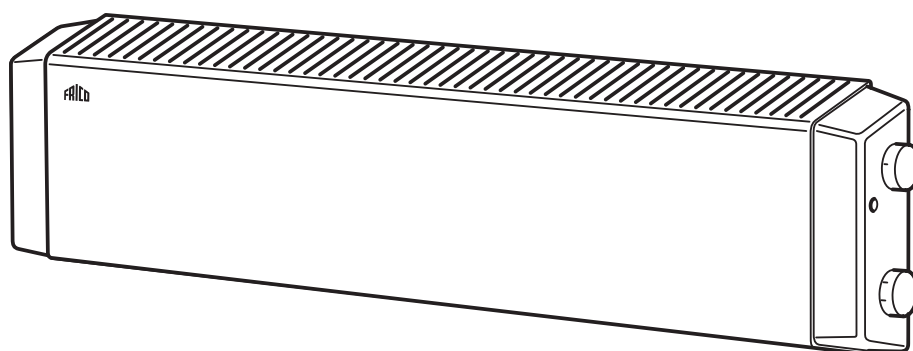


Original instructions

Thermowarm TWT/TWTC



EN 4

SE ... 6

NO ... 8

DE ... 10

FR12

NL ... 14

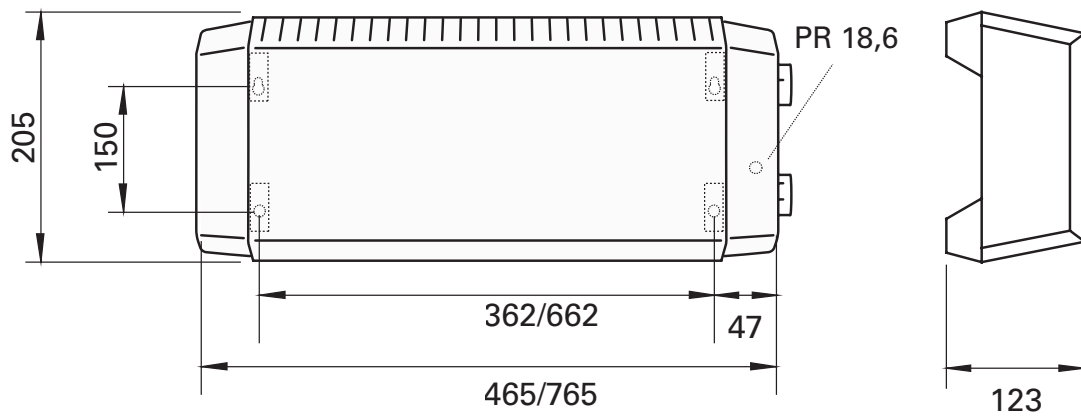
FI ...16

ES ... 18

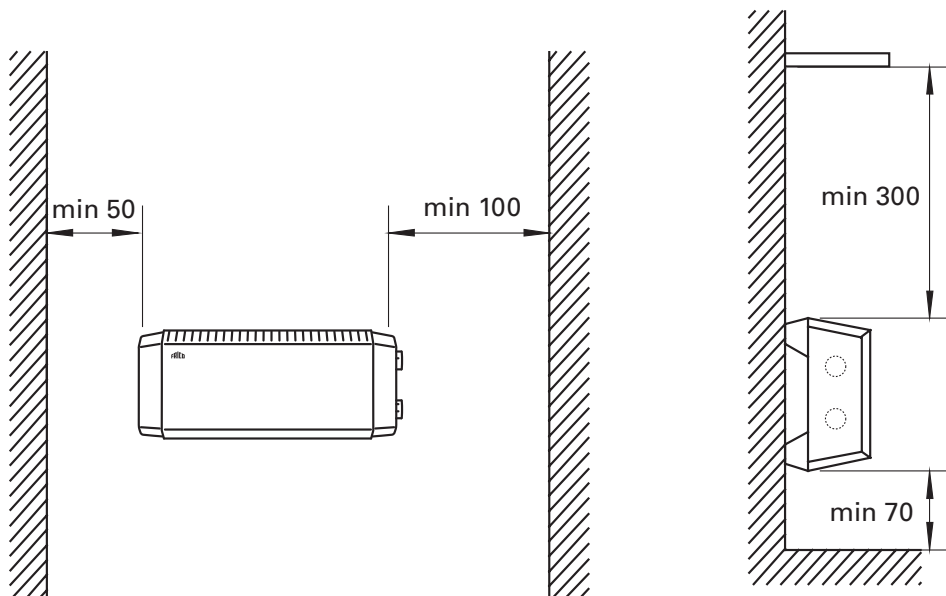
RU ... 20

PL ... 22

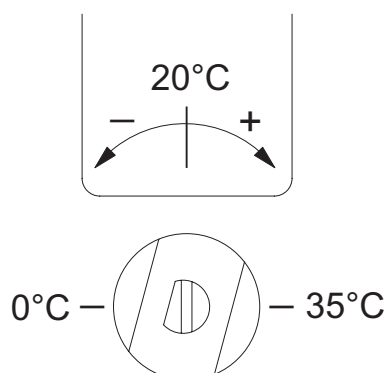
TWT



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

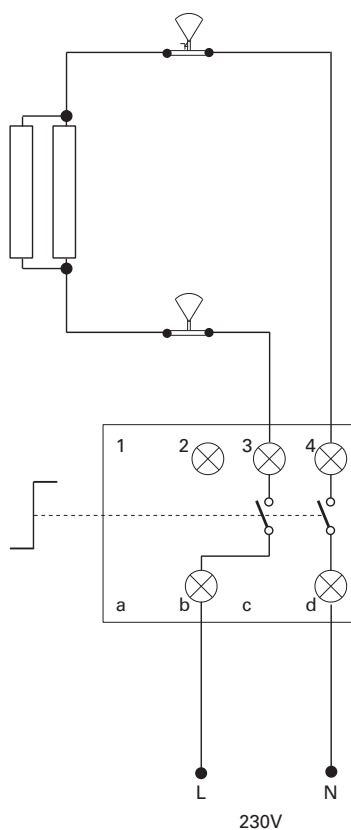
Thermowarm TWTC (IP54)

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

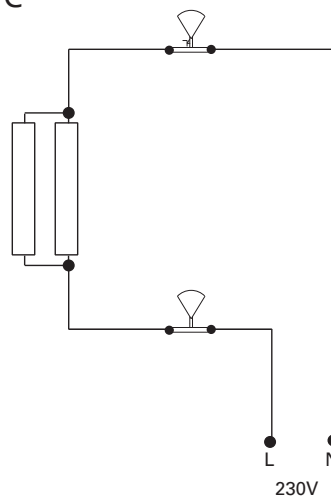


Wiring diagram

TWT



TWTC



Instrukcja montażu i obsługi

Zalecenia ogólne

Przed rozpoczęciem montażu i eksploatacji należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Instrukcję należy zatrzymać do przyszłych konsultacji.

Produkt może być używany tylko zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji montażu i obsługi. Produkt podlega gwarancji wtedy i tylko wtedy, gdy jest eksploatowany zgodnie z jego przeznaczeniem i instrukcją.

Zastosowanie

Thermowarm TWT to seria prostych w montażu konwektorów, przeznaczonych do instalacji grzewczych mających charakter bardziej techniczny, takich jak platformy wiertnicze, stacje paliw, pomieszczenia gospodarcze i pojazdy. Model TWTC może być także stosowany w środowiskach korozyjnych i agresywnych.

Stopień ochrony TWT: IP44, TWTC: IP54.

Montaż

Urządzenie jest dostarczane z zainstalowanym fabrycznie uchwytem ściennym, który umożliwia poziomy montaż na ścianie za pomocą czterech śrub. W kartonie znajduje się szablon z ich rozmieszczeniem. Należy przebić szablon ostrym narzędziem w oznaczonych na nim miejscach, zaznaczając położenie śrub. Dwa górne otwory mają kształt dziurek od klucza. Wymiary zostały podane na stronach wstępu. Minimalna odległość została podana na rysunkach na stronach wstępu.

Przyłącze

Modele TWT100 są przeznaczone do montażu stacjonarnego. Kurtyna powinna być izolowana elektrycznie za pomocą wyłącznika wielobiegunowego o minimalnym odstępie między stykami 3 mm. Urządzenie powinno być podłączane tylko przez wykwalifikowanego elektryka, zgodnie z obowiązującymi przepisami elektrycznymi.

Modele TWTC są wyposażone w przewód sieciowy z wtyczką do podłączenia do uziemionego gniazda elektrycznego.

Wymiana przewodu

W przypadku uszkodzenia przewodu, należy zlecić jego wymianę, przesyłając urządzenie do firmy Frico. Skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy Frico.

Sterowanie

Konwektor Thermowarm ma zintegrowany termostat o zakresie ustawień 0 – +35 °C. W modelu TWTC termostat jest ukryty, co utrudnia osobom nieupoważnionym zmianę ustawień temperatury. Modele TWT100 mają wyłącznik.

TWT100: Na boku pokrętła termostatu została podana skala w stopniach Celsjusza. Pokrętło znajduje się po prawej stronie grzejnika. Skalę pokrętła termostatu można dostosować, aby skalibrować termostat do rzeczywistej temperatury pomieszczenia.

TWTC: Termostat jest ukryty pod gwintowaną pokrywą po prawej stronie grzejnika. Pokrywkę można zdjąć, używając śrubokręta. Termostat ustawia się przez przekręcenie wycięcia do żądanej temperatury. Patrz Wstęp.

Uruchamianie

Przy pierwszym użyciu lub po długim okresie przerwy w eksploatacji urządzenia może pojawić się dym lub nieokreślony zapach z powodu nagromadzenia się kurzu lub zanieczyszczeń na elemencie grzejnym. To całkowicie normalne zjawisko, które ustąpi po krótkim czasie.

Konserwacja

We wszystkie elektrycznych urządzeniach grzewczych mogą występować niewielkie trzaski powodowane ruchem podczas rozszerzania się i kurczenia materiału w wyniku zmian temperatury.

Ponieważ podzespoły są bezobsługowe, konserwacja ogranicza się jedynie do czyszczenia. Częstotliwość czyszczenia zależy od warunków lokalnych, choć zaleca się czyszczenie co najmniej dwa razy w roku. Kratki i grzałki można czyścić odkurzaczem lub wycierać wilgotną szmatką. Nie wolno stosować silnych środków alkalicznych ani kwasowych.

Unikać silnych rozpuszczalników, takich jak aceton itp., a także detergentów zasadowych i kwasowych. Osłony boczne z tworzywa należy chronić przed kontaktem z substancjami olejowymi.

Zabezpieczenie przed przegrzaniem

Konwektor jest wyposażony w zabezpieczenie przed przegrzaniem.

TWT100: Zabezpieczenie przed przegrzaniem można zresetować, naciskając przycisk na końcowej płycie grzejnika.

TWTC: Zabezpieczenie przed przegrzaniem resetuje się, naciskając przycisk umieszczony pod gwintowaną osłoną po prawej stronie grzejnika. Pokrywę można zdjąć, używając śrubokręta.

Opakowanie

Materiały opakowaniowe zostały wybrane mając na uwadze ochronę środowiska i podlegają recyklingowi.

Postępowanie z produktem po zakończeniu okresu eksploatacji

Produkt może zawierać substancje niezbędne do jego działania, które mogą stanowić potencjalne zagrożenie dla środowiska. Produktu nie należy wyrzucać razem z ogólnymi odpadami gospodarstwa domowego, tylko dostarczyć do wyznaczonego punktu zbiórki w celu utylizacji bezpiecznej dla środowiska. Informacje na temat lokalnego wyznaczonego punktu zbiórki można uzyskać od lokalnych władz.

Bezpieczeństwo

- *Wszystkie produkty z grzałkami elektrycznymi należy wyposażyć w wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo-prądowy o mocy 300 mA jako zabezpieczenie przeciwpożarowe.*
- *Przestrzeń wokół kratek wlotowych i wylotowych nie powinna być niczym zablokowana!*
- *Nie wolno całkowicie ani częściowo przykrywać urządzenia, ponieważ przegrzanie może spowodować zagrożenie pożarowe!*
- *Urządzenie może być obsługiwane przez dzieci w wieku 8 lat i starsze oraz osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, nie mające odpowiedniego doświadczenia lub wiedzy, jeśli znajdują się pod nadzorem lub zostały przeszkolone w zakresie bezpiecznej obsługi urządzenia i zdają sobie sprawę z występujących zagrożeń. Dzieci nie powinny używać urządzenia do zabawy. Czyszczenie i konserwacja prowadzona przez użytkownika nie powinny być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.*
- *Dzieci poniżej 3 lat powinny być trzymane z dala od urządzenia chyba, że znajdują się stale pod nadzorem.*
- *Dzieci w wieku od 3 do 8 lat mogą włączyć lub wyłączać urządzenie, pod warunkiem, że znajduje się ono lub jest zainstalowane w jego normalnej pozycji roboczej oraz, że są one nadzorowane i zostały pouczone na temat bezpiecznego użytkowania urządzenia i związanych z tym zagrożeń.*
- *Dzieciom w wieku od 3 do 8 lat nie wolno wkładać wtyczki do gniazdka, regulować i czyścić urządzenia oraz przeprowadzać jego konserwacji.*

UWAGA: Niektóre części urządzenia mogą stać się bardzo gorące i doprowadzić do poparzenia. Należy zwrócić szczególną uwagę w przypadku obecności dzieci lub osób niepełnosprawnych.



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**