TCH 2030 E

ES

INSTRUCCIONES
CONVECTOR

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

TROTEC

TRT-BA-TCH2030E-TC24TTRT10034-002-ES

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 9

Fallos y averías 11

Mantenimiento 12

Anexo técnico 12

Eliminación de residuos 14

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.

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:

TCH 2030 E

https://hub.trotec.com/?id=47558

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 se 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!
- Respete las condiciones de almacenamiento y funcionamiento (véase el capítulo Datos técnicos).
- Asegúrese de que la entrada y la salida de aire están libres.
- No coloque el aparato sobre una superficie inflamable.
- Use exclusivamente piezas de recambio originales, pues de lo contrario no se puede garantizar el funcionamiento adecuado y seguro del equipo.
- Deje enfriar el aparato antes de transportarlo y/o realizar labores de mantenimiento.
- Deje de usar este aparato si se le ha caído o si muestra señales claras de haber sufrido daños.
- Mantenga una distancia de seguridad de al menos 1 m entre la salida de aire del aparato y todos los materiales combustibles, como p. ej. ropa, cortinas, camas y sofás.

Uso adecuado

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

El aparato es adecuado para calentar habitaciones cerradas. Está concebido especialmente para uso doméstico y no está destinado a uso comercial. Resulta especialmente práctico como calefacción adicional. El aparato está concebido para su instalación en el suelo y puede montarse en la pared.

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.
- El aparato no debe ser colocado sobre superficies o suelos inflamables (por ejemplo, alfombras, suelos de madera, etc.).
- No utilice el aparato para calentar vehículos.
- No utilice el aparato en las proximidades de piscinas, bañeras o duchas.
- No introduzca nunca el aparato debajo del agua.
- 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 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
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
¡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).

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 convector TCH 2030 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 en torno al elemento calefactor 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.

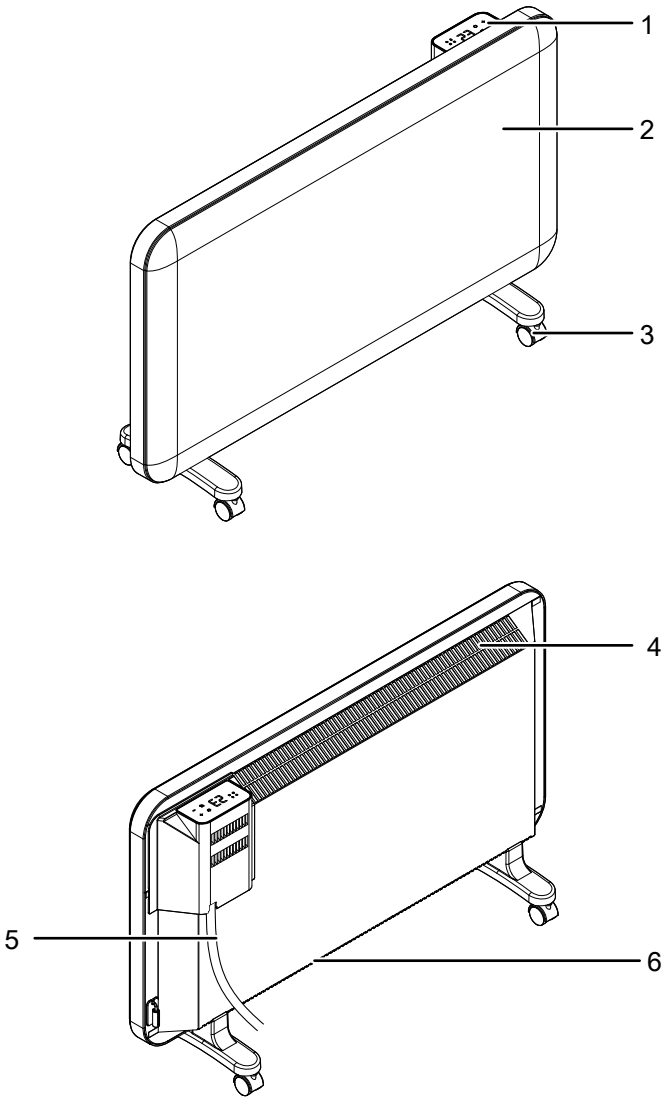
A través del cuadro de mando integrado en la carcasa usted puede ajustar el valor deseado para la temperatura entre 5 °C y 35 °C.

El Temporizador integrado permite apagar el aparato con un retraso de tiempo.

El aparato puede manejarse a través de la aplicación Trotec Assistent.

El aparato está protegido contra las salpicaduras de agua (IP24).

Representación del aparato



N.º	Denominación
1	Cuadro de mando
2	Carcasa
3	Pie de apoyo con ruedas de transporte
4	Salida de aire
5	Cable de alimentación con enchufe
6	Entrada de aire

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 aparato está dotado de ruedas de transporte para que poder transportarlo con facilidad.

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 convector
- 2 x pies de apoyo
- 3 x lengüetas de suspensión (para montaje en pared)
- 3 x tacos y 3 x tornillos largos (para montaje en pared)
- 6 x tornillos (para fijar las lengüetas de suspensión y los pies 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.

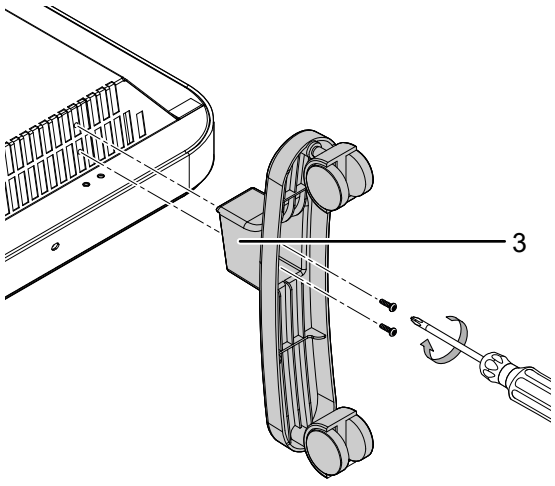
Montaje

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.

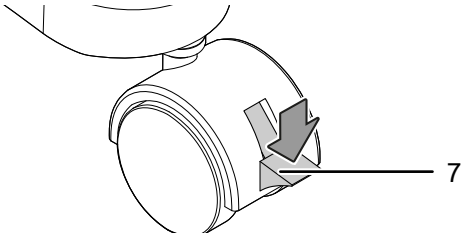
Montaje de los pies de apoyo con ruedas de transporte

1. Coloque el aparato sobre una mesa o la caja del embalaje con el lado frontal hacia abajo.
2. Fije los dos pies de apoyo con ruedas de transporte (3) al aparato con dos tornillos cada uno.
   ⇨ La parte larga del pie debe estar orientada hacia la parte delantera del aparato.



3. Compruebe que los pies de apoyo (3) estén bien fijos.

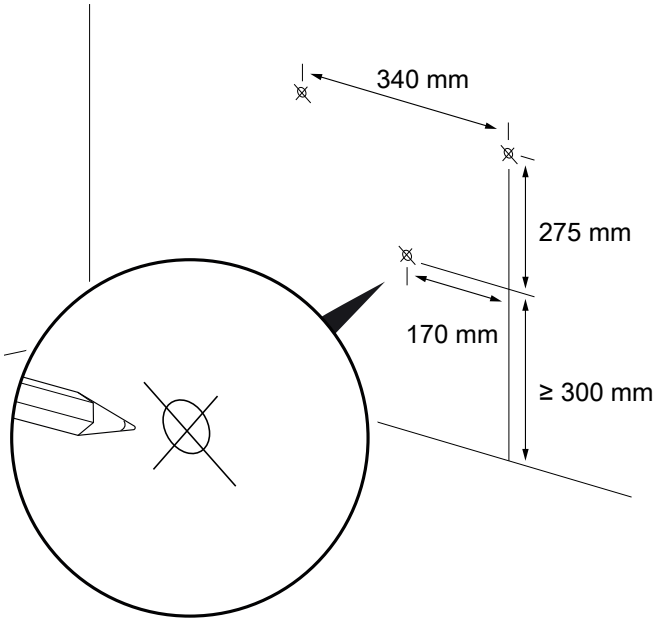
4. Coloque el aparato vertical y firme sobre las ruedas de transporte.
5. Si fuera necesario, inmovilice los frenos (7) presionando las palancas de los frenos hacia abajo.



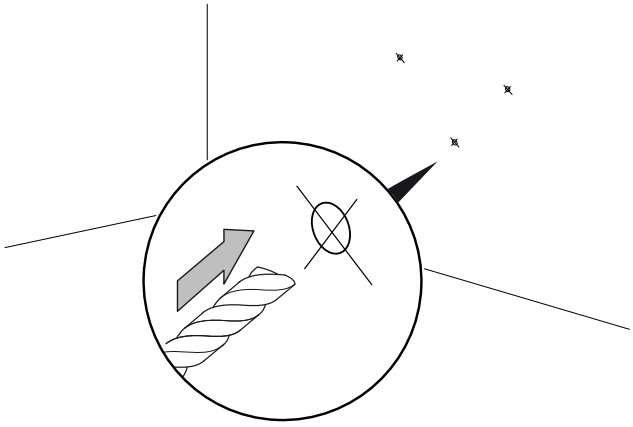
Montaje en la pared

✓ Los pies de apoyo con ruedas de transporte están desmontados.

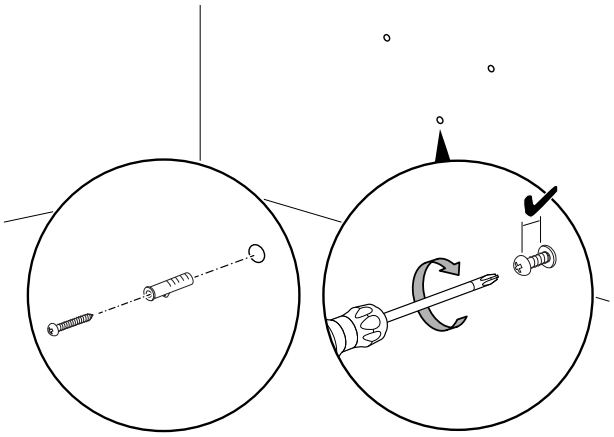
1. Marque las posiciones para los taladros en la pared como se indica a continuación.



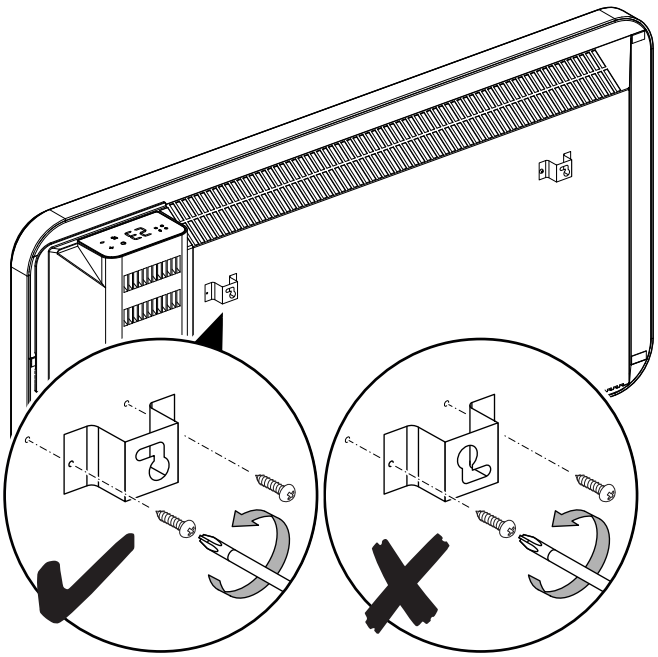
2. Con una broca de 8 mm, taladre en la pared, en las posiciones marcadas, agujeros que sean lo suficientemente profundos para los tacos correspondientes.



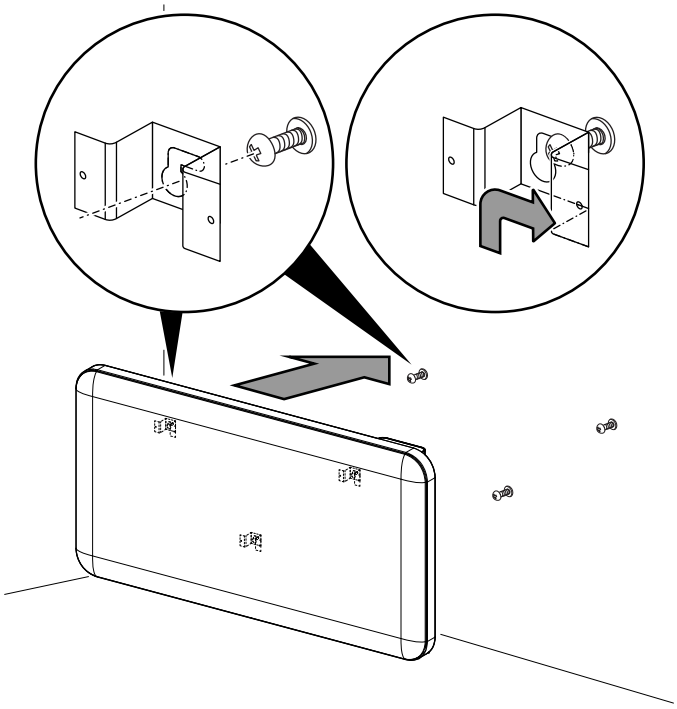
3. Inserte los tacos de plástico en los agujeros taladrados.
4. Atornille los tres tornillos largos de forma que sobresalgan 2 a 3 mm de la pared.
   ⇨ Los tornillos deben sobresalir, ya que el aparato se fijará a ellos.



5. Fije las tres lengüetas de suspensión al aparato con los seis tornillos cortos, tal como se muestra en la ilustración.



6. Enganche las lengüetas de suspensión en los tres tornillos que sobresalen.



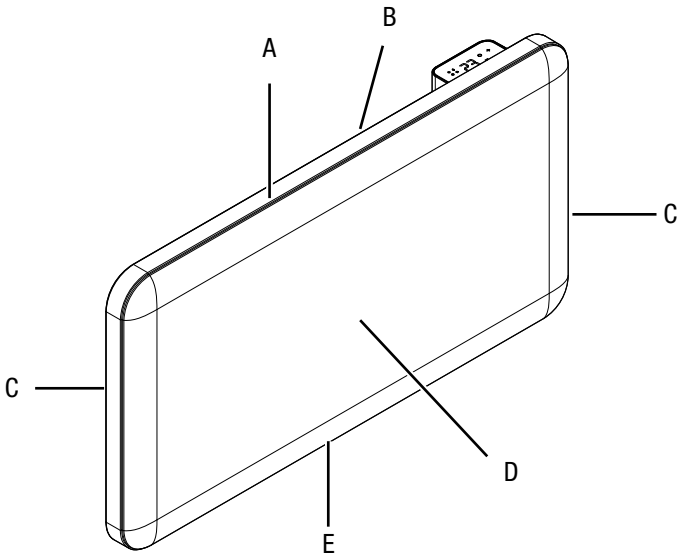
7. Compruebe que el calefactor esté bien sujeto.

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.

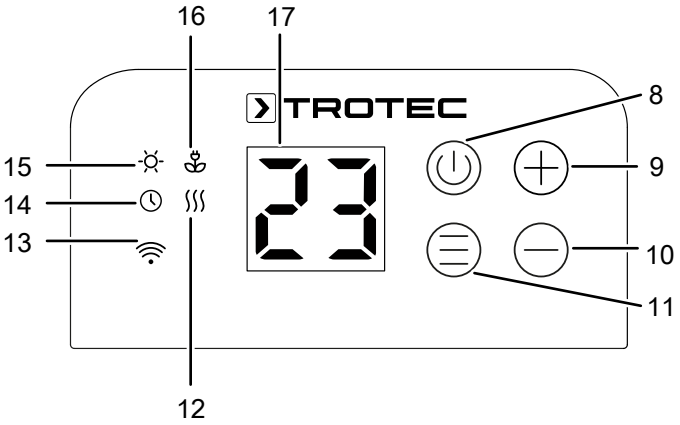


- Compruebe siempre el estado del cable de alimentación antes de utilizar el aparato. En caso de que dude de que esté en perfecto estado, llame al servicio de atención al cliente.
- Al conectar el cable de alimentación, asegúrese de que no constituya un obstáculo ni se pueda enredar con otros cables, 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.
- Asegúrese de que el aparato esté protegido de la humedad y el agua y no pueda entrar en contacto con ellas.

Conecte el cable de alimentación

- Conecte el enchufe de red a una toma de corriente debidamente protegida.
- ¡No coloque el cable de red sobre la salida de aire!

Manejo



Cuadro de mando

N.º	Denominación	Significado
8	Tecla *Encender / Standby*	Encender el aparato o ponerlo en el modo standby Se ilumina cuando el aparato está encendido
9	Tecla *Aumentar valor*	Ajustar la temperatura ambiental deseada (de 5 °C a 35 °C) o el número de horas del temporizador (de 1 hora a 24 horas)
10	Tecla *Disminuir valor*	
11	Tecla *Mode/Timer*	Activar o desactivar la función temporizador: 1 a 24 horas en pasos de 1 hora Configurar los modos de funcionamiento: = Modo de calefacción Ahorro = Modo de calefacción Confort AF = Modo de calefacción Control Antihielo F0 = Función de ventana abierta
12	Led *Calefacción*	Se enciende cuando el aparato está calentando amarillo: Potencia calorífica 30 % Naranja: Potencia calorífica 60 % Rojo: Potencia calorífica 100 %
13	Tecla *Wifi*	Conectar o desconectar el Wifi
14	Led *Temporizador*	Se enciende cuando el temporizador está activado
15	Led *Modo de calefacción Confort*	Se enciende cuando está activado el modo de calefacción *Confort*
16	Led *Modo de calefacción Ahorro*	Se enciende cuando está activado el modo de calefacción *Ahorro*
17	Visualizador de siete segmentos	Indicador del número de horas durante la programación del temporizador. Visualización del tiempo restante del temporizador. Visualización del valor de la temperatura ambiental actual durante el funcionamiento. Visualización del valor de la temperatura ambiental deseada durante el ajuste de la temperatura.

Información

Evite puertas y ventanas abiertas para que no se escape el calor de la habitación al calentar.

Información

Al encender el aparato por primera vez, los siguientes ajustes de fábrica seleccionados son los siguientes: el temporizador está desconectado, está seleccionado el modo de calefacción Confort y la temperatura se ha ajustado a 20 °C.

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.

✓ La clavija de red está enchufada y el led *Encender / Standby* (8) está encendido. El aparato se encuentra en el modo de espera.

1. Pulse el botón *Encender / Standby* (8) para encender el aparato desde el modo de espera.

Información

En el modo Standby, y cuando ha sido desconectado de la electricidad, el aparato retiene la temperatura ambiental ajustada.

Configurar los modos de funcionamiento

Se pueden seleccionar los siguientes modos de funcionamiento:

- *Modo de calefacción Confort*
- *Modo de calefacción Ahorro*
- *Modo de calefacción Control Antihielo*
- *Función de ventana abierta*

1. Pulse la tecla *Mode/Timer* (11) hasta que haya seleccionado el modo de calefacción deseado.
   ⇨ El led *Calefacción* (12) se enciende cuando el aparato está calentando. En este caso, la temperatura ajustada es superior a la temperatura actual.

Ajustar la temperatura ambiental deseada

Durante el funcionamiento normal, la temperatura ambiental se muestra en el visualizador de siete segmentos (17).

Se ha predeterminado que la temperatura ambiental sea de 20 °C.

1. Pulse la tecla *Reducir valor* (10 o la tecla *Aumentar valor* (9) para ajustar la temperatura ambiental deseada. La temperatura se puede regular de 5 °C a 35 °C. El ajuste se realiza en pasos de 1 °C.
   ⇨ La temperatura deseada se muestra brevemente, tras lo cual el visualizador de siete segmentos (17) vuelve a mostrar la temperatura actual.

Modo de calefacción Confort ☼

El aparato trabaja con una potencia calorífica de 2000 W hasta alcanzar la temperatura ambiental deseada, luego se desconecta la calefacción.

Si la temperatura ambiental medida está por debajo de la temperatura ambiental deseada, la calefacción se vuelve a encender.

Modo de calefacción Ahorro

Cuando se alcanza la temperatura ambiental deseada el aparato ajusta la potencia calorífica.

- Si la temperatura actual es inferior en más de 2 °C a la temperatura deseada, el aparato funciona a plena potencia y el led Calefacción (12) se enciende en rojo.
- Si la temperatura actual es 1 a 2 °C inferior a la deseada, el aparato funciona con una potencia reducida del 60 % y el led Calefacción (12) se enciende en naranja.
- Si la temperatura actual es 0 a 1 °C inferior a la deseada, el aparato funciona con una potencia reducida del 30 % y el led Calefacción (12) se enciende en amarillo.
- Cuando se alcanza la temperatura deseada, la calefacción se apaga y el led Calefacción se apaga.

Modo de calefacción Control Antihielo AF

En el *Modo de calefacción Control Antihielo* la calefacción se enciende cuando la temperatura es inferior a 7 °C. Esa temperatura no puede ser modificada.

Función de ventana abierta FO

Si la temperatura desciende 2 °C en 2 minutos, el aparato se apaga automáticamente.

Si la *Función de ventana abierta* está activada, en el visualizador de siete segmentos del aparato (17) aparecen las letras FO.

Configurar el temporizador

La función de temporizador desconecta el aparato una vez transcurrido el tiempo ajustado.

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

✓ El aparato está encendido.

1. Pulse la tecla *Mode/Timer* (11) durante más de 3 segundos.
2. Pulse la tecla *Reducir valor* (10 o la tecla *Aumentar valor* (9) para ajustar las horas del temporizador. La gama de valores se sitúa entre 0 y 24.
   ⇨ El número de horas se muestra en el indicador de siete segmentos (17) parpadeante.
   ⇨ Se ha guardado el tiempo deseado hasta la desconexión automática.
   ⇨ El led *Temporizador* (14) se enciende.
   ⇨ En el visualizador de siete segmentos (17) aparece el tiempo hasta la desconexión en cuenta atrás.
   ⇨ Luego el aparato cambia al modo standby.
   ⇨ Al apagar el aparato manualmente se desactiva cualquier temporizador que esté activo.
   ⇨ Si se ajusta el número de horas a 0, la función de temporizador se desactiva.

Funcionamiento con WiFi e instalación de la aplicación Trotec Assistent

Todos los ajustes se pueden realizar también desde la aplicación Trotec Assistent. Si se efectúa configuración de las funciones del temporizador a través de la aplicación, no se muestra también en el cuadro de mando del aparato.

Instale la aplicación Trotec Assistent en el terminal que vaya a usar en combinación con el aparato.

Información

Algunas funciones de la aplicación requieren acceso a su ubicación y una conexión a Internet activa.

La aplicación está disponible en Google Play y en el App Store de Apple, así como en el siguiente enlace:

https://hub.trotec.com/?id=45093

Conexión WiFi

Para establecer una conexión WiFi, proceda de la siguiente manera:

✓ El aparato se encuentra en el modo de espera.

1. Descargue la aplicación Trotec Assistent y ábrala.
2. Seleccione *Añadir aparato* pulsando sobre el símbolo + en la esquina superior derecha.
3. Seleccione *Electrodoméstico pequeño* y, dentro de él, *Calefactor (Wi-Fi)*.
4. Pulse la tecla *Wifi* (13) del cuadro de mando del aparato.
   ⇨ La tecla *WiFi* (13) parpadea.
   ⇨ El aparato se encuentra en el modo *Quick-Connect*.
5. Siga las indicaciones de la aplicación.
   ⇨ En cuanto la tecla *Wifi* (13) se encienda fija, se habrá establecido la conexión.

Información

Si se produce una caída de la conexión WiFi, puede ser que el aparato no restablezca automáticamente la conexión con la red. En este caso, vuelva a establecer la conexión mediante la tecla *Wifi* (13).

Puesta fuera de servicio

Advertencia debido a la tensión eléctrica

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

1. Ponga el aparato en modo de espera pulsando la tecla *Encender / Standby* (8).
2. Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente sujetándolo por el enchufe.
3. Deje que el aparato se enfríe suficientemente.
4. Limpie el aparato conforme al capítulo Mantenimiento.
5. 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 el fabricante.

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.

El aparato se encuentra conectado pero no calienta:

- 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.

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.

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.

- Ponga el aparato en modo de espera pulsando la tecla *Encender / Standby* (8).
- 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	TCH 2030 E
Potencia calorífica	2000 W
Gama de funcionamiento	0 °C a 35 °C
Gama de ajuste	5 °C a 35 °C
Conexión a la red eléctrica	220 V - 240 V / 50–60 Hz
Consumo de potencia, máx.	2000 W
Longitud del cable	1,5 m
Tipo de protección	IP24
Medidas (profundidad x ancho x alto)	82,5 x 12 x 44 mm
Tipo de conector	CEE 7/7
Distancia mínima respecto a paredes y objetos (aparato con pies y ruedas de transporte):	
A: arriba:	1 m
B: detrás:	1 m
C: lateral:	1 m
D: delante:	1 m
Distancia mínima respecto a paredes u objetos (montaje en pared):	
A: arriba:	1 m
C: lateral:	1 m
D: delante:	1 m
E: abajo:	0,24 m
Peso	6,5 kg

Requisitos que deben cumplir los aparatos de calefacción local eléctricos

Parámetro	**Valor / indicación**
Modelo	**TCH 2030E**
Potencia calorífica	
Potencia calorífica nominal P_{nom}	2 kW
Potencia calorífica mínima (indicativa) P_{min}	N/A
Potencia calorífica máxima continuada $P_{max,c}$	1,9 kW
Consumo auxiliar de electricidad	
A potencia calorífica nominal el_{max}	0,000 kW
A potencia calorífica mínima el_{min}	0,000 kW
En modo de espera el_{sb}	0,001 kW
Tipo de aportación de calor	
Control manual de la carga de calor, con termostato integrado	N/A
Control manual de la carga de calor con respuesta a la temperatura interior o exterior	N/A
Control electrónico de la carga de calor con respuesta a la temperatura interior o exterior	N/A
Potencia calorífica asistida por ventiladores	N/A
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	NO
Control electrónico de temperatura interior y temporizador diario	NO
Control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal	SÍ
Otras opciones de control	
Control de temperatura interior con detección de presencia	NO
Control de temperatura interior con detección de ventanas abiertas	SÍ
Con opción de control a distancia	SÍ
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 Grebbener Straße 7 D-52525 Heinsberg

N/A: 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
www.trotec.com