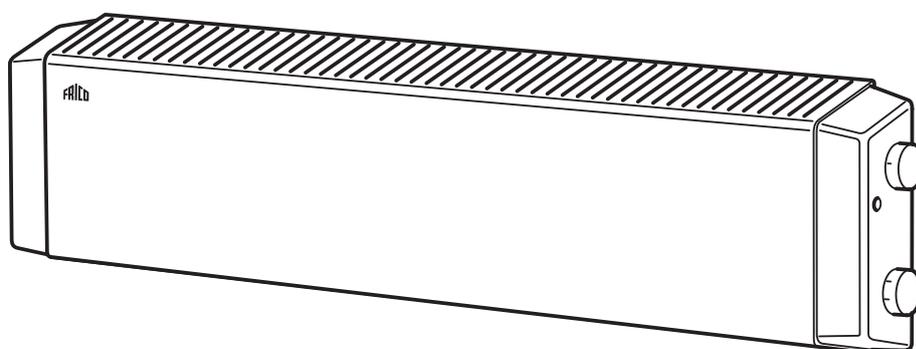


Original instructions

Thermowarm TWT/TWTC



EN ... 4

SE ... 6

NO ... 8

DE ... 10

FR ... 12

NL ... 14

FI ... 16

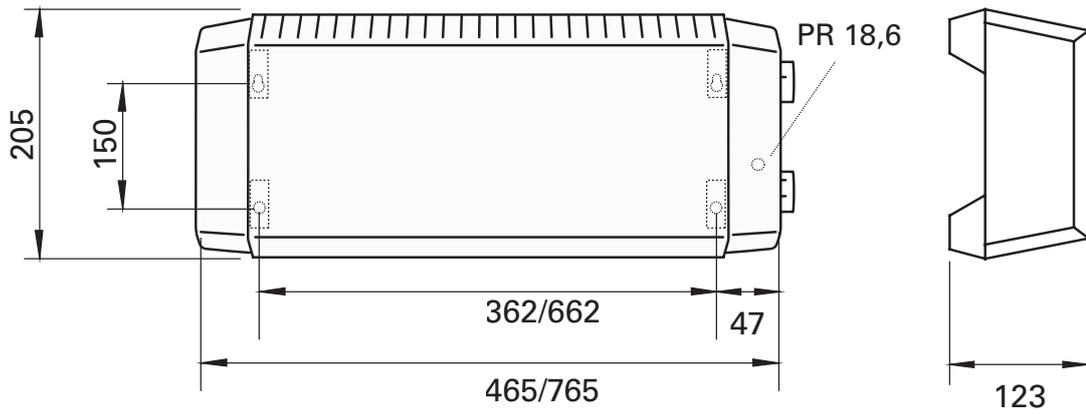
ES ... 18

RU ... 20

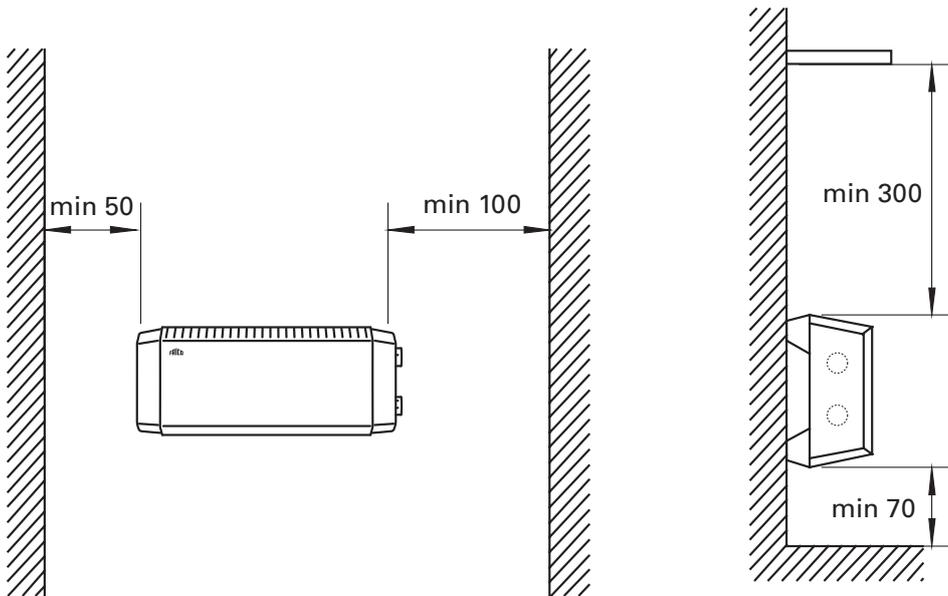
PL ... 22

Thermowarm TWT

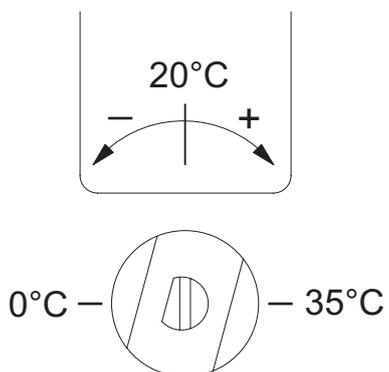
TWT



Minimum distances



Thermostat TWTC



Thermowarm TWT

Thermowarm TWT100 (IP44)

Item no	Type	Output [W]	Voltage [V]	Length [mm]	Weight [kg]
6982	TWT10521	500	230V~	465	2,0
6987	TWT11021	1000	230V~	765	3,0

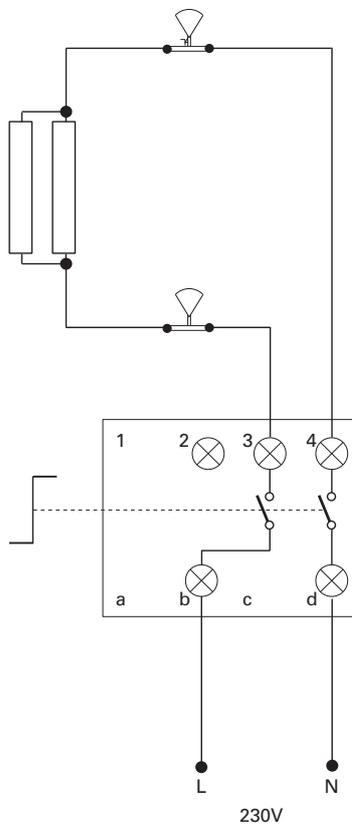
Thermowarm TWTC (IP54)

Item no	Type	Output [W]	Voltage [V]	Length [mm]	Weight [kg]
11396	TWTC30521	500	230V~	465	2,0
11398	TWTC31021	1000	230V~	765	3,0

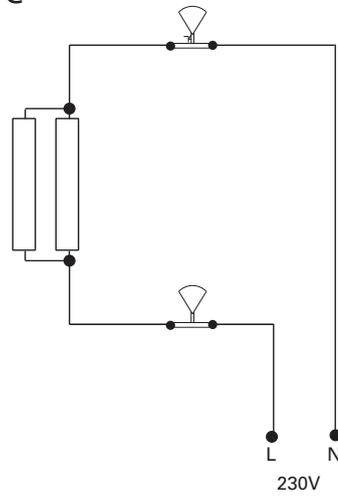


Wiring diagram

TWT



TWTC



Instrucciones de instalación y uso

Instrucciones generales

Lea atentamente estas instrucciones antes de instalar y usar el aparato. Conserve las instrucciones para futura consulta.

El producto solo se puede utilizar tal y como se indica en estas instrucciones de instalación y uso. La garantía perderá toda validez si el producto no se utiliza de la manera prevista y con arreglo a las instrucciones.

Aplicación

Thermowarm TWT es una serie de convectores de fácil instalación diseñados para calentar instalaciones de naturaleza más técnica, como plataformas marinas, áreas de servicio, cuartos de servicio y vehículos. TWTC también puede utilizarse en entornos corrosivos y agresivos. Clase de protección del armario TWT: IP44, TWTC: IP54.

Montaje

El aparato se suministra con un soporte preinstalado para montaje horizontal en una pared utilizando cuatro tornillos. En la parte inferior de la caja, hay una plantilla para colocar los tornillos. Introduzca un instrumento afilado a través de las marcas de la caja para marcar dónde colocar los tornillos. Los dos orificios superiores son «cerraduras». Consulte las dimensiones en las páginas de introducción. Las distancias de montaje mínimas son las que se indican en los esquemas de las páginas de introducción.

Conexión

TWT100 está diseñado para la instalación permanente. La instalación eléctrica, que debe ir precedida de un interruptor de corte omnipolar con una separación entre contactos de 3 mm como mínimo, debe encargarse a un electricista cualificado y efectuarse con arreglo a la última edición de las normas IEE sobre cableado.

TWTC está equipado con un cable de alimentación y enchufe para la conexión a receptáculos con toma de tierra.

Sustitución del cable

Si el cable está dañado, la unidad deberá enviarse a Frico para su sustitución. Póngase en contacto con el servicio técnico de Frico.

Reguladores

Thermowarm incluye un termostato integrado con intervalo de ajuste entre 0 y +35 °C. En TWTC, el termostato está oculto para dificultar el acceso de personas no autorizadas e impedir que cambien el ajuste de temperatura. TWT100 tiene un disyuntor.

TWT100: En el lateral del mando del termostato hay una escala Celsius. El mando se encuentra en el lado derecho del calentador. La escala del mando se puede girar para calibrar el termostato a la temperatura ambiente real.

TWTC: El termostato está protegido mediante una tapa roscada en el lado derecho del calentador. La tapa puede retirarse con un destornillador. El termostato se ajusta girando la muesca hasta la temperatura deseada. Consulte las páginas de introducción.

Encendido

Cuando se utiliza la unidad por primera vez o después de un largo periodo sin usarla, el polvo o la suciedad acumulados en el aparato pueden provocar humo o mal olor. Esto es completamente normal y desaparecerá al cabo de poco tiempo.

Mantenimiento

En todos los aparatos por calor eléctrico, pueden producirse pequeños «clics» debido al movimiento cuando el material se expande o se contrae con los cambios de temperatura. Como los componentes no requieren mantenimiento; basta con limpiarlos. La frecuencia de limpieza dependerá de las condiciones locales, pero debería hacerse al menos dos veces al año. Las rejillas y otros elementos se pueden limpiar con una aspiradora o un paño húmedo. Si usa una aspiradora, emplee una boca de cepillo para no dañar las piezas delicadas.

Evite los disolventes fuertes como acetona o similares, así como los detergentes alcalinos o ácidos. Las tapas de plástico de los extremos no deben exponerse a sustancias grasas.

Protección contra el sobrecalentamiento

El convector está equipado con una protección contra el sobrecalentamiento.

TWT100: La protección contra el sobrecalentamiento puede restablecerse pulsando el botón de la placa del extremo del calentador.

TWTC: La protección contra el sobrecalentamiento se reinicia pulsando el botón que hay bajo la tapa roscada situada en el lateral del calentador. La tapa puede retirarse con un destornillador.

Embalaje

Los materiales de embalaje se eligen teniendo en cuenta el medio ambiente, por lo que son reciclables.

Manejo del producto al final de su vida útil

Este producto puede contener sustancias necesarias para su funcionamiento pero potencialmente peligrosas para el medio ambiente. El producto no debe eliminarse junto con la basura doméstica sino llevarse a un punto limpio autorizado para su reciclado medioambiental. Póngase en contacto con las autoridades locales si desea información más detallada sobre el punto limpio autorizado más cercano.

Seguridad

- *Todas las instalaciones con productos de calor eléctrico deben equiparse con un interruptor diferencial residual de 300 mA para protección contra incendios.*
- *Asegúrese de que no haya nada cerca de las rejillas de aspiración y descarga que impida la circulación del aire por la unidad.*
- *No cubra la unidad, ni siquiera parcialmente; el sobrecalentamiento resultante podría provocar un incendio.*
- *Este aparato puede ser utilizado por niños de más de 8 años y por personas que presenten alguna discapacidad física, sensorial o mental o que tengan poca experiencia o conocimientos, siempre que lo hagan bajo supervisión o hayan recibido instrucciones acerca del uso seguro del aparato y entiendan los riesgos que conlleva su uso. Los niños no deben jugar con el aparato. Las operaciones de limpieza y mantenimiento correspondientes al usuario no deben ser realizadas por niños sin supervisión.*
- *Los niños menores de 3 años no han de permanecer cerca del aparato a no ser que estén siempre vigilados.*
- *Los niños de 3 a 8 años solo pueden encender/apagar este aparato cuando está situado o instalado en la posición normal de funcionamiento y ellos están vigilados atentamente e instruidos para utilizar el aparato en modo seguro y son conscientes de los peligros derivados del uso.*
- *Los niños de 3 a 8 años no pueden enchufar el aparato a la corriente, regularlo, limpiarlo o llevar a cabo las operaciones de mantenimiento.*

ATENCIÓN: Algunas partes del aparato se calientan mucho y pueden provocar lesiones. Se ha de prestar una atención especial cuando hay niños o personas vulnerables en las inmediaciones.

UK
CA

EAC

CE

Main office

Frico AB

Industrivägen 41

SE-433 61 Sävedalen

Sweden

Tel: +46 31 336 86 00

mailbox@frico.se

www.frico.net

**For latest updated information and information
about your local contact: www.frico.se**