

TAC V+ TOWER / TAC M TOWER

ES

TRADUCCIÓN DEL MANUAL
ORIGINAL
PURIFICADOR DE AIRE DE ALTO
RENDIMIENTO



Índice

Indicaciones sobre el manual de servicio 2

Seguridad..... 3

Información sobre el aparato..... 5

Transporte y almacenamiento 6

Montaje e instalación 6

Manejo 8

Accesorios adquiribles con posterioridad..... 15

Fallos y averías 15

Mantenimiento..... 16

Anexo técnico 21

Eliminación de residuos 34

Declaración de conformidad 34

Indicaciones sobre el manual de servicio

Símbolos



Advertencia debido a la tensión eléctrica

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



Advertencia

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



Cuidado

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

Advertencia

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



Información

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



Tener en cuenta el manual

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



Usar gafas de protección

Las indicaciones con este símbolo le advierten que debe usarse protección ocular.



Utilizar guantes de protección

Las indicaciones con este símbolo le advierten que debe usarse guantes de protección.



Usar máscara de protección

Las indicaciones con este símbolo le advierten que debe usarse una máscara protectora (p. ej. máscara FFP2).



Usar protección para los pies

Las indicaciones con este símbolo le advierten que debe usarse guantes de seguridad.

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



TAC V+ Tower
TAC M Tower



<https://hub.trotec.com/?id=44570>

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.

- 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 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 los alargadores del cable de alimentación tomando en consideración los datos técnicos. 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.
- Compruebe que el cable y la clavija de alimentación no estén dañados. Si detectara daños, no intente volver a poner en marcha el aparato. Pida a Trotec un nuevo cable de alimentación con enchufe y utilícelo para sustituir el cable de alimentación con enchufe defectuoso. ¡Los cables de alimentación defectuosos suponen un grave peligro para la salud!
- Al realizar la colocación, considere la distancia mínima respecto a las paredes y objetos, así como las condiciones de almacenamiento y servicio conforme al Anexo técnico.
- Asegúrese de que la entrada y la salida de aire están libres.
- Asegúrese de que en el entorno inmediato de la entrada y la salida de aire no haya objetos sueltos ni suciedad.
- 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.
- Asegúrese de que el lado de aspiración siempre esté libre de suciedad y objetos sueltos.
- Elimine los filtros sustituidos conforme a la legislación aplicable, especialmente si han filtrado sustancias nocivas.
- No utilice nunca el aparato como un estante o un escalón.

- No mueva el aparato mientras está funcionando.

Uso adecuado

Utilice el aparato exclusivamente para la limpieza del aire atmosférico de acuerdo con los datos técnicos y las indicaciones de seguridad. El aparato se utiliza para la purificación del aire ambiental en zonas públicas muy frecuentada, como p. ej.:

- Supermercados y tiendas de bricolaje
- Droguerías y farmacias
- Tiendas especializadas en electrónica
- Gimnasios
- Zonas de espera y recepción
- Puestos de ferias
- Comedores
- Lazaretos
- Barcos
- Residencias de ancianos
- Escuelas
- Salas de conferencia
- Salas de producción

El aparato se utiliza además para la purificación del aire ambiental en zonas de trabajo con acumulación de polvo en el aire. En ellas filtra virus, polvo, microfibras de papel y textiles directamente en el puesto de trabajo.

Mal uso 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 al aire libre.
- No utilice el aparato para succionar vapores o líquidos.
- Cualquier uso distinto al uso adecuado se considera un uso incorrecto razonablemente previsible.
- Queda prohibido realizar cambios estructurales, ampliaciones o reformas en el aparato.

Cualificación del personal

Las personas que usen este aparato deben:

- ser conscientes de los peligros derivados del trabajo con purificadores de aire eléctrico.
- haber leído y comprendido las instrucciones y en especial el capítulo Seguridad.

Persona instruida

Las personas instruidas han sido informadas por el operador de las tareas que se les han asignado y de los posibles peligros en caso de un comportamiento inadecuado. Estas personas pueden manejar y transportar el aparato y realizar tareas de mantenimiento sencillas (limpieza de la carcasa, limpieza del ventilador).

El aparato debe ser atendido por personas instruidas.

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

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 ponga el aparato en funcionamiento sin colocar los filtros de aire en la entrada de aire. Sin filtros de aire el interior del aparato se ensuciará, lo cual reduce la capacidad y daña el aparato.

Advertencia

No use detergentes, limpiadores abrasivos ni diluyentes fuertes.

Comportamiento en casos de emergencia

1. Desconecte el aparato.
2. Desconecte el aparato de la alimentación: 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.

Información sobre el aparato

Descripción del aparato

El aparato TAC V+ / TAC M (estacionario) reduce el tiempo de permanencia y la intensidad de las nubes de aerosol y de partículas en suspensión directamente en el lugar de colocación.

Dondequiera que se coloque este purificador de aire de alto rendimiento, crea una "zona de aire limpio" barrida con aire puro y filtrado, en dependencia de los cambios de aire por hora que se requieran.

En esta zona a tratar, el aire ambiental permanece en la medida de lo posible libre de gérmenes, polvo fino u otras micropartículas transportadas por el aire, ya que el aparato permite la aspiración de gran volumen de aire ambiental contaminado, con un eficaz filtrado HEPA H14, y un barrido flexible de la zona libre de partículas de aerosol.

En combinación con el sistema de filtrado previo integrado F7, el filtro HEPA H14 de Trotec garantiza una separación fiable de gérmenes, virus y polvo, bacterias, esporas o microfibras transportados por el aire, tanto del papel como de textiles.

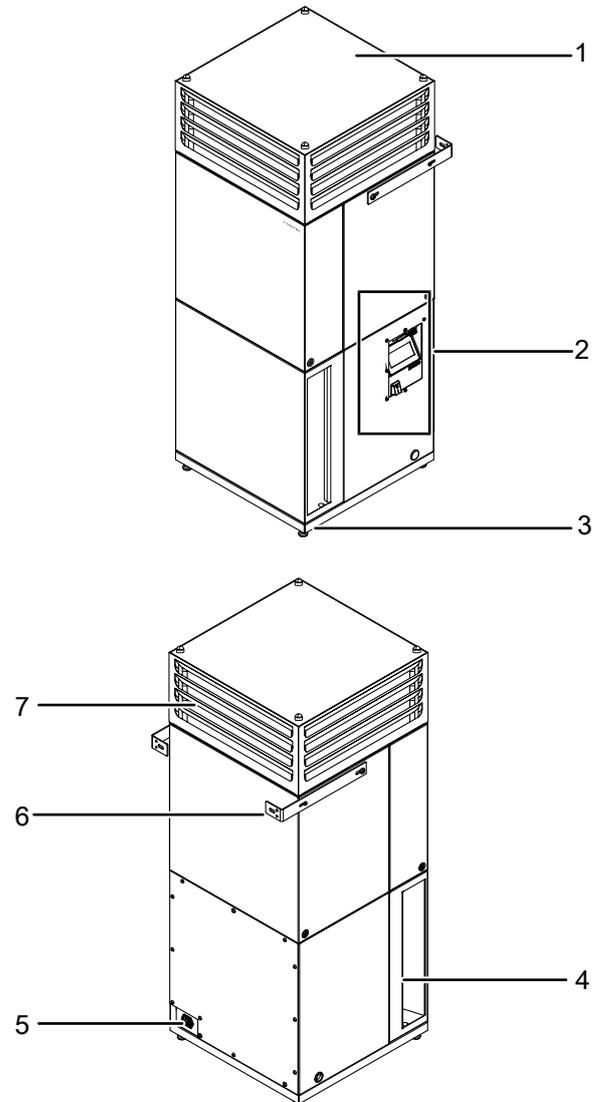
El TAC V+ Tower dispone de una función de autoregeneración térmica del filtro especial HEPA, que inactiva regularmente y de manera automática todos los virus apartados por el filtro y, por lo tanto, vuelve a «regenerar» el filtro al 100 %.

De esta manera, el aparato reduce de manera significativa y segura el riesgo de infección a través del aire en zonas públicas muy frecuentadas y garantiza un entorno de trabajo libre de polvo en zonas de trabajo con acumulación de polvo en el aire.

Representación del aparato

Advertencia

La ilustración muestra el TAC V+. El TAC V + dispone de una campana de rejillas (1). El TAC M dispone, en lugar de la campana de rejillas, de una cubierta de soplado.



N.º	Denominación
1	TAC V+: Campana de rejillas TAC M: Cubierta de soplado
2	Elementos de mando
3	Pie de apoyo
4	Entrada de aire con filtro de aire
5	Conexión del cable de alimentación
6	Soporte de pared (opcional)
7	Filtro HEPA (en el interior del aparato)

Transporte y almacenamiento

Advertencia

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

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

Transporte

El aparato está dotado de ruedas para poder transportarlo con facilidad.



Usar protección para los pies

Utilice el calzado de seguridad apropiado durante el transporte.

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

- Apague el aparato.
- Retire el cable de alimentación de la toma de corriente tirando de él por la clavija.
- Gire los pies de apoyo hacia arriba.
- No utilice el cable de alimentación como cuerda de tracción.
- Haga rodar el aparato únicamente sobre superficies llanas y lisas.
- Retire todos los materiales de embalaje que sirven para proteger el aparato durante el transporte.
- Si el aparato presentara daños, diríjase al vendedor o al fabricante correspondiente al que realizó la compra.
- El aparato solo se puede elevar enganchándolo a los dispositivos elevadores por los puntos previstos a tal efecto. El dispositivo elevador debe ser capaz de soportar el peso del aparato (véanse los datos técnicos).

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

- Coloque el aparato en posición vertical después de transportarlo.
- Gire los pies hacia abajo para conseguir estabilidad.

Almacenamiento

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 y en un lugar protegido del polvo y la irradiación solar directa.
- Proteja el aparato del polvo con una funda si fuera necesario.
- Antes de poner el aparato en marcha nuevamente, compruebe el estado del cable eléctrico. Si tiene dudas al respecto, llame al servicio de atención al cliente.

- En cualquier caso, encargue la revisión del aparato una vez al año a un electricista cualificado.

Montaje e instalación

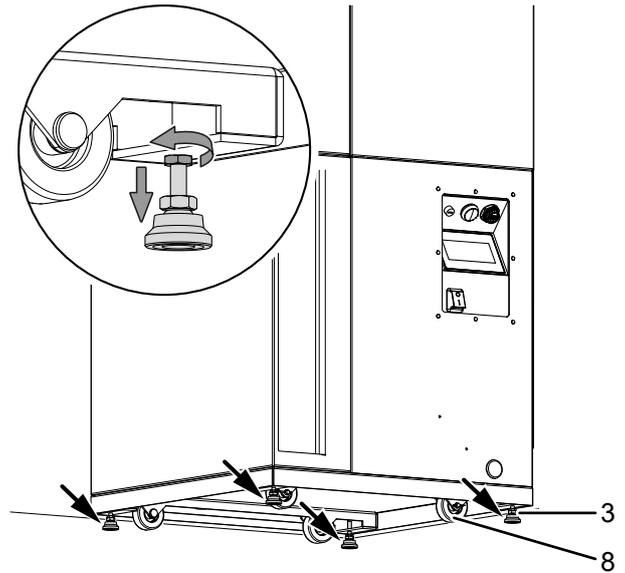
Volumen de suministro

- 1 x aparato
- 1 x filtro de aire-filtro previo F7
- 1 x filtro HEPA
- 1 x vellón de protección
- 1 x manual

Montaje

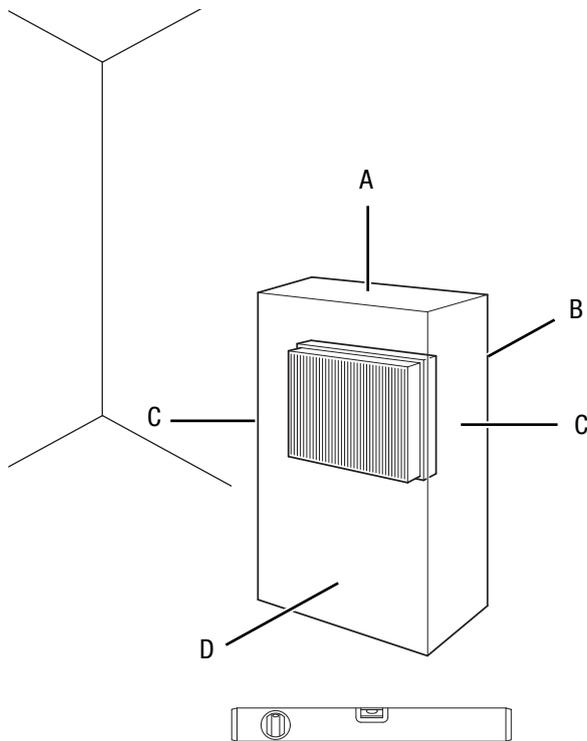
Nivelar el aparato sobre los pies

1. Antes de la colocación, baje los pies (3) para que las 4 ruedas (8) cuelguen en el aire.
2. Fije los pies (3) con una contratuerca girándola en el sentido de las agujas del reloj. Solo entonces estará estable el aparato.



Puesta en funcionamiento

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



Montar la pantalla Flowstop

Las pantallas Flowstop opcionales se montan en una de las cuatro caras del interior de la torre y evitan que la corriente de aire salga por ese lado, p. ej. en caso de que no se requiera o desee un flujo de aire en esa dirección.

Colocar el FlowExtender Silence+

Para reducir la emisión de ruido, puede instalar opcionalmente uno o varios FlowExtender Silence+.

Colocar cubiertas insonorizantes

Para reducir la emisión de ruido, se pueden colocar cubiertas insonorizantes adicionales.

Fijar las escuadras de montaje

Para mayor seguridad del aparato, se recomienda utilizar las escuadras de montaje (opcionales) para atornillar el aparato a la pared.

El uso de las escuadras de montaje es absolutamente necesario si desea utilizar más de un FlowExtender Silence+.

Conecte el cable de alimentación

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

- El aparato solo se puede operar en espacios donde no se vaya a generar excesivo polvo.
- Coloque el aparato vertical y firme.
- Coloque el aparato en una posición segura contra vuelcos sobre un suelo estable y plano.
- Coloque el aparato dejando suficiente espacio para la entrada y la salida de aire y para manejarlo (véanse los datos técnicos).
- Asegúrese de que las extensiones de cables estén totalmente desenrolladas y extendidas.
- Al colocar el aparato manténgase suficientemente alejado de las fuentes de calor.
- Preste atención a que la corriente de aire no se vea obstaculizada por cortinas u otros objetos.

Colocar el filtro de aire

Advertencia

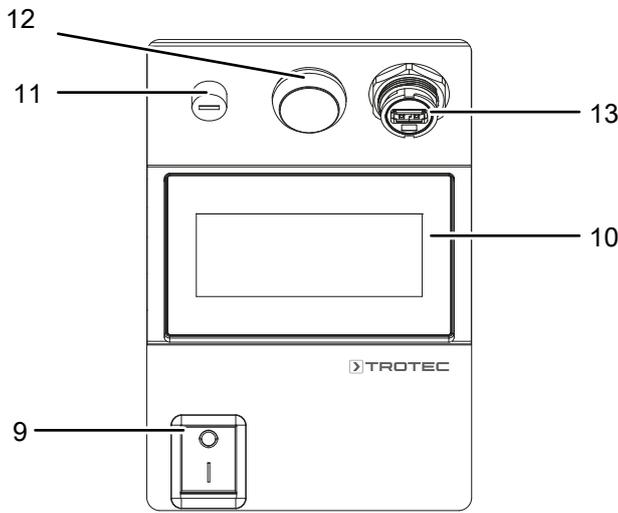
No ponga el aparato en funcionamiento sin colocar los filtros de aire en la entrada de aire.

Sin filtros de aire el interior del aparato se ensuciará, lo cual reduce la capacidad y daña el aparato.

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

Manejo

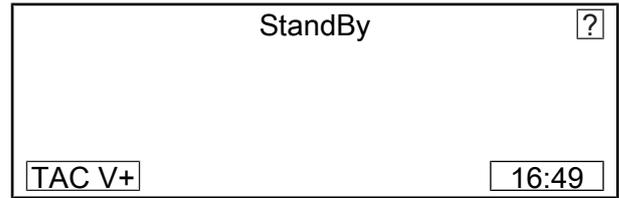
Elementos de mando



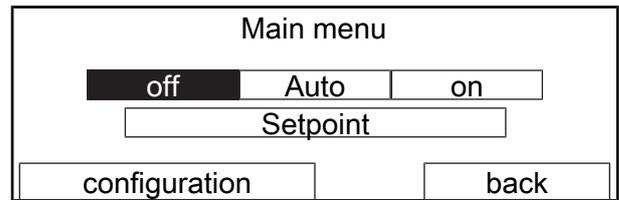
N.º	Denominación	Significado
9	Interruptor de Encendido y Apagado	Encender o apagar el aparato
10	Pantalla	Selección de los programas y configuración de los parámetros
11	Fusible limitador de la temperatura	Se dispara en caso de sobrecalentamiento
12	Luz de aviso	<ul style="list-style-type: none"> Se enciende en verde durante el funcionamiento Se enciende en rojo cuando se produce un fallo Se enciende en azul durante la regeneración del filtro Parpadea en amarillo cuando es necesario cambiar el filtro Parpadea en verde durante la marcha en inercia
13	Puerto USB con tapa	Actualización del software de control mediante memoria USB con programa de aplicación

Encender el aparato

- Después de haber colocado el aparato tal y como se describe en el capítulo Puesta en funcionamiento, y una vez operativo, puede encenderlo.
- Pulse el interruptor de *encendido y apagado* (9).
 - ⇒ Se inicializa el aparato.
 - ⇒ En la pantalla aparecerá el mensaje *Please wait* (Por favor, espere).
 - ⇒ Después de la inicialización la pantalla pasa al modo de espera.



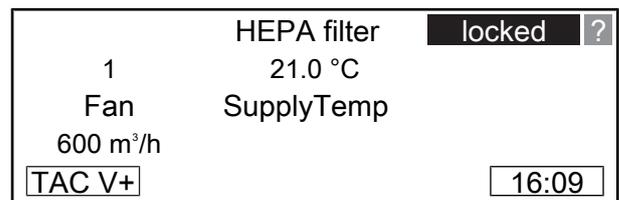
- Pulse brevemente la pantalla.
 - ⇒ En la pantalla aparece el menú principal.



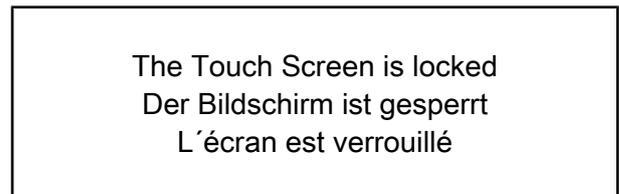
- Si es necesario, configure el aparato y establezca los valores nominales (véanse los capítulos siguientes).
- Encienda el aparato pulsando el botón *On* (Encender).

Desbloquear la pantalla

Después de 20 segundos de inactividad se bloquea la pantalla. En la pantalla aparecerá el indicador *Locked* (Bloqueada).



Si toca la pantalla en una parte que no sea el botón *Locked* (Bloqueada), aparece el siguiente mensaje:



Proceda de la siguiente manera para desbloquear la pantalla:

1. Pulse el botón *Locked* (Bloqueada) durante aprox. 2 segundos.
Si ha determinado previamente un PIN, pulse el botón *Locked* (Bloqueada) e introduzca el PIN. Finalmente, pulse *Confirm* (Aceptar).
⇒ La pantalla se desbloquea y el indicador *Locked* (Bloqueada) desaparece de la pantalla.

HEPA filter		?
1	21.0 °C	
Fan	SupplyTemp	
600 m³/h		
TAC V+		16:09

Advertencia

Si ha olvidado el PIN, no puede desbloquear la pantalla. En ese caso, puede solicitar un código de desbloqueo de emergencia llamando al número de teléfono de atención al cliente de Trotec GmbH: 02452 962-730. La línea de atención al cliente está disponible de lunes a jueves de 8:00 a 17:30 y los viernes hasta las 17:00. Necesita indicar la fecha y la hora que aparecen en la pantalla. Puede visualizar estos datos pulsando el botón de la hora.

Selección de idioma

1. Pulse el botón *Configuration* (Configuración) en el menú principal.
⇒ En la pantalla aparecen los botones para el resto de la configuración del sistema.

System	
configuration	Setup Switch timer
system settings	
Oper. hours	
	back

2. Pulse los siguientes botones para seleccionar un idioma:
⇒ *System settings* (Configuración del sistema)
⇒ *Language selection* (Selección del idioma)

System Vers.: V02 04 29	
language setting	
Setup application	
Clock setting	
Factory settings	back

3. Pulse Language Selection (Selección del idioma) para escoger el idioma deseado a través de las teclas de flechas.
4. Confirme el idioma seleccionado por medio del botón *Confirm* (Aceptar).

Ajustar la hora

1. Pulse en el menú principal los siguientes botones para ajustar la hora:
⇒ *Configuration* (Configuración)
⇒ *System settings* (Configuración del sistema)
⇒ *Clock setting* (Ajuste de la hora)
2. Configure la hora en el ajuste de la hora utilizando las teclas de flechas.
⇒ Se guardan los ajustes.
3. Salga del ajuste de la hora pulsando el botón *Back* (Atrás).

Advertencia

También puede ajustar la hora seleccionando el botón Hora en la esquina inferior derecha de la vista principal después de desbloquear la pantalla (véase *Unlocking the screen* [Desbloquear la pantalla]).

Pantalla

1. Pulse en el menú principal los siguientes botones para configurar la pantalla táctil:
⇒ *Configuration* (Configuración)
⇒ *System settings* (Configuración del sistema)
⇒ *Setup application* (Configuración de programa)

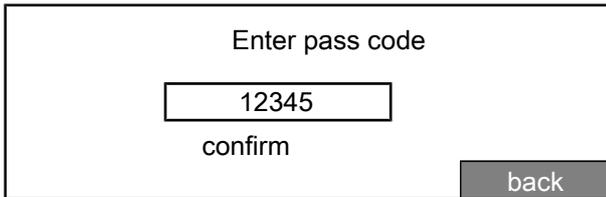
Setup application		
Display	Keylock off	
Standby at Power on		
Config w/o PW		
next		back

- ⇒ *Pantalla*
2. Realice la configuración deseada:
⇒ *Contrast* (Contraste): ajuste el contraste a través de las teclas de flechas.
Cierre la ventana pulsando la cruz en la esquina superior derecha.
⇒ *Touch beep on/off* (Activar/desactivar el sonido del teclado): active o desactive el sonido del teclado pulsando este botón.
3. Pulse el botón *Back* (Atrás) para regresar a la pantalla del menú principal.

Configurar el bloqueo de la pantalla

1. Pulse en el menú principal los siguientes botones para configurar el bloqueo de la pantalla:
⇒ *Configuration* (Configuración)
⇒ *System settings* (Configuración del sistema)
⇒ *Setup application* (Configuración de programa)
2. Pulse repetidas veces el botón *Key lock off* (Desactivar bloqueo) para realizar los siguientes ajustes uno tras otro:
⇒ *Key lock off* (Desactivar bloqueo): el bloqueo de la pantalla queda desactivado.
⇒ *Screen lock on* (Activar bloqueo): el bloqueo de la pantalla queda activado.

- ⇒ *Screen lock on with PIN* (Activar bloqueo con PIN): el bloqueo de la pantalla queda activado y se necesita un PIN para desbloquearla.
Al seleccionar la configuración *Screen lock on with PIN* (Activar bloqueo con PIN) aparece una pantalla para introducir el PIN. Se puede elegir cualquier PIN. Pulse el botón Aceptar para confirmar el PIN introducido. Si ha olvidado el PIN, puede solicitar un código de desbloqueo de emergencia llamando a Trotec.
Para interrumpir la introducción del PIN en este momento, pulse el botón *Back* (Atrás).



3. Pulse el botón *Back* (Atrás) para regresar a la pantalla del menú principal.

Bloquear los ajustes de configuración

1. Pulse en el menú principal los siguientes botones para asegurar los ajustes de configuración frente a la manipulación no autorizada:
 - ⇒ *Configuration* (Configuración)
 - ⇒ *System settings* (Configuración del sistema)
 - ⇒ *Setup application* (Configuración de programa)
2. Pulse el botón *Config. w/o PW* (Config. sin contraseña) para realizar los siguientes ajustes uno tras otro:
 - ⇒ *Config. w/o PW* (Config. sin contraseña): los ajustes de configuración no quedan bloqueados.
 - ⇒ *PW to Config.* (Config. con contraseña): se necesita una contraseña de usuario para abrir las pantallas a partir de *Configuration* (Configuración). La contraseña de usuario que viene de fábrica es **1**.
Las pantallas de configuración se pueden abrir hasta que, transcurridos 15 minutos, se cierra automáticamente la sesión del usuario. También se puede cerrar sesión manualmente desde la pantalla *Factory settings* (Configuración de fábrica).
3. Pulse el botón *Back* (Atrás) para regresar a la pantalla del menú principal.

Reinicio automático

1. Pulse en el menú principal los siguientes botones para configurar el reinicio automático:
 - ⇒ *Configuration* (Configuración)
 - ⇒ *System settings* (Configuración del sistema)
 - ⇒ *Setup application* (Configuración de programa)
2. Pulse el botón *Standby bei Power on* (Modo de espera con el botón de encendido activado) o *Automatic restart* (Reinicio automático) para seleccionar en qué modo quiere que se inicie el aparato al pulsar el botón *On/Off* (Encender/apagar).

- ⇒ *Standby with Power On* (Modo de espera con el botón de encendido activado): el aparato se inicia en el modo de espera.
 - ⇒ *Automatic restart* (Reinicio automático): el aparato se inicia con la última configuración.
3. Pulse el botón *Back* (Atrás) para regresar a la pantalla del menú principal.

Configurar la función de acelerador

Con la función de acelerador se puede superar el nivel actual de ventilación durante un tiempo limitado aplicando un caudal de aire determinado.

1. Pulse en el menú principal los siguientes botones para configurar la función de acelerador:
 - ⇒ *Configuration* (Configuración)
 - ⇒ *System settings* (Configuración del sistema)
 - ⇒ *Setup application* (Configuración de programa)
 - ⇒ *Next* (Continuar)

Setup application		
Boost enabled	1050 m³/h	12 min
Silent enabled	23.0 %	5 min
next		back

2. Pulse el botón *Fan boost* (acelerador del ventilador) para seleccionar entre *Booster enabled* (con acelerador) y *Booster disabled* (sin acelerador).
 - ⇒ *Boost enabled* (con acelerador): la función de acelerador está activada.
 - ⇒ *Boost disabled* (sin acelerador): la función de acelerador está desactivada.
3. Pulse el botón *m³/h* para configurar el caudal de aire.
4. Pulse el botón *Min* para configurar la duración.
5. Pulse el botón *Back* (Atrás) para regresar a la pantalla del menú principal.
 - ⇒ Cuando está activa la función de acelerador, durante el funcionamiento del aparato se visualiza en la pantalla principal el botón *Booster* (acelerador). Al activar el botón, el ventilador funciona durante el tiempo programado con el caudal de aire que se haya configurado, independientemente del nivel de ventilación seleccionado previamente. Durante este periodo, parpadean de forma alterna los botones *Booster* (acelerador) y *Fan* (ventilador). Se muestra el tiempo restante.
La función de silencio también se puede activar estando activado el bloqueo de la pantalla, sin necesidad de introducir el PIN.
 - ⇒ Si la duración configurada es de 0 minutos, se incrementa el límite de tiempo. La función permanece activa hasta que se anule la selección, aparezca en la pantalla un nivel de ventilación seleccionado o el temporizador semanal active otra función.

⇒ Mientras estén activadas la función de silencio y/o del acelerador, los botones *Silent* (silencio) y *Booster* (acelerador) aparecen uno junto al otro.

HEPA filter ?		
1	21.0 °C	12 min
Fan	SupplyTemp	Duration
600 m ³ /h		
TAC V+	Silent	Boost
		16:09

Configurar la función de silencio

Mediante la función de silencio se puede configurar la velocidad de giro del ventilador y su duración.

1. Pulse en el menú principal los siguientes botones para configurar la función de silencio:
 - ⇒ *Configuration* (Configuración)
 - ⇒ *System settings* (Configuración del sistema)
 - ⇒ *Setup application* (Configuración de programa)
 - ⇒ *Next* (Continuar)

Setup application		
Boost enabled	1050 m ³ /h	12 min
Silent enabled	23.0 %	5 min
next		back

2. Pulse el botón *Silent* (silencio) para seleccionar entre *Silent enabled* (silencio activado) y *Silent disabled* (silencio desactivado).
 - ⇒ *Silent enabled* (silencio activado): la función de silencio está activada.
 - ⇒ *Silent disabled* (silencio desactivado): la función de silencio está desactivada.
3. Pulse el botón *m³/h* para configurar el caudal de aire.
4. Pulse el botón *Min* para configurar la duración.
5. Pulse el botón *Back* (Atrás) para regresar a la pantalla del menú principal.
 - ⇒ Cuando está activa la función de silencio, en la pantalla principal aparece el botón *Silent* (silencio). Al activar el botón, el ventilador funciona durante el tiempo programado con el caudal de aire que se haya configurado, independientemente del nivel de ventilación seleccionado previamente. Cuando está activa la función de silencio, no se muestran los niveles ni el caudal de ventilación. El botón *Silent* (silencio) parpadea. Se muestra el tiempo restante. La función de silencio también se puede activar estando activado el bloqueo de la pantalla, sin necesidad de introducir el PIN.

- ⇒ Si la duración configurada es de 0 minutos, se incrementa el límite de tiempo. La función permanece activa hasta que se anule la selección, aparezca en la pantalla un nivel de ventilación seleccionado o el temporizador semanal active otra función.
- ⇒ Mientras estén activadas la función de silencio y del acelerador, los botones *Silent* (silencio) y *Booster* (acelerador) aparecen uno junto al otro.

HEPA filter ?		
1	21.0 °C	12 min
Fan	SupplyTemp	Duration
600 m ³ /h		
TAC V+	Silent	Boost
		16:09

Activar el aviso de higiene

Si está activado el aviso de higiene, después de 4.000 horas de funcionamiento aparece en la pantalla la recomendación de realizar un mantenimiento enfocado a la higiene.

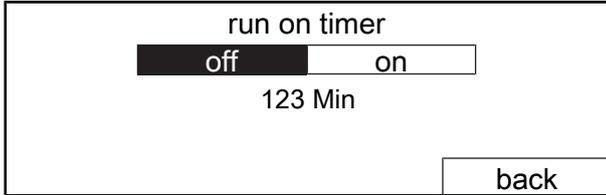
1. Pulse en el menú principal los siguientes botones para configurar el aviso de higiene:
 - ⇒ *Configuration* (Configuración)
 - ⇒ *System settings* (Configuración del sistema)
 - ⇒ *Setup application* (Configuración de programa)
 - ⇒ *Next* (Continuar)

Setup application	
Hygiene alarm on	
	back

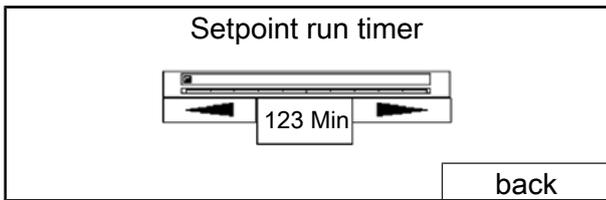
2. Pulse el botón *Hygiene alarm off* (Desactivar el aviso de higiene) para seleccionar los siguientes ajustes uno tras otro:
 - ⇒ *Hygiene alarm off* (desactivar el aviso de higiene): el aviso de higiene queda inactivo.
 - ⇒ *Hygiene alarm on* (activar el aviso de higiene): el aviso de higiene queda activo.
3. Pulse el botón *Back* (Atrás) para regresar a la pantalla del menú principal.

Configurar el temporizador

1. Pulse el botón *Configuration* (Configuración) en el menú principal.
2. Pulse nuevamente en la siguiente pantalla el botón *Configuration* (Configuración).
3. Seleccione en la configuración *Timer* (Temporizador).
⇒ En la pantalla aparece el indicador *Timer* (Temporizador).



4. Active el temporizador pulsando el botón *On* (Activar).
5. Ajuste el valor nominal para la duración del tratamiento tecleando el tiempo o ajustando el valor por medio de las teclas de flechas.



- ⇒ El cambio es aceptado sin que se requiera confirmación.
- ⇒ En cuanto se enciende el aparato, el temporizador comienza a funcionar y lo apaga una vez transcurrido el tiempo establecido.

Temporizador semanal

Proceda de la siguiente manera para ajustar los tiempos de operación a través del temporizador semanal:

1. Pulse el botón *Configuration* (Configuración) en el menú principal.
⇒ En la pantalla aparecen los botones para el resto de la configuración del sistema.

System	
configuration	Setup Switch timer
system settings	
Oper. hours	
	back

2. Pulse el botón *Setup Weekly Timer* (Temporizador semanal).
⇒ En la pantalla aparece la lista de tiempos de operación.

Command Event List						
MO	08	:	00	HEPA	4	▲
TU	17	:	00	StdBy		▼
WE	08	:	00	HEPA	4	▼
delete		edit		back		

3. Seleccione un tiempo mediante las teclas de flechas.
4. Pulse el botón *Delete* (Eliminar), *New* (Nuevo) o *Edit* (Editar) para realizar los ajustes deseados.
⇒ *Delete* (Eliminar): borrar el tiempo de operación seleccionado.

Confirmation of deletion						
TU	17	:	00	StdBy		
delete		back				

- ⇒ *New* (Nuevo): agregar un nuevo tiempo de operación.
- ⇒ *Edit* (Editar): modificar el tiempo de operación seleccionado.

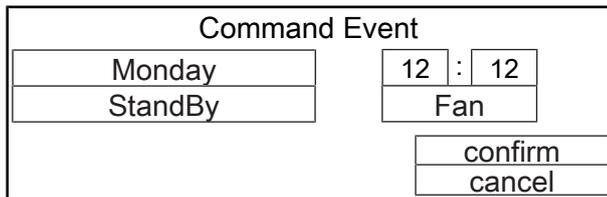
Command Event			
Monday	12	:	12
StandBy	Fan		
confirm		cancel	

5. Opcional: Pulse el botón *Fan* (Ventilador) para ajustar la velocidad del ventilador para el tiempo de operación seleccionado.
⇒ Aparece la pantalla *Setpoint Fan Speed* (Valor nominal de la velocidad del ventilador).

Setpoint Fan speed		
1	2	3
4	5	6
max	1000 m ³ /h	back

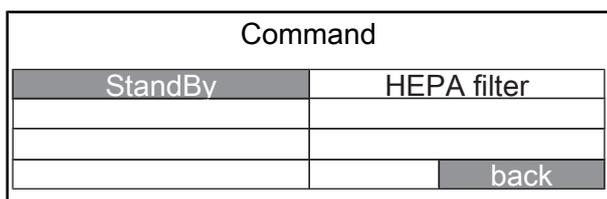
6. Pulse una velocidad nominal para seleccionarla para el tiempo de operación deseado.
7. Pulse *No change* (No cambiar) para mantener la velocidad que ya está seleccionada.
8. Pulse *Back* (Atrás) para regresar al menú *Comand Event* (Introducir tiempo de operación).

9. En la pantalla de configuración del sistema, pulse el estado operativo que se le muestra para modificarlo (en el ejemplo, *StandBy* [Modo de espera]).

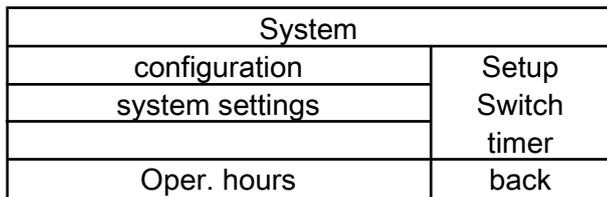


⇒ La pantalla muestra los estados operativos posibles.

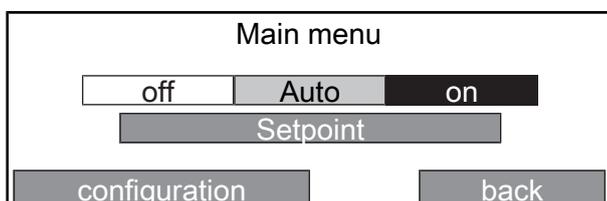
10. Pulse el estado operativo *StandBy* (Modo de espera) o *HEPA filter* (Filtro HEPA) para confirmar el estado operativo o seleccionar otro.



11. Pulse *Back* (Atrás) para regresar a la pantalla de la configuración del sistema.



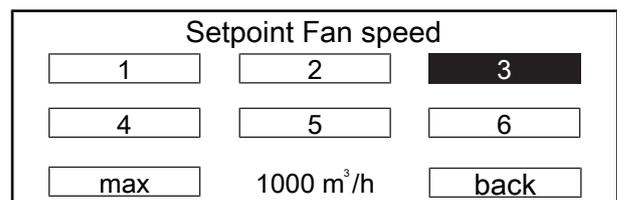
12. Pulse *Back* (Atrás) para regresar al menú principal.
 13. Pulse el botón *Auto* en el menú principal para activar el tiempo de operación actual.
 ⇒ Los botones *On* (Encender) y *Off* (Apagar) se mantienen activos.



Ajustar el nivel del ventilador

Puede configurar la velocidad del ventilador para el modo normal directamente o a través del menú principal. La velocidad del ventilador para el modo normal se ajusta independientemente de la velocidad del ventilador para el tiempo de operación.

- Pulse en el menú principal el botón *Setpoints* (Valores nominales).
 ⇒ En la pantalla aparecen los botones para ajustar la velocidad del ventilador.
- Pulse los botones *1*, *2*, *3*, *4*, *5*, *6* o *max.* para seleccionar el nivel del ventilador.
 ⇒ En la pantalla aparece el valor nominal seleccionado.



- Pulse el botón *Back* (Atrás) para cambiar al menú principal.

Velocidades nominales

Nivel nominal	Volumen de aire Valor en m ³ /h	Clase de filtro* Filtro de serie
1	600 m ³ /h	H14
2	750 m ³ /h	H14
3	900 m ³ /h	H14
4	1050 m ³ /h	H14
5	1200 m ³ /h	H14
6	1400 m ³ /h	H13
max.	2100 m ³ /h	E12

* Para un flujo volumétrico de más de 1200 m³/h, la clase de filtro HEPA H14 de serie se reduce. Cuando se utiliza el filtro opcional HEPA H14 Ultra HighFlow (de flujo ultra alto), es posible un mayor flujo volumétrico en la clase de filtro H14. Para un flujo de aire de más de 1800 m³/h, la categoría de filtro se reduce de H13 a H12.

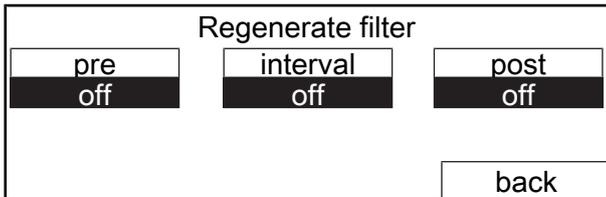
Regeneración del filtro (solo en el TAC V+)



Advertencia

¡No desconecte el aparato durante la generación del filtro o la descontaminación!

1. Pulse el botón *Configuration* (Configuración) en el menú principal.
 - ⇒ En la pantalla aparecen los botones para el resto de la configuración del sistema.
2. Pulse el botón *Regenerate filter* (Regeneración del filtro).
 - ⇒ Se abre la siguiente pantalla.

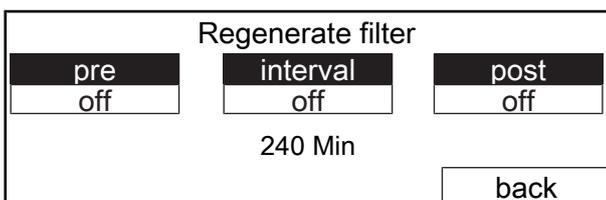


- ⇒ Los botones activados se muestran en negro.
3. Presione uno o más botones para activar la regeneración del filtro de la siguiente manera.
 - ⇒ Antes: la regeneración del filtro se realiza antes de la purificación del aire.
 - ⇒ Intervalo: la regeneración del filtro se realiza siempre después de un cierto tiempo de purificación del aire. Cuando se activa esta función en la pantalla se muestra el tiempo ajustado.
 - ⇒ Después: la regeneración del filtro se realiza después de la purificación del aire.



Información

Es posible combinar los tres ajustes, como se muestra en la siguiente pantalla.



4. Estando seleccionado *Interval* (Intervalo), pulse el indicador del tiempo para ajustar el tiempo con las teclas de flechas o introduciéndolo directamente.
 - ⇒ Durante la descontaminación, el filtro se calienta hasta 100 °C; el intervalo dura 30 minutos.
 - ⇒ La luz de aviso (12) se ilumina en azul durante la regeneración del filtro.



Advertencia

¡No desconecte el aparato durante la generación del filtro o la descontaminación!

Recomendaciones para la regeneración del filtro:

En condiciones ambientales normales, como las que prevalecen en oficinas, escuelas, guarderías o edificios públicos, basta con realizar la regeneración del filtro una vez por semana. Si el purificador de aire se utiliza en espacios refrigerados con alta humedad, como mataderos o la industria alimentaria en general, recomendamos que la regeneración del filtro se realice diariamente.

Advertencia

Durante la descontaminación se puede producir un olor que es inocuo e inofensivo.

Advertencia

El software controla si se realiza una regeneración del filtro con regularidad. Después de 50 horas con la purificación del aire en funcionamiento, aparece un mensaje con la posibilidad de iniciar la regeneración del filtro inmediatamente. Si no se inicia la regeneración del filtro en ese momento, cada vez que se enciende el aparato se mostrará el número de días desde los que ya se debió haber realizado la regeneración del filtro.



Información

La regeneración del filtro está vinculada al temporizador semanal. Esto significa que si en la lista de tiempos de operación se define como hora de arranque las 08:00 horas y en la regeneración del filtro se selecciona *pre* (antes), el aparato arranca primero con la regeneración del filtro a las 08:00 horas y cambia al modo de purificación del aire después de 30 minutos. La regeneración del filtro *post* (después) se activa tan pronto como el aparato pasa al modo en espera.

Apagar

1. Desbloquee la pantalla si fuera necesario.
2. Toque la pantalla para ir al menú principal.
3. Pulse en el menú principal el botón *Off* (Apagar).
 - ⇒ El aparato entra en el modo de espera.
4. Accione el interruptor *On/Off* (Encender/apagar) (9).
 - ⇒ El aparato está apagado.

Puesta fuera de servicio



Advertencia debido a la tensión eléctrica

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

1. Proceda tal y como se explica en el apartado Apagar.
2. Desenchufe la clavija de alimentación de la toma de corriente.
3. Limpie el aparato conforme al capítulo Mantenimiento.
4. Almacene el aparato conforme al capítulo Almacenamiento.

Accesorios adquiribles con posterioridad



Advertencia

Use solo accesorios y equipos adicionales que se indiquen en el manual de instrucciones. El uso de herramientas intercambiables o accesorios diferentes a los recomendados en el manual de instrucciones puede constituir un riesgo de sufrir lesiones.



Advertencia

Para prevenir cualquier riesgo de incendio, use únicamente el filtro original de Trotec **H14 de partículas en suspensión resistente al calor**.

Denominación	Número de artículo
Filtro HEPA H14 resistente al calor	7.160.000.106
Filtro previo F7	7.160.000.115
Tapa de la conexión para manguera	6.100.007.061
Filtro del filtro previo (negro)	7.160.000.458
Pantalla Flowstop	6.100.007.063
Vellón de protección de la salida de aire	7.160.000.459
FlowExtender Silence+ (gris basalto)	6.100.007.066
FlowExtender Silence+ (amarillo)	6.100.007.068
FlowExtender Silence+ (bronce)	6.100.007.069
FlowExtender Silence+ (blanco)	6.100.007.070
Soporte para pared	6.100.007.073
Cubiertas insonorizantes	6.100.007.072

Fallos y averías

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

El aparato no arranca:

- Compruebe la conexión a la red eléctrica.
- Compruebe que el cable y la clavija de alimentación no estén dañados.
- Compruebe el estado de los fusibles de red situados en el lugar de la instalación.
- El termostato de seguridad se disparó quizá debido al recalentamiento. Apague el aparato y espere al menos 10 minutos a que se enfríe.
- Espere 10 minutos antes de reiniciar el aparato. Si el aparato no arrancara, encargue la comprobación eléctrica a una empresa especializada o a Trotec.
- Es posible que el fusible de recalentamiento se haya activado. Encargue una inspección eléctrica y la sustitución del fusible de recalentamiento a una empresa especializada en instalaciones eléctricas o a Trotec.

El aparato hace ruido o vibra:

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

El aparato se calienta mucho, hace ruido o pierde potencia:

- Compruebe que las entradas de aire y el filtro de aire no estén sucios. Quite la suciedad exterior.
- Compruebe la suciedad del aparato por fuera (véase el capítulo Mantenimiento). Encargue la limpieza del interior del aparato sucio a una empresa especializada o a Trotec.

Advertencia

Durante la descontaminación el aparato se calienta (solo el TAC V+). Compruebe si el aparato se encuentra en la regeneración del filtro.

Si su purificador de aire expide un olor desagradable, ello puede deberse a diversas causas.

Durante la regeneración del filtro, éste se calienta a 100 °C (solo el Tac V+). Como se trata de un proceso de regeneración y secado, las altas temperaturas pueden causar diferentes olores, pero todos ellos son inocuos e inofensivos. Un filtro nuevo expedirá un olor durante las primeras regeneraciones del filtro. Esto es normal e inocuo. En dependencia de la finalidad y la frecuencia de la regeneración del filtro, pueden liberarse sustancias olorosas, p. ej. debido a la humedad existente que se evapora, el polvo y las sustancias orgánicas e inorgánicas en suspensión que se aglutinan en el filtro. Los olores que se producen aquí son todos inocuos para la salud y son el resultado del tratamiento térmico para la regeneración del filtro.

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.

Mensajes de error

Al producirse un fallo se enciende la luz de aviso (12). Además, en la pantalla (10) pueden aparecer los siguientes mensajes de error:

Mensaje	Causa	Subsanación
Flujo volumétrico de aire demasiado bajo	La aspiración o el soplado de aire están tapados y bloqueados o el ventilador está roto	Elimine los bloqueos.
Error de sensor	Uno de los sensores de temperatura está defectuoso	Apague el aparato y revise los sensores de temperatura
Filtro sucio (la luz de aviso [12] parpadea)	Es probable que el filtro de aire esté sucio	Cambie el filtro.
No hay mensaje de error (la lámpara de aviso [12] parpadea)	Se ha apagado el aparato demasiado pronto.	Coloque el aparato en Off y espere 20 segundos. Apague el aparato por medio del interruptor <i>On/off</i> (Encender/apagar) (10) y espere 10 segundos. Vuelva a encender el aparato.
Sobrecalentamiento del motor	El aparato se ha recalentado	Desconecte el aparato de la red eléctrica y déjelo enfriar.

Mantenimiento

El aparato está concebido para un largo tiempo de funcionamiento con un mínimo de mantenimiento. Para garantizar el funcionamiento seguro del aparato, es necesario revisar todos los componentes incorporados, en especial el fusible limitador de la temperatura, como tarde después de 12 meses o 4000 horas de funcionamiento, así como eliminar su suciedad o sustituir los que estén dañados.

Para un uso óptimo del purificador de aire, le recomendamos que aproveche nuestro servicio de mantenimiento anual. Este incluye el cambio del filtro, la limpieza y la desinfección del aparato interior y exteriormente, la comprobación de las funciones y todos los dispositivos de seguridad y, dado el caso, una actualización del software de control. Esto asegura que su aparato permanezca en condiciones de absoluta limpieza y que, durante muchos años, filtre de forma fiable los virus y aerosoles del aire ambiental para descontaminarlo, sin que usted tenga que preocuparse por ello. Nos pondremos en contacto con usted para aclarar los plazos de revisión. Recomendamos suscribir un contrato de mantenimiento para garantizar un funcionamiento seguro en todo sentido. Para ello rogamos ponerse en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

Intervalos de mantenimiento

Intervalo de mantenimiento y conservación	antes de cada puesta en marcha	cuando sea necesario	al menos cada 4 semanas	al menos cada 6 meses	al menos una vez al año	TAC V+ Tower cada 3 a 4 años / en dependencia de la carga de partículas en el aire*	TAC V+ Tower cada 2 a 3 años / en dependencia de la carga de partículas en el aire**
Comprobar si hay suciedad en los filtros de aire, los agujeros de aspiración y soplado y limpiarlos si fuera necesario	X						
Limpieza exterior e interior		X			X		
Comprobar visualmente si hay suciedad en el interior del aparato		X	X				
Sustituir el filtro H14						X	X
Sustituir el filtro F7				X			
Comprobar si hay daños	X						
Limpiar el fieltro de protección de la salida de aire o sustituirlo		X					
Limpiar el fieltro del filtro previo o sustituirlo		X					
Revisar el fusible limitador de la temperatura					X		
Revisar los tornillos de fijación		X			X		
Funcionamiento de prueba					X		
* con descontaminación térmica							
** sin descontaminación térmica							

Protocolo de mantenimiento y conservación

Tipo de aparato:

Número del aparato:

Intervalo de mantenimiento y conservación	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Comprobar si hay suciedad en los filtros de aire, los agujeros de aspiración y soplado y limpiarlos si fuera necesario																
Limpieza exterior																
Comprobar visualmente si hay suciedad en el interior del aparato																
Sustituir el filtro H14																
Sustituir el filtro F7																
Comprobar si hay daños																
Revisar los tornillos de fijación																
Funcionamiento de prueba																
Comentarios:																

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

Trabajos previos al mantenimiento



Advertencia debido a la tensión eléctrica

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

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



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.



Advertencia

Al limpiar, cumpla las normas y regulaciones locales de higiene. Durante los trabajos de limpieza y mantenimiento, protéjase con un equipo de protección adecuado (p. ej. máscara de protección, gafas y guantes).



Advertencia

Antes de ejecutar la limpieza del interior con los medios adecuados, proteja el ventilador y otros componentes eléctricos frente a la posible entrada de agua.

Advertencia

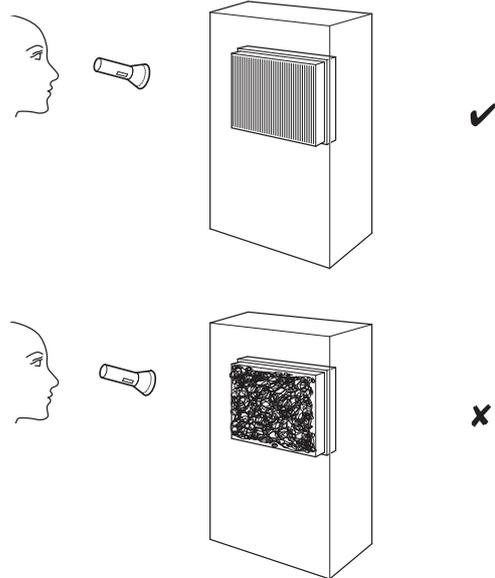
Cuando es necesario realizar un mantenimiento en la pantalla aparece el mensaje correspondiente.

Limpiar la carcasa

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.

Comprobar visualmente si hay suciedad en el interior del aparato

1. Extraiga los filtros 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 limpie el interior del aparato con un aspirador de polvo.
5. Vuelva a colocar los filtros de aire.



Cambio de filtros



Advertencia

Cuando cambie el filtro, use una mascarilla FFP2 y guantes desechables.



El intervalo de tiempo entre dos cambios de filtro depende del grado de contaminación del aire y de la calidad del filtro. Los filtros sucios limitan el rendimiento del aparato. Cuando la suciedad del filtro alcanza un grado determinado, la pantalla muestra un aviso para indicar que es necesario montar un filtro nuevo.

Advertencia

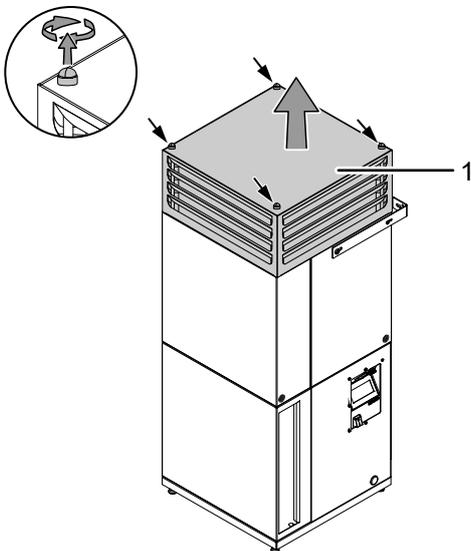
La ilustración muestra el TAC V+. El TAC V + dispone de una campana de rejillas (1). El TAC M dispone, en lugar de la campana de rejillas, de una cubierta de soplado.

Proceda de la siguiente manera para cambiar el filtro HEPA H14:

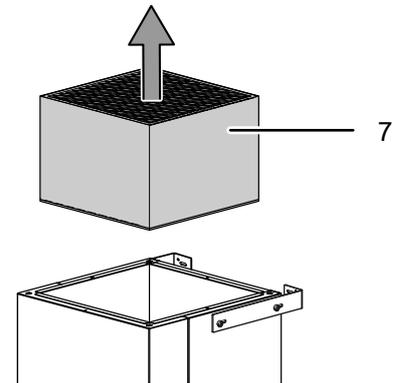
✓ La función de autoregeneración térmica automática ha concluido (solo TAC V+).

1. **TAC V+:** Desmonte la campana de rejillas (1) aflojando los cuatro tornillos y levantándola.

TAC M: Desmonte la cubierta de soplado aflojando los cuatro tornillos y levantándola.



2. Extraiga el filtro HEPA H14 (7) del aparato.



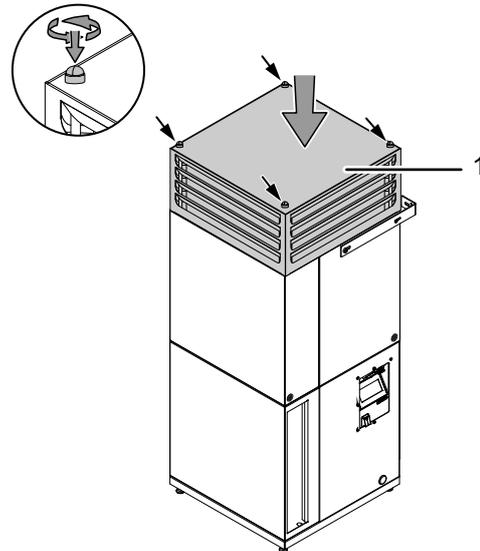
3. Introduzca el filtro HEPA H14 (7) usado en una bolsa y elimínelo en la basura doméstica.

4. Limpie la carcasa a fondo desde el exterior y el interior (véase Limpiar la carcasa).

5. Coloque un nuevo filtro de aire HEPA (7).

6. **TAC V+:** Vuelva a colocar la campana de rejillas (1) sobre el aparato y apriete los tornillos por encima.

TAC M: Vuelva a colocar la cubierta de soplado sobre el aparato y apriete los tornillos por encima.



Información

Si aparece la advertencia para cambiar el filtro F7, compruebe primero si el fieltro del filtro previo está sucio. Si ha sustituido o limpiado el vellón del filtro previo y la advertencia persiste, sustituya el filtro F7 por uno nuevo.

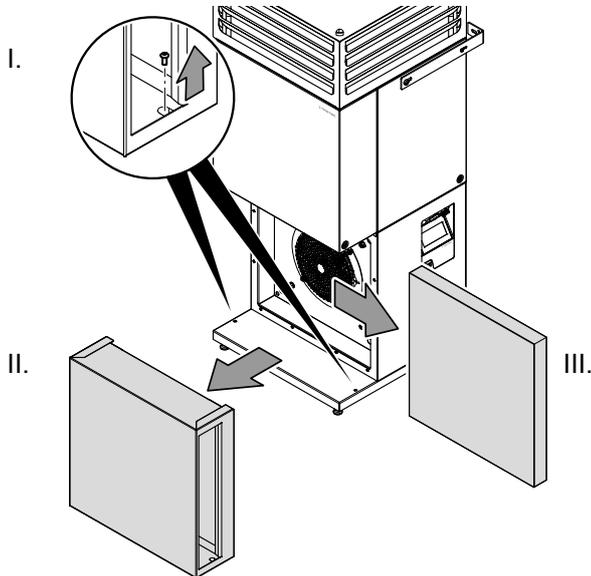


Información

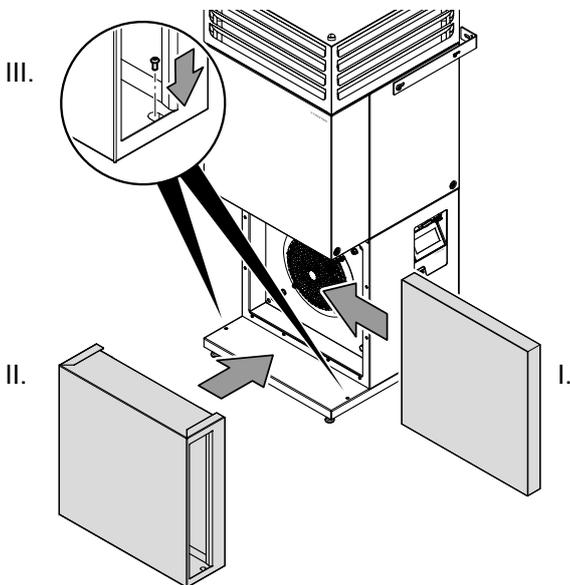
TAC M: El vellón de protección en la salida de aire de la cubierta de soplado evita que caigan objetos desde arriba al interior del aparato. El vellón de protección se fija con puntos de velcro. Revise y limpie regularmente el vellón de protección.

Para cambiar el filtro F7 proceda de la siguiente manera:

1. Afloje los tornillos laterales de la entrada de aire (4) y tire de la entrada de aire hacia delante para sacarla del aparato.
2. Retire el filtro de aire.



3. Introduzca el nuevo filtro de aire en el aparato.
4. Vuelva a colocar la entrada de aire (4) sobre el aparato y vuelva a apretar los tornillos por ambos lados interiores del aparato.

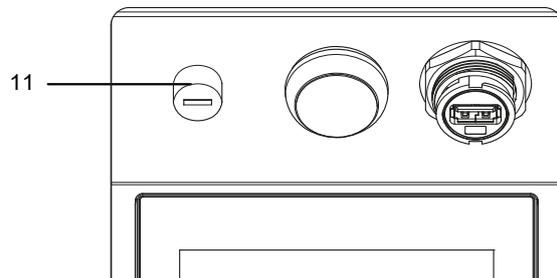


Para reiniciar el contador de horas del filtro, proceda de la siguiente manera:

1. Pulse en el menú principal los siguientes botones:
 - ⇒ *Configuration (Configuración)*
 - ⇒ *System settings (Configuración del sistema)*
 - ⇒ *Factory settings (Configuración de fábrica)*
 - ⇒ *Enter Passcode (Introducir contraseña)*
2. Pulse sobre la cifra 0.
3. Introduzca la contraseña de usuario. La contraseña de usuario que viene de fábrica es 1.
4. Pulse el botón *Confirm (Aceptar)* y, a continuación, los siguientes:
 - ⇒ 3 × *Back (Atrás)*
 - ⇒ *Oper. hours (Horas de funcionamiento)*
 - ⇒ *Service counter (Contador de funcionamiento)*
5. Pulse el botón *Reset (Reiniciar)* en la fila correspondiente del filtro sustituido.
 - ⇒ El contador se ha reiniciado y puesto a cero horas.

Revisar el fusible limitador de la temperatura

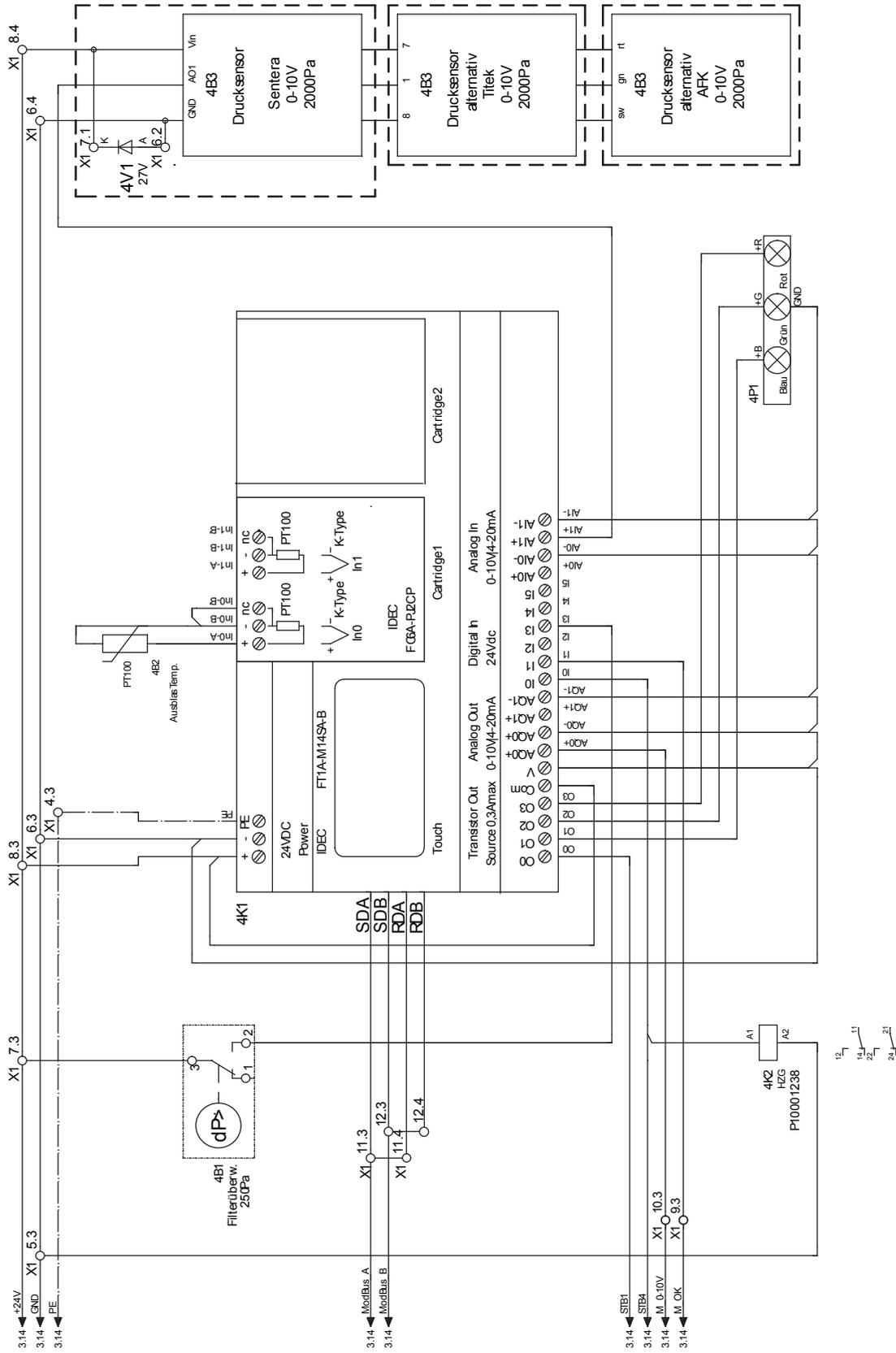
Si salta el fusible limitador de la temperatura (11), deje que el aparato se enfríe. A continuación, gire la tapa de protección para abrirla y presione el seguro hasta que encaje en el aparato.



Anexo técnico
Datos técnicos

Parámetro	Valor	
Modelo	TAC V+	TAC M
Número de artículo	1.580.010.150 1.580.010.151 1.580.010.152 1.580.010.153	1.580.010.145 1.580.010.146 1.580.010.147 1.580.010.148
Volumen de aire máx. (filtro HEPA H14 de serie) Volumen de aire máx. en la categoría de filtro (aprox.)	2100 m ³ /h H14 ≤ 1200 m ³ /h H13 ≤ 1400 m ³ /h	2100 m ³ /h H14 ≤ 1200 m ³ /h H13 ≤ 1400 m ³ /h
Zona potencial de aire puro	En función de la tasa de renovación del aire por hora (LW/h) requerida en el plan de higiene y de la eficacia de la capacidad del filtro necesaria (H14 o H13).	En función de la tasa de renovación del aire por hora (LW/h) requerida en el plan de higiene y de la eficacia de la capacidad del filtro necesaria (H14 o H13).
Filtro previo del filtro de aire	F7 (EN 779:2002), ePM10 85 % (ISO 16890)	F7 (EN 779:2002), ePM10 85 % (ISO 16890)
Filtro de partículas en suspensión a alta temperatura	TROTEC HEPA-H14 Heat Resistant (EN 1822)	TROTEC HEPA-H14 Heat Resistant (EN 1822)
Conexión a la red eléctrica	220-240 V, 50 / 60 Hz	220-240 V, 50 / 60 Hz
Consumo de potencia medio	0,14 kW para un volumen de aire de 900 m ³ /h 1,25 kW pico de carga breve, solo durante la regeneración del filtro, máxima (sin generación del filtro): 0,79 kW	0,14 kW para un volumen de aire de 900 m ³ /h Máximo 0,75 kW
Conector	CEE 7/7, H07RN-F	CEE 7/7, H07RN-F
Tipo de protección	IP23	IP23
Consumo de corriente máx.	5,5 A	3,5 A
Nivel de sonido máx. (distancia 1 m)	29 dB(A) - 50 dB(A)*	29 dB(A) - 50 dB(A)*
Medidas (largo x ancho x alto)	506 x 523 x 1270 mm 770 mm (ancho con las cubiertas insonorizantes opcionales)	506 x 523 x 1100 mm 770 mm (ancho con las cubiertas insonorizantes opcionales)
Distancia mínima respecto a paredes u objetos:	arriba (A): 10 cm atrás (B): 10 cm lateral (C): 50 cm adelante (D): -	50 cm 10 cm 50 cm -
Peso (incl. filtro)	86,5 kg	76,7 kg

*Nivel de presión sonora según ISO 11203 en dB(A), en dependencia de la configuración (cubiertas de insonorización, FlowExtender Silence+)

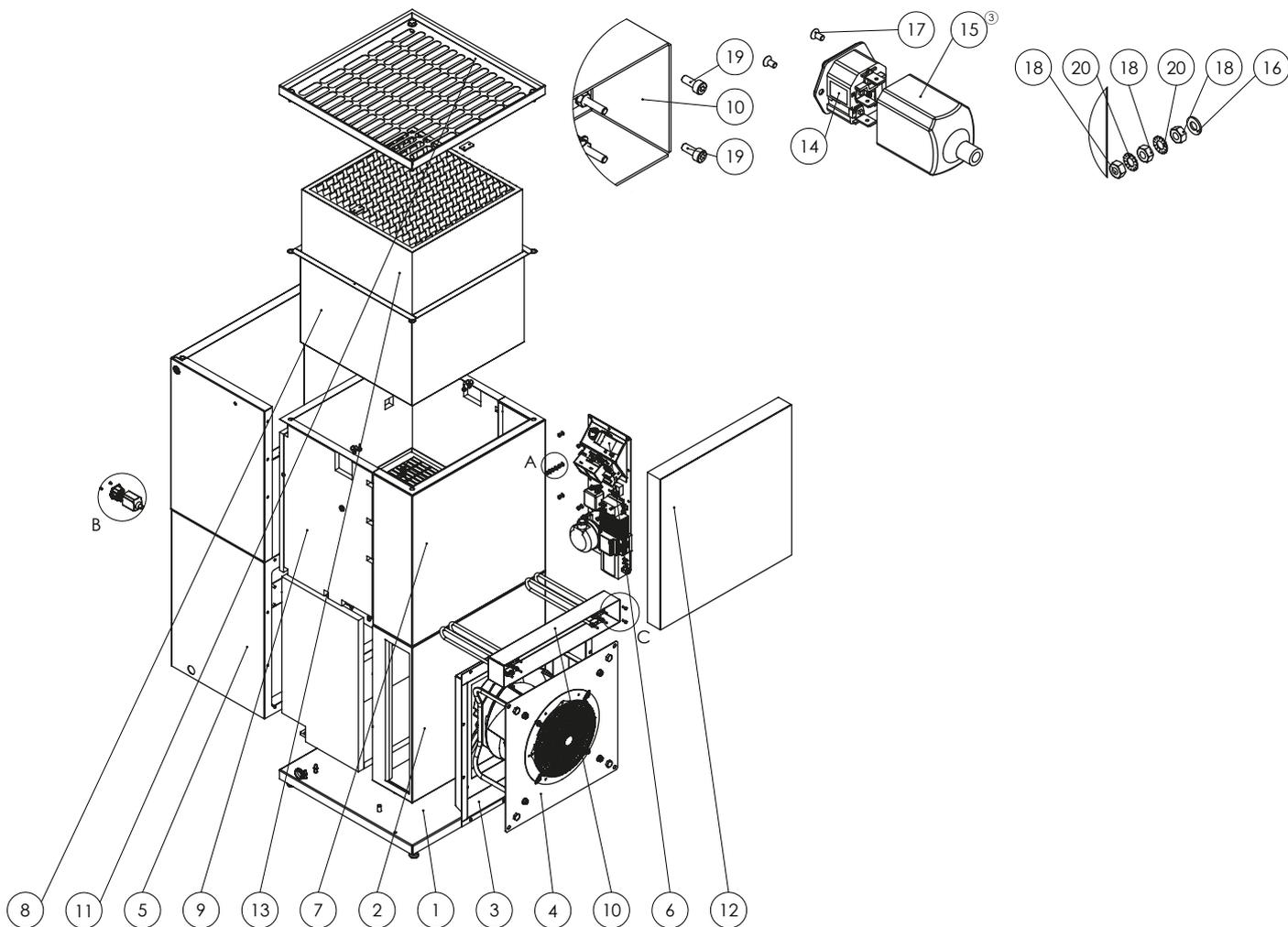


Dibujos y lista de las piezas de repuesto



Información

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



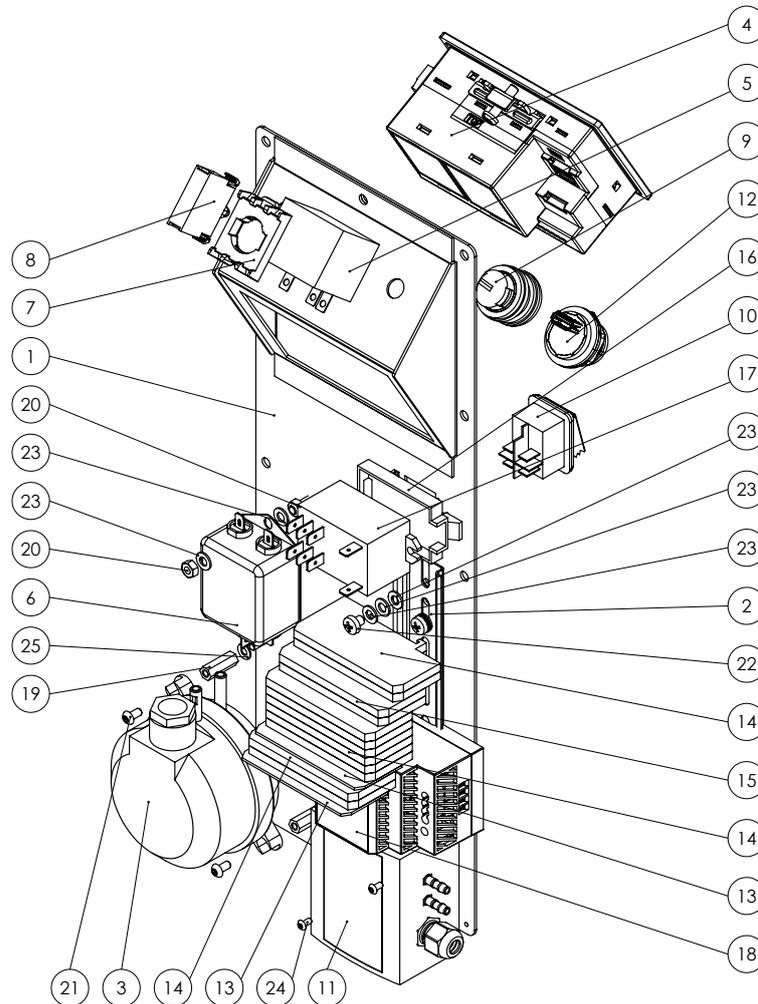
Nr.	Ersatzteil	Nr.	Ersatzteil
1	Pie de apoyo (T0001463)	11	Cubierta de soplado (T0001209)
2	Caja ventilador (T0001201)	12	Filtro de aire (T0000195)
3	Soporte ventilador (T0000734)	13	Filtro de aire (HEPA H14, 418x418x292 + junta Heat Resistant)
4	Ventilador (T0001202)	14	Conexión de red (PF0001-63)
5	Torre gris basalto (T0001543)	15	PVC cubierta de aislamiento (T0001762)
6	Estándar (T0001354)	16	Arandela (canto de bloqueo SSK5, VZ, forma K)
7	Caja de filtro (T0001208)	17	Tornillo (cabeza avellanada Allen DIN 7991 - M 3 x 6)
8	Montura del filtro (T0001567)	18	Tuerca (tuerca hexagonal DIN 934 M5 VZ)
9	Aislamiento parte superior (T0001358)	19	Tornillo (cil. Allen DIN 912 M04x10 VZ)
10	Calefacción (T0001348)	20	Arandela (dentada DIN 6798 - A Ø5,3)

Panel de control



Información

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



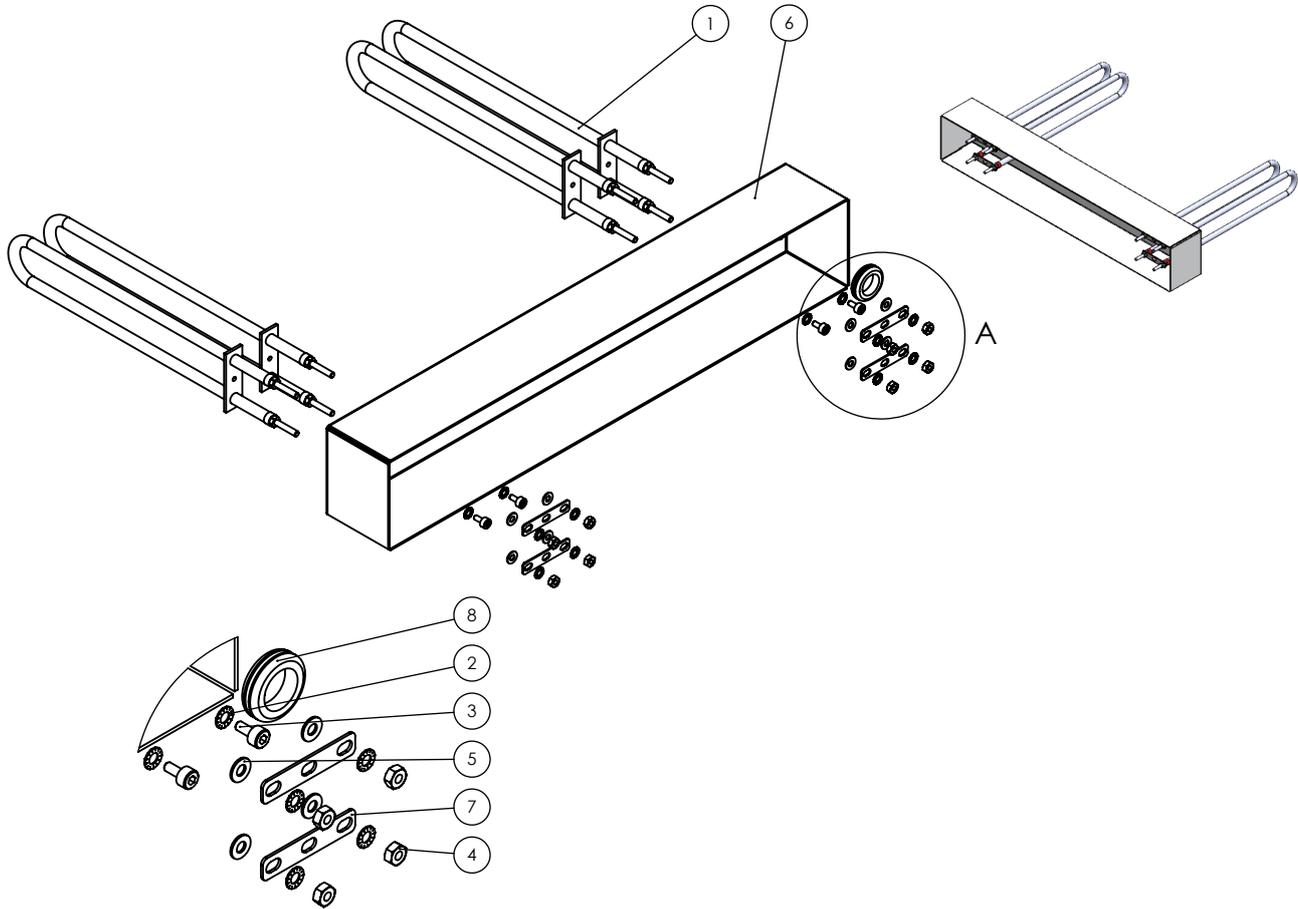
Nr.	Ersatzteil	Nr.	Ersatzteil
1	Unidad de mando IDEC (T0001376)	14	Borne de paso (FRK 2,5/4A BG (beige))
2	Riel de perfil de sombrero (L=150)	15	Borne de paso (FSL 2,5/4A GNYE)
3	Interruptor de presión diferencial (DDW/H50 200Pa- 1000Pa)	16	Clip de montaje (cli de montaje para relé serie 66)
4	Control (SPS IDEC Touch compacto FT1A-M14SAB)	17	Relé (potencia 30A 2 conmutador)
5	Limitador de temperatura (STB, 50..300°C (S) L=2000mm)	18	Fuente de alimentación (HDR-60-24)
6	Filtro de red (1PH 250VAC 16A 0,65mH FN2020-16-06)	19	Casquillo distanciador (M04 x 20 IG/IG)
7	Adaptador de fijación (M22-A)	20	Tuerca (hexagonal DIN 934 M5 VZ)
8	Elemento led (M22-FLED-RGB)	21	Tornillo (Liko cruz DIN7380-1 M4x8 VZ)
9	Cabezal para indicador luminoso (M22-L-W WH)	22	Tornillo (Liko cruz DIN7985 M5x6 VZ)
10	Interruptor basculante (verde, IP65 6,3 B4MASK N1E 21)	23	Arandela (DIN 125 - A Ø5,3xØ10x1 VZ)
11	Sensor de presión (SPS-G-2K0)	24	Tornillo (Liko cruz DIN7380-1 M3x6 VZ)
12	Toma USB (USB prol. carcasa 30cm A-W en A-M)	25	Arandela (DIN 125 - A Ø4,3xØ9x0,8 VZ)
13	Placa de conexión (FAP 2,5/4A YE)		

Calefacción



Información

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



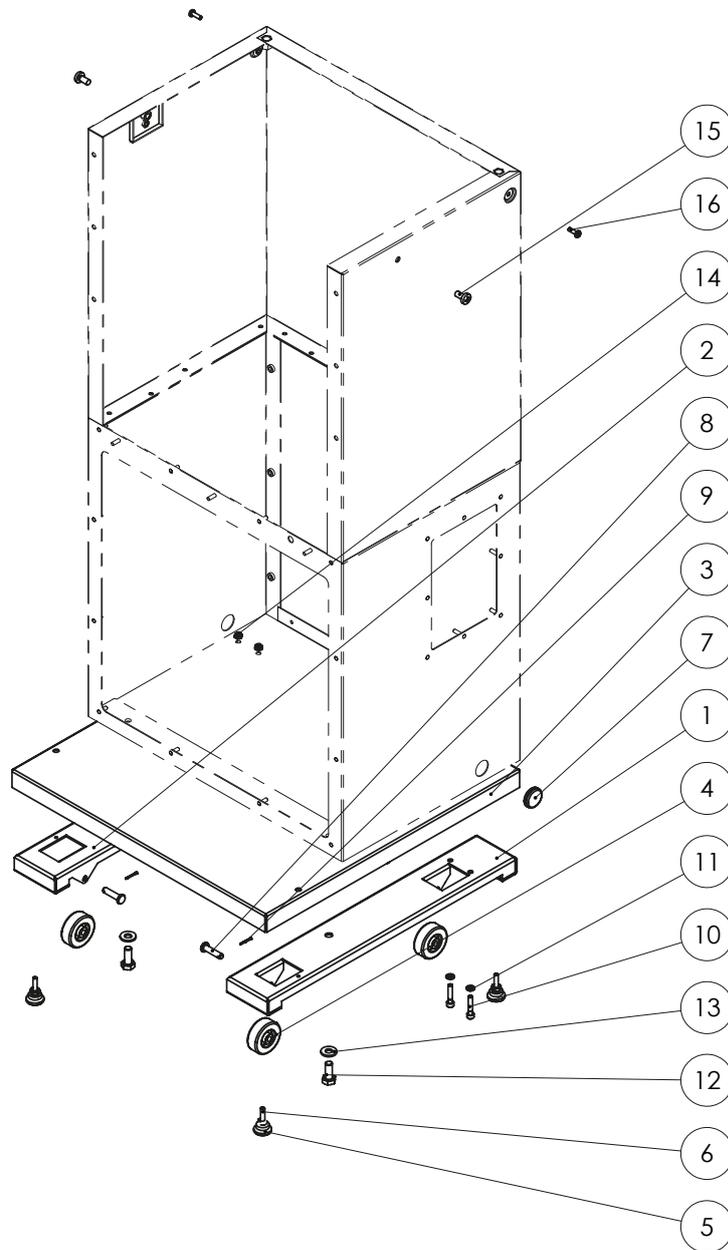
Nr.	Ersatzteil	Nr.	Ersatzteil
1	Varilla calefactora (elem. cal. radiador tubular 277V 450W)	7	Arandela (DIN 125 - A Ø4,3xØ9x0,8 VZ)
2	Arandela (dentada Ø4,3xØ8x0,5 VZ)	8	Cubierta de calefacción (T0001349)
3	Tornillo (cil. Allen DIN 912 M4x8 VZ)	9	Abrazadera (abrazadera)
4	Tuerca (hexagonal DIN 934 M4 VZ)	10	Tapón de cierre (Ø25,5xØ19xØ16x1,5x7 negro)

Pie de apoyo



Información

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



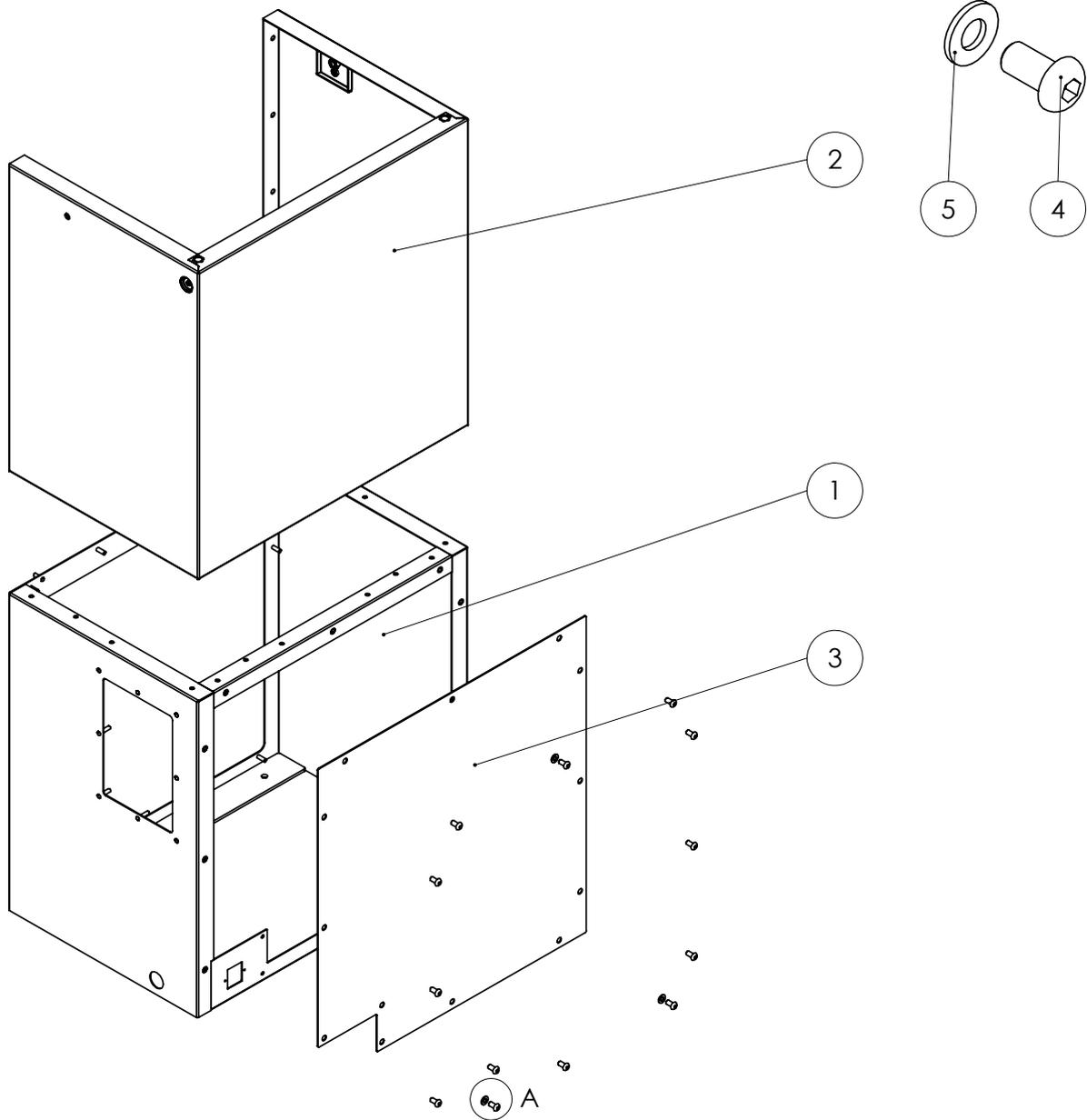
Nr.	Ersatzteil	Nr.	Ersatzteil
1	Alojamiento de rueda (T0001460)	9	Pasador de aletas (2 x 16 acero galvanizado)
2	Alojamiento de rueda (T0001529)	10	Tornillo (cil. Allen DIN 912 M6x30 VZ)
3	Placa suelo (T0000886)	11	Arandela (DIN 125 - A Ø6,4xØ12x1,6 VZ)
4	Rueda (rueda de cojinete de deslizamiento Ø50/18, rueda goma maciza gris, eje Ø8, 40kg)	12	Tornillo (hexagonal DIN 933 M10x25 VZ)
5	Pie articulado (casquillo roscado M6 de acero, galvanizado / pie de plástico)	13	Arandela (canto de bloqueo Ø10,2 x Ø22,3 x 2,5 VZ)
6	Tornillo prisionero (M 6x30 VZ)	14	Tuerca (hexagonal autobloqueante DIN 985 M6 VZ)
7	Tapón de cierre (Ø30xØ25,5xØ20,5x1,5x8 negro)	15	Tornillo (Liko cruz DIN7985 M8x16 VZ negro)
8	Perno con cabeza (DIN 1444 Ø8 x 29 x Ø2)	16	Tornillo (Liko cruz DIN7985 M5x16 VZ negro)

Torre gris basalto



Información

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



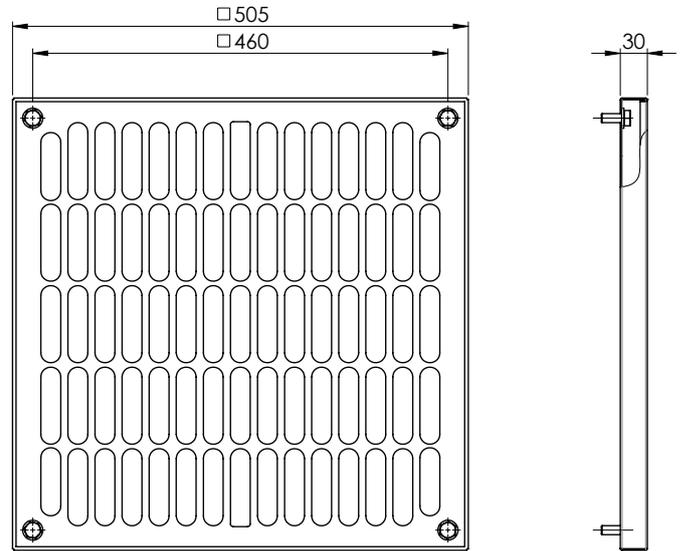
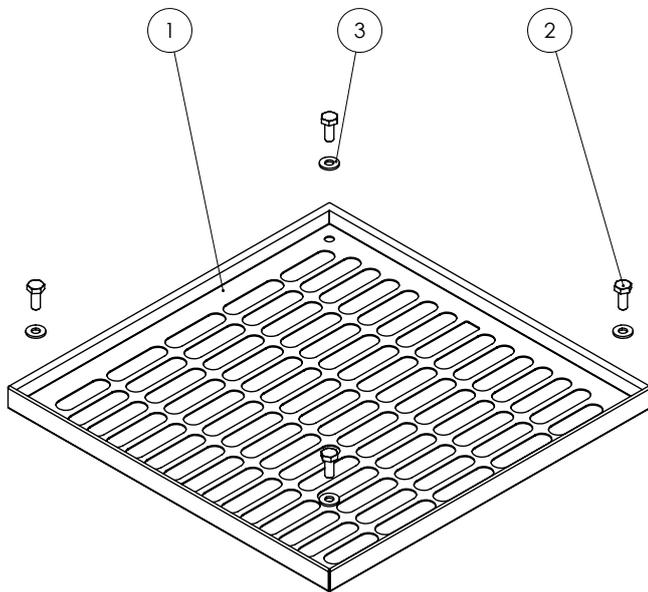
Nr.	Ersatzteil	Nr.	Ersatzteil
1	Pieza inferior de la carcasa (T0000665)	4	Tornillo (Liko Allen DIN7380-1 M6x12 VZ negro)
2	Pieza superior de la carcasa (T0000746)	5	Arandela (canto de bloqueo Ø6 x Ø12,2 x 1,2 VZ)
3	Tapa de mantenimiento (T0000711)		

Cubierta de soplado



Información

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



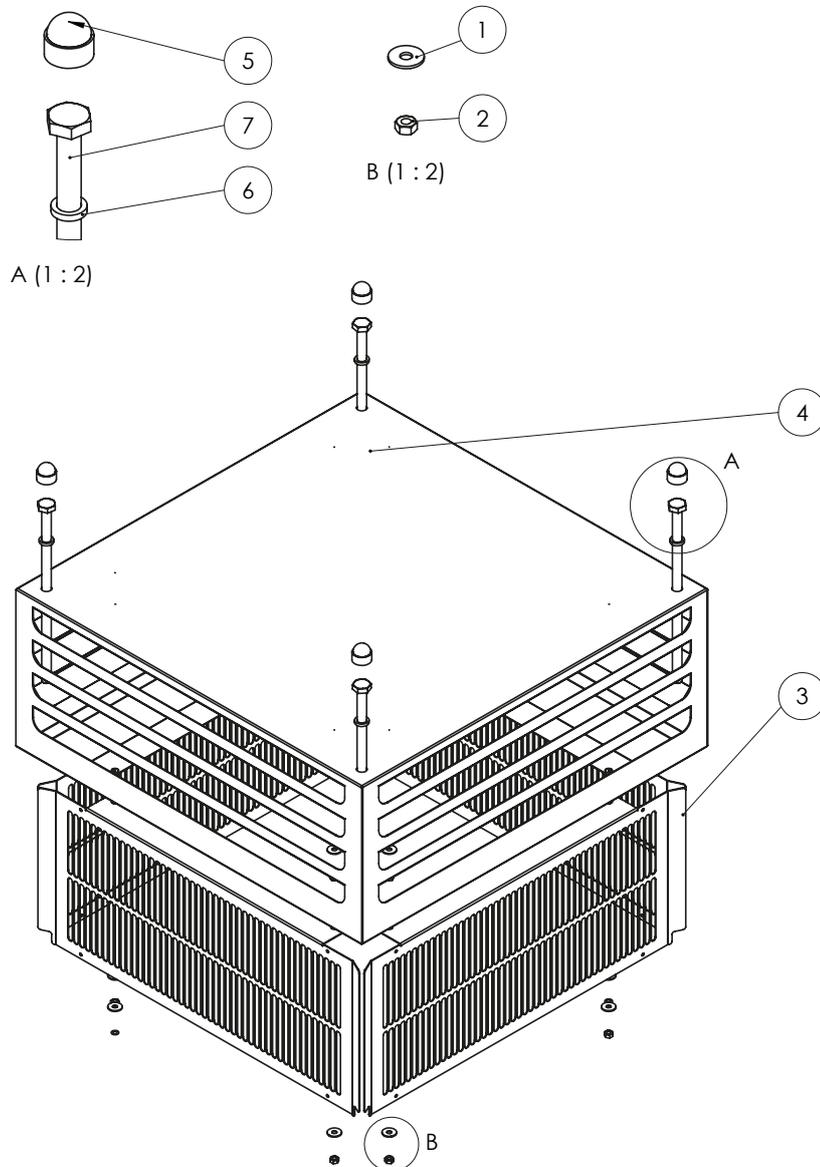
Nr.	Ersatzteil	Nr.	Ersatzteil
1	Campana (T0000737)	3	Arandela (canto de bloqueo Ø10,2 x Ø22,3 x 2,5 VZ)
2	Tornillo (hexagonal DIN 933 M10x25 VZ)		

Campana de rejillas



Información

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



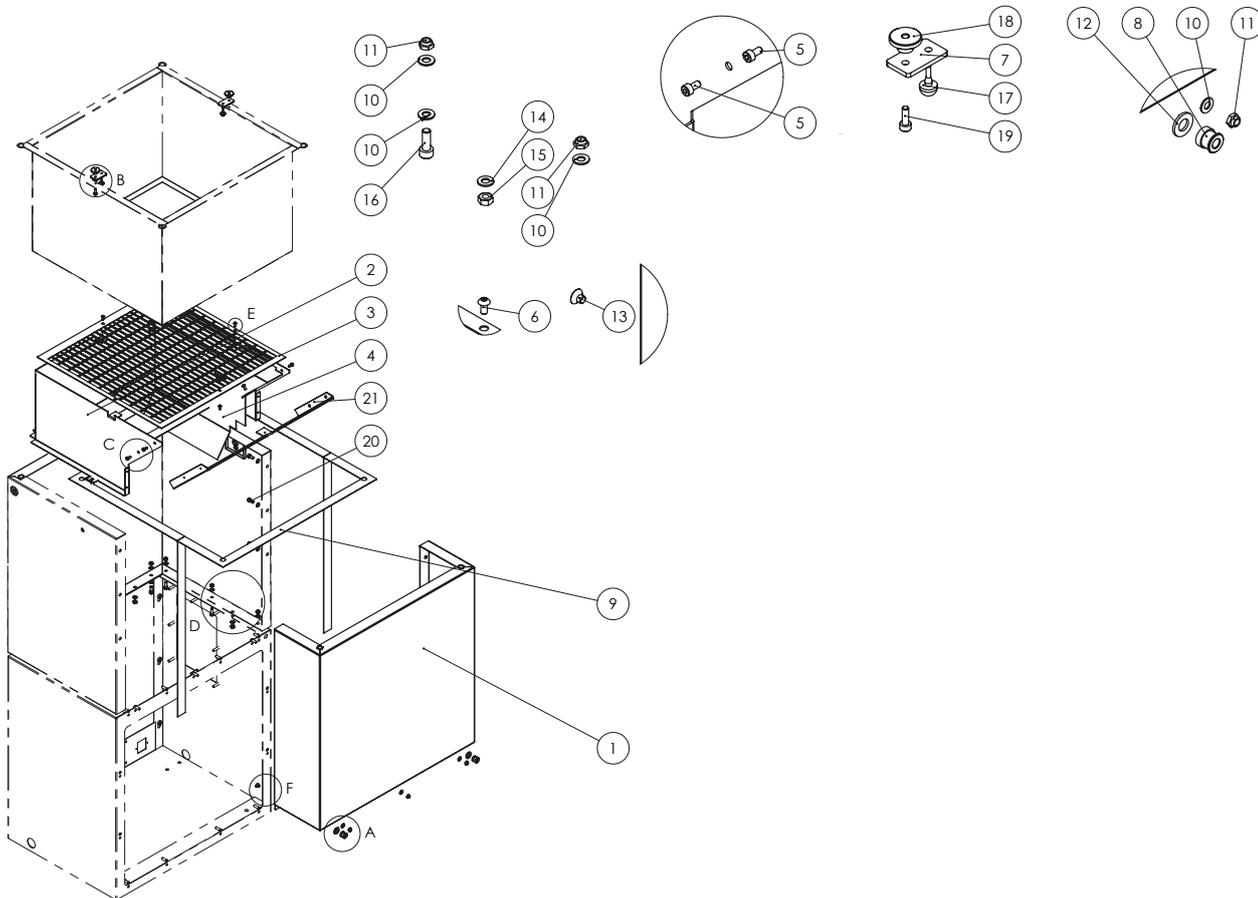
Nr.	Ersatzteil	Nr.	Ersatzteil
1	Arandela (DIN 9021 Ø5,3xØ15x1,2 VZ)	5	Tapa (M10 SW17 plástico negro)
2	Tuerca (hexagonal DIN 934 M5 VZ)	6	Arandela (Ø10,3xØ15x3 blanco)
3	Chapa de protección (chapa de protección)	7	Tornillo (hexagonal DIN 931 M10x220 VZ)
4	Campana de rejillas (campana de rejillas)		

Caja de filtro



Información

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



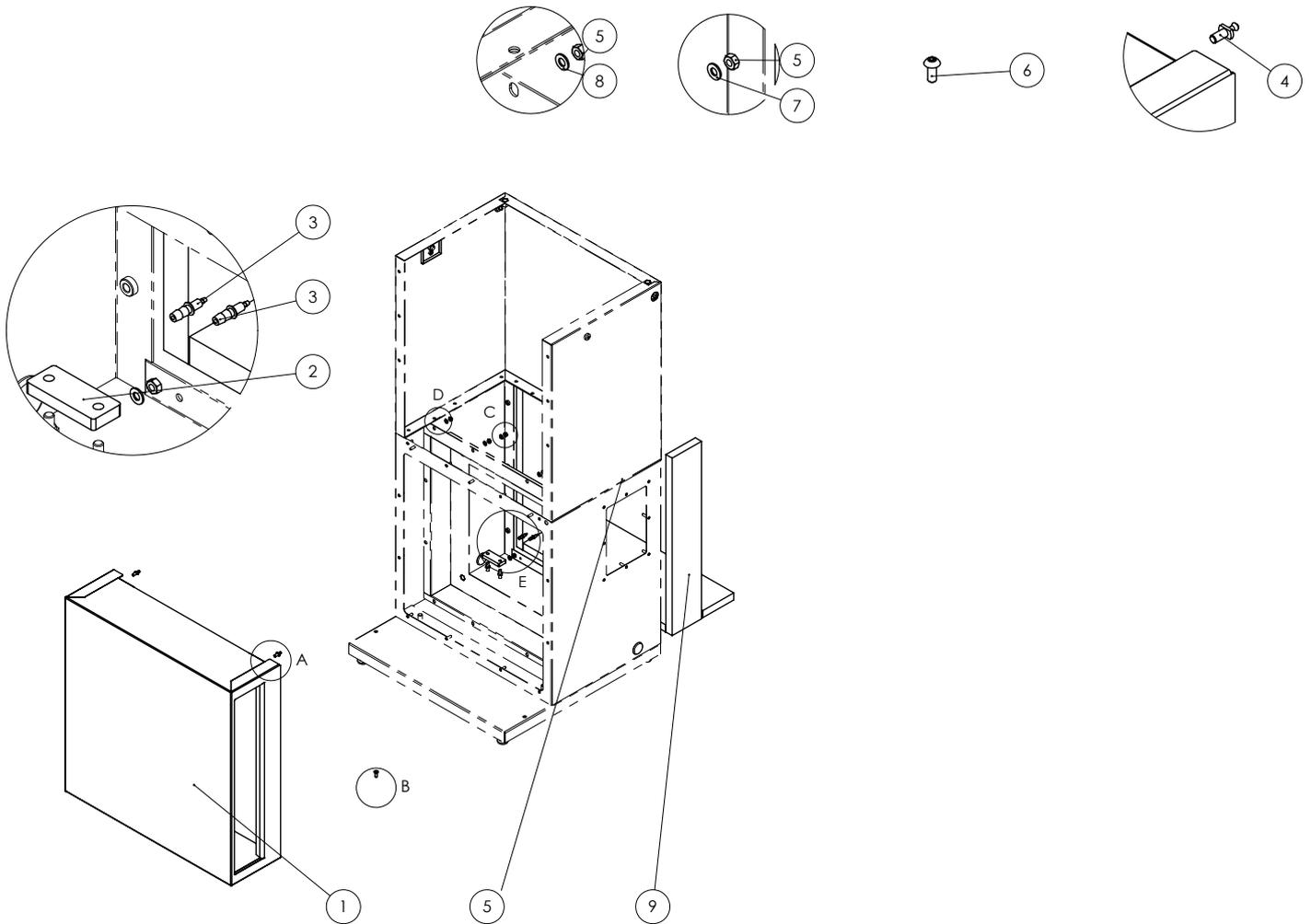
Nr.	Ersatzteil	Nr.	Ersatzteil
1	Panel frontal (T0000731)	12	Arandela (DIN 125 - A Ø8,4xØ16x1,6 VZ)
2	Cubierta calefactora (T0001344)	13	Tornillo (cabeza avellanada Allen DIN 7991 M 5x6 VZ)
3	Protección contra acceso exterior (T0001343)	14	Arandela (DIN 125 - A Ø5,3xØ10x1 VZ)
4	Chapa de protección térmica (T0001352)	15	Tuerca (hexagonal DIN 934 M5 VZ)
5	Tornillo (cil. Allen DIN 912 M4x8 VZ)	16	Tornillo (cil. Allen DIN 912 M5x14 VZ)
6	Tornillo (Liko cruz DIN7380-1 M4x8 VZ)	17	Amortiguador de goma (amortiguador de goma 11mm para orificio 3,2)
7	Pisador (T0000437)	18	Tuerca (moleteada M4 negra Ø20x9,5mm)
8	Casquillo de cierre (parte inferior cerradura de resorte M5)	19	Tornillo (cil. Allen DIN 912 M4x12 VZ)
9	Cinta de sellado (fieltro punzonado 25x1mm L=2920mm)	20	Tornillo (cil. Allen DIN 912 M5x10 VZ)
10	Arandela (canto de bloqueo Ø5,1 x Ø10,2 x 1 VZ)	21	Chapa de unión cubierta calefactora (T0001346)
11	Tuerca (hexagonal autobloqueante DIN 985 M5 VZ)		

Caja ventilador



Información

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



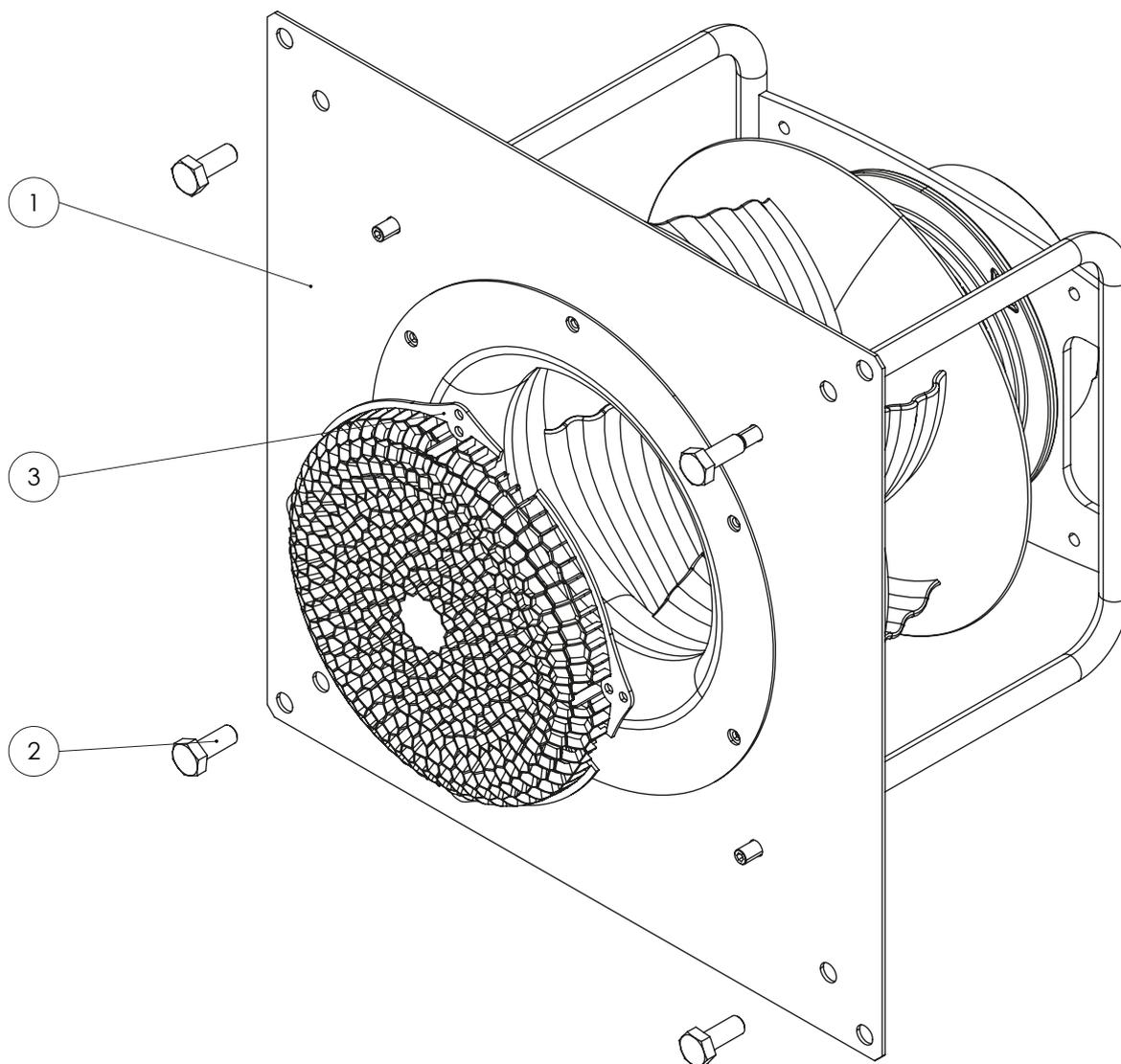
Nr.	Ersatzteil	Nr.	Ersatzteil
1	Silenciador para protección acústica (T0000706)	6	Tornillo (Liko Allen DIN7380-1 M5x12 VZ negro)
2	Placa de apoyo (T0000553)	7	Arandela (canto de bloqueo Ø5,1 x Ø10,2 x 1 VZ)
3	Conector de manguera doble (T0000370)	8	Arandela (DIN 125 - A Ø5,3xØ10x1 VZ)
4	Tapón de cierre (perno de retención M5)	9	Parte inferior del aislamiento (0001364)
5	Tuerca (hexagonal DIN 934 M5 VZ)		

Ventilador



Información

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



Nr.	Ersatzteil	Nr.	Ersatzteil
1	Ventilador (ventilador TAC V+)	3	Rejilla de protección (círculo de agujeros 206,6 o. 226,6mm agujero 5,4mm, plástico negro)
2	Tornillo (hexagonal DIN 933 M10x25 VZ)		

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.

Declaración de conformidad

Traducción de la declaración de conformidad original en el sentido de la directiva CE sobre Máquinas 2006/42/CE, Anexo II, Parte 1, sección A.

Por la presente, Trotec GmbH declara bajo responsabilidad exclusiva que el producto mencionado a continuación ha sido desarrollado, proyectado y fabricado de conformidad con los requisitos de la Directiva CE sobre máquinas en su versión 2006/42/CE.

Modelo / producto:	TAC V+ Tower TAC M Tower
Tipo de producto:	purificador de aire de alto rendimiento
Año de fabricación:	2021
Directivas UE relacionadas:	<ul style="list-style-type: none">• 2011/65/UE• 2014/30/UE

Normas armonizadas aplicadas:

- EN ISO 12100:2010
- EN ISO 13849-1:2015
- EN ISO 13857:2008
- EN ISO 14118:2018
- EN 55011:2009
- EN 60204-1:2018
- EN 60335-1:2012 + A13:2017
- EN 60335-2-30:2009 + A11:2012
- EN 60335-2-65:2003
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012

Normas nacionales aplicadas y especificaciones técnicas:

- Ninguno

Fabricante y nombre del responsable de la documentación técnica:

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

Lugar y fecha de emisión:
Heinsberg, a 02.07.2021

Detlef von der Lieck, Gerente

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com