Si usted almacena o transporta el aparato indebidamente, este puede dañarse.

Tenga en cuenta las informaciones relativas al transporte y almacenamiento del aparato.

### Transporte

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

- Desconecte el aparato.
- Desconecte el aparato de la red eléctrica sacando el enchufe de la toma de corriente. Sujete el enchufe y no el cable.
- 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:

- Desconecte el aparato de la red eléctrica sacando el enchufe de la toma de corriente. Sujete el enchufe y no el cable.
- Deje que el aparato se enfríe suficientemente.

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

- Almacene el aparato seco y protegido de las heladas y el calor.
- Almacene el aparato en posición vertical en un lugar protegido del polvo y la irradiación solar directa.
- Proteja el aparato 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 y puesta en funcionamiento

### Volumen de suministro

- 1 x soplador calefactor
- 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

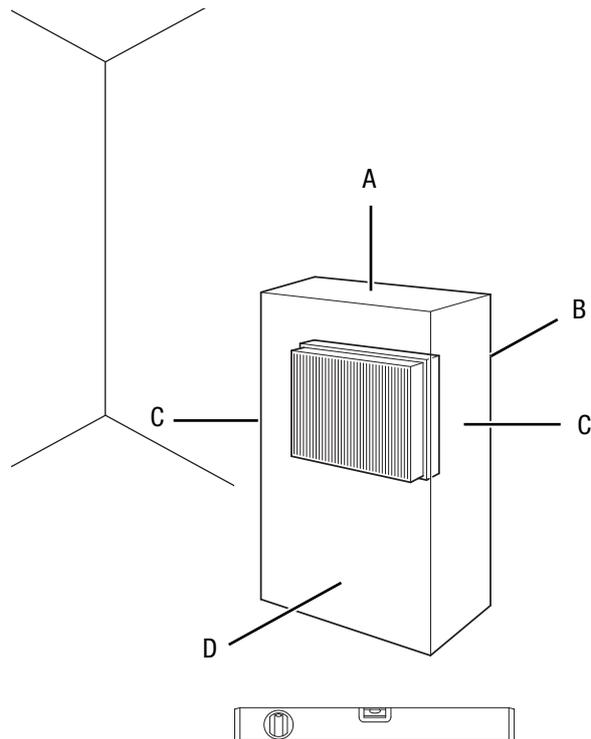
#### Puesta en funcionamiento



#### Información

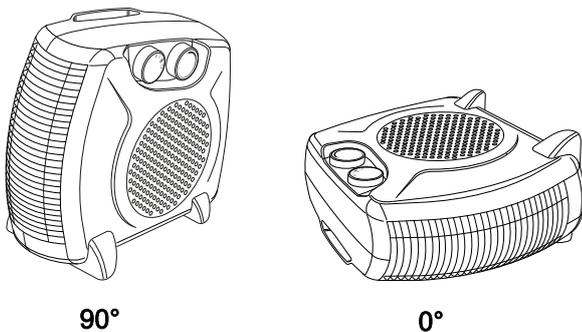
Durante la primera puesta en funcionamiento del aparato, o al ponerlo en funcionamiento después de un largo periodo de inactividad, pueden generarse olores.

Al colocar el aparato, observe las distancias mínimas respecto a paredes y objetos conforme al capítulo Anexo técnico.



- Compruebe siempre el estado del cable de alimentación antes de utilizar el aparato. En caso de que dude de que esté en perfecto estado, llame al servicio de atención al cliente.
- Coloque el aparato en una posición segura contra vuelcos sobre un suelo estable, plano y no sensible al calor.

- 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.
- Instale y coloque el aparato de modo que no quede directamente debajo o delante de una toma de corriente.
- Coloque el aparato de modo que, al encenderse, el aire no sea soplado inmediatamente hacia personas, animales o plantas.
- Asegúrese de que el aparato esté protegido de la humedad y el agua y no pueda entrar en contacto con ellas.
- Usted puede colocar el aparato de tal manera que la salida del aire tenga un ángulo de orientación de 0° o 90°.



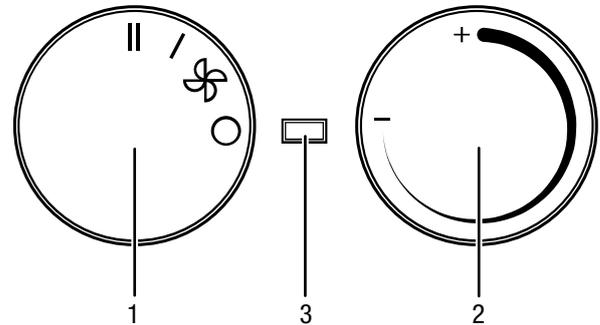
### Conecte el cable de alimentación

- Conecte el enchufe de red a una toma de corriente debidamente protegida.
- Coloque el cable de alimentación por detrás del aparato. Asegúrese de que el cable nunca pase por delante del aparato.

### Manejo

- Evite que las puertas y ventanas estén abiertas.

### Cuadro de mando



Nº	Denominación
1	Selector de función para la ventilación y las potencias de calefacción <b>0</b> : DESCONECTADO : Aire frío / ventilación <b>I</b> : Potencia de calefacción 1 (1000 W) <b>II</b> : Potencia de calefacción 2 (2000 W)
2	Conmutador giratorio Termostato ambiental
3	Piloto de funcionamiento

### 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



#### Información

Seleccione la potencia baja, por ejemplo, para una habitación pequeña. Si esta no fuera suficiente conecte la potencia alta.

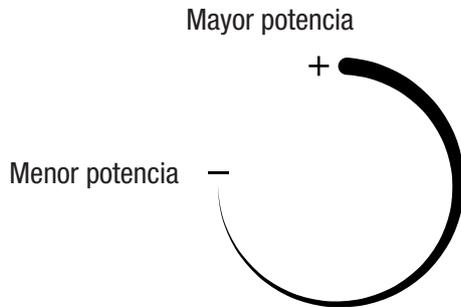
1. Coloque el selector de función (1) en la posición **I**.  
⇒ El aparato funciona en la potencia de calefacción 1.
2. Para alcanzar la potencia de calefacción máxima, ponga el selector de función (1) en la posición **II**.  
⇒ El aparato funciona en la potencia de calefacción 2.

### Funcionamiento en modo de aire frío

Si usted desea usar el aparato como ventilador, ponga el selector de función (1) en la posición de ventilación .

### Configurar el termostato ambiental

1. Marque mediante el conmutador giratorio (2) del termostato ambiental la temperatura deseada en la habitación.  
⇒ El piloto de funcionamiento (3) se enciende tan pronto como la temperatura ambiental descienda por debajo de la temperatura configurada en el termostato ambiental.



Proceda de la siguiente manera para conseguir el ajuste ideal del termostato:

1. Coloque el regulador del termostato en la potencia más alta.
2. Una vez alcanzada la temperatura deseada gire lentamente el regulador del termostato hacia atrás hasta que el aparato se desconecte.  
⇒ El aparato mantiene ahora automáticamente el nivel de temperatura deseado.

El termostato ambiental regula la temperatura ambiental automáticamente:

- Si se excede el valor configurado, la calefacción y la ventilación se desconectan.
- Si no se alcanza el valor configurado, la calefacción y la ventilación se vuelven a activar.



#### Información

La temperatura ambiental deseada debe ser superior a la temperatura ambiental actual.

### Puesta fuera de servicio



#### Advertencia debido a la tensión eléctrica

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

- Ponga el interruptor giratorio (2) del termostato de ambiental en el nivel más alto o asegúrese de que la temperatura está ajustada más alta que la temperatura ambiental actual.
- Gire el selector de función (1) a la posición  (sólo ventilación).
- Deje el ventilador en marcha durante 3 minutos antes de apagar el aparato.
- Apague el aparato girando el selector de función (1) a la posición 0.
- Desconecte el aparato de la red eléctrica sacando el enchufe de la toma de corriente. Sujete el enchufe y no el cable.
- Deje que el aparato se enfríe completamente.
- Limpie el aparato, cuando sea necesario, conforme al capítulo Mantenimiento.
- Almacene el aparato conforme al capítulo Transporte y 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 el fabricante.

### Indicación

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

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. Si observa algún daño, no intente volver a poner el aparato en funcionamiento. Si el cable de alimentación de este aparato está dañado 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.
- 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.
- Es posible que el fusible de recalentamiento se haya activado. Encargue una inspección eléctrica y la sustitución del fusible de recalentamiento a una empresa especializada en instalaciones eléctricas o a Trotec.

### El aparato se encuentra conectado y el ventilador en funcionamiento pero no calienta:

- Compruebe si está configurado el nivel de calefacción.
- 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 recalentamiento (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.
- Compruebe si está configurada la posición de ventilación.
- Compruebe si el termostato ambiental está conectado. Gradúe el interruptor giratorio continuo del termostato ambiental a una temperatura superior a la temperatura ambiental actual.
- 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.

### Después de la revisión, el aparato no funciona correctamente:

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 al fabricante para su reparación.

## Mantenimiento

### 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.
- Desconecte el aparato de la red eléctrica sacando el enchufe de la toma de corriente. Sujete el enchufe y no el cable.
- 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 el fabricante.

### Limpiar la carcasa



#### Advertencia debido a la tensión eléctrica

No meta nunca el aparato debajo del agua.

Limpie la carcasa con un paño ligeramente 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 los componentes eléctricos. No utilice para humedecer el paño detergentes agresivos como aerosoles limpiadores, diluyentes, detergentes que contengan alcohol o limpiadores abrasivos.

Seque la carcasa después de limpiarla.

## Anexo técnico

### Datos técnicos

Parámetro	Valor
Modelo	TFH 19 E
Potencia calorífica	Potencia 1: Solo ventilación Potencia 2: 1000 W Potencia 3: 2000 W
Velocidad de salida del aire	2,8 m/s
Gama de funcionamiento	de -15 °C a +85 °C
Conexión a la red eléctrica	220-240 V, 50/60 Hz
Consumo de potencia máx.	2000 W
Consumo de corriente nominal	8,7 A
Tipo de conector	CEE 7/17
Longitud del cable	1,2 m
Tipo de protección	II / □
Tipo de protección	IPX0
Protección contra sobrecalentamiento	85 °C
Peso	1,0 kg
Medidas (largo x ancho x alto)	240 x 120 x 255 (mm)
Separación mínima respecto a paredes / objetos	A: arriba: 50 cm B: detrás: 50 cm C: lateral: 50 cm D: delante: 120 cm

Requisitos que deben cumplir los aparatos de calefacción local eléctricos

Parámetro	Valor / indicación
Modelo	TFH 19 E
<b>Potencia calorífica</b>	
Potencia calorífica nominal $P_{nom}$	2,0 kW
Potencia calorífica mínima (indicativa) $P_{min}$	1,0 kW
Potencia calorífica máxima continuada $P_{max,c}$	2,0 kW
<b>Consumo de potencia</b>	
En estado apagado $P_0$	0,0 kW
en modo de espera $P_{sm}$	N/A
En estado de marcha en vacío $P_{idle}$	0,0 kW
En modo de espera en red $P_{nsm}$	N/A
Modo de espera con visualización de información y el estado	NO
Rendimiento anual de la calefacción en funcionamiento activo $\eta_{s,an}$	85%
<b>Tipo de regulador de la potencia calorífica y la temperatura ambiental</b>	
Potencia calorífica de un solo nivel, sin control de temperatura interior	NO
Dos o más niveles manuales, sin control de temperatura interior	NO
Control de temperatura ambiental con termostato mecánico	SÍ
Con control electrónico de temperatura ambiental	NO
Control electrónico de temperatura ambiental con programación horaria	NO
Control electrónico de temperatura ambiental con programación semanal	NO
<b>Otras opciones de control</b>	
Control electrónico de temperatura ambiental con detección de presencia	NO
Control electrónico de temperatura ambiental con detección de ventanas abiertas	NO
Opción de mando a distancia	NO
Control de puesta en marcha adaptable	NO
Limitación del tiempo de funcionamiento	NO
Sensor de bola negra	NO
Función de autoaprendizaje	NO
Precisión de control	NO
Información de contacto	Trotec GmbH Grebbener Straße 7 52525 Heinsberg

NA = no aplicable

## Eliminación de residuos

Elimine siempre los materiales de embalaje respetando el medio ambiente y de acuerdo con la normativa local vigente en materia de eliminación de residuos.



El símbolo del contenedor de basura tachado indica que este aparato y sus componentes asociados no deben desecharse con la basura doméstica al final de su vida útil, de conformidad con la Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (2012/19/UE) y la legislación nacional.

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. Para conocer otras opciones de devolución en muchos países de la UE, también puede consultar el sitio web <https://hub.trotec.com/?id=45090>. En caso contrario, póngase en contacto con una empresa de reciclado de aparatos usados autorizada en su país.

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.

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7  
52525 Heinsberg  
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

✉ [online@trotec.com](mailto:online@trotec.com)

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