

TCH 1510 E / TCH 2510 E

ES

**MANUAL DE INSTRUCCIONES
CONVECTOR**



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

 **TROTEC**

Índice

Indicaciones sobre el manual de instrucciones..... 2

Seguridad..... 2

Información sobre el aparato..... 5

Transporte y almacenamiento 6

Montaje y puesta en funcionamiento 7

Manejo 9

Fallos y averías 12

Mantenimiento..... 12

Anexo técnico 13

Eliminación de residuos 15

Indicaciones sobre el manual de instrucciones

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.

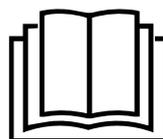
 **Cuidado**
Esta palabra advierte de un peligro con un nivel de riesgo bajo que, de no evitarse, puede tener como consecuencia lesiones leves o moderadas.

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 indicaciones con este símbolo le indican que debe tener en cuenta el manual de instrucciones.

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



TCH 1510 E



<https://hub.trotec.com/?id=44797>

TCH 2510 E



<https://hub.trotec.com/?id=44798>

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 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 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 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 serio peligro para la salud!
- Al efectuar la instalación, cumpla la distancia mínima respecto a paredes y objetos, así como las condiciones de almacenamiento y servicio conforme a lo especificado en los datos técnicos (capítulo 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.
- Deje de usar este aparato si se le ha caído o si muestra señales claras de haber sufrido daños.

Uso adecuado

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

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

El uso adecuado comprende la calefacción de:

- viviendas
- almacenes industriales
- locales comerciales
- espacios de obras
- contenedores
- sótanos
- en espacios húmedos, conforme a las disposiciones locales y nacionales relativas al funcionamiento de aparatos eléctricos en espacios húmedos.

Uso incorrecto 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 introduzca nunca el aparato debajo del agua.
- Cualquier uso distinto al uso adecuado se considera un uso incorrecto razonablemente previsible.
- 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 de 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. 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!
Si el calefactor entra en contacto con agua en una bañera, una ducha o una piscina, existe el riesgo de sufrir una descarga eléctrica. No utilice este calefactor en el entorno inmediato de bañeras, duchas o piscinas.



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

¡La caída de un aparato puede lesionarle! **Auxíliese de otra persona para el transporte y el montaje del aparato.** No permanezca nunca debajo del aparato mientras esté elevado. Asegúrese de que el aparato está fijado en la pared suficientemente estable.



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: 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 lo suficiente la calefacción vuelve a conectarse.

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.

Información sobre el aparato**Descripción del aparato**

El convector TCH 1510 E / 2510 E se utiliza para la generación de aire caliente en espacios interiores.

El aparato genera calor por medio de un elemento calefactor eléctrico. El aire localizado alrededor de la espiral de calefacción se calienta. El aire caliente pasa por la salida del aire y asciende, debido a lo cual se produce una corriente natural que arrastra aire ambiental frío hacia el interior del aparato.

El aparato dispone de un sensor de temperatura integrado que regula la calefacción en función de la temperatura ambiental actual y la deseada.

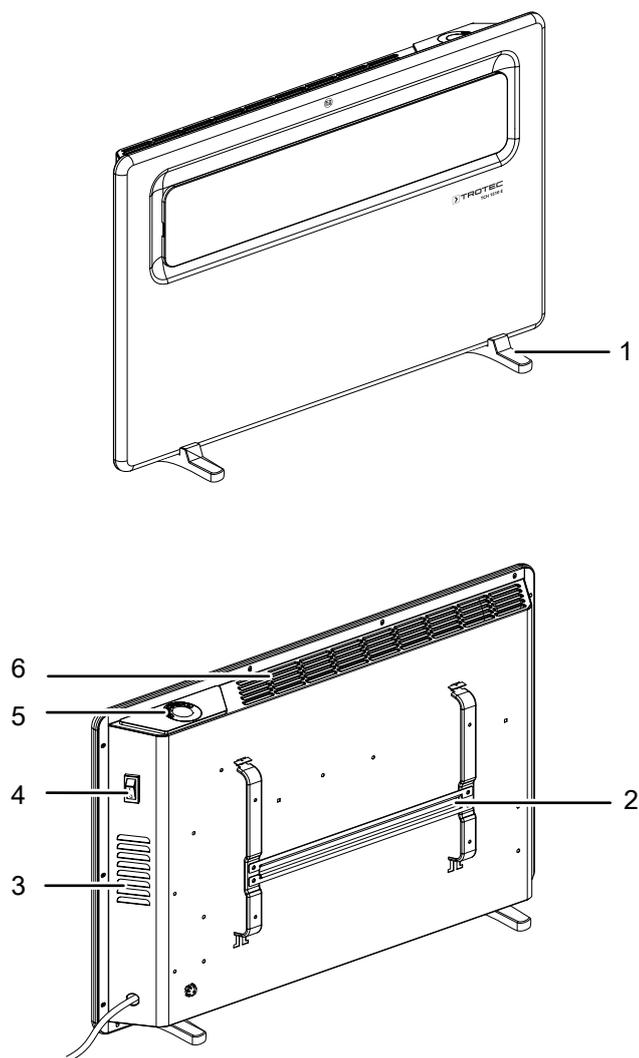
El aparato dispone, además, de un seguro a prueba de niños que impide el acceso al cuadro de mando mediante un sistema de bloqueo.

A través del cuadro de mando se puede ajustar el valor deseado para la temperatura entre 0 y 50 °C.

El aparato se puede colocar en la estancia de manera estable gracias a sus pies de apoyo. Asimismo, también se puede instalar en la pared.

Ambos aparatos son idénticos en cuanto a su funcionamiento, se distinguen solo por la potencia calorífica y las dimensiones.

Representación del aparato



N.º	Denominación
1	Pie de apoyo
2	Soporte para pared
3	Entrada de aire
4	Interruptor de encendido y apagado (luz testigo de funcionamiento)
5	Cuadro de mando
6	Salida 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

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.

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

- Coloque el aparato sobre los pies de apoyo.

Almacenamiento

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

- 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 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 convector
- 2 x pies de apoyo
- 4 x tornillo (para el pie de apoyo)
- 1 x soporte para pared
- 2 x tornillos (para el soporte para pared) y 4 x tornillos con tacos (para la pared)
- 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

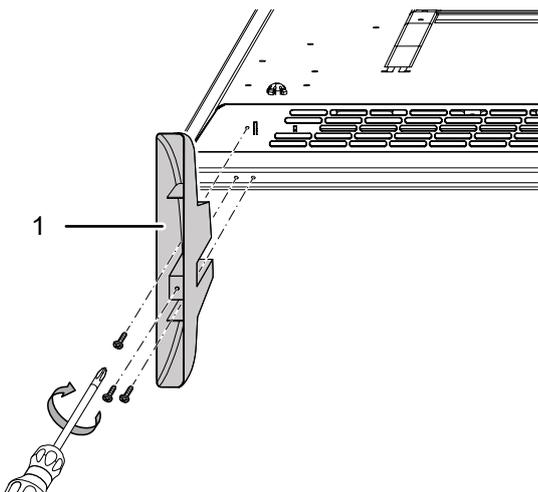


Advertencia debido a la tensión eléctrica

Peligro de lesiones debido a un montaje incorrecto. En lo referente al montaje, pueden ser aplicables disposiciones locales o nacionales, en particular sobre espacios húmedos. Recomendamos encargar el montaje a un técnico electricista especializado.

Pies de apoyo para montaje

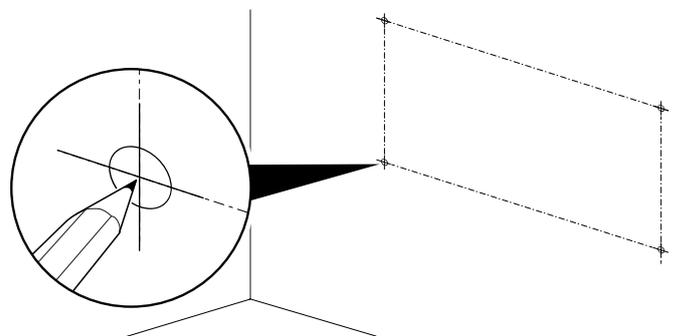
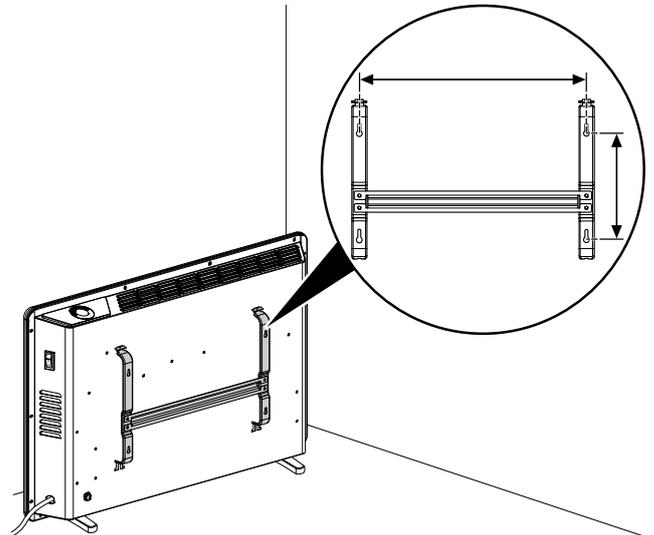
1. Coloque el aparato sobre el frente.
2. Fije los dos pies de apoyo (1) con cuatro tornillos cada uno.



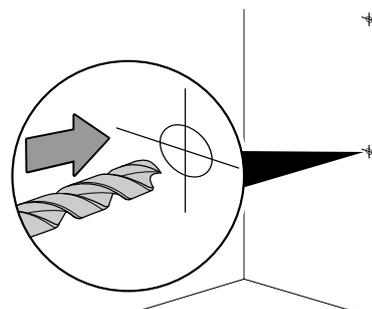
Montaje en la pared

Para montar el aparato, solicite la ayuda de otra persona. No intente instalar el aparato por sí solo. Se muestra un ejemplo de cómo instalar el aparato.

1. Marque las posiciones de los agujeros en la pared. Tenga en cuenta las distancias mínimas especificadas en los datos técnicos.

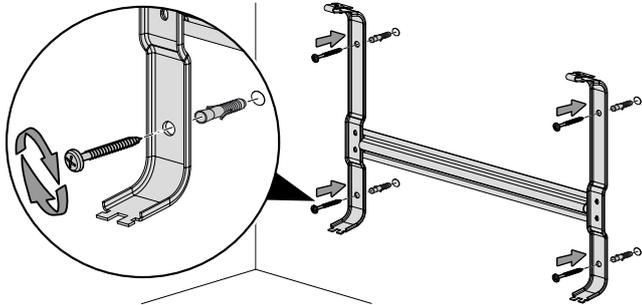


2. Haga los agujeros en los lugares marcados en la pared.

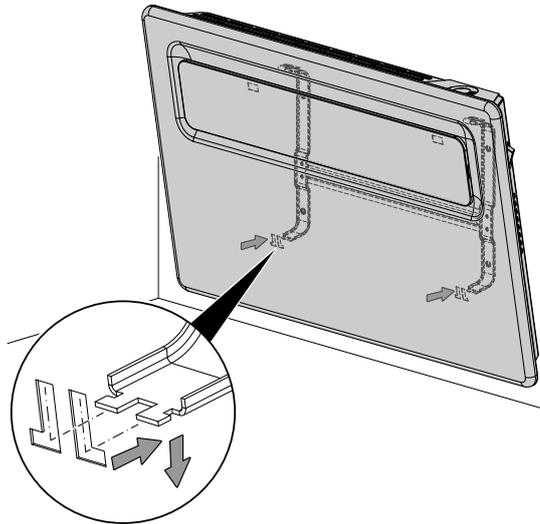


3. Compruebe que los pies de apoyo (1) estén bien fijos.
4. Coloque el aparato vertical y firme.

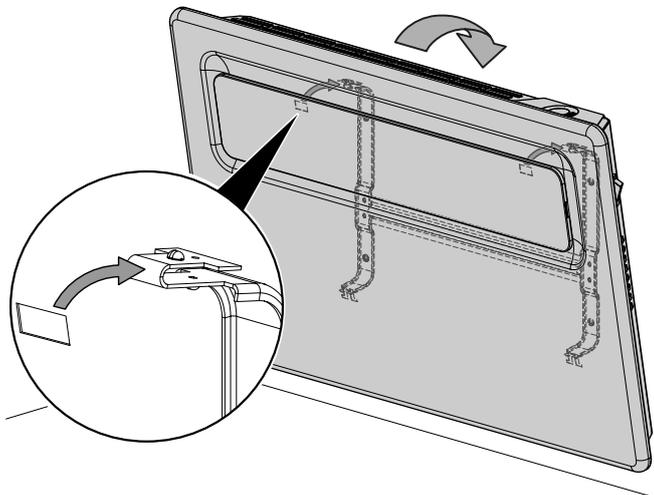
3. Introduzca en los agujeros tacos apropiados para las características de la pared. Coloque el soporte en la pared tal y como se muestra en la imagen y fíjelo con los cuatro tornillos.



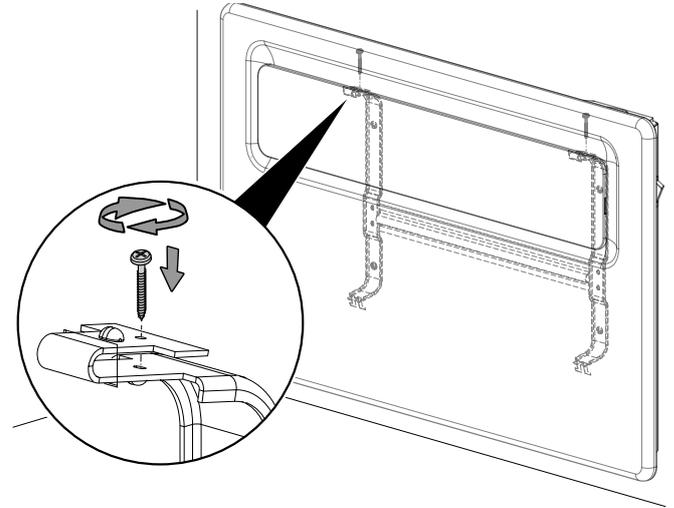
4. Cuelgue la parte inferior del aparato de la parte inferior del soporte.



5. Cuelgue el aparato en el soporte por la parte superior.



6. Atornille la parte superior del soporte mediante dos tornillos, tal y como se muestra en la imagen.



7. Compruebe que el aparato esté bien fijo.

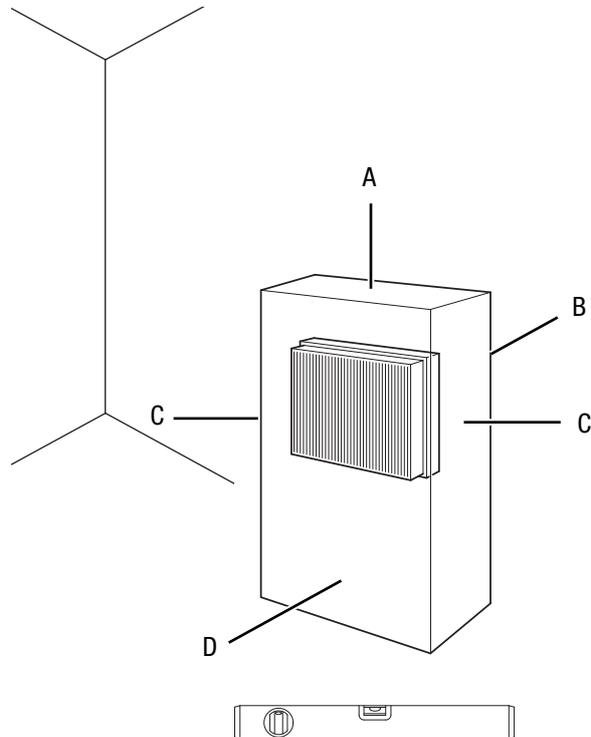
Puesta en funcionamiento



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.



- 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.

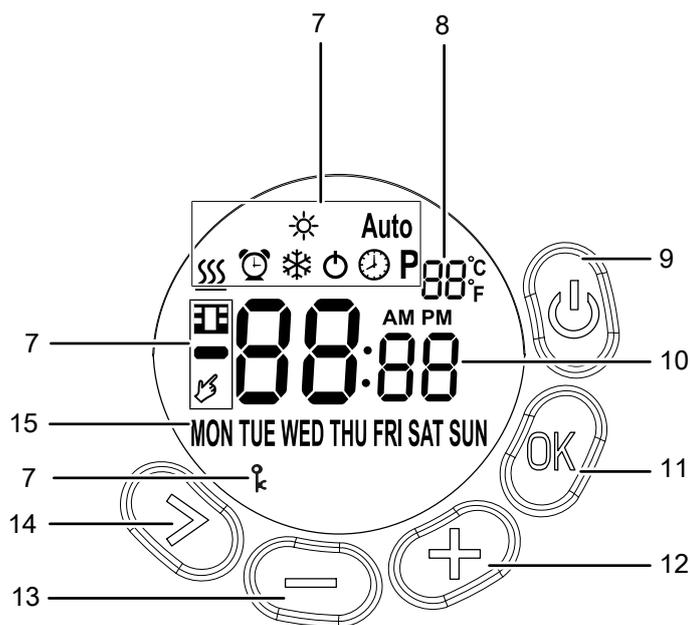
- Coloque el aparato vertical y firme.
- Al conectar el cable de alimentación, asegúrese de que no constituya un obstáculo ni se pueda enredar con otros cables, especialmente si se ha colocado el aparato en el centro de la habitación. Utilice puentes para el cableado.
- Asegúrese de que las extensiones de cables estén totalmente desenrolladas y extendidas.
- Preste atención a que la corriente de aire no se vea obstaculizada por cortinas u otros objetos.
- 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.

Conecte el cable de alimentación

- Inserte la clavija de alimentación en una toma de corriente debidamente protegida.

Manejo

- Evite puertas y ventanas abiertas.



Cuadro de mando e indicadores

N.º	Denominación	Significado
7	Indicador de los modos de funcionamiento y las funciones:	<p><i>Modo semanal</i> activado: en P1-P4 la temperatura y la hora están configuradas previamente, pero se pueden ajustar.</p> <p><i>Modo automático</i> activado El aparato calienta Configurar el <i>Modo semanal</i></p> <p>Auto <i>Modo de control antihielo</i> activado</p> <p>☰ Modo de espera</p> <p>🕒 <i>Configuración del día y la hora</i> activada</p> <p>❄️ Detección de ventana abierta activada</p> <p>🕒 Muestra el modo semanal actualmente configurado, P1, P2, P3 o P4:</p> <p>P se pueden configurar previamente las horas, los minutos y la temperatura.</p> <p>Indicador de horas de funcionamiento La pantalla está bloqueada</p>
8	Indicador <i>Temperatura</i>	Muestra la temperatura ambiental actual
9	Tecla <i>On / Off</i>	Encender o apagar el aparato
10	Indicador <i>Hora</i>	Muestra la hora actual, el tiempo configurado en el temporizador o las horas de funcionamiento
11	Tecla <i>Ok</i>	Confirmar la selección
12	Tecla <i>Aumentar valor</i>	Ajustar la temperatura ambiental deseada (de 0 a 50 °C) o el número de horas del temporizador (de 1 min a 24 h)
13	Tecla <i>Disminuir valor</i>	
14	Tecla <i>Mode</i>	Seleccionar el modo de funcionamiento o un ajuste determinado
15	Indicador <i>Día de la semana</i>	Muestra el día de la semana actual



Información

El cuadro de mando dispone de iluminación de fondo. La iluminación de fondo se activa en el momento en que se enciende el aparato. Después de 5 segundos de inactividad, la iluminación de fondo se vuelve a apagar.

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 encendido y apagado (4) en la posición I.
⇒ Suena una señal acústica.
2. Pulse la tecla de *Encendido / Apagado* (9).
⇒ En la pantalla aparece el mensaje **00:00** (10).
⇒ En el cuadro de mando se visualizan la temperatura actual (8), el día de la semana (15) y el símbolo  (7).

Ajustar la hora y el día

1. Pulse la tecla *Mode* (14) hasta que en el cuadro de mando aparezca el símbolo  (7).
2. Pulse la tecla *OK* (11). Pulse la tecla *Aumentar valor* (12) o *Reducir valor* (13) para ajustar la hora y el día de la semana correspondientes.
⇒ En el cuadro de mando se visualizan la hora (10) y el día de la semana configurados.
3. Pulse la tecla *OK* (11) para guardar la configuración.

Configurar los modos de funcionamiento

- *Modo automático*
- *Modo semanal*
- *Modo de control antihielo*

El aparato TCH 1510 E funciona con una potencia calorífica de 1500 W y el aparato TCH 2510 E con una potencia calorífica de 2500 W hasta alcanzar la temperatura ambiental deseada.

Si la temperatura ambiental medida supera la temperatura ambiental deseada, la calefacción se apaga.



Información

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

Modo automático

En el modo automático el aparato genera calor de acuerdo con una temperatura previamente configurada.

1. Pulse la tecla *Mode* (14) hasta que en el cuadro de mando aparezca el indicador *Auto* (7).
2. Pulse la tecla *Aumentar valor* (12) o *Reducir valor* (13) para configurar la temperatura.
⇒ La temperatura configurada (8) parpadea en el cuadro de mando.
3. Pulse la tecla *Ok* (11), para iniciar el modo automático.
⇒ El indicador Temperatura ambiental (8) muestra en primer lugar la temperatura ambiental actual.
⇒ El aparato calienta y en el cuadro de mando se visualiza el símbolo  (7).

Modo semanal

Advertencia

Para activar el modo semanal debe seleccionar previamente todos los días de la semana (lunes a domingo).

Advertencia

En el modo semanal, el aparato no se puede dejar funcionando en una estancia sin vigilancia.

En el *modo semanal*, el aparato calienta durante un tiempo y conforme a una temperatura previamente configurados.

También puede establecer datos de temperatura y periodos de calefacción para cuatro puntos temporales distintos.

1. Pulse la tecla *Mode* (14) hasta que en el cuadro de mando aparezca el símbolo  (7).
2. Pulse la tecla *Ok* (11) para confirmar la selección.
3. Si quiere mantener las horas y las temperaturas configuradas previamente (P1-P4), pulse la tecla *Ok* (11), hasta que haya pasado por todos los programas previamente configurados.
4. Si quiere modificar las horas configuradas previamente (P1-P4), pulse en cada programa la tecla *Aumentar valor* (12) o la tecla *Reducir valor* (13).
5. Pulse la tecla *Ok* (11) para confirmar la selección.
6. Si quiere modificar las temperaturas configuradas previamente (P1-P4), pulse en cada programa, después de confirmar el ajuste de las horas, la tecla *Aumentar valor* (12) o la tecla *Reducir valor* (13).
7. Pulse la tecla *Ok* (11) para confirmar la selección.
⇒ El aparato calienta conforme al modo semanal seleccionado.
⇒ El símbolo  (7) muestra que el modo semanal está configurado y activado
⇒ El símbolo **P** (7) muestra en el cuadro de mando el modo semanal seleccionado P1, P2, P3 o P4.
⇒ Cuando el aparato está calentando, en el cuadro de mando se visualiza el símbolo  (7).

Modo de control antihielo

En el *Modo de control antihielo* (❄) el aparato empieza automáticamente a calentar cuando la temperatura desciende por debajo de 5 °C. Esa temperatura no puede ser modificada.

- ✓ El aparato está encendido y se ha pulsado la tecla *Encendido / Apagado* (9).
- 1. Pulse la tecla *Mode* (14) hasta que en el cuadro de mando aparezca el símbolo ❄ (7).
- 2. Pulse la tecla *OK* (11), para configurar el modo de control antihielo.
- 3. Pulse la tecla *Aumentar valor* (12) para configurar el modo de control antihielo en *ON*.
- 4. Pulse la tecla *OK* (11) para confirmar la selección.
 - ⇒ El aparato empieza a calentar cuando la temperatura desciende por debajo de 5 °C. Deja de calentar en cuanto la temperatura vuelve a superar los 5 °C.
 - ⇒ El símbolo  (7) aparece en el cuadro de mando.

Proceda de la siguiente manera para volver a desactivar el modo de control antihielo:

- ✓ El modo de control antihielo está encendido.
- 1. Pulse la tecla *Mode* (14) hasta que en el cuadro de mando aparezca el símbolo ❄ (7).
- 2. Pulse la tecla *OK* (11).
- 3. Pulse la tecla *Aumentar valor* (12) para configurar el modo de control antihielo en *OFF*.
- 4. Pulse la tecla *OK* (11) para confirmar la selección y desactivar el modo de control antihielo.
 - ⇒ El símbolo  (7) ya no aparece en el cuadro de mando.

Detección de ventana abierta

La *Detección de ventana* está desactivada de fábrica. Proceda de la siguiente manera para activar esta función:

1. Pulse la tecla *OK* (11).
2. Pulse la tecla *Aumentar valor* (12).
3. Pulse la tecla *Encendido / Apagado* (9) para confirmar la función.
 - ⇒ Si la temperatura desciende bruscamente 5 °C, el modo de funcionamiento en curso finaliza directamente.
 - ⇒ En el cuadro de mando se visualizan los símbolos  (7) y  (7)

Activar y desactivar la función de bloqueo

Puede utilizar la función de bloqueo para evitar que se utilicen las teclas del cuadro de mando.

Proceda de la siguiente manera para bloquear el cuadro de mando:

1. Pulse la tecla *Mode* (14) hasta que en el cuadro de mando aparezca el símbolo  (7).
2. Pulse la tecla *OK* (11) para bloquear el cuadro de mando.
 - ⇒ Después de 3 segundos se escucha un tono.
 - ⇒ La función de bloqueo está activada.
 - ⇒ No se pueden usar las teclas del cuadro de mando.
3. Vuelva a pulsar la tecla *Mode* (14) para desactivar la función.
 - ⇒ El aparato cambia nuevamente al modo de funcionamiento anterior.

Indicador de horas de funcionamiento

Proceda de la siguiente manera para visualizar las horas de funcionamiento acumuladas:

1. Pulse la tecla *Mode* (14) hasta que en el cuadro de mando aparezca el símbolo  (7).
2. Pulse la tecla *OK* (11) para visualizar las horas de funcionamiento acumuladas.
 - ⇒ Las horas de funcionamiento (10) se muestran exclusivamente como horas completas.
3. Pulse la tecla *Mode* (14) o la tecla  (7) para salir de la visualización.
 - ⇒ Las horas de funcionamiento se muestran como horas completas. En el ejemplo se visualizan 1 503 horas.



Puesta fuera de servicio



Advertencia debido a la tensión eléctrica

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

1. Apague el aparato pulsando la tecla *On/Off* (9).
 - ⇒ El aparato pasa al modo de espera.
2. Coloque el interruptor de encendido y apagado (4) en la posición **0** para apagar el aparato.
3. Retire el cable de alimentación de la toma de corriente tirando de él por la clavija.
4. Deje que el aparato se enfríe suficientemente.
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.

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 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.
- Compruebe el estado de los fusibles de red situados en el lugar de la instalación.
- 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 pero no calienta:

- 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.
- Es posible que el termostato ambiental esté defectuoso. Encargue a una empresa especializada en instalaciones eléctricas la sustitución del termostato ambiental.

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.

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, 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.

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 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	TCH 1510 E	TCH 2510 E
Potencia calorífica	1500 W	2500 W
Gama de ajuste	de 0 °C a 50 °C	de 0 °C a 50 °C
Conexión a la red eléctrica	220–240 V / 50–60 Hz	220–240 V / 50–60 Hz
Consumo de potencia	1500 W	2500 W
Consumo de corriente nominal	6,5 A	10 A
Longitud del cable	1,8 m	1,8 m
Tipo de conector	CEE 7/7	CEE 7/7
Tipo de protección	IP 24	IP 24
Medidas (profundidad x ancho x alto)	260 x 690 x 535 mm	280 x 1250 x 525 mm
Distancia mínima respecto a paredes u objetos (solo para el funcionamiento en el suelo)		
	A: arriba: 100 cm	100 cm
	C: lateral: 100 cm	100 cm
	D: delante: 100 cm	100 cm
Peso	6 kg	9 kg

Requisitos de información que deben cumplir los aparatos de calefacción local eléctricos

Parámetro	Valor / indicación	
	TCH 1510 E	TCH 2510 E
Modelo	TCH 1510 E	TCH 2510 E
Potencia calorífica		
Potencia calorífica nominal P_{nom}	1,5 kW	2,5 kW
Potencia calorífica mínima (indicativa) P_{min}	NA	NA
Potencia calorífica máxima continuada $P_{max,c}$	1,5 kW	2,5 kW
Consumo auxiliar de electricidad		
A potencia calorífica nominal $e_{l_{max}}$	0,000 kW	0,000 kW
A potencia calorífica mínima $e_{l_{min}}$	0,000 kW	0,000 kW
En modo de espera $e_{l_{sb}}$	0,000 kW	0,000 kW
Tipo de aportación de calor		
Control manual de la carga de calor, con termostato integrado	NA	NA
Control manual de la carga de calor con respuesta a la temperatura interior o exterior	NA	NA
Control electrónico de la carga de calor con respuesta a la temperatura interior o exterior	NA	NA
Potencia calorífica asistida por ventiladores	NA	NA
Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior		
Potencia calorífica de un solo nivel, sin control de temperatura interior	NO	NO
Dos o más niveles manuales, sin control de temperatura interior	NO	NO
Con control de temperatura interior mediante termostato mecánico	NO	NO
Con control electrónico de temperatura interior	NO	NO
Control electrónico de temperatura interior y temporizador diario	NO	NO
Control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal	SÍ	SÍ
Otras opciones de control		
Control de temperatura interior con detección de presencia	NO	NO
Control de temperatura interior con detección de ventanas abiertas	SÍ	SÍ
Con opción de control a distancia	NO	NO
Con control de puesta en marcha adaptable	NO	NO
Con limitación de tiempo de funcionamiento	NO	NO
Con sensor de lámpara negra	NO	NO
Información de contacto	Trotec GmbH Grebbeener Straße 7 D-52525 Heinsberg	

NA: No aplicable

Eliminación de residuos

Elimine siempre todos los materiales de embalaje conforme a la protección medioambiental y a las normas de eliminación de residuos regionales.



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. 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.

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com