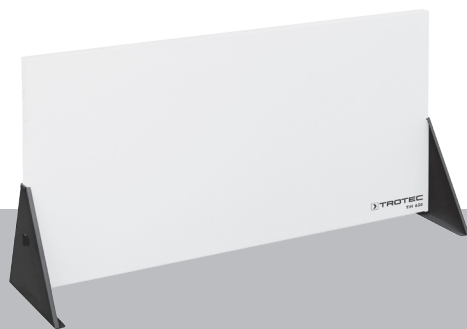


TIH 630

SK

NÁVOD NA POUŽITIE
INFRAČERVENÁ
VYKUROVACIA PLATŇA



OBSAH

01. Bezpečnostné pokyny	01
02. Oblasti použitia	2
03. Žiarenie	2
04. Čo je infračervené žiarenie?	2
05. Umiestnenie	2
06. Vysušanie nad výškou umiestnenia zariadenia	3
07. Čistenie a údržba	4
08. Likvidácia	4
09. Skladovanie	4
10. Technické údaje	4

Toto uverejnenie nahrádza všetky predchádzajúce. Žiadna časť tohto uverejnenia sa nesmie bez nášho súhlasu nijakým spôsobom reprodukovat' ani spracovávať, rozmožňovať alebo rozširovať za použitia elektronických systémov. Technické zmeny vyhradené. Všetky práva vyhradené. Názvy tovarov sa následne používajú bez záruky voľnej použiteľnosti a v podstate nasledujúci spôsob písania výrobcu. Použité názvy tovarov sú zaregistrované a mali by sa ako také brať do úvahy. Konštrukčné zmeny ostávajú v záujme príbežného zlepšenia výrobku, ako aj zmien tvaru/farby vyhradené. Rozsah dodávky sa môže odlišovať od vyobrazení výrobku. Predložený dokument bol spracovaný s vyžadovanou starostlivosťou. V žiadnom prípade nepreberáme ručenie za chyby alebo vynechania. © TROTEC®

01. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Tento návod je súčasťou výrobku. Pred uvedením zariadenia do prevádzky / použitím si ho treba starostlivo prečítať a vždy ho treba uschovať v bezprostrednej blízkosti miesta umiestnenia zariadenia, resp. pri zariadení!

Zariadenie sa pred jeho dodaním podrobilo rozsiahlym kontrolám materiálu, funkcie a kvality. Z tohto zariadenia môžu napriek tomu vychádzať nebezpečenstvá, ak sa používa nezaučenými osobami neodborne alebo v rozpore s určením!

Dodržte nasledujúce pokyny:

- Zariadenie sa musí postaviť rovno a stabilne.
- Zariadenie by sa nemalo vystaviť priamemu a nepretržitému prúdu vody.
- Zariadenie sa počas prevádzky nesmie zakrývať ani prepravovať.
- Nepoužívajte v blízkosti zápalných predmetov.
- Nepoužívajte v bezprostrednej blízkosti vody (naplnené vane, umývadlá, sprchy...).
- Nepoužívajte v miestnostiach s ľahko zápalnými plynmi a parami.
- Všetky káble mimo zariadenia je potrebné chrániť pred poškodeniami (napr. zvieratami).
- Predĺženia pripojovacieho kábla sa musia zvoliť v závislosti od inštalovaného výkonu zariadenia, dĺžky kábla a účelu použitia.
- Predĺženia káblov sa smú odvíjať, príp. navíjať iba úplne.
- Iná prevádzka alebo iná obsluha, ako je uvedené v tomto návode, je neprípustná. Pri nedodržaní zanikne akékoľvek ručenie a nárok na záruku.
- Nepoužívajte vonku.
- Nikdy nevráťte do platne!
- Zariadenie zodpovedá základným bezpečnostným a zdravotným požiadavkám príslušných nariadení EÚ.

Práce na elektrickom vybavení smie vykonávať iba oprávnený odborný servis!

⚠ Strana označená symbolom „Caution Hot“ je vyžarujúcou stranou. OPATRNE: Môže dosiahnuť teploty okolo 80 °C. Nebezpečenstvo popálenia!

02. OBLASTI POUŽITIA

Zariadenie je určené na odstraňovanie škôd spôsobených vodou a na vysušanie stavieb. Zo skúšok „Spolkového úradu pre stavebníctvo a regionálne plánovanie“ vyplynulo, že sa tým predovšetkým v počiatočnej fáze výrazne urýchli proces vysušania.

Infračervenú vykurovaciu platňu môžete taktiež použiť na vykurovanie alebo temperovanie vnútorných priestorov.

Infračervená vykurovacia platňa TIH 630 od firmy Trotec je ideálna na vysušanie bodových škôd spôsobených vodou na stenách. Pre poškodenia vo výške vyššej ako 80 cm nad podlahou je možné na prvú platňu namontovať až dve ďalšie platne (pozri Vysušanie nad výškou umiestnenia zariadenia). Škody spôsobené vodou majú často iba povrchovú povahu, ak bolo možné príčinu škody odstrániť priamo. Infračerveným žiarením môžete takúto škodu odstrániť rýchlo a šetrne pre stenu. Pre efektívne sušenie infračerveným žiarením nie je rozhodujúca vysoká teplota, ale dávka (teda ožarovaná plocha, čas v kombinácii s teplotou), ktorú absorbuje stena.

Infračervené vykurovacie platne firmy Trotec sú skonštruované tak, že prakticky pri použití nevzniká žiadny elektrosmog. Vďaka tomu je možné použitie aj pre osoby, ktoré na elektrosmog reagujú citlivo.

03. ŽIARENIE

Vlnová dĺžka tepelného žiarenia vytváraného platňou Trotec TIH 630 je priradená do rozsahu IR-C. Vlnová dĺžka je závislá od príslušnej povrchovej teploty vykurovacej platne a tým aj od okolitej teploty, v ktorej je vykurovaciu platňu postavená.

Pri 75 °C = 8,3 μm, pri 85 °C = 8,1 μm, pri 95 °C = 7,9 μm (podľa Wienschenovho zákona posuvu).

S týmto slabým IR-C žiarením je vylúčené poškodenie očí.

04. ČO JE INFRAČERVENÉ ŽIARENIE?

Infračervené žiarenie je prirodzeným žiarením (ako napr. slnečné žiarenie). Je to tepelné žiarenie, nezávisle od toho, ako toto teplo vzniká. Každé teleso, ktorého teplota sa nachádza nad absolútnou nulou (-273 °C), tak vyžaruje energiu v podobe elektromagnetického žiarenia. Vlnová dĺžka infračerveného žiarenia sa určuje podľa teploty vyžarujúceho objektu. Ak infračervené lúče narazia na povrchy iných objektov, uvoľní sa obsiahnutá energia v podobe tepla. K prenosu tepla dochádza prostredníctvom vodivosti, konvekcie alebo žiarenia. Rozhodujúcim faktorom je pritom vždy teplotný rozdiel.

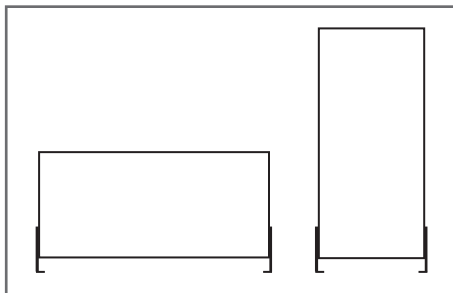
05. UMIESTNENIE

Pre optimálnu, ekonomickú a bezpečnú prevádzku zariadenia bezpodmienečne dodržte nasledujúce pokyny:

- Zariadenie je potrebné postaviť stabilne a vodorovne.
- Na prepravu vykurovacích platní použite priložené bočné spojky. Tieto sa, ako je naznačené v dolnej časti obrázku 1, zavedú do vybraní hornej hrany platne. Pri preprave je potrebné vyvíjať mierny, do strany smerovaný tlak na spojky, aby sa vykurovaciu platňu zdvihla a preniesla. Ak by sa zariadenie umiestnilo na schody alebo naklonené podlahové plochy, vykurovaciu platňu noste vo dvojici, aby ste zabránili eventuálnemu vyšmyknutiu spojok. Opatrne, nebezpečenstvo úrazu!
- Žiarič postavte tak, aby vyžarujúca strana, tzn. tmavá strana (pozri k tomu aj výstražné upozornenie na strane A1) smerovala k vysušanej ploche. Vzdialenosť môže byť medzi 5 a 15 cm.

Nohy sú skonštruované tak, že keď sa nohy oprú stenu, platňa má optimálnu vzdialenosť od steny.

- Nezabudnite, že zariadenie je počas prevádzky horúce. Preto zabráňte prístupu detí k platni.
- Nohy je možné upevniť skrutkami M5. Zabezpečte tak, aby sa nohy počas prepravy alebo premiestňovania neuvolnili.
- Infračervený žiarič nie je možné postaviť nielen na výšku, ale aj na šírku.
- Pre škody vo výške vyššej ako 80 cm nad podlahou je možné na prvú platňu namontovať až dve ďalšie platne (pozri Vysušanie nad výškou umiestnenia zariadenia).



- Elektrické pripojenie platne sa musí podľa DIN VDE 0100, časť 704 vykonať na napájacie body s ochranným zariadením proti chybnému prúdu (prúdovým chráničom).
- Pri viacerých ako 3 infračervených platniach použite samostatné spínače.

Zariadenie nepoužívajte v blízkosti zápalných predmetov. Vždy dodržte bezpečnostnú vzdialenosť minimálne 30 cm medzi infračerveným žiaričom a horľavými predmetmi, ako je textil, plasty, papier.

Zabráňte kontaktu vody s infračervenou vykurovacou platňou. Za týmto účelom neumiestňujte infračervenú vykurovaciu platňu do bezprostrednej blízkosti vaní, sprch ani umývadiel. Neožarujte ani žiadne zásuvky pod prúdom. Infračervenú vykurovaciu platňu nikdy nezakrývajte. A vykurovaciu platňu nepoužívajte v miestnostiach, v ktorých sa nachádzajú ľahko zápalné plyny alebo pary.

Automatická regulácia teploty umožňuje bezporuchové nepretržité použitie.

06. VYSÚŠANIE NAD VÝŠKOU UMIESTNENIA ZARIADENIA

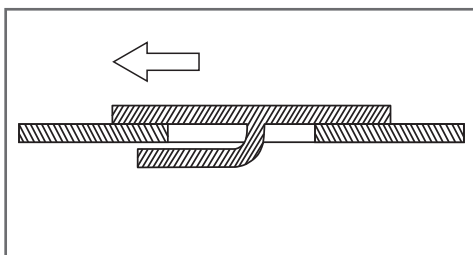
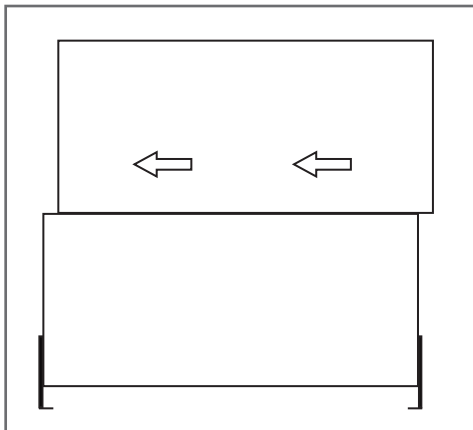
Ak škody vznikli vo výške vyššej ako 80 cm nad podlahou, napr. vplyvom prasknutia potrubia, existuje možnosť umiestnenia platní na seba. Platne sa za týmto účelom musia vzájomne spojiť:

1. Uistite sa, či prvá platňa stojí bezpečne a vodorovne na podlahe.
2. Hornú platňu zasuňte z boku na dolnú platňu do určených vybraní (pozri obrázok 1 a obrázok 2).
3. Bočné spojky posuňte zhora nadol do určených vybraní. Vždy použite pravú a ľavú spojku. Platne nikdy nezaistujte iba na jednej strane.

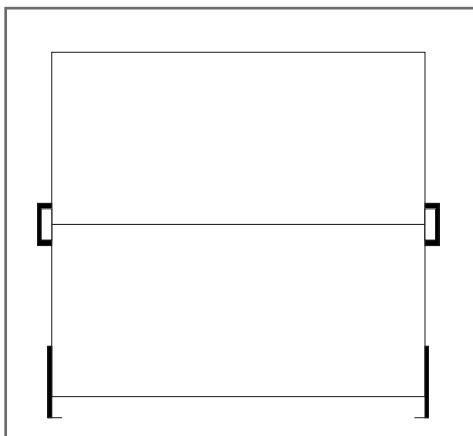
△ Druhú a tretiu platňu BEZPODMIENEČNE zaistíte priloženými bočnými spojkami!

Bočné spojky je možné zaistiť skrutkami M5.

Ak infračervenú vykurovaciu platňu postavíte na výšku, umiestnenie platní na seba nie je možné.



Obrázok 1



Obrázok 2

07. ČISTENIE A ÚDRŽBA

Po použití a pred čistením vždy vytiahnite sieťovú zástrčku. Povrch vykurovacej platne pravidelne prekontrolujte ohľadom poškodení.

Platňu vyčistíte vlhkou handrou a trochu umývacieho prostriedku.

⚠ Pozor: Zariadenie sa nesmie ponárať do vody ani čistiť pod tečúcou vodou. Nepoužívajte abrazívne prostriedky, vysokotlakové čističe ani parné čističe.

Nie je potrebná žiadna pravidelná údržba vykurovacej platne. Zariadenie nechajte opravovať iba výrobcom.

08. LIKVIDÁCIA

Obalový materiál zlikvidujte podľa platných smerníc pre likvidáciu. Infračervené vykurovacie platne Trotec TIH sa nesmú likvidovať prostredníctvom domového odpadu ani duálneho systému (napr. Zelený bod).

09. SKLADOVANIE

Infračervené vykurovacie platne Trotec TIH je potrebné skladovať v čistej a suchej miestnosti.

10. TECHNICKÉ ÚDAJE

Infračervená vykurovacia platňa TIH 630

Číslo výrobku	1.410.003.015
Vykurovací výkon	630 W
Účinná plocha	0,85 m ²
Napájacie napätie	230 V / 50 Hz
Mobilita	prenosná
Rozmery D x Š x V	36 x 1 370 x 625 mm (bez nôh)
Hmotnosť	8 kg
Ochrana proti prehriatiu	áno

Rozsah dodávky:

Infračervená vykurovacia platňa s integrovaným pripojovacím káblom, dve pätky, dve montážne rukoväte

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbeener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com