

TIH 630

PL

INSTRUKCJA OBSŁUGI
PŁYTA GRZEWCZA
NA PODCZERWIEŃ



SPIS TREŚCI

01. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	1
02. Obszary zastosowania	2
03. Promieniowanie	2
04. Czym jest promieniowanie podczerwone?	2
05. Ustawianie urządzenia	2
06. Osuszanie powyżej wysokości urządzenia	3
07. Czyszczenie i konserwacja	4
08. Utylizacja	4
09. Magazynowanie	4
10. Dane techniczne	4

Ta publikacja zastępuje wszystkie wcześniejsze wydania. Żadna część niniejszej publikacji nie może być w jakiegokolwiek formie obrabiana, powielana lub rozpowszechniana albo obrabiana elektronicznie, bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody. Zmiany techniczne zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone. Nazwy handlowe zostały wykorzystane w treści bez gwarancji prawa do dowolnego wykorzystania oraz zgodnie z pisownią stosowaną przez producenta. Wykorzystane nazwy handlowe są zastrzeżonymi znakami towarowymi. Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych oraz zmian kształtu/kolorów w ramach procesu ulepszeń produktu. Zakres dostawy może różnić się od zawartości ilustracji. Poniższy dokument został opracowany z zachowaniem należytej staranności. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy lub pominięcia. © TROTEC®

01. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Niniejsza instrukcja obsługi jest integralnym elementem urządzenia. Przed uruchomieniem / rozpoczęciem eksploatacji urządzenia zapoznaj się z treścią instrukcji obsługi i przechowuj ją w pobliżu miejsca pracy urządzenia!

Przed dostarczeniem do klienta urządzenie zostało poddane kontroli materiałowej, kontroli działania oraz kontroli jakości. Mimo to, eksploatacja urządzenia może wiązać się z niebezpieczeństwem wynikającym z jego nieprawidłowego zastosowania.

Zastosuj się do następujących wskazówek:

- Urządzenie musi być stabilnie ustawione w pozycji pionowej.
- Urządzenie nie może być narażone na działanie stałego i bezpośredniego strumienia wody.
- W trakcie pracy urządzenie nie może być przykrywane ani transportowane.
- Nie należy eksploatować urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych.
- Nie należy eksploatować urządzenia w pobliżu wody (napęczniona wanna, umywalka, prysznic...).
- Nie należy eksploatować urządzenia w pomieszczeniach wypełnionych łatwopalnym gazem lub oparami.
- Wszystkie zewnętrzne przewody urządzenia chronić przed uszkodzeniami (np. przez zwierzęta).
- Przedłużacz należy dobrać z uwzględnieniem mocy urządzenia, długości przewodu oraz jego przeznaczenia.
- Przedłużacze mogą być stosowane wyłącznie po całkowitym rozwinięciu.
- Jakikolwiek inne zastosowanie od opisanego w instrukcji obsługi jest zastosowaniem niezgodnym z przeznaczeniem urządzenia. Niezastosowanie się do treści instrukcji powoduje utratę gwarancji.
- Nie eksploatuj urządzenia na zewnątrz pomieszczeń.
- W żadnym wypadku nie nawiercaj płyty!
- Urządzenie odpowiada ogólnym zasadom bezpieczeństwa i ochrony zdrowia obowiązującym na terenie UE.

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

⚠ Strona oznaczona symbolem ostrzegawczym "Caution Hot" jest stroną grzewczą. UWAGA: Element ten może osiągać temperaturę 80°C. Niebezpieczeństwo oparzenia!

02. OBSZARY ZASTOSOWANIA

Urządzenie jest przeznaczone do usuwania szkód zalewowych i do osuszania budowlanego. Badania prowadzone przez urząd nadzoru budowlanego wykazują znaczne przyspieszenie procesu osuszania, szczególnie w jego początkowej fazie.

Urządzenie może być także wykorzystane do ogrzewania lub zmiany parametrów powietrza wewnątrz pomieszczeń.

Płyta grzewcza na podczerwień Trotec TIH 630 jest idealnym urządzeniem do suszenia punktowych szkód zalewowych ścian. W przypadku szkód rozciągających się na wysokość powyżej 80 cm, możliwe jest zastosowanie do dwóch płyt ustawionych na płycie stojącej na podłożu (patrz rozdział "Suszenie powyżej wysokości urządzenia"). Szkody zalewowe są często uszkodzonymi powierzchniami, przy założeniu, że przyczyna ich powstania została usunięta. Promieniowanie podczerwone umożliwia szybkie i bezpieczne dla ściany usunięcie takiej szkody. Wysoka wydajność osuszania z zastosowaniem podczerwieni nie wynika z uzyskiwania wysokiej temperatury, lecz dawki ciepła (powierzchni oraz czasu w połączeniu z temperaturą) absorbowanej przez ścianę.

Konstrukcja płyt grzewczych na podczerwień firmy Trotec praktycznie wyklucza powstawanie elektrosmogu w trakcie ich eksploatacji. Umożliwia to także ich zastosowanie przez osoby wrażliwe na to niekorzystne zjawisko.

03. PROMIENIOWANIE

Długość fali promieniowania ciepłego wytwarzanego przez urządzenie Trotec TIH 630 leży w zakresie IR-C. Długość fali promieniowania jest zależna od chwilowej temperatury powierzchni płyty grzewczej, przez co zależy także od temperatury otoczenia, w której płyta aktualnie pracuje.

Przy 75 °C długość fali wynosi 8,3 μm, odpowiednio dla 85 °C= 8,1 μm, 95 °C= 7,9 μm (zgodnie z prawem Wiena).

To łagodne promieniowanie IR-C jest absolutnie nieszkodliwe dla oczu.

04. CZYM JEST PROMIENIOWANIE PODCZERWONE?

Promieniowanie podczerwone jest promieniowaniem naturalnym (jak np. promieniowanie słoneczne). Jest to promieniowanie ciepłe, zależne od ilości emisji ciepła. Każde ciało o temperaturze wyższej od zera absolutnego (-273 °C) jest źródłem promieniowania elektromagnetycznego. Długość fali promieniowania podczerwonego określa się na podstawie temperatury emitującego go obiektu. Padanie promieniowania podczerwonego na powierzchnię innych przedmiotów powoduje przemianę energii promieniowania w energię ciepłą, co prowadzi do zwiększenia temperatury powierzchni obiektu, na który to promieniowanie pada. Transport ciepła bazuje wynika z przewodności cieplnej, konwekcji lub promieniowania. Decydującym czynnikiem jest zawsze różnica temperatur.

05. USTAWIANIE

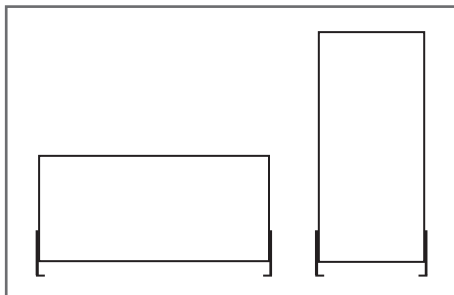
W celu zapewnienia optymalnej, oszczędnej i bezpiecznej pracy urządzenia uwzględnij następujące zalecenia:

- Ustaw urządzenie w pozycji poziomej i zapewnij jego stabilność.
- W celu przenoszenia urządzenia wykorzystaj boczne uchwyty. Zgodnie z rysunkiem 1, uchwyty te są ukształtowane w formie profili w górnej krawędzi płyty. W trakcie transportu i podnoszenia płyty dociskaj łączniki do siebie. W przypadku przenoszenia płyty po schodach lub w pozycji pochylonej, zaangażuj dwie osoby w celu uniknięcia niebezpieczeństwa wysunięcia się łączników. Ostrożnie! Niebezpieczeństwo wypadku!

- Ustaw urządzenie tak, aby strona promieniująca, tzn. strona ciemna ustawiona była w kierunku osuszanej powierzchni (patrz także wskazówka ostrzegawcza na stronie A1). Odległość do osuszanej powierzchni może wynosić od 5 do 15 cm.

Konstrukcja stóp urządzenia umożliwia, po ich dosięgnięciu do ściany, uzyskanie optymalnej odległości.

- Pamiętaj, że urządzenie w trakcie pracy jest gorące. Z tego względu nie pozwalaj na zbliżanie się do niego dzieci.
- Stopy mogą zostać zamocowane śrubami M5. Umożliwia to wykluczenie możliwości ich przestawienia się lub odpadnięcia.
- Promiennik podczerwieni może także zostać ustawiony w pozycji pionowej lub szeroką krawędzią.



- W przypadku szkód rozciągających się na wysokość powyżej 80 cm, możliwe jest zastosowanie do dwóch płyt ustawionych na płycie stojącej na podłożu (patrz rozdział "Suszenie powyżej wysokości urządzenia").
- Przyłącze elektryczne musi odpowiadać wymaganiom normy DIN VDE 0100, część 704 i być wyposażone w wyłącznik różnicowoprądowy.
- W przypadku podłączania więcej niż trzech urządzeń zastosuj oddzielne obwody.

Nie eksploatuj urządzenia w pobliżu przedmiotów wykonanych z materiałów łatwopalnych. Utrzymuj bezpieczną odległość 30 cm pomiędzy promiennikiem podczerwieni a łatwopalnymi obiektami jak tekstylia, tworzywa sztuczne, papier, ...

Unikaj kontaktu powierzchni grzewczej z wodą. Nie ustawiaj urządzenia w bezpośredniej bliskości wanien, pryszniców i umywalk. Nie kieruj promieniowania w stronę przewodzących prąd gniazd elektrycznych. W żadnym wypadku nie przykrywa j urządzenia. Nie eksploatuj urządzenia w pomieszczeniach, w których występują łatwopalne gazy lub opary.

Automatyczna regulacja temperatury umożliwia bezusterkową pracę w trybie ciągłym.

06. OSUSZANIE POWYŻEJ WYSOKOŚCI URZĄDZENIA

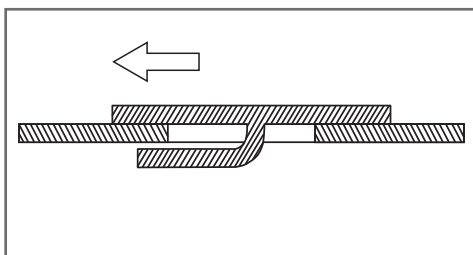
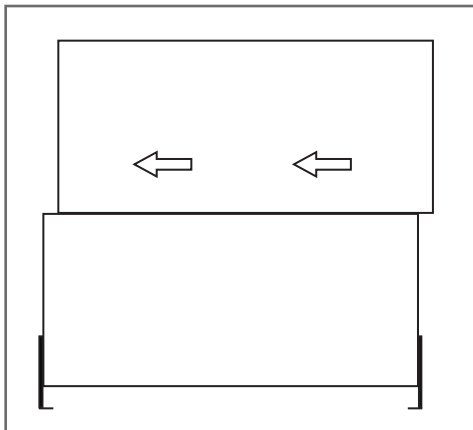
W przypadku osuszania powierzchni leżących na wysokości powyżej 80 cm od podłoża, powstałych na przykład w wyniku pęknięcia rury, promienniki mogą zostać ustawione piętrowo na sobie. W tym celu konieczne jest połączenie płyt ze sobą.

1. Sprawdź, czy dolna płyta jest ustawiona poziomo i stabilnie na podłożu.
2. Wsuń górną płytę z boku na dolną płytę w przewidzianą w tym celu prowadnicę (patrz rysunek 1 i 2).
3. Wsuń łączniki boczne z góry ku dołowi w przewidziane w tym celu prowadnice boczne. Zawsze stosuj oba łączniki, tzn. prawy i lewy. Nigdy nie wykorzystuj tylko jednego mocowania bocznego.

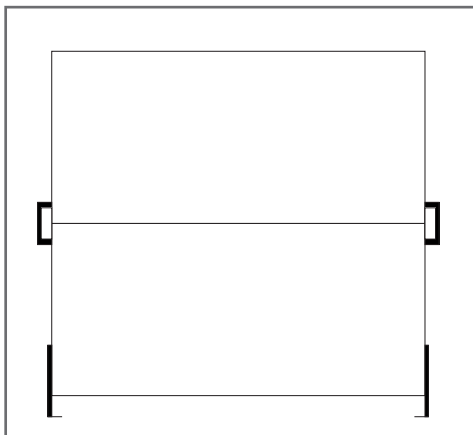
⚠ Drugą i trzecią płytę grzewczą KONIECZNIE zamontuj stosując należące do zestawu łączniki boczne!

Łączniki boczne przykręć za pomocą śrub M5.

W przypadku ustawienia promiennika na krótkiej krawędzi, instalacja piętrowa nie jest możliwa.



Rysunek 1



Rysunek 2

07. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Po zakończeniu eksploatacji i przed czyszczeniem urządzenia konieczne wyciągnij wtyczkę zasilającą z gniazda. Regularnie sprawdzaj, czy powierzchnia płyty grzewczej nie jest uszkodzona.

Czyszczenie płyty przeprowadzaj stosując wilgotną tkaninę i małą ilość środka myjącego.

⚠ Uwaga: Urządzenie nie może być zanurzone w wodzie ani czyszczone pod bieżącą wodą. Nie stosuj środków ściernych, myjek ciśnieniowych ani myjek parowych.

Żadne regularne czynności konserwacyjne urządzenia nie są wymagane. Naprawy zlecaj wyłącznie producentowi urządzenia.

08. UTYLIZACJA

Materiał opakowań utylizuj zgodnie z obowiązującymi przepisami. Płyty grzewcze Trotec TIH nie mogą być utylizowane wraz z odpadkami domowymi lub systemem typu Dual (np. tzw. zielony punkt).

09. MAGAZYNOWANIE

Płyty grzewcze Trotec TIH magazynuj w czystych i suchych pomieszczeniach.

DANE TECHNICZNE

Płyta grzewcza na podczerwień TIH 630

Numer artykułu	1.410.003.015
Moc grzewcza.	630 W
Powierzchnia robocza.	0,85 m ²
Napięcie zasilające.	230 V / 50 Hz
Sposób transportu	przenoszenie
Wymiary, dł. x szer. x wys.	36 x 1370 x 625 mm (bez stóp)
Masa	8 kg
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	tak

Zakres dostawy:

Płyta grzewcza na podczerwień z przewodem zasilającym, dwoma stopami i dwoma uchwytami montażowymi

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com