

FRICO



Thermowarm TWS

Solidny konwektor z inteligentnymi funkcjami

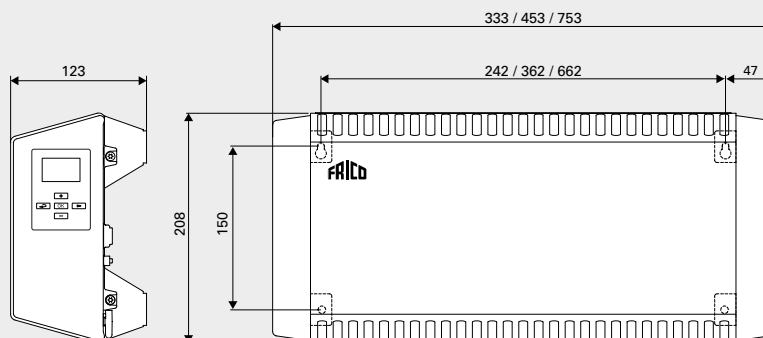
Thermowarm TWS to seria solidnych konwektorów z inteligentnym sterowaniem, przeznaczonych do budynków przemysłowych i użyteczności publicznej, takich jak przebieralnie, sklepy i toalety. Model TWSC może być także stosowany w środowiskach korozyjnych i agresywnych. Temperatura powierzchni modelu TWS200 wynosi zaledwie 60°C, czyniąc go idealnym rozwiązaniem do dziennych ośrodków pomocy społecznej i łazienek.

Dzięki inteligentnemu sterowaniu, w tym kilku programom tygodniowym, konwektor automatycznie dostosowuje się do otoczenia, a także zużywa mniej energii.

Konwektor Thermowarm jest łatwy w montażu i pomimo niewielkich rozmiarów ma dużą moc cieplną. Dostępne są trzy różne wykończenia powierzchni: białe, malowana na szaro osłona i ze stali nierdzewnej, dzięki czemu Thermowarm nadaje się do większości środowisk.

- Konwektory Thermowarm TWS są dostępne w następujących wersjach:
 - **TWS100** ma biały przód, RAL 9016, NCS S 0500-N, i szare boki. IP44.
 - **TWS200** ma pokrytą szarym welurem płytę przednią i szare boki. Temperatura powierzchni 60°C. IP44.
 - **TWSC** występuje z obudową ze stali nierdzewnej i ma czarne boki. IP54.
- Inteligentne, zintegrowane sterowanie z wyświetlaczem cyfrowym.
- Adaptacyjny termostat o zakresie ustawień 5 – +30 °C.
- Funkcje oszczędzania energii, komfortu i blokady przed dziećmi.
- Dostarczany z zainstalowanym fabrycznie uchwytem ściennym.
- Żebrowane kołnierze i rurowe wymienniki ciepła, w tym boki wykonane z odpornego na uderzenia termoplastu.
- Płyta przednia może zostać pomalowana na dowolny kolor lub dostarczona z folią samoprzylepną. Konwektor TWS200 jest dostępny z welurem w innych kolorach niż szary.

Wymiary



CE

Thermowarm TWS100, biały. (IP44)

Typ	Moc grzewcza [W]	Napięcie [V]	DxWxG [mm]	Masa [kg]
TWSE103	300	230V~	345x205x123	1,7
TWSE105	500	230V~	465x205x123	2,2
TWSE110	1000	230V~	765x205x123	3,2
TWSD110	1000	400V~	765x205x123	3,2

Thermowarm TWS200, zakryty przód, 60 °C. (IP44)

Typ	Moc grzewcza [W]	Napięcie [V]	DxWxG [mm]	Masa [kg]
TWSE205	500	230V~	465x205x123	2,2
TWSE210	1000	230V~	765x205x123	3,2
TWSD210	1000	400V~	765x205x123	3,2

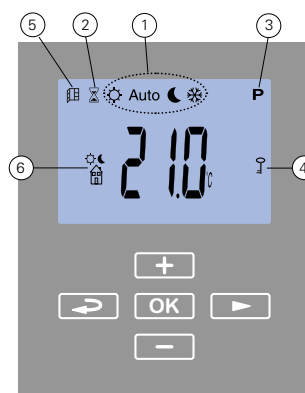
Thermowarm TWSC, stal nierdzewna. (IP54)

Typ	Moc grzewcza [W]	Napięcie [V]	DxWxG [mm]	Masa [kg]
TWSC303	300	230V~	345x205x123	1,7
TWSC305	500	230V~	465x205x123	2,2
TWSC310	1000	230V~	765x205x123	3,2

Wyświetlacz

Konwektor TWS ma wyświetlacz cyfrowy, na którym wprowadza się wszystkie ustawienia. Temperaturę można łatwo zmienić, naciskając przyciski +/-, jeśli jest potrzebna inna temperatura niż ustawione fabrycznie + 21°C. Dostępne są cztery tryby – komfortowy, oszczędny (tryb nocny), automatyczny oraz ochrona przed mrozem.

Konwektor TWS posiada również inteligentny program tygodniowy, który wykrywa, kiedy urządzenie powinno rozpocząć grzanie, aby zapewnić żadaną temperaturę we wcześniej ustalonym czasie w otoczeniu, w którym jest używany. Za pomocą programatora można łatwo ustawić żadaną temperaturę pomieszczenia na ograniczony czas.



1. Możliwość ręcznego przełączania między temperaturą komfortową, trybem oszczędnym, trybem automatycznym i ochroną przed mrozem.
2. Tryb programatora do zmiany nastawy na określony czas.
3. Opcja ustawiania programu tygodniowego w celu automatycznego przełączania między temperaturą komfortową i trybem oszczędnym.
4. Blokada przed dziećmi/wyświetlacza.
5. Zintegrowany tryb otwartego okna umożliwia oszczędzanie energii.
6. Możliwość sprawdzenia zużycia energii dla ustalonego okresu.

Sygnalizacja alarmu

Automatyczne przełączanie między czasem letnim i zimowym.

Thermowarm TWS

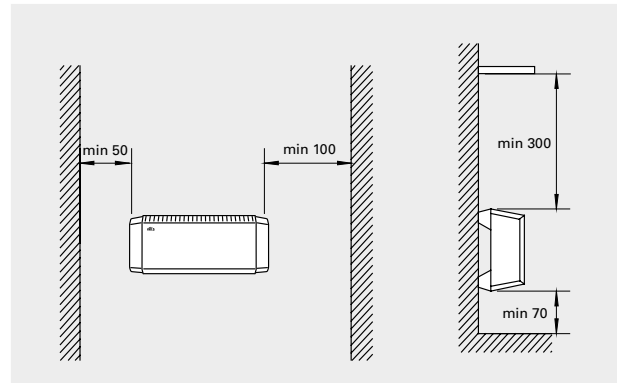
Montaż i podłączenie

Montaż

Konwektor TWS montuje się poziomo na ścianie, wykorzystując zainstalowany fabrycznie uchwyt ścienny. Minimalne odległości zostały podane na rysunku.

Przyłącze

Model TWS jest wyposażony w przewód o długości 0,6 m bez wtyczki, podłączany do puszkii połączeniowej. Konwektor jest przeznaczony do montażu stacjonarnego.



Minimalne odległości

Akcesoria

TWSL, osłona wyświetlacza

Osłona chroniąca wyświetlacz i klawiaturę konwektora TWS.

Typ	Opis
TWSL12	Osłona wyświetlacza do modelu TWS100/200
TWSL3	Osłona wyświetlacza do modelu TWSC

