

TCH 21 E / TCH 23 E

PL

INSTRUKCJA OBSŁUGI
GRZEJNIK KONWEKCYJNY



PL Ten produkt jest odpowiedni tylko do sporadycznego użytku lub do stosowania w dobrze izolowanych pomieszczeniach.

 TROTEC

Spis treści

Wskazówki dotyczące instrukcji obsługi 2

Bezpieczeństwo..... 2

Informacje dotyczące urządzenia..... 5

Transport i składowanie..... 6

Montaż i uruchomienie..... 6

Obsługa 7

Błędy i usterki..... 9


Konserwacja 9


Załącznik techniczny..... 10


Utylizacja 12


Wskazówki dotyczące instrukcji obsługi

Symbole


 **Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym**
Ten symbol wskazuje na zagrożenie zdrowia i życia osób, wynikające z obecności napięcia elektrycznego.


 **Ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią**
Ten symbol wskazuje na zagrożenie zdrowia i życia osób, wynikające z dotknięcia gorącej powierzchni.

 **Ostrzeżenie**
To słowo oznacza średnie zagrożenie mogące spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.

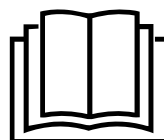
 **Ostrożnie**
To słowo oznacza niskie zagrożenie mogące spowodować lekkie lub średnie obrażenia ciała.

Wskazówka
To słowo oznacza ważne informacje (np. możliwe szkody materialne), nie wiążące się z zagrożeniem.

 **Informacja**
Wskazówki oznaczone tym symbolem są pomocne w szybkim i bezpiecznym wykonaniu czynności roboczych.

 **Zastosuj się do treści instrukcji obsługi**
Wskazówki oznaczone tym symbolem przypominają o konieczności zapoznania się z treścią instrukcji obsługi.

Aktualna wersja instrukcji obsługi oraz odpowiednie deklaracje zgodności z prawem UE dostępne są pod następującym adresem internetowym:



TCH 21 E



<https://hub.trotec.com/?id=45728>


TCH 23 E



<https://hub.trotec.com/?id=45729>

Bezpieczeństwo

Przed uruchomieniem urządzenia zapoznaj się z treścią instrukcji obsługi i przechowuj ją w pobliżu miejsca pracy urządzenia!

 **Ostrzeżenie**
Przeczytaj wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i zalecenia.
Nie zastosowanie się do treści wskazówek dotyczących bezpieczeństwa i zaleceń może spowodować porażenie elektryczne, pożar oraz/lub poważne obrażeń ciała.

Przechowuj wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i zalecenia w celu ich wykorzystania w przyszłości.

Urządzenie może być obsługiwane przez dzieci od 8 roku życia oraz osoby o zmniejszonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub mentalnych lub osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem zapewnienia nadzoru lub przeszkolenia dotyczącego bezpiecznego wykorzystania urządzenia oraz pod warunkiem zrozumienia przez te osoby zagrożeń wynikających z eksploatacji.

Urządzenie nie może być wykorzystywane przez dzieci do zabawy. Czyszczenie i konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci pozbawione nadzoru.



Ostrzeżenie

Dostęp do urządzenia przez dzieci w wieku poniżej 3 lat jest zabroniony, chyba, że znajdują się one pod ciągłym nadzorem.

Dzieci w wieku od 3 do 8 lat mogą włączać urządzenie tylko pod nadzorem lub po przeszkoleniu dotyczącym bezpiecznej eksploatacji urządzenia i występujących w trakcie eksploatacji zagrożeń. Warunkiem jest umieszczenie i zainstalowanie urządzenia w normalnym położeniu eksploatacyjnym.

Dzieci w wieku od 3 do 8 lat nie mogą podłączać wtyczki do gniazda zasilania, regulować, czyścić oraz / lub konserwować urządzenia w zakresie dopuszczalnym dla użytkownika.



Ostrzeżenie

Nie wykorzystuj urządzenia w małych pomieszczeniach, gdy znajdują się w nich osoby niezdolne do samodzielnego opuszczenia pomieszczenia i pozbawione ciągłej opieki.

- Eksploatacja i ustawianie urządzenia w pomieszczeniach lub obszarach, w których panuje zagrożenie pożarowe jest zabroniona.
- Nie eksploatuj urządzenia w pomieszczeniach, w których panuje agresywna atmosfera.
- Ustaw urządzenie pionowo na stabilnym podłożu.
- Po myciu na mokro odczekaj do wyschnięcia urządzenia. Nie eksploatuj mokrego urządzenia.
- Nie eksploatuj ani nie obsługuj urządzenia mokrymi rękoma.
- Nie kieruj na urządzenie bezpośredniego strumienia wody.
- Nigdy nie wkładaj do urządzenia innych przedmiotów lub części ciała.
- Nie przykrywaj pracującego urządzenia.
- Nie zdejmuj znaków bezpieczeństwa, naklejek lub etykiet. Utrzymuj wszystkie znaki bezpieczeństwa, naklejki oraz etykiety w dobrym stanie.
- Nigdy nie siadaj na urządzeniu.
- Urządzenie nie jest zabawką. Utrzymuj dzieci i zwierzęta z dala od urządzenia. Nie eksploatuj urządzenia bez nadzoru.
- Przed każdorazowym wykorzystaniem urządzenia sprawdź, czy jego wyposażenie oraz elementy przyłączeniowe nie są uszkodzone. Nie eksploatuj uszkodzonych urządzeń lub podzespołów.
- Upewnij się, że wszystkie zewnętrzne przewody elektryczne urządzenia są zabezpieczone przez uszkodzeniami (np. przez zwierzęta). W żadnym wypadku nie eksploatuj urządzenia z uszkodzonym przewodem lub przyłączem sieciowym!
- Przyłącze prądowe musi odpowiadać parametrom zawartym w załączniku technicznym.
- Włącz wtyczkę do gniazda zasilania wyposażonego w uziemienie.
- Dobierz przedłużacz uwzględniając moc urządzenia, konieczną długość oraz przeznaczenie urządzenia. Całkowicie rozwiń przedłużacz. Unikaj przeciążenia elektrycznego.
- Przed rozpoczęciem przeprowadzania czynności konserwacyjnych lub napraw urządzenia wyciągnij wtyczkę zasilania z gniazda.
- Gdy urządzenie nie jest eksploatowane, wyłącz je i wyciągnij wtyczkę zasilającą z gniazda.
- W przypadku stwierdzenia uszkodzenia wtyczek lub przewodów, w żadnym wypadku nie eksploatuj urządzenia.
W przypadku urządzenia przewodu zasilania urządzenia, w celu uniknięcia zagrożenia, naprawa może być wykonana wyłącznie przez producenta lub serwis producenta albo wykwalifikowanego pracownika.
Uszkodzone przewody elektryczne stanowią poważne zagrożenie dla zdrowia.
- W trakcie instalacji urządzenia zastosuj się do wskazówek dotyczących minimalnej odległości do innych przedmiotów oraz do zaleceń dotyczących warunków składowania i zastosowania zgodnie z danymi technicznymi (rozdział "Dane techniczne").
- Zapewnij wynoszącą co najmniej 1 m odległość bezpieczeństwa pomiędzy wlotem a wylotem powietrza urządzenia i wszelkimi palnymi substancjami, takimi jak materiały tekstylne, zasłony, łóżka i sofy.
- Upewnij się, że wlot i wylot powietrza są drożne.
- Upewnij się, że wlot powietrza nie jest zanieczyszczony lub niedrożny luźnymi obiektami.
- Nie ustawiaj urządzenia na łatwopalnym podłożu.
- Stosuj oryginalne części zamienne. W przeciwnym przypadku prawidłowa i bezpieczna eksploatacja urządzenia nie może być zagwarantowana.
- Przed rozpoczęciem transportu oraz/lub przeprowadzeniem czynności konserwacyjnych odczekaj do schłodzenia się urządzenia.
- Nie ustawiaj urządzenia bezpośrednio pod gniazdem zasilania.
- Nie uruchamiaj urządzenia w przypadku jego przewrócenia lub nosi widoczne znaki uszkodzenia.
- Nie dotykaj górnej powierzchni urządzenia prętem lub innymi, twardymi przedmiotami. Może to spowodować odkształcenia i korozję w wyniku uszkodzenia warstwy lakieru.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie jest przeznaczone tylko do sporadycznej eksploatacji lub do stosowania w dobrze izolowanych pomieszczeniach.

Urządzenie może być wykorzystywane wyłącznie do ogrzewania pomieszczeń zamkniętych przy zachowaniu odpowiednich danych technicznych.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem obejmuje ogrzewanie powietrza w:

- mieszkaniach,
- pomieszczeniach magazynowych,
- lokalach firmowych,
- pomieszczeniach budowlanych,
- kontenerach,
- piwnicach.

Przewidywalne, nieprawidłowe zastosowanie

- Nie ustawiaj urządzenia na wilgotnym lub zalanym podłożu.
- Nie kładź na urządzeniu żadnych przedmiotów, np. elementów ubrań.
- Nie eksploatuj urządzenia w pobliżu takich substancji jak benzyna, rozpuszczalniki, lakiery lub inne substancje wytwarzające łatwopalne opary, ani w pomieszczeniach, w których takie substancje są przechowywane.
- Nie eksploatuj urządzenia na zewnątrz pomieszczeń.
- Urządzenie nie może stosowane do ogrzewania samochodów.
- To urządzenie grzewcze nie może być stosowane w pomieszczeniach mokrych:
- Nigdy nie zanurzaj urządzenia pod wodę.
- Nie stosuj urządzenia do kontrolowania temperatury magazynów, przedmiotów, zwierząt lub roślin w obszarach izolowanych.
- Każde zastosowanie urządzenia inne, niż zastosowanie zgodne z przeznaczeniem to przewidywalne, nieprawidłowe zastosowanie urządzenia.
- Nie dokonuj żadnych samodzielnych zmian konstrukcyjnych ani modyfikacji urządzenia.


Kwalifikacje użytkownika

Użytkownicy korzystający z urządzenia muszą:

- znać ryzyka wynikające z eksploatacji urządzeń elektrycznych w otoczeniu o wysokiej wilgotności powietrza.
- gruntownie zaznajomić się z treścią instrukcji obsługi, w szczególności z rozdziałem "Bezpieczeństwo".

Czynności konserwacyjne, wymagające otwarcia obudowy, mogą być przeprowadzane wyłącznie przez serwis elektryczny lub przez firmę Trotec.

Symbole znajdujące się na urządzeniu.

Symbole	Znaczenie
	Symbol umieszczony na urządzeniu oznacza, że zawieszanie przedmiotów (np. rękawików, ubrań itp.) nad urządzeniem lub bezpośrednio przed nim jest zabronione. Urządzenie nie może być przykrywane, ponieważ może to spowodować jego przegrzanie i pożar!

Inne zagrożenia



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Czynności dotyczące instalacji elektrycznej mogą być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowany zakład elektryczny.



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek napraw urządzenia wyciągnij wtyczkę zasilania elektrycznego z gniazda! Nie dotykaj wtyczki sieciowej wilgotnymi lub mokrymi rękami.
Odłączaj urządzenie pociągając za wtyczkę zasilania.



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym! Urządzenie nie może wejść w kontakt z wodą, w przeciwnym razie zachodzi niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!
To urządzenie grzewcze nie może być stosowane w pomieszczeniach mokrych!



Ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią

Elementy urządzenia mogą być bardzo gorące, ich dotknięcie grozi poparzeniami. Zachowaj szczególną ostrożność w przypadku przebywania w pobliżu dzieci lub innych osób wymagających uwagi!



Ostrzeżenie

W przypadku nieprawidłowego zastosowania tego urządzenia może dojść do powstania dodatkowego zagrożenia! Zapewnij odpowiednie przeszkolenie personelu!

Ostrzeżenie
Urządzenia nie są zabawkami i nie mogą być przekazywane dzieciom.

Ostrzeżenie
Niebezpieczeństwo uduszenia!
Nie pozostawiaj materiału opakowaniowego leżącego w beładzie. Może stać on się niebezpieczną zabawką dla dzieci.

Ostrzeżenie
Nieprawidłowe ustawienie urządzenia stwarza zagrożenie pożaru.
Nie ustawiaj urządzenia na łatwopalnym podłożu.
Nie ustawiaj urządzenia na dywanach o dużej długości włosa.

Ostrzeżenie
Urządzenie nie może być przykrywane, ponieważ może to spowodować jego przegrzanie i pożar!

Postępowanie w sytuacji awaryjnej

1. Wyłącz urządzenie.
2. W sytuacji awaryjnej wyciągnij urządzenie z gniazda zasilania: Odłączaj urządzenie pociągając za wtyczkę zasilania.
3. Nie podłączaj uszkodzonego urządzenia do zasilania.

Zabezpieczenie przed przegrzaniem

Urządzenie jest wyposażone w termostat zabezpieczający, uruchamiany przy przegrzaniu urządzenia.

- Urządzenie zostaje automatycznie wyłączone.

W przypadku zadziałania elementu zabezpieczającego, odczekaj do schłodzenia się urządzenia i wyszukaj przyczynę usterki. W przypadku powtórzenia się problemu, zalecamy kontakt z serwisem.

Zabezpieczenie przed przewróceniem

Urządzenie jest wyposażone w wyłącznik przechyłowy. Zabezpieczeniem przed przewróceniem to element zabezpieczający przed pożarem w przypadku przewrócenia się urządzenia. Urządzenie wyłącza się w przypadku wystąpienia wychylenia z pozycji pionowej, np. w wyniku przewrócenia.

Ponowne ustawienie urządzenia spowoduje jego automatyczne włączenie.

Informacje dotyczące urządzenia

Opis urządzenia

Grzejnik konwekcyjny TCH 21 E / TCH 23 E jest przeznaczony do ogrzewania powietrza wewnątrz pomieszczeń.

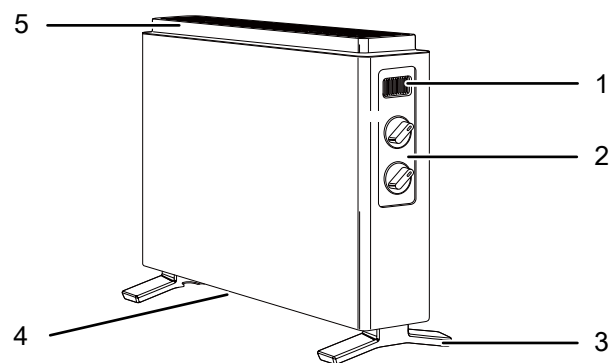
Ciepło jest wytwarzane w urządzeniu za pośrednictwem elektrycznego elementu grzewczego. Powoduje to zwiększenie temperatury powietrza otaczającego spiralę. Ogrzane powietrze wydostaje się przez wylot powietrza ku górze i przechodzi w ten sposób do pomieszczenia.

Urządzenie jest wyposażone w zintegrowany termostat, co umożliwia wytwarzanie stałego strumienia ciepłego powietrza.

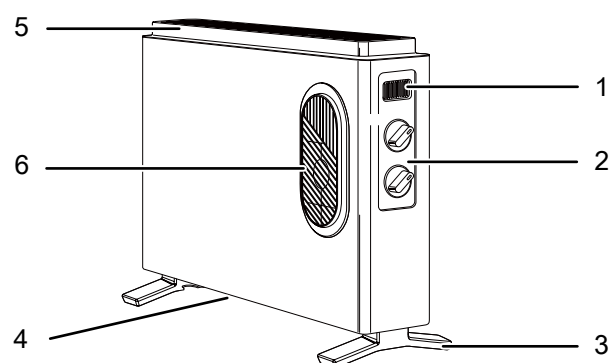
Urządzenie TCH 23 E jest wyposażone w wentylator, przyspieszający rozpraszanie ogrzanego powietrza w pomieszczeniu.

Widok urządzenia

TCH 21 E



TCH 23 E



Nr	Oznaczenie
1	Uchwyt
2	Panel sterowania
3	Podpora
4	Wlot powietrza
5	Wylot powietrza
6	Wylot powietrza wentylatora (tylko TCH 23 E)

Transport i składowanie

Wskazówka

Nieprawidłowe składowanie lub transportowanie urządzenia może spowodować jego uszkodzenie. Zastosuj się do informacji dotyczących transportu oraz składowania urządzenia.

Transport

Przesuwanie urządzenia jest możliwe dzięki zastosowaniu uchwytu.

Każdorazowo **przed** transportem uwzględnij następujące wskazówki:

- Wyłącz urządzenie.
- Odłączaj urządzenie pociągając za wtyczkę zasilania.
- Nie ciągnij urządzenia za przewód zasilania.
- Odczekaj do schłodzenia się urządzenia.

Magazynowanie

Przed każdorazowym rozpoczęciem składowania zastosuj się do następujących wskazówek:

- Odłączaj urządzenie pociągając za wtyczkę zasilania.
- Odczekaj do schłodzenia się urządzenia.

W przypadku niewykorzystania urządzenia zastosuj się do następujących zaleceń dotyczących warunków składowania:

- Składuj urządzenie w suchym otoczeniu i chroń przed mrozem i upałem.
- Przechowuj urządzenie w pozycji pionowej, w miejscu wolnym od kurzu lub bezpośredniego nasłonecznienia,
- W razie potrzeby chroń urządzenie przed kurzem stosując pokrowiec.
- W celu uniknięcia uszkodzeń, nie ustawiaj na urządzeniu innych urządzeń lub przedmiotów.

Montaż i uruchomienie

Zakres dostawy

- 1 x grzejnik konwekcyjny
- 2 x podpora
- 4 x śruba (do stóp)
- 1 x Instrukcja obsługi

Wypakowanie urządzenia

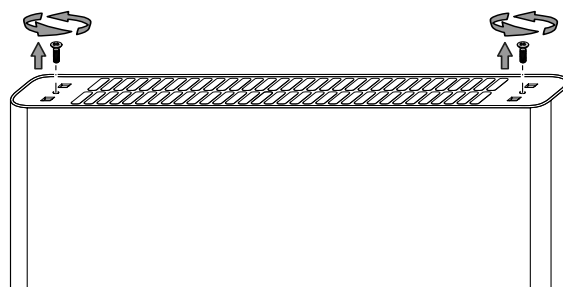
1. Otwórz karton i wyjmij urządzenie.
2. Całkowicie wyjmij urządzenie z opakowania.
3. Całkowicie rozwiń przewód zasilania. Zwróć uwagę, czy przewód nie jest uszkodzony oraz unikaj jego uszkodzenia w trakcie odwijania.

Montaż

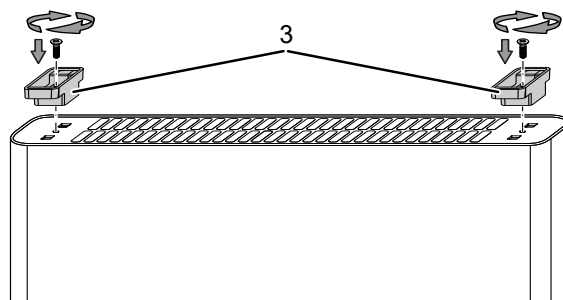
Montaż stóp

Przed ustawieniem urządzenia zamontuj stopy.

1. Ustaw urządzenie tak, aby jego dolna część skierowana była ku górze.
2. Wykręć cztery śruby.



3. Wsuń podporę (3) do pozycji, w której otwory podpory (3) są ustawione w pozycji otworów urządzenia.
4. Przykręć podporę (3) za pomocą dwóch śrub każda.



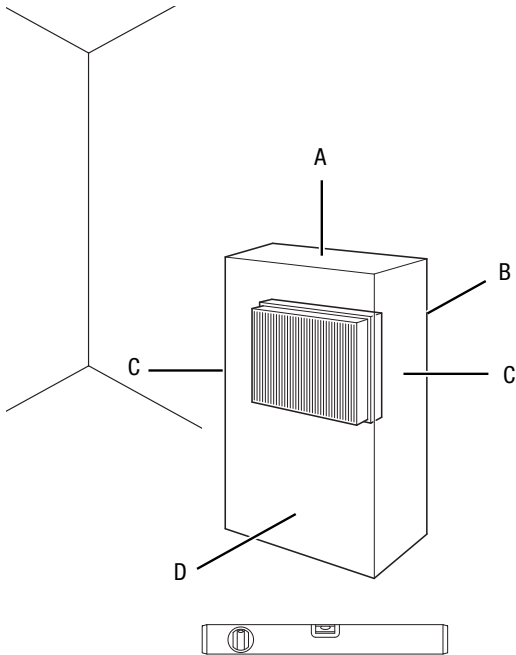
Uruchomienie urządzenia



Informacja

W przypadku pierwszego uruchomienia lub po dłuższym okresie niewykorzystania urządzenia może dojść do powstawania nietypowego zapachu.

W trakcie ustawiania urządzenia zastosuj się do wskazówek dotyczących minimalnej odległości do innych przedmiotów, wyszczególnionej w rozdziale "Załącznik techniczny".



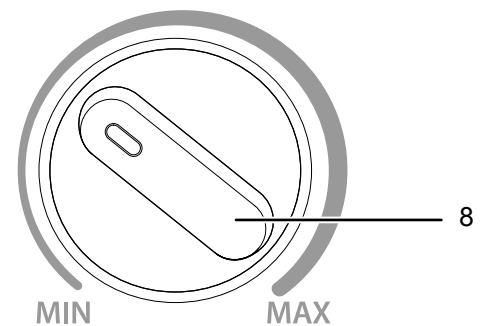
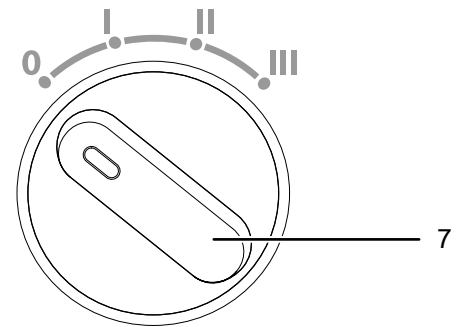
- Przed ponownym uruchomieniem urządzenia sprawdź stan przewodu zasilającego. W przypadku jakichkolwiek niejasności dotyczących jego stanu zalecamy skontaktowanie się z serwisem.
- Ustaw urządzenie na płaskim, poziomym podłożu.
- Szczególnie w przypadku ustawienia urządzenia na środku pomieszczenia, unikaj takiego ułożenia przewodu zasilającego lub przedłużacza, które może spowodować zagrożenie przewróceniem się. Zastosuj maskownice i mostki kablowe.
- Sprawdź, czy zastosowane przedłużacze są całkowicie rozwinięte.
- Sprawdź czy zasłony i inne przedmioty nie zaburzają przepływu powietrza.
- Nie ustawiaj urządzenia bezpośrednio pod gniazdem zasilania.
- Zapewnij, aby urządzenie nie miało styczności z wilgocią lub wodą.

Podłączanie przewodu

- Włącz wtyczkę do gniazda zasilania wyposażonego w uziemienie.
- Pamiętaj, aby przewód zasilania prowadzony był wzdłużnie za urządzeniem. W żadnym wypadku nie układaj przewodu przed urządzeniem.

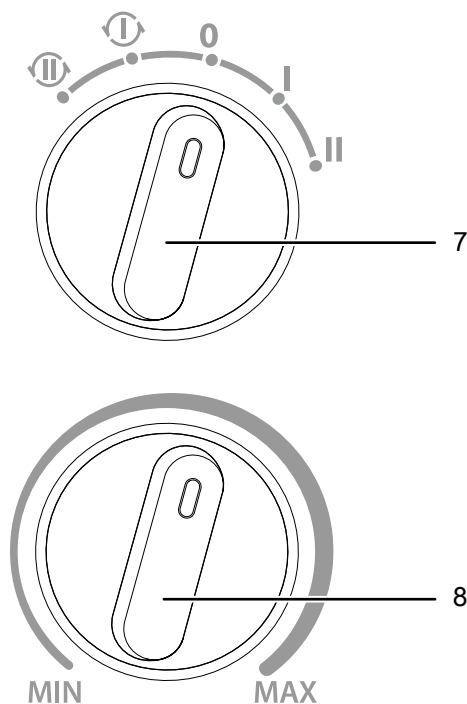
Obsługa

Elementy sterowania TCH 21 E



Nr	Oznaczenie
7	Przełącznik stopni ogrzewania 0: WYŁ. I: Stopień ogrzewania 800 W II: Stopień ogrzewania 1200 W III: Stopień ogrzewania 2000 W
8	Pokrętło termostatu

Elementy sterowania TCH 23 E



Nr	Oznaczenie
7	Przełącznik stopni ogrzewania I: Stopień ogrzewania I i wentylator II: Stopień ogrzewania II i wentylator 0: WYŁ. I: Stopień ogrzewania 1000 W II: Stopień ogrzewania 2000 W
8	Pokrętko termostatu

Włączanie urządzenia

1. Włącz wtyczkę do gniazda zasilania z wystarczającym zabezpieczeniem.

TCH 21 E

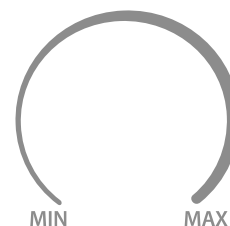
1. Ustaw bezstopniowe pokrętko (8) termostatu pokojowego na odpowiednią temperaturę pomieszczenia.
 ⇒ Po włączeniu sterowania temperaturą pojawi się dźwięk kliknięcia zatrzasku.
2. Ustaw przełącznik (7) w położeniu I.
 ⇒ Urządzenie pracuje na stopniu ogrzewania I.
3. W celu uzyskania maksymalnej mocy grzewczej, ustaw włącznik funkcji (7) w położeniu II.
 ⇒ Urządzenie pracuje na stopniu ogrzewania II.
4. W celu uzyskania maksymalnej mocy grzewczej, ustaw włącznik funkcji (7) w położeniu III.
 ⇒ Urządzenie pracuje na stopniu ogrzewania III.

TCH 23 E

1. Ustaw bezstopniowe pokrętko (8) termostatu pokojowego na odpowiednią temperaturę pomieszczenia.
 ⇒ Po włączeniu sterowania temperaturą pojawi się dźwięk kliknięcia zatrzasku.
2. **Korzystanie z wentylatora** Ustaw włącznik funkcji (7) w położeniu II lub I.
 ⇒ Pozycja II: Urządzenie pracuje na stopniu ogrzewania II z uruchomionym wentylatorem.
 ⇒ Pozycja I: Urządzenie pracuje na stopniu ogrzewania I z uruchomionym wentylatorem.
3. **Eksploatacja bez wentylatora:** Ustaw przełącznik funkcji (7) w położeniu I lub II.
 ⇒ Pozycja I: Urządzenie pracuje na stopniu ogrzewania I.
 ⇒ Pozycja II: Urządzenie pracuje na stopniu ogrzewania II.

Ustawianie termostatu pokojowego

1. Ustaw bezstopniowe pokrętko (8) termostatu pokojowego na odpowiednią temperaturę pomieszczenia.



Najniższy stopień

Najwyższy stopień

Termostat automatycznie reguluje temperaturę w pomieszczeniu.

- Przekroczenie nastawionej wartości powoduje odłączenie ogrzewania oraz wentylatora.
- Obniżenie się temperatury poniżej nastawionej wartości powoduje włączenie ogrzewania oraz wentylatora.



Informacja

Wybrana wartość temperatury powietrza w pomieszczeniu winna być wyższa niż aktualna.

Wycofanie z eksploatacji



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Nie dotykaj wtyczki sieciowej wilgotnymi lub mokrymi rękami.

- Ustaw przełącznik (7) w położeniu **0**.
- Obróć pokrętkę termostatu pomieszczenia (8) przeciwnie do ruchu wskazówek zegara aż do pozycji **MIN**.
- Odłączaj urządzenie pociągając za wtyczkę zasilania.
- Odczekaj do całkowitego schłodzenia się urządzenia.
- Oczyszczyć urządzenie zgodnie z treścią rozdziału "Konserwacja".
- Magazynowania urządzenia organizuj zgodnie z rozdziałem "Transport i magazynowanie".

Błędy i usterki



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Czynności, wymagające otwarcia urządzenia, mogą być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowany serwis lub przez firmę Trotec.

Prawidłowość działania urządzenia została wielokrotnie sprawdzona w ramach procesu produkcyjnego. W przypadku występowania usterek przeprowadź czynności kontrolne według poniższej listy:

Urządzenie nie uruchamia się:

- Sprawdź przyłącze elektryczne.
 - Sprawdź, czy wtyczka lub przewód sieciowy nie jest uszkodzony. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń, nie próbuj ponownie uruchamiać urządzenia.
- W przypadku urządzenia przewodu zasilania elektrycznego urządzenia, w celu uniknięcia zagrożenia, naprawa może być wykonana wyłącznie przez producenta lub serwis producenta albo wykwalifikowanego pracownika.
- Sprawdź zabezpieczenia elektryczne po stronie zasilania.
 - Sprawdź temperaturę pomieszczenia. Termostat wyłączył urządzenie po osiągnięciu zadanej temperatury w pomieszczeniu.
 - Sprawdź, czy urządzenie zostało ustawione w pozycji pionowej na płaskiej powierzchni. Ew. doszło do uruchomienia zabezpieczenia przed wywróceniem w wyniku przechylenia urządzenia. Ustawiaj urządzenie zawsze na odpowiednim i całkowicie płaskim podłożu.
 - Termostat pokojowy jest ew. uszkodzony. Zleć wymianę uszkodzonego termostatu w wykwalifikowanym serwisie.
 - Zadziałało zabezpieczenie przed przegrzaniem. Zleć wykonanie kontroli elektrycznej i wymianę zabezpieczenia przed przegrzaniem w serwisie elektrycznym lub w firmie Trotec.

- Przed ponownym włączeniem urządzenia odczekaj 10 minut. Jeżeli urządzenie nie zacznie pracować, zleć kontrolę techniczną systemu elektrycznego w wykwalifikowanym serwisie lub firmie Trotec.

Strumień powietrza jest zbyt mały:

- Sprawdź, czy wlot oraz wylot powietrza są drożne. Wlot i wylot powietrza muszą być drożne. W razie potrzeby usuń wszelkie zanieczyszczenia. Zachowuj podaną w danych technicznych minimalną odległość urządzenia od ścian i innych przedmiotów!

Wskazówka

Po zakończeniu wszystkich czynności konserwacyjnych i naprawczych odczekaj co najmniej 3 minuty. Ponownie włącz urządzenie dopiero po upływie tego czasu.

Urządzenie nie pracuje prawidłowo mimo przeprowadzenia wszystkich czynności kontrolnych:

Skontaktuj się z serwisem. Dostarcz urządzenie do naprawy w autoryzowanym serwisie firmy Trotec.

Konserwacja

Czynności przed rozpoczęciem konserwacji



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Nie dotykaj wtyczki sieciowej wilgotnymi lub mokrymi rękami.

- Wyłącz urządzenie.
- Odłączaj urządzenie pociągając za wtyczkę zasilania.
- Odczekaj do całkowitego schłodzenia się urządzenia.



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Czynności, wymagające otwarcia urządzenia, mogą być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowany serwis lub przez firmę Trotec.

Czyszczenie obudowy



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Nigdy nie zanurzaj urządzenia pod wodę!

Oczyszczyć obudowę za pomocą wilgotnego, miękkiego i niepostrzępionego kawałka tkaniny. Zwróć uwagę, aby do wnętrza obudowy nie przedostała się wilgoć. Nie dopuszczaj do zawilgocenia elementów elektrycznych. Do nawilżenia tkaniny nie stosuj agresywnych środków czyszczących jak np. rozpylacze czyszczące, rozpuszczalniki, środki zawierające alkohol lub środki szorujące.

Po zakończeniu czyszczenia wytrzyj obudowę do sucha.

Załącznik techniczny

Dane techniczne

Parametr	Wartość	
Model	TCH 21 E	TCH 23 E
Moc grzewcza	Stopień 1: 800 W Stopień 2: 1200 W Stopień 3: 2000 W	1000 W 2000 W -
Przyłącze sieciowe	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz
Maks. pobór mocy	2 kW	2 kW
Nominalny pobór prądu	8 A	8 A
Bezpiecznik sieciowy	10 A	10 A
Stopień ochrony	IPX0	IPX0
Typ wtyczki	Wtyczka Schuko CEE 7/7	Wtyczka Schuko CEE 7/7
Poziom ciśnienia akustycznego (w odległości 1 m)	50 dB(A)	50 dB(A)
Wymiary (głębokość x szerokość x wysokość)	172 x 530 x 378 mm	172 x 530 x 378 mm
Minimalna odległość do ścian i przedmiotów	w górę (A): 50 cm w tył (B): na 50 cm bok (C): w 50 cm przód (D): 50 cm	50 cm 50 cm 50 cm 50 cm
Masa	3 kg	3 kg

Dane dotyczące urządzeń elektrycznych umieszczonych w poszczególnych pomieszczeniach

Parametr	Wartość / Dana	
Model	TCH 21 E	TCH 23 E
Moc cieplna		
Nominalna moc cieplna P_{nom}	2 kW	2 kW
Minimalna moc cieplna (orientacyjna) P_{min}	0,8 kW	1,2 kW
Maksymalna stała moc cieplna $P_{maks,c}$	2 kW	2 kW
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne		
Przy nominalnej mocy cieplnej $e_{l_{maks}}$	NA	NA
Przy minimalnej mocy cieplnej $e_{l_{min}}$	NA	NA
W trybie czuwania $e_{l_{czuw.}}$	NA	NA
Sposób regulacji ilości doprowadzanego ciepła		
Ręczny regulator doprowadzania ciepła z wbudowanym termostatem	NA	NA
Ręczny regulator doprowadzania ciepła z pomiarem temperatury w pomieszczeniu lub na zewnątrz	NA	NA
Elektroniczny regulator doprowadzania ciepła z pomiarem temperatury w pomieszczeniu lub na zewnątrz	NA	NA
Moc cieplna regulowana wentylatorem	NA	NA
Rodzaj mocy cieplnej/regulacja temperatury w pomieszczeniu		
Jednostopniowa moc cieplna bez regulacji temperatury w pomieszczeniu	NIE	NIE
Co najmniej dwa ręczne stopnie bez regulacji temperatury w pomieszczeniu	NIE	NIE
Mechaniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu za pomocą termostatu	TAK	TAK
Elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu	NIE	NIE
Elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu ze sterownikiem dobowym	NIE	TAK
Elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu ze sterownikiem tygodniowym	NIE	NIE
Inne opcje regulacji		
Regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem obecności	NIE	NIE
Regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem otwartego okna	NIE	NIE
Z regulacją na odległość	NIE	NIE
Z adaptacyjnym sterowaniem początku ogrzewania	NIE	NIE
Z ograniczeniem czasu pracy	NIE	TAK
Z czujnikiem ciepła promieniowania	NIE	NIE
Dane teleadresowe	Trotec GmbH Grebbeener Straße 7 D-52525 Heinsberg	

NA: Nie dotyczy

Utylizacja

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



Umieszczony na wycofanym z eksploatacji urządzeniu elektrycznym lub elektronicznym symbol przekreślonego kosza oznacza, że nie może być ono wyrzucane do odpadów gospodarczych. Urządzenie może zostać bezpłatnie zwrócone do najbliższego punktu odbioru zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Odpowiednie adresy dostępne są w urzędach miejskich lub gminnych. Strona internetowa <https://hub.trotec.com/?id=45090> zawiera informacje dotyczące możliwości zwrotu towaru na terenie wielu krajów UE. W przeciwnym razie skontaktuj się z jednostką odpowiedzialną za utylizację zużytych urządzeń, uprawnioną do działania na terenie kraju eksploatacji urządzenia.

Specjalna utylizacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych pozwala na ponowne zastosowanie użytych materiałów, sortowanie zastosowanych materiałów lub inne rodzaje wykorzystania starych urządzeń. Procedury te pozwalają także na ograniczenie niekorzystnego wpływu zastosowanych materiałów na środowisko naturalne oraz na zdrowie ludzi.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com