

TFC 19 E / TFC 20 E

PL

INSTRUKCJA
DMUCHAWA GRZEWcza



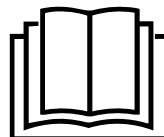
PL Urządzenie to nadaje się wyłącznie do dobrze izolowanych pomieszczeń lub do okazjonalnego użytku.

 **TROTEC**

Spis treści

Wskazówki dotyczące korzystania z tej instrukcji	2
Bezpieczeństwo	2
Informacje dotyczące urządzenia	5
Transport i składowanie	7
Montaż i uruchomienie	7
Obsługa	8
Błędy i usterki	10
Konserwacja.....	11
Załącznik techniczny.....	11
Utylizacja	13

Aktualną wersję niniejszej instrukcji można pobrać pod następującym linkiem:



TFC 19 E

<https://hub.trotec.com/?id=42343>



TFC 20 E

<https://hub.trotec.com/?id=41300>

Wskazówki dotyczące korzystania z tej instrukcji

Symbole



Ostrzeżenie

Słowo ostrzegawcze wskazuje na zagrożenie o średnim stopniu ryzyka, które w przypadku niepodjęcia odpowiednich środków ostrożności może spowodować śmierć lub poważne obrażenia.



Ostrzeżenie

Ten symbol wskazuje na ryzyko pożaru.



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Ten symbol wskazuje, że napięcie elektryczne stanowi zagrożenie dla życia i zdrowia osób.



Ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią

Ten symbol oznacza, że istnieją zagrożenia związane z gorącą powierzchnią dla życia i zdrowia osób.

Uwaga

Słowo sygnałowe wskazuje na ważne informacje (np. dotyczące szkód materialnych), ale nie na zagrożenia.



Informacja

Wskazówki oznaczone tym symbolem pomagają Państwu wykonywać czynności szybko i bezpiecznie.



Postępuj zgodnie z instrukcjami

Uwagi oznaczone tym symbolem wskazują, że należy postępować zgodnie z instrukcjami.

Bezpieczeństwo

Przed uruchomieniem/użyciem urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i zawsze przechowywać ją w pobliżu miejsca instalacji lub na samym urządzeniu!



Ostrzeżenie

Należy przeczytać wszystkie instrukcje i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.

Nieprzestrzeganie wskazówek dotyczących bezpieczeństwa i instrukcji może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar i/lub poważne obrażenia.

Należy zachować wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i instrukcje na przyszłość.

Urządzenie to może być używane przez dzieci w wieku powyżej 8 lat oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem, że są one nadzorowane lub otrzymały instrukcje dotyczące bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia.

Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja przez użytkowników nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.



Ostrzeżenie

Dzieci poniżej 3 roku życia należy trzymać z dala od urządzenia, chyba że są pod stałym nadzorem osób dorosłych.

Dzieci w wieku od 3 lat, a poniżej 8 lat mogą włączać i wyłączać urządzenie tylko wtedy, gdy są pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją wynikające z tego zagrożenia, pod warunkiem, że urządzenie jest umieszczone lub zainstalowane w jego normalnej pozycji użytkowania.

Dzieci w wieku od 3 lat, a poniżej 8 lat nie mogą wkładać wtyczki do gniazdka, regulować urządzenia, czyścić urządzenia i/lub przeprowadzać jego konserwacji przez użytkownika.



Ostrzeżenie

Nie należy używać urządzenia w małych pomieszczeniach, w których przebywają osoby, które nie mogą samodzielnie opuścić pomieszczenia i nie znajdują się pod stałym nadzorem.

- Nie używaj urządzenia w pomieszczeniach lub obszarach, w których istnieje ryzyko wybuchu, ani nie instaluj go w takich miejscach.
- Nie należy używać urządzenia w agresywnych środowiskach.
- Należy ustawić urządzenie w pozycji pionowej i stabilnie na poziomej i stabilnej powierzchni.
- Po czyszczeniu na mokro należy pozostawić urządzenie do wyschnięcia. Nie używaj urządzenia, gdy jest mokre.
- Nie należy obsługiwać ani używać urządzenia wilgotnymi lub mokrymi rękami.
- Nie należy wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie strumienia wody.
- Nigdy nie należy wkładać przedmiotów ani kończyn do urządzenia.
- Nie należy przykrywać urządzenia podczas pracy.
- Nie należy usuwać żadnych oznaczeń bezpieczeństwa, naklejek ani etykiet z urządzenia. Wszystkie znaki bezpieczeństwa, naklejki i etykiety należy utrzymywać w stanie czytelnym.
- Nie siadać na urządzeniu.
- Urządzenie nie jest zabawką. Należy trzymać dzieci i zwierzęta z daleka.
- Przed każdym użyciem sprawdź urządzenie, jego akcesoria i elementy łączące pod kątem ewentualnych uszkodzeń. Nie używaj uszkodzonych urządzeń ani części urządzeń.
- Należy upewnić się, że wszystkie kable elektryczne znajdujące się poza urządzeniem są chronione przed uszkodzeniami (np. spowodowanymi przez zwierzęta). Nigdy nie należy używać urządzenia, jeśli kable elektryczne lub przewód zasilający są uszkodzone!
- Podłączenie do sieci musi być zgodne ze specyfikacjami zawartymi w załączniku technicznym.
- Należy podłączyć przewód zasilający do gniazdka elektrycznego wyposażonego w odpowiedni bezpiecznik.
- Wybierać przedłużacze przewodu zasilającego, uwzględniając moc przyłączeniową urządzenia, długość kabla i cel użytkowania. Należy całkowicie rozwinąć przedłużacz. Należy unikać przeciążenia elektrycznego.
- Przed przystąpieniem do konserwacji, pielęgnacji lub naprawy urządzenia należy odłączyć przewód zasilający od gniazdka elektrycznego, chwytając za wtyczkę zasilającą.
- Należy wyłączyć urządzenie i odłączyć przewód zasilający od gniazdka ściennego, gdy urządzenie nie jest używane.
- Nigdy nie należy używać urządzenia, jeśli zostaną zauważone jakiegokolwiek uszkodzenia wtyczki lub przewodu zasilającego. W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego niniejszego urządzenia należy go wymienić u producenta, w dziale obsługi klienta lub u osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje, aby uniknąć zagrożeń. Uszkodzone przewody zasilające stanowią poważne zagrożenie dla zdrowia!
- Podczas instalacji należy przestrzegać minimalnych odległości od ścian i przedmiotów, a także warunków przechowywania i eksploatacji określonych w załączniku technicznym.
- Należy upewnić się, że wlot i wylot powietrza nie są zablokowane.
- Należy upewnić się, że strona wlotowa jest zawsze wolna od brudu i luźnych przedmiotów.
- Nie należy umieszczać urządzenia na materiałach łatwopalnych.
- Należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych, ponieważ w przeciwnym razie nie można zagwarantować prawidłowego działania i bezpieczeństwa eksploatacji.
- Przed transportem i/lub pracami konserwacyjnymi należy pozwolić urządzeniu ostygnąć.
- Urządzenia nie wolno ustawiać bezpośrednio pod gniazdkiem elektrycznym.
- Nie należy używać urządzenia, jeśli zostało ono upuszczone lub nosi widoczne ślady uszkodzeń.
- Zachowaj odstęp bezpieczeństwa określony w danych technicznych pomiędzy wlotem i wylotem powietrza urządzenia a wszystkimi materiałami palnymi, takimi jak tekstylia, zasłony, łóżka i sofy, wynoszący jednak co najmniej 1 m.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do dobrze izolowanych pomieszczeń lub do okazjonalnego użytku.

Urządzenie służy do ogrzewania i wentylacji zamkniętych pomieszczeń. Urządzenie jest przeznaczone do użytku prywatnego i nie nadaje się do użytku komercyjnego.

Urządzenie nadaje się szczególnie jako dodatkowe źródło ciepła.

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do ustawienia na podłodze. Użycie niezgodne z przeznaczeniem jest traktowane jako nieprawidłowe.

Przewidywalne, nieprawidłowe zastosowanie

- Nie ustawiać urządzenia na mokrym podłożu lub na podłożu zalanym wodą, na zalanych podłogach.
- Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów, takich jak Elementy odzieży na urządzeniu.
- Nie używaj urządzenia w pobliżu benzyny, rozpuszczalników, lakierów lub innych łatwo palnych oparów lub w pomieszczeniach, w których są one przechowywane.
- Nie używaj urządzenia na zewnątrz.
- Nie używaj urządzenia do ogrzewania pojazdów.
- Nie używaj urządzenia w bezpośrednim sąsiedztwie basenów, wanień lub pryszniców.
- Nigdy nie zanurzaj urządzenia w wodzie.
- Nie używaj urządzenia w pomieszczeniach o kubaturze poniżej 4 m³. Ryzyko przegrzania!
- Nie należy dokonywać żadnych samodzielnych zmian konstrukcyjnych ani modyfikacji urządzenia.

Kwalifikacje użytkownika

Osoby korzystające z tego urządzenia muszą:

- przeczytać i zrozumieć instrukcję, zwłaszcza rozdział dotyczący Bezpieczeństwa.

Czynności konserwacyjne wymagające otwarcia obudowy mogą być wykonywane wyłącznie przez uprawnione firmy elektryczne lub przez producenta.

Symbole na urządzeniu

Symbole	Znaczenie
	Napis na urządzeniu wskazuje, że nie wolno wieszać przedmiotów (np. ręczników, ubrań itp.) nad urządzeniem lub bezpośrednio przed nim powiesić. Urządzenie nie może być przykryte, aby zapobiec przegrzaniu i ryzyku pożaru!

Inne zagrożenia



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Prace przy elementach elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez uprawnioną firmę specjalistyczną!



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac przy urządzeniu należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka sieciowego! Nie należy dotykać wtyczki zasilającej wilgotnymi lub mokrymi rękami.

Należy odłączyć przewód zasilający od gniazdka ściennego, trzymając za wtyczkę.



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Ryzyko porażenia prądem elektrycznym! Urządzenie nie posiada zabezpieczenia przed wodą. Istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym! Nigdy nie używaj urządzenia w miejscach, w których kąpiąca, rozpylana lub płynąca woda może przedostać się do wnętrza urządzenia, i nigdy nie zanurzaj go w wodzie!



Ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią

Części tego urządzenia mogą stać się bardzo gorące i spowodować oparzenia. Zachowaj szczególną ostrożność, szczególnie jeśli w pobliżu znajdują się dzieci lub inne osoby wymagające opieki!



Ostrzeżenie

Ryzyko pożaru w przypadku nieprawidłowego umieszczenia. Nie należy umieszczać urządzenia na materiałach łatwopalnych. Nie należy umieszczać urządzenia na dywanach z długim włosiem.

Postępowanie w sytuacji awaryjnej

1. Należy wyłączyć urządzenie.
2. Należy odłączyć urządzenie od zasilania, wyciągając wtyczkę z gniazdka. Podczas tej czynności należy trzymać wtyczkę, a nie kabel.
3. Nie należy ponownie podłączać uszkodzonego urządzenia do źródła zasilania.

Zabezpieczenie przed przegrzaniem

Urządzenie jest wyposażone w termostat bezpieczeństwa, który jest aktywowany w przypadku przegrzania (przekroczenia temperatury roboczej) urządzenia.

Gdy włączy się termostat bezpieczeństwa, urządzenie zostanie wyłączone.

Gdy urządzenie wystarczająco ostygnie, promiennik włączy się ponownie.

Należy poszukać przyczyny przegrzania.

Jeśli termostat bezpieczeństwa nie zadziała przy przegrzaniu, wyzwoli się zabezpieczenie przed przegrzaniem. Urządzenie zostanie całkowicie wyłączone. W takim przypadku należy skontaktować się z działem obsługi klienta w celu wymiany zabezpieczenia przed przegrzaniem.

Urządzenie zabezpieczające przed przewróceniem

Urządzenie jest wyposażone w zabezpieczenie przed przewróceniem. Zabezpieczenie przed przewróceniem jest urządzeniem zabezpieczającym, które ma na celu zmniejszenie ryzyka pożaru w przypadku przypadkowego przewrócenia. Urządzenie wyłączy się, jeśli zostanie wywrócone z pozycji pionowej, np. gdy zostanie przewrócone.

Zabezpieczenie przed przewróceniem wyłącza urządzenie natychmiast po jego pochyleniu z pozycji pionowej. Gdy urządzenie zostanie ponownie ustawione w pozycji pionowej na równej powierzchni, może być normalnie używane po kilku sekundach.

Informacje dotyczące urządzenia

Opis urządzenia

Grzałka ceramiczna służy do wytwarzania i rozprowadzania ciepłego powietrza, np. do pomieszczeń wewnętrznych.

Urządzenie generuje ciepło za pomocą grzałki ceramicznej. Powietrze w otoczeniu grzałki ceramicznej jest podgrzewane. Podgrzane powietrze jest włączane do pomieszczenia za pomocą wentylatora.

Urządzenie posiada wbudowany termostat i generuje dzięki niemu stały przepływ ciepłego powietrza.

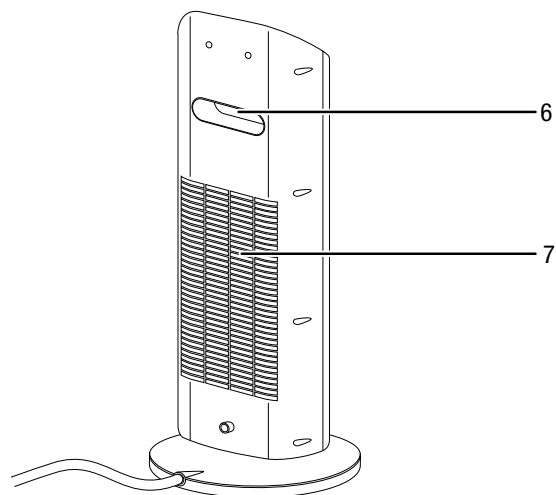
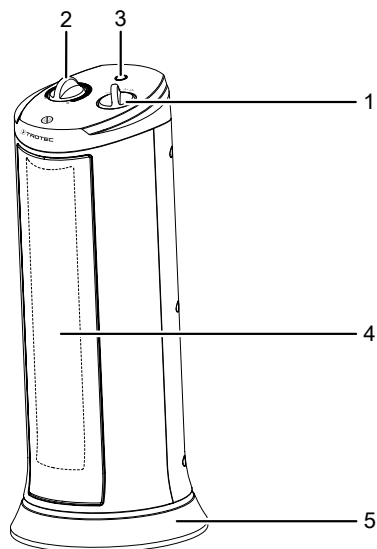
Urządzenie posiada dodatkowo włączaną oscylację o 70° (TFC 19 E), lub 80° (TFC 20 E) dla jeszcze lepszego rozprowadzenia ciepłego powietrza w pomieszczeniu.

Urządzenie posiada również zabezpieczenie przed przegrzaniem i zintegrowane zabezpieczenie przed przewróceniem.

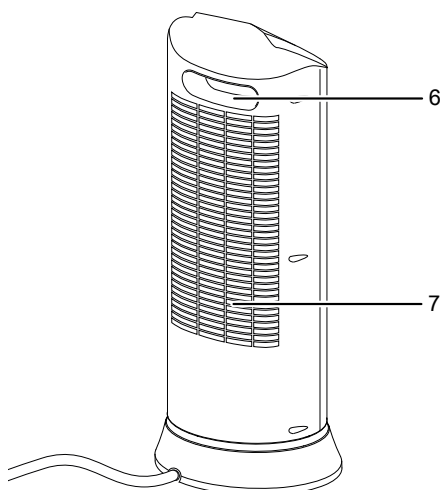
Urządzenie nie posiada ochrony przed wodą (stopień ochrony IPX0 i IP20).

Widok urządzenia

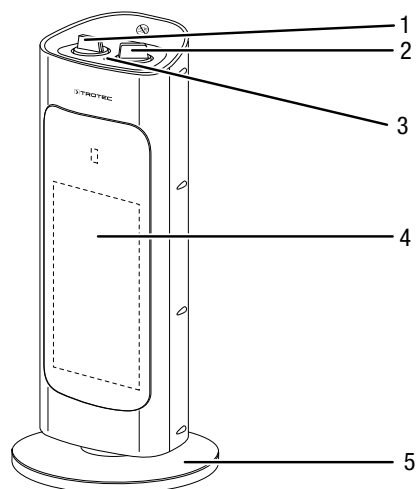
TFC 19 E



Nr.	Oznaczenie
1	Przełącznik funkcji stopnia grzania i oscylacji
2	Pokrętko termostatu pokojowego
3	Lampka kontrolna
4	Wylot powietrza
5	Podstawa
6	Uchwyt transportowy
7	Wlot powietrza



TFC 20 E



Transport i składowanie

Uwaga

W przypadku niewłaściwego przechowywania lub transportu urządzenia, może ono ulec uszkodzeniu. Należy przestrzegać informacji dotyczących transportu oraz przechowywania urządzenia.

Transport

Urządzenie jest wyposażone w uchwyt ułatwiający transport.

Przed każdym transportem należy zwrócić uwagę na następujące informacje: **vor:**

- Należy wyłączyć urządzenie.
- Należy odłączyć urządzenie od zasilania, wyciągając wtyczkę z gniazdka. Podczas tej czynności należy trzymać wtyczkę, a nie kabel.
- Nie należy używać przewodu zasilającego jako linki do ciągnięcia.
- Proszę pozostawić urządzenie do wystygnięcia.

Składowanie

Przed każdym składowaniem należy zwrócić uwagę na następujące informacje: **vor:**

- Należy odłączyć urządzenie od zasilania, wyciągając wtyczkę z gniazdka. Podczas tej czynności należy trzymać wtyczkę, a nie kabel.
- Proszę pozostawić urządzenie do wystygnięcia.

Gdy urządzenie nie jest używane, należy przestrzegać następujących warunków przechowywania:

- Urządzenie należy przechowywać w suchym miejscu, chroniącym przed mrozem i wysoką temperaturą.
- Urządzenie należy przechowywać w pozycji pionowej, w miejscu chronionym przed kurzem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- W razie potrzeby należy zabezpieczyć urządzenie przed wnikaniem kurzu za pomocą osłony.
- Aby zapobiec uszkodzeniom, nie należy umieszczać żadnych innych urządzeń ani przedmiotów na urządzeniu.

Instalacja i uruchomienie

Zakres dostawy

- 1 x urządzenie
- 1 x instrukcja obsługi

Wypakowanie urządzenia



Ostrzeżenie

Istnieje niebezpieczeństwo uduszenia się dzieci z powodu materiału opakowaniowego! Folie i części opakowania należy przechowywać z dala od dzieci. Istnieje zagrożenie życia przez uduszenie.

1. Należy otworzyć pudełko i wyjąć urządzenie.
2. Całkowicie usunąć opakowanie z urządzenia.
3. Całkowicie rozwinąć przewód zasilający. Upewnić się, że przewód zasilający nie jest uszkodzony i nie uszkodzić go podczas rozwijania.

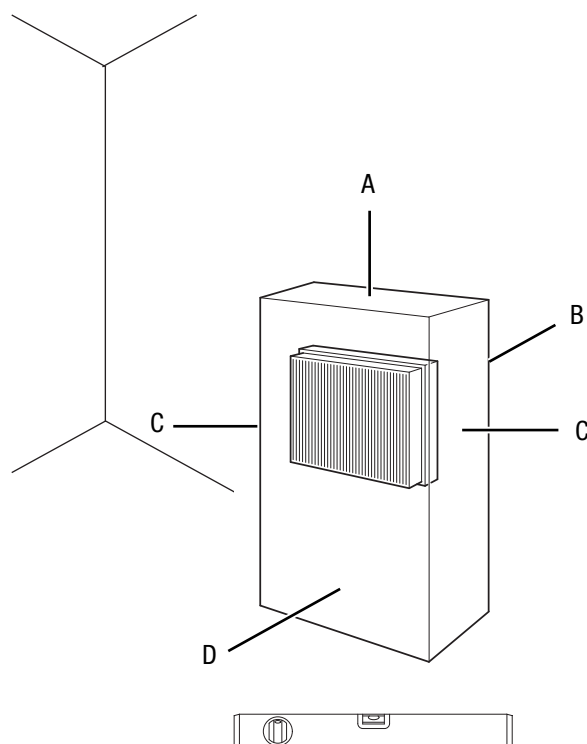
Uruchomienie



Informacje

Przy pierwszym uruchomieniu lub po długim okresie nieużywania może dojść do wydzielania zapachu.

Podczas ustawiania urządzenia należy zachować minimalne odstępów od ścian i przedmiotów zgodnie z rozdziałem Załącznik techniczny.



- Przed każdym użyciem urządzenia należy sprawdzić stan przewodu zasilającego. W razie wątpliwości co do jego nienagannego stanu skontaktować się z obsługą klienta.

- Należy unikać ryzyka potknięcia się podczas układania przewodu zasilającego lub innych kabli elektrycznych, zwłaszcza podczas ustawiania urządzenia na środku pomieszczenia. Używać mostków kablowych.
- Upewnić się, że przedłużacze kabli są całkowicie rozwinięte lub odwinięte.
- Zwrócić uwagę, aby zasłony lub inne przedmioty nie utrudniały przepływu powietrza.
- Proszę zainstalować i ustawić urządzenie tak, aby nie znajdowało się bezpośrednio pod lub przed gniazdkiem ściennym.
- Upewnij się, że urządzenie jest chronione przed wilgocią i wodą oraz że nie może dojść do kontaktu z nimi.

Podłączyć przewód zasilający

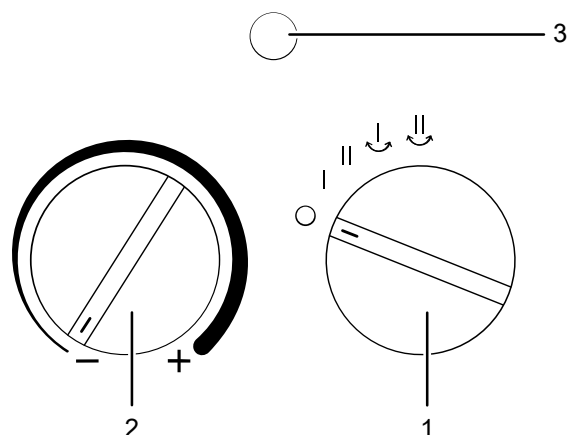
- Podłączyć wtyczkę zasilającą do gniazdka elektrycznego wyposażonego w odpowiedni bezpiecznik.
- Proszę ułożyć przewód zasilający za urządzeniem. Proszę upewnić się, że kabel nie jest nigdy poprowadzony przed urządzeniem!

Obsługa

- Należy unikać otwartych drzwi i okien.

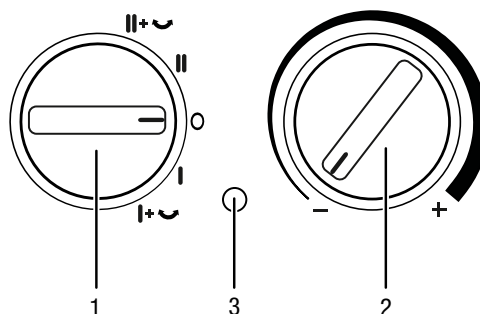
Panel sterowania

TFC 19 E



Nr.	Oznaczenie
1	Przełącznik funkcji poziomu ogrzewania i oscylacji 0 : WYŁĄCZONY I : Poziom ogrzewania 1 (1200 W) II : Poziom ogrzewania 2 (2000 W) : Poziom ogrzewania 1 z oscylacją : Poziom ogrzewania 2 z oscylacją
2	Przełącznik obrotowy termostatu pokojowego
3	Kontrolka pracy

TFC 20 E



Nr.	Oznaczenie
1	Przełącznik funkcji poziomu ogrzewania i oscylacji 0 : WYŁĄCZONY I : Poziom ogrzewania 1 (1000 W) II : Poziom ogrzewania 2 (2000 W) : Poziom ogrzewania 1 z oscylacją : Poziom ogrzewania 2 z oscylacją
2	Przełącznik obrotowy termostatu pokojowego
3	Kontrolka pracy

Włączyć urządzenie

Po skonfigurowaniu urządzenia do pracy zgodnie z opisem w rozdziale Instalacja i uruchomienie można je włączyć.



Informacje

Urządzenie włączy się dopiero, gdy temperatura w pomieszczeniu spadnie poniżej temperatury ustawionej na termostacie pokojowym.

Ustawić poziom ogrzewania



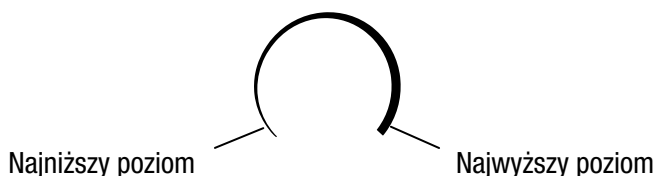
Informacje

Wybierz mały poziom mocy, np. do małego pomieszczenia. Jeśli to nie wystarczy, przełącz na wysoki poziom.

1. Ustaw przełącznik funkcji (1) w pozycji I.
 - ⇒ Kontrolka pracy (3) świeci.
 - ⇒ Urządzenie pracuje na poziomie ogrzewania 1.
2. Aby uzyskać maksymalną moc grzewczą, ustaw przełącznik funkcji (1) w pozycji II.
 - ⇒ Urządzenie pracuje na poziomie ogrzewania 2.

Ustawić termostat pokojowy

1. Ustawić bezstopniowy przełącznik obrotowy (2) termostatu pokojowego na żadaną temperaturę.



Aby znaleźć idealne ustawienie termostatu, postępuj następująco:

1. Ustaw regulator termostatu na najwyższy poziom.
2. Gdy tylko zostanie osiągnięta żądana temperatura, powoli przekręć regulator termostatu, aż urządzenie się wyłączy.
3. Kontrolka pracy gaśnie.
 - ⇒ Urządzenie będzie teraz automatycznie utrzymywać żądany poziom temperatury.

Termostat pokojowy automatycznie reguluje temperaturę w pomieszczeniu:

- Po przekroczeniu ustawionej wartości urządzenie wyłączy się.
- Po spadku poniżej ustawionej wartości urządzenie automatycznie włączy się ponownie.



Informacje

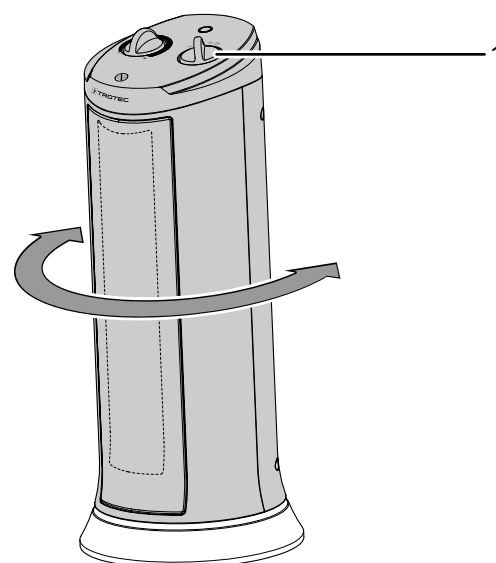
Żądana temperatura w pomieszczeniu powinna być wyższa niż aktualna temperatura w pomieszczeniu.

Ustaw oscylację

Dzięki funkcji oscylacji zapewnisz równomierne ogrzewanie.

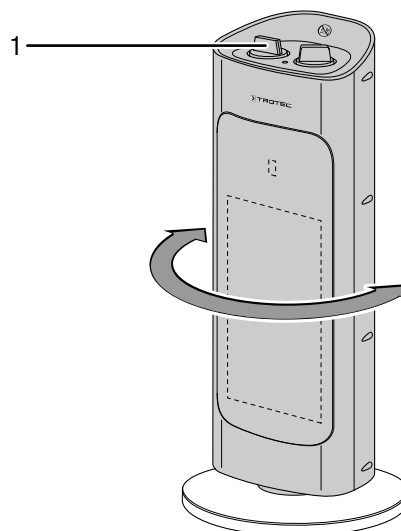
TFC 19 E

1. Ustaw przełącznik funkcji (1) w pozycji I lub II.
 - ⇒ Oscylacja jest włączona.
 - ⇒ Urządzenie grzeje na poziomie ogrzewania 1 lub poziomie ogrzewania 2.
 - ⇒ Urządzenie obraca się do 70°.



TFC 20 E

1. Ustaw przełącznik funkcji (1) w pozycji I+ lub II+.
 - ⇒ Oscylacja jest włączona.
 - ⇒ Urządzenie grzeje na poziomie ogrzewania 1 lub poziomie ogrzewania 2.
 - ⇒ Urządzenie obraca się do 80°.



2. Ustaw przełącznik funkcji (1) w pozycji **I** lub **II**, aby ponownie wyłączyć oscylację.

Uwaga

Nigdy nie regulować mechanizmu obrotowego ręcznie. Mechanizm może ulec uszkodzeniu. Używaj wyłącznie przełącznika funkcji do zmiany kierunku nawiewu.

Wyłączenie z eksploatacji**Ostrzeżenie dotyczące napięcia elektrycznego**

Nie należy dotykać wtyczki zasilającej wilgotnymi lub mokrymi rękami.

- Ustaw pokrętkę (2) termostatu pokojowego na najniższy poziom.
- Wyłącz urządzenie, obracając przełącznik funkcji (1) do pozycji **0**.
- Należy odłączyć urządzenie od zasilania, wyciągając wtyczkę z gniazdka. Podczas tej czynności należy trzymać wtyczkę, a nie kabel.
- Proszę poczekać, aż urządzenie całkowicie ostygnie.
- W razie potrzeby należy wyczyścić urządzenie zgodnie z instrukcjami zawartymi w sekcji Konserwacja.
- Należy przechowywać urządzenie zgodnie z rozdziałem dotyczącym transportu i składowania.

Błędy i usterki**Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym**

Czynności wymagające otwarcia urządzenia mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowane serwisy specjalistyczne lub przez producenta.

Urządzenie zostało kilkakrotnie przetestowane podczas produkcji, aby upewnić się, że działa prawidłowo. Jeśli nadal występują usterki, proszę sprawdzić urządzenie zgodnie z poniższą listą.

Urządzenie nie uruchamia się:

- Należy sprawdzić podłączenie zasilania.
- Należy sprawdzić, czy przewód zasilający i wtyczka nie są uszkodzone. Jeśli stwierdzisz uszkodzenia, nie próbuj ponownie uruchamiać urządzenia. Jeśli przewód zasilający niniejszego urządzenia jest uszkodzony, musi on zostać wymieniony przez producenta lub jego serwis lub przez podobnie wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć zagrożeń.
- Należy sprawdzić zabezpieczenie bezpiecznika sieciowego na miejscu.
- Proszę sprawdzić temperaturę w pomieszczeniu. Termostat pokojowy mógł się wyłączyć, ponieważ osiągnięto żądaną temperaturę w pomieszczeniu.
- Silnik może być uszkodzony. Proszę zlecić wymianę uszkodzonego silnika wykwalifikowanemu elektrykowi.

- Należy sprawdzić, czy urządzenie jest ustawione pionowo i stabilnie na podłożu. Wyłącznik antyprzechyłowy mógł zadziałać, ponieważ urządzenie zostało przewrócone. Zawsze ustawiaj urządzenie pionowo na odpowiednim i stabilnym podłożu.
- Termostat pokojowy może być uszkodzony. Proszę zlecić wymianę uszkodzonego termostatu pokojowego wykwalifikowanemu elektrykowi.
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem mogło zadziałać. Należy zlecić przegląd elektryczny wykwalifikowanemu elektrykowi lub producentowi i wymianę zabezpieczenia przed przegrzaniem.

Urządzenie jest włączone, ale nie grzeje:

- Proszę sprawdzić temperaturę w pomieszczeniu. Termostat pokojowy mógł się wyłączyć, ponieważ osiągnięto żądaną temperaturę w pomieszczeniu.
- Sprawdź, czy nie zadziałało zabezpieczenie przed przegrzaniem (patrz rozdział Bezpieczeństwo).
- Rezystancja grzewcza mogła się przepalić. Zleć wymianę uszkodzonego elementu grzejnego specjalistycznemu warsztatowi elektrycznemu.
- Termostat pokojowy może być uszkodzony. Proszę zlecić wymianę uszkodzonego termostatu pokojowego wykwalifikowanemu elektrykowi.

Wentylator nie uruchamia się:

- Należy sprawdzić, czy urządzenie jest włączone.
- Należy sprawdzić podłączenie zasilania.
- Należy sprawdzić, czy przewód zasilający i wtyczka nie są uszkodzone.
- Silnik wentylatora może być uszkodzony. Proszę zlecić wymianę uszkodzonego silnika wentylatora wykwalifikowanemu elektrykowi.

Przepływ powietrza jest ograniczony:

- Proszę sprawdzić wlot i wylot powietrza. Wlot i wylot powietrza muszą być drożne. Usuń ewentualnie. Zanieczyszczenia. Należy przestrzegać minimalnych odległości od ścian i przedmiotów określonych w danych technicznych.

Urządzenie jest głośne lub wibruje:

- Należy sprawdzić, czy urządzenie jest ustawione pionowo i stabilnie na podłożu.

Urządzenie nie działa prawidłowo po przeprowadzeniu testów:

Należy skontaktować się z obsługą klienta producenta. W razie potrzeby oddaj urządzenie do naprawy do autoryzowanego serwisu elektrycznego lub do producenta.

Konserwacja

Czynności przed rozpoczęciem konserwacji



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Nie należy dotykać wtyczki zasilającej wilgotnymi lub mokrymi rękami.

- Należy wyłączyć urządzenie.
- Należy odłączyć urządzenie od zasilania, wyciągając wtyczkę z gniazdka. Podczas tej czynności należy trzymać wtyczkę, a nie kabel.
- Proszę poczekać, aż urządzenie całkowicie ostygnie.



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Czynności wymagające otwarcia urządzenia mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowane serwisy specjalistyczne lub przez producenta.

Czyszczenie obudowy



Ostrzeżenie dotyczące napięcia elektrycznego

Nigdy nie zanurzaj urządzenia w wodzie!

Należy czyścić obudowę lekko wilgotną, miękką ściereczką niepozostawiającą włókien. Należy upewnić się, że do obudowy nie dostaje się wilgoć. Zwróć uwagę na to, aby wilgoć nie miała kontaktu z elementami elektrycznymi. Nie używać agresywnych środków czyszczących, takich jak Spraye czyszczące, rozpuszczalniki, środki czyszczące na bazie alkoholu lub środki czyszczące o właściwościach ściernych do zwilżania ściereczki.

Załącznik techniczny

Dane techniczne

Parametry	Wartość	
Model	TFC 19 E	TFC 20 E
Moc grzewcza		
Poziom 1:	1200 W	1000 W
Poziom 2:	2000 W	2000 W
Zakres roboczy	-5 °C do +25 °C	-10 °C do +25 °C
Podłączenie do sieci	220 – 240 V / 50 Hz	
Pobór mocy maks.	2000 W	
Nominalny pobór prądu	8,7 A	8,6 A
Zabezpieczenie sieciowe	10 A	10 A
Typ wtyczki	CEE 7/17	
klasa ochronności	II / 	
Stopień ochrony	IPX0	IP20
Długość kabla	1,6 m	1,6 m
Poziom ciśnienia akustycznego (odległość 1 m)	54 dB(A)	48 dB(A)
zabezpieczenie przed przegrzaniem	85 °C	65 °C
Wymiary (głębokość x szerokość x wysokość)	186 x 186 x 440 mm	200 x 200 x 520 mm
Minimalne odległości od ścian i przedmiotów	A: u góry: 100 cm B: z tyłu: 100 cm C: z boku: 100 cm D: z przodu: 100 cm	
Waga	2 kg	2,5 kg

Wymagane informacje dotyczące elektrycznych indywidualnych grzejników pomieszczeń

Parametry	Wartość / Informacja	
Model	TFC 19 E	TFC 20 E
Moc grzewcza		
Moc cieplna znamionowa P_{nom}	1,903 kW	1,800-2,000 kW
Minimalna moc cieplna (wartość orientacyjna) P_{min}	1,091 kW	1,000 kW
Maksymalna ciągła moc cieplna $P_{max,c}$	1,903 kW	2,000 kW
Pobór mocy		
w stanie wyłączenia P_0	0 W	0 W
w stanie czuwania P_{sm}	NA	0 W
w stanie jałowym P_{idle}	0 W	0 W
w stanie czuwania w sieci P_{nsm}	NA	0 W
Stan czuwania z wyświetlaczem informacji lub stanu	NIE	NIE
Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym $\eta_{s,on}$	85,0 %	85,0 %
Rodzaj mocy cieplnej/kontroli temperatury pomieszczenia		
jednostopniowa moc cieplna, brak kontroli temperatury pomieszczenia	NIE	NIE
dwa lub więcej stopni regulowanych ręcznie, brak kontroli temperatury pomieszczenia	NIE	NIE
Kontrola temperatury w pomieszczeniu z mechanicznym termostatem	TAK	TAK
z elektroniczną kontrolą temperatury w pomieszczeniu	NIE	NIE
elektroniczna kontrola temperatury w pomieszczeniu i regulacja dobową	NIE	NIE
elektroniczna kontrola temperatury w pomieszczeniu i regulacja tygodniowa	NIE	NIE
Inne opcje sterowania		
Kontrola temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem obecności	NIE	NIE
Kontrola temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem otwartych okien	NIE	NIE
z opcją pilota zdalnego sterowania	NIE	NIE
z adaptacyjną regulacją początku ogrzewania	NIE	NIE
z ograniczeniem czasu pracy	NIE	NIE
z czujnikiem czarnej kuli	NIE	NIE
z funkcją samouczenia	NIE	NIE
z dokładnością sterowania	NIE	NIE
Dane kontaktowe	Trotec GmbH Grebbener Straße 7 52525 Heinsberg	

NA = Nie dotyczy

Utylizacja

Zawsze utylizuj materiały opakowaniowe zgodnie z przepisami ochrony środowiska i z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji.



Symbol przekreślonego kosza na śmieci oznacza, że to urządzenie oraz ewentualne przynależne komponenty po zakończeniu okresu eksploatacji, zgodnie z dyrektywą w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (2012/19/UE) oraz przepisami krajowymi, nie mogą być wyrzucane razem z odpadami domowymi.

W Państwa okolicy znajdują się punkty zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, do których można bezpłatnie zwrócić zużyty sprzęt. Adresy można uzyskać w urzędzie miasta lub gminy. W przypadku wielu krajów UE można również znaleźć informacje na temat dalszych możliwości zwrotu na stronie internetowej <https://hub.trotec.com/?id=45090>. W przeciwnym razie należy skontaktować się z oficjalną firmą zajmującą się utylizacją odpadów, zatwierdzoną w Państwa kraju.

Selektywna zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ma na celu ułatwienie ponownego wykorzystania, recyklingu lub innych form odzysku zużytego sprzętu oraz zapobieganie negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzkiego wynikającym z usuwania substancji niebezpiecznych, które mogą być zawarte w sprzęcie.

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com