

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..... 6

Transporte y almacenamiento 7

Montaje y puesta en funcionamiento 7

Manejo 9

Fallos y averías 12

Mantenimiento..... 13

Anexo técnico 15

Eliminación de residuos 17

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.

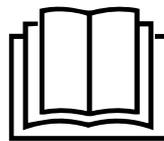
 **Cuidado**
Esta palabra advierte de un peligro con un nivel de riesgo bajo que, de no evitarse, puede tener como consecuencia lesiones leves o moderadas.

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.

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



TFC 21 E



<https://hub.trotec.com/?id=46388>

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.
- Mantenga una distancia de seguridad de al menos 1 m entre la entrada y la salida de aire del aparato y todos los materiales combustibles, como p. ej. artículos textiles, cortinas, camas y sofás.
- 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.
- Use pilas de botón del tipo CR 2032.
- No inserte pilas recargables en el mando a distancia.
- No cargue nunca pilas que no sean recargables.
- No se deben utilizar juntos diferentes tipos de pilas ni pilas nuevas y usadas.
- Coloque las pilas en el compartimento de las pilas atendiendo a la polaridad correcta.
- Retire las pilas descargadas. Las pilas contienen sustancias peligrosas para el medio ambiente. Elimine las pilas de acuerdo con la legislación nacional (véase el capítulo Eliminación).
- Retire las pilas del mando a distancia si no va a utilizar el aparato durante un largo periodo de tiempo.
- ¡No cortocircuite nunca los terminales de alimentación del compartimento de las pilas!
- ¡No ingiera pilas! ¡La ingestión de una pila puede provocar graves quemaduras internas en 2 horas! ¡Las quemaduras pueden provocar la muerte!
- Si cree que se ha ingerido una pila o que ha entrado en el cuerpo de otro modo, ¡acuda inmediatamente a un médico!

- Mantenga las pilas nuevas y usadas, así como el compartimento de las pilas abierto, fuera del alcance de los niños.
- Si el compartimento de las pilas no cierra de forma segura, deje de utilizar el aparato a través del mando a distancia.

Uso adecuado

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

El soplador calefactor sirve 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 el aparato para calentar vehículos.
- No utilice este calefactor en el entorno inmediato de piscinas, bañeras y duchas.
- No utilice este calefactor en el entorno inmediato de piscinas, bañeras y duchas.
- No introduzca nunca el aparato debajo del agua.
- No caliente habitaciones de menos de 4 m³ 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 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.
	Este símbolo en el aparato indica que esa pegatina debe ser retirada antes de montar el soporte.

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 electricidad: Retire el cable de alimentación de la toma de corriente tirando de él 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 (se excede la temperatura de trabajo).

Una vez se ha activado el termostato de seguridad el aparato se apaga.

Cuando el aparato se ha enfriado suficientemente, debe volver a encenderse manualmente.

Trate de localizar el origen del recalentamiento.

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

Protección antivuelco

El aparato dispone de un sensor de protección antivuelco. La protección antivuelco es un dispositivo de seguridad con el propósito de minimizar el peligro de incendio debido a un vuelco por descuido. El aparato se apaga cuando se saca de la posición vertical, por ejemplo al derribarse.

La protección antivuelco desconecta el aparato en el momento en que este se incline algunos grados de la posición vertical. La protección antivuelco se activa si usted levanta el aparato un poco, por ejemplo al transportarlo mientras funciona. Una vez que el aparato vuelva a estar en posición vertical sobre una superficie fija, transcurridos pocos segundos ya se puede utilizar con normalidad.

Información sobre el aparato

Descripción del aparato

El calefactor cerámico sirve para generar y distribuir aire caliente, por ejemplo, para espacios interiores.

El aparato genera calor por medio de un elemento calefactor de cerámica. El aire del entorno es aspirado y calentado dentro del calefactor. 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. Adicionalmente se puede ajustar en el aparato la temperatura deseada (15 °C a 35 °C).

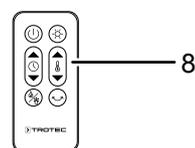
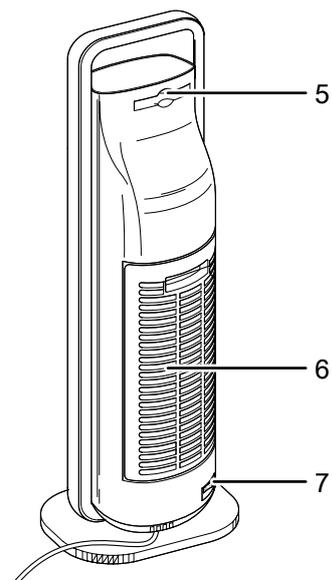
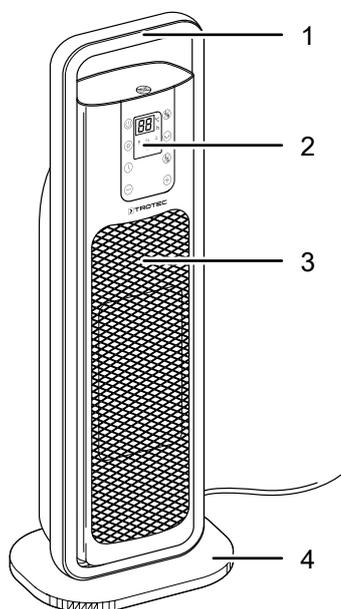
El aparato dispone además de una protección contra recalentamiento y una protección antivuelco integrada en él.

El aparato dispone adicionalmente de una oscilación en 80° conectable para una mejor distribución del aire caliente en la habitación.

Para extraer el calor acumulado, después de apagar el calefactor el ventilador sigue funcionando durante aprox. 30 segundos antes de apagarse automáticamente.

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

Representación del aparato



N.º	Denominación
1	Asa de transporte
2	Cuadro de mando
3	Salida de aire
4	Pie de apoyo
5	Compartimento para el mando a distancia
6	Entrada de aire con filtro de aire
7	Interruptor de encendido y apagado
8	Mando a distancia

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

El equipo está dotado una manija para que pueda ser transportado fácilmente.

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

- Desconecte el aparato.
- Retire el cable de alimentación de la toma de corriente tirando de él 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:

- Retire el cable de alimentación de la toma de corriente tirando de él por la clavija.
- 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.
- Extraiga las pilas del mando a distancia.

Montaje y puesta en funcionamiento

Volumen de suministro

- 1 x soplador calefactor
- 1 x mando a distancia
- 1 x pie de apoyo
- 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



Advertencia

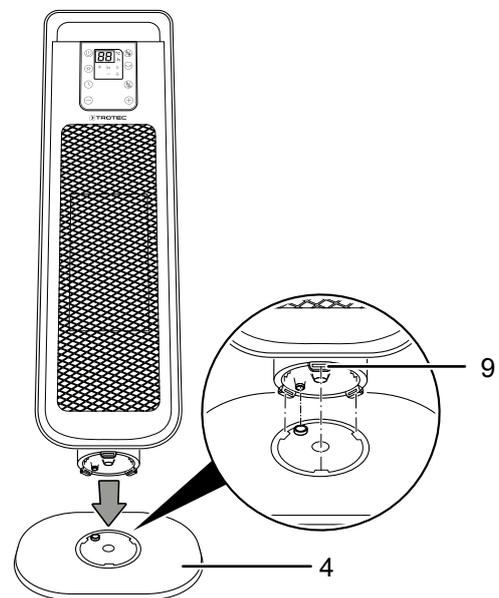
¡Peligro de incendio a causa de una instalación incorrecta!

Existe peligro de incendio si no se respetan las distancias mínimas establecidas.

Tenga en cuenta el apartado Instalación del capítulo Montaje y puesta en funcionamiento, así como los datos técnicos especificados en el Anexo.

Montaje del pie de apoyo

1. Coloque el pie de apoyo (4).
2. Retire la pegatina del fondo del aparato antes de montar el pie de apoyo.
3. Coloque el aparato por encima en el pie de apoyo (4) de modo que los clips (9) queden exactamente encima de los rebajes del pie de apoyo (4).
4. Presione el aparato sobre el pie de apoyo (4).



⇒ Se escucha como el pie de apoyo (4) encaja en los clips (9) del aparato.

5. Compruebe que el pie de apoyo (4) esté bien fijado.
6. Coloque el aparato vertical y firme.

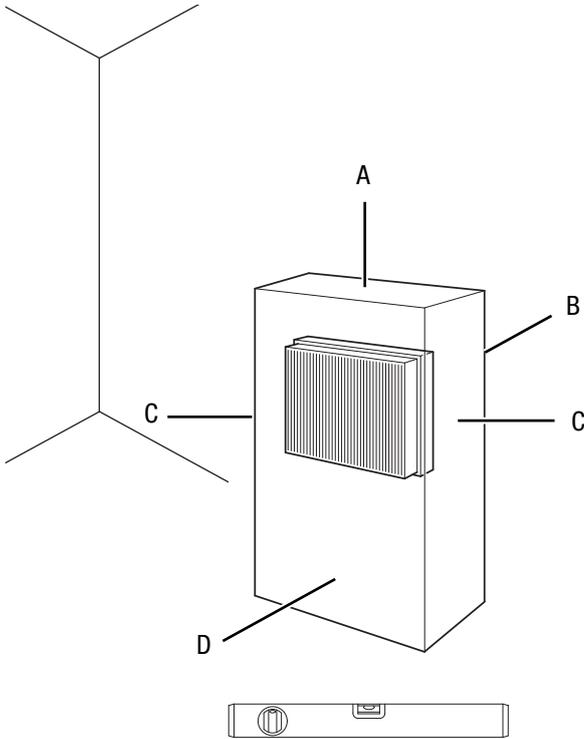
Puesta en funcionamiento



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 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.
- No coloque el aparato directamente debajo de una toma de corriente de pared.
- Asegúrese de que el aparato no pueda entrar en contacto con el agua o la humedad.

Colocar el filtro de aire

Indicación

No ponga el aparato en funcionamiento sin colocar los filtros de aire en la entrada de aire.

Sin filtro de aire, el interior del aparato se ensucia mucho. Esto puede mermar su rendimiento y dañarlo.

- Antes de encender el aparato, asegúrese de que el filtro de aire está instalado (véase el capítulo Limpiar el filtro de aire).

Colocar la pila en el mando a distancia



Advertencia debido a la tensión eléctrica

No toque el compartimento de las pilas con las manos húmedas o mojadas.

Indicación

¡No ponga en funcionamiento el aparato con baterías recargables!

Tenga en cuenta los datos técnicos para la puesta en funcionamiento.

1. Presione la parte superior de la parte posterior del mando a distancia y extraiga la tapa de las pilas del mando a distancia.
2. Introduzca una pila del tipo CR 2032 en el compartimento de las pilas atendiendo a la polaridad correcta.
3. Vuelva a colocar la tapa de las pilas en el mando a distancia.

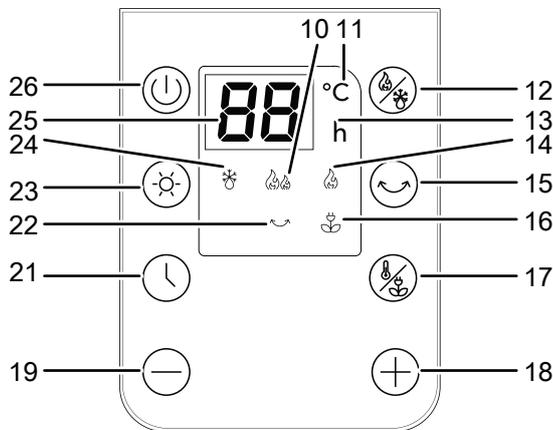
Conecte el cable de alimentación

- 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!

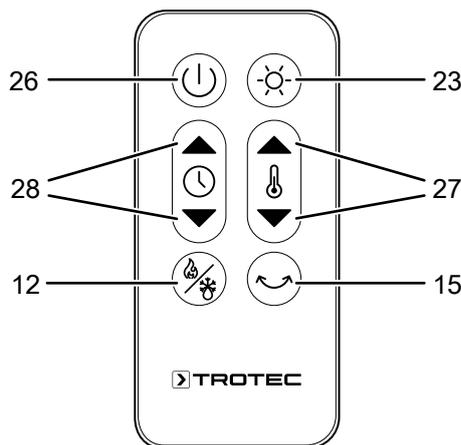
Manejo

- Evite que las puertas y ventanas estén abiertas.

Cuadro de mando



Mando a distancia



N.º	Denominación	Significado
10	Led <i>Potencia de calefacción 2</i>	Se enciende cuando está activada la potencia de calefacción 2 (2000 W)
11	Led <i>Temperatura</i>	Se enciende cuando está activado el ajuste de la temperatura
12	Tecla <i>Mode</i>	Seleccionar el modo de funcionamiento: <i>Función de calefacción</i> <i>Función de control antihielo</i>
13	Led <i>Temporizador</i>	Se enciende cuando está activado el encendido o apagado automático.
14	Led <i>Potencia de calefacción 1</i>	Se enciende cuando está activada la potencia de calefacción 1 (1300 W)

N.º	Denominación	Significado
15	Tecla <i>Oscilación</i>	Activar o desactivar la oscilación
16	Led <i>Modo de ahorro (ECO)</i>	Se enciende cuando está activado el modo de ahorro
17	Tecla <i>Modo de ahorro (ECO)</i>	Encender o apagar el modo de ahorro (ECO) Ajustar la temperatura ambiental deseada (de 15 °C a 35 °C)
18	Tecla <i>Aumentar valor</i>	Ajustar la temperatura ambiental deseada (de 15 °C a 35 °C) o aumentar el número de horas si el temporizador está activado
19	Tecla <i>Disminuir valor</i>	Ajustar la temperatura ambiental deseada (de 15 °C a 35 °C) o disminuir el número de horas si el temporizador está activado
21	Tecla <i>Timer</i>	Activar o desactivar la función temporizador De 1 h hasta 24 h en pasos de 1 h
22	Led <i>Oscilación</i>	Se enciende cuando está activada la oscilación
23	Tecla <i>Iluminación</i>	Activar o desactivar la iluminación de la pantalla
24	Led <i>Función de control antihielo</i>	Se enciende cuando está activada la función de control antihielo
25	Visualizador de siete segmentos	Visualización de la temperatura deseada y/o del número de horas programado en el temporizador
26	Tecla <i>On / Standby</i>	Encender o apagar el aparato
27	Tecla <i>Temperatura</i>	Aumentar o reducir la temperatura ambiental deseada (de 15 °C a 35 °C)
28	Tecla <i>Timer</i>	Activar o desactivar la función temporizador De 1 h hasta 24 h en pasos de 1 h Reducir o aumentar el número de horas del temporizador



Información

Si no se utiliza durante aprox. 1 minuto, la pantalla se atenúa automáticamente.

Encender el aparato

Después de haber colocado el aparato tal y como se describe en el capítulo Montaje y puesta en funcionamiento, y una vez esté operativo, puede encenderlo.

1. Coloque el interruptor de (7) en la posición I.
 - ⇒ El aparato está ahora en funcionamiento standby.
2. Pulse la tecla *On/Standby* (26).
 - ⇒ Suena una señal acústica.
 - ⇒ La temperatura ambiental ajustada se muestra en el visualizador de siete segmentos (25).
 - ⇒ El aparato está encendido.

Configurar los modos de funcionamiento

El aparato dispone de los siguientes modos de funcionamiento:

- Función de calefacción
- Función de control antihielo
- Modo de ahorro (ECO)

Función de calefacción

Proceda de la siguiente manera para activar la función de calefacción:

- ✓ El aparato está encendido.
1. Pulse la tecla *Modo* (12) hasta que se ilumine el led de la potencia de calefacción deseada.
 - ⇒ La potencia de calefacción seleccionada está activada y el aparato comienza a calentar. La *potencia de calefacción 2* se activa con 10 segundos de retardo.

Función de control antihielo

- ✓ El aparato está encendido.
1. Pulse la tecla *Mode* (12) hasta que se ilumine el led *Función de control antihielo* (24).
Mando a distancia: Pulse la tecla *Mode* (12) durante 3 segundos para conectar el control antihielo.
 - ⇒ El aparato mantiene automáticamente la temperatura a 7 °C. Esa temperatura no se puede modificar.

Modo de ahorro (ECO)

- ✓ El aparato está encendido.
1. Pulse la tecla *Modo de ahorro (ECO)* (17).
 - ⇒ El led *Modo de ahorro (ECO)* (16) se enciende.
 - ⇒ El aparato ajusta la potencia de calefacción a la temperatura ambiental.
 - ⇒ El aparato calienta automáticamente con la *potencia de calefacción 2* cuando la temperatura ambiental es de 18 °C o inferior.
 - ⇒ El aparato calienta automáticamente con la *potencia de calefacción 1* cuando la temperatura ambiental está por encima de 18 °C y por debajo de 25 °C.
 - ⇒ El aparato deja de calentar automáticamente cuando la temperatura ambiental es superior a 25 °C.

Indicación

En este modo de funcionamiento no se puede modificar la configuración de la temperatura.

Ajustar la temperatura ambiental deseada

La temperatura ambiental deseada se muestra en el visualizador de siete segmentos (25). Usted puede configurar la temperatura ambiental deseada en el *modo de ahorro (ECO)*. La gama de ajuste está entre 15 °C y 35 °C en pasos de 1 °C.

1. Pulse dos veces la tecla *ECO-Modus* (17), hasta que se encienda el led Temperatura (11) parpadee.
 - ⇒ El visualizador de segmentos (25) parpadea.
2. Pulse la tecla *Aumentar valor* (18) o *Reducir valor* (19) para configurar la temperatura ambiental.
 - ⇒ La temperatura ambiental ajustada se almacena y se muestra durante aprox. 5 segundos en el visualizador de siete de segmentos (25).
 - ⇒ El aparato se apaga automáticamente cuando se alcanza la temperatura ambiental ajustada. En cuanto la temperatura ambiental desciende 2 °C por debajo de la temperatura ajustada, el aparato se vuelve a encender automáticamente.

Configurar el temporizador

El temporizador funciona de los siguientes modos:

- Encendido automático una vez transcurrido el número configurado de horas
- Apagado automático una vez transcurrido el número configurado de horas.

El tiempo puede ser configurado entre 1 y 24 horas en pasos de 1 h.

Indicación

No deje el aparato en funcionamiento sin vigilancia y con el temporizador activado en un espacio de acceso público.

Encendido automático

- ✓ El aparato se encuentra en el modo de espera. La función de control antihielo puede estar activada.
1. Pulse la tecla *Temporizador* (21).
 2. Pulse la tecla *Aumentar valor* (18) o *Reducir valor* (19) para fijar el número de horas que desee hasta el encendido automático.
 - ⇒ El número de horas parpadea durante en el visualizador de siete segmentos (25).
 - ⇒ El led (13) Temporizador se enciende.
 3. Pulse de nuevo la tecla *Timer* (21).
 - ⇒ El temporizador está programado y el aparato se encenderá después del tiempo predeterminado.

Indicaciones relativas al encendido automático:

- Al encender el aparato manualmente se desactiva el encendido automático.
- Si en el número de horas selecciona 00, el temporizador se desactiva.

Apagado automático

Indicación

Para extraer el calor acumulado, después de apagar el aparato el ventilador sigue funcionando durante aprox. 30 segundos antes de apagarse automáticamente.

- ✓ El aparato está encendido. La función de calefacción, la función de control antihielo o el modo ECO pueden estar activados.
- 1. Pulse la tecla *Temporizador* (21).
- 2. Pulse la tecla *Aumentar valor* (18) o *Reducir valor* (19) para fijar el número de horas que desee hasta el encendido automático.
 - ⇒ El número de horas parpadea durante en el visualizador de siete segmentos (25).
 - ⇒ El led (13) Temporizador se enciende.
- 3. Pulse de nuevo la tecla *Timer* (21).
 - ⇒ El temporizador está programado y el aparato pasará al modo de espera (Standby) después del tiempo predeterminado.

Indicaciones relativas al apagado automático:

- Al apagar el aparato manualmente se desactiva el apagado automático.
- Si en el número de horas usted selecciona 00 el temporizador estará desconectado.

Función de memoria



Información

En el modo Standby el aparato retiene la temperatura ambiental ajustada.

Apague el aparato antes de desconectarlo de la electricidad. La función activada al apagar se reinicia automáticamente la siguiente vez que se enciende el aparato. Esto no es válido para la función de temporizador.

Indicación

Todos los ajustes también pueden realizarse a través del mando a distancia.

Encender y apagar la pantalla

Proceda de la siguiente manera para encender o apagar el cuadro de mando (2):

1. Pulse la tecla *Iluminación* (23) para apagar la pantalla.
 - ⇒ La pantalla se apaga.
2. Pulse cualquier tecla una vez para encender la pantalla.
 - ⇒ La pantalla se enciende.

Configurar la oscilación

Indicación

La oscilación solo se puede ajustar en el modo de calefacción.

- ✓ El aparato está encendido.
- ✓ El aparato se encuentra en el modo de calefacción.
 1. Pulse la tecla *Oscilación* (15) para activar la oscilación.
 - ⇒ La oscilación está activada.
 - ⇒ El aparato gira hasta 80°.
 2. Pulse nuevamente la tecla *Oscilación* (15) para desactivar la oscilación.
 - ⇒ La oscilación está desactivada.

Puesta fuera de servicio



Advertencia debido a la tensión eléctrica

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

Indicación

Para extraer el calor acumulado, después de apagar el aparato el ventilador sigue funcionando durante aprox. 30 segundos antes de apagarse automáticamente.

Después de 12 h de funcionamiento el aparato se apaga automáticamente.

La iluminación de la pantalla se atenúa después de 1 minuto si no se pulsa ningún botón.

1. Apague el aparato pulsando la tecla *On/Standby* (26).
 - ⇒ El ventilador marcha en inercia.
2. Coloque el interruptor de encendido y apagado (7) en la posición **0**.
 - ⇒ El aparato está apagado.
3. Deje que el aparato se enfríe suficientemente.
4. Retire el cable de alimentación de la toma de corriente tirando de él por la clavija.
5. Limpie el aparato conforme al capítulo *Mantenimiento*.
6. 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.

Indicación

Espera 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 detectara daños, no intente volver a poner en marcha el aparato.
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.
- Compruebe que el aparato esté en posición vertical y sobre un suelo plano. La protección antivuelco podría haberse activado por haberse volcado el aparato. Coloque el aparato siempre en posición vertical y totalmente apoyado sobre un suelo apropiado.
- 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 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 pierde potencia:

- Compruebe que el filtro de aire no esté sucio. Limpie y cambie el filtro de aire cuando sea necesario.

El aparato hace ruido o vibra:

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

El aparato no reacciona al mando a distancia infrarrojo:

- Compruebe si la distancia entre el mando a distancia y el aparato es demasiado grande y acérquese en caso necesario.
- Asegúrese de que no haya obstáculos, como muebles o paredes, entre el aparato y el mando a distancia. Asegúrese de mantener el contacto visual entre el aparato y el mando a distancia.
- Compruebe el nivel de carga de las pilas y sustitúyalas por unas nuevas en caso necesario.
- Si se acaban de cambiar las pilas, asegúrese de que se colocaron siguiendo la polarización correcta.

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 a Trotec 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.
- Retire el cable de alimentación de la toma de corriente tirando de él 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

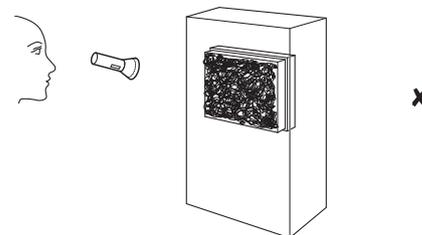
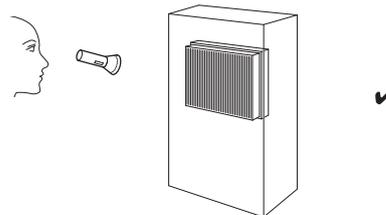
No meta nunca el aparato debajo del agua.

Limpiar 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 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.

Comprobar visualmente si hay suciedad en el interior del aparato

1. Extraiga el filtro de aire.
2. Alumbre con una linterna el interior de los agujeros del aparato.
3. Compruebe la suciedad en el interior del aparato.
4. Si detecta una capa gruesa de polvo, encargue la limpieza del interior del aparato a una empresa eléctrica especializada o a Trotec.
5. Vuelva a colocar el filtro de aire.



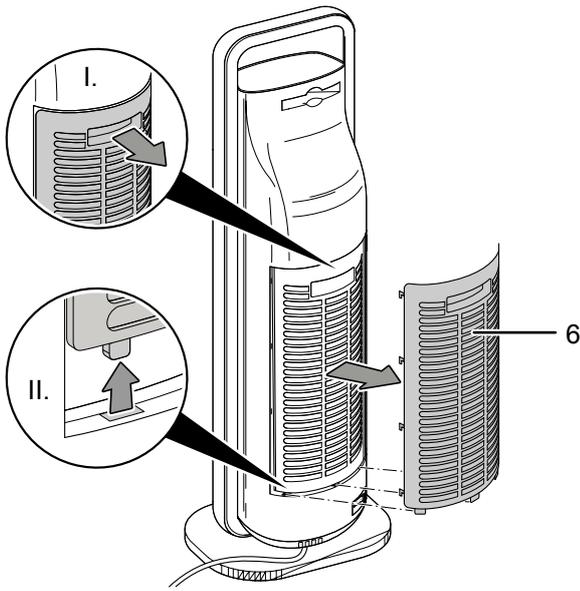
Limpiar el filtro de aire

Indicación

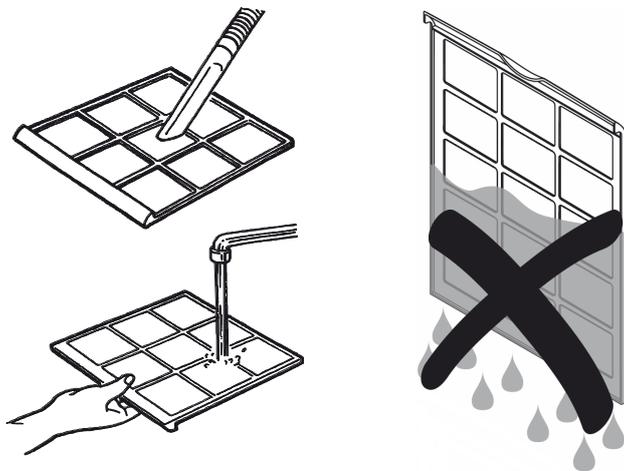
Compruebe que el filtro de aire no esté desgastado ni dañado. Los bordes del filtro de aire no pueden estar deformados. Antes de volver a colocar el filtro de aire, cerciórese de que no presente daños y de que esté seco.

Se debe limpiar el filtro de aire en cuanto se ensucie. Se dará cuenta de ello, por ejemplo, cuando se reduzca la capacidad del aparato (véase el capítulo Fallos y averías).

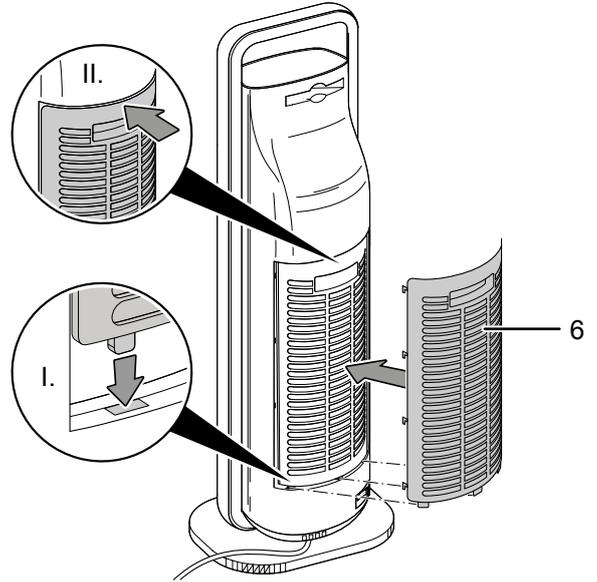
1. Extraiga el filtro de aire del aparato (6).



2. Limpie el filtro de aire (6) con un paño suave, sin pelusas y ligeramente humedecido. Si el filtro está muy sucio, límpielo con un detergente diluido en agua caliente.



3. Deje que el filtro de aire (6) se seque completamente. No coloque nunca el filtro en el aparato mientras esté húmedo.
4. Vuelva a insertar el filtro de aire (6) en el aparato.



Anexo técnico

Datos técnicos

Parámetro	Valor
Modelo	TFC 21 E
Potencia calorífica	Potencia 1: 1300 W Potencia 2: 2000 W
Gama de funcionamiento	de -20 °C a 35 °C
Conexión a la red eléctrica	220-240 V / 50-60 Hz
Consumo de potencia, máx.	2000 kW
Tipo de protección	IPX0
Tipo de protección	II / 
Tipo de conector	CEE 7/17
Longitud del cable	1,6 m
Nivel de presión sonora (a 1 m de distancia)	50 dB
Medidas con el pie (profundidad x ancho x alto)	178 x 230 x 660 mm
Separación mínima respecto a paredes u objetos	A: arriba: 100 cm B: detrás: 100 cm C: lateral: 100 cm D: delante: 100 cm
Peso	3 kg
Pilas para el mando a distancia	CR 2032

Requisitos que deben cumplir los aparatos de calefacción local eléctricos

Parámetro	Valor / indicación
Modelo	TFC 21 E
Potencia calorífica	
Potencia calorífica nominal P_{nom}	2,0 kW
Potencia calorífica mínima (indicativa) P_{min}	1,3 kW
Potencia calorífica máxima continuada $P_{max,c}$	2,0 kW
Consumo auxiliar de electricidad	
con una potencia calorífica nominal $e_{l,max}$	0
con una potencia calorífica mínima $e_{l,min}$	0
en modo de espera $e_{l,sb}$	0,00021 kW
Tipo de aportación de calor	
Control manual de la carga de calor, con termostato integrado	NA
Control manual de la carga de calor con respuesta a la temperatura interior o exterior	NA
Control electrónico de la carga de calor con respuesta a la temperatura interior o exterior	NA
Potencia calorífica asistida por ventiladores	NA
Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior	
Potencia calorífica de un solo nivel, sin control de temperatura interior	NO
Dos o más niveles manuales, sin control de temperatura interior	NO
Con control de temperatura interior mediante termostato mecánico	NO
Con control electrónico de temperatura interior	SÍ
Control electrónico de temperatura interior y temporizador diario	NO
Control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal	NO
Otras opciones de control	
Control de temperatura interior con detección de presencia	NO
Control de temperatura interior con detección de ventanas abiertas	NO
Con opción de control a distancia	NO
Con control de puesta en marcha adaptable	NO
Con limitación de tiempo de funcionamiento	SÍ
Con sensor de lámpara negra	NO
Información de contacto	Trotec GmbH Grebbeener Straße 7 D-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 en aparatos eléctricos o electrónicos de desecho tiene su origen en la Directiva 2012/19/UE. Indica que, una vez terminada su vida útil, este aparato no puede ser eliminado 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. 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 un reciclador oficial de aparatos usados autorizado 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.



Las pilas y baterías recargables no se pueden tirar a la basura doméstica sino que deben ser desechadas debidamente conforme a la Directiva 2006/66/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 06 de septiembre de 2006 relativa a las pilas y acumuladores. Se ruega desechar las pilas y baterías recargables conforme a las disposiciones legales vigentes.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com