

SL

NAVODILO ZA UPORABO
INFRARDEČO GRELNO
PLOŠČO



KAZALO VSEBINE

01. Varnostni napotki	1
02. Področja uporabe	2
03. Sevanje	2
04. Kaj je infrardeče sevanje?	2
05. Postavitev	2
06. Sušenje nad nosilno višino naprave	3
07. Čiščenje in vzdrževanje	04
08. Odstranitev	04
09. Skladiščenje	04
10. Tehnični podatki	04

Ta publikacija nadomešča vse predhodne. Nobenega dela te publikacije se brez naše pisne odobritve ne sme reproducirati ali z uporabo elektronskih sistemov v kakršni koli obliki obdelovati, razmnoževati ali razširjati. Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb. Vse pravice pridržane. Trgovska imena se uporabljajo brez jamstva proste uporabe in v bistvenem delu z upoštevanjem načina zapisa proizvajalca. Uporabljena trgovska imena so registrirana, zaščitena in jih je treba tako obravnavati. Oblikovne spremembe so rezervirane v interesu stalnega izboljševanja izdelkov in sprememb oblike in barv. Obseg dobave lahko odstopa od slik proizvodov. Pričujoči dokument smo izdelali s potrebno skrbnostjo. Ne prevzemamo nikakršne odgovornosti za napake ali izpuščene dele besedila.
© TROTEC®

01. VARNOSTNI NAPOTKI

Ta priročnik je del izdelka. Treba jih je skrbno prebrati pred zagonom/uporabo naprave in jih shraniti vedno v neposredni bližini mesta postavitve naprave ali pri sami napravi!

Naprava je bila pred dostavo pregledana glede materiala, delovanja in kakovosti. Kljub temu lahko izhajajo z naprave nevarnosti, če jo uporablja oseba, ki ni bila uvedena v njegovo uporabo, nestrokovno ali neskladno z njegovim namenom uporabe!

Upoštevajte naslednje varnostne ukrepe:

- Naprava mora stati stabilno in pokončno.
 - Naprava ne sme biti izpostavljeni neposrednim ali konstantnemu curku vode.
 - Naprave med delovanjem ne smete prekriti in ne transportirati.
 - Ne uporabljajte blizu vnetljivih predmetov.
 - Ne uporabljajte v bližini vode (napolnjene kadi, umivalniki, prhe ...).
 - Ne uporabljajte v prostorih z vnetljivimi plini ali hlapi
 - Vsi električni kabli zunaj naprave morajo biti zaščiteni pred poškodbami (ki jih naredijo npr. živali).
 - Podaljški priključnega kabla je treba izbrati glede na zmogljivost priključene naprave, dolžino kabla in namena uporabe.
 - Kabelski podaljški je treba v celoti odviti na svitek ali odviti s svitka.
 - Vsak drugačin obratovanja ali uporaba, ki se razlikuje od navedene namembe uporabe, je nedopustno. Pri neupoštevanju odgovornosti ne prevzamemo in garancija preneha veljati. Pri neupoštevanju odgovornosti ne prevzamemo in garancija preneha veljati.
 - Ne uporabljajte na prostem.
 - Nikoli ne vrтайте v ploščo!
 - Naprava ustreza bistvenim zdravstvenim in varnostnim zahtevam ustreznih predpisov EU.
- Dela na električni opremi sme izvajati samo ustrezno pooblaščen strokovni obrat!
- △ Stran, kjer je nameščen opozorilni znak CAUTION HOT (Pozor vroče) je stran sevanja. POZOR: Tukaj lahko temperature dosežejo okoli 80 °C. Nevarnost opekljin!**

02. PODROČJA UPORABE

Naprava je namenjena za popravila škode zaradi vode in sušenje zgradb. Preiskave "Zveznega urada za gradbeništvo in urejanje prostora" so pokazale, da se proces sušenja, zlasti v začetni fazi, s tem bistveno pospeši.

Infrardečo grelno ploščo lahko uporabljate tudi za ogrevanje ali temperiranje notranjih prostorov.

Infrardeča grelna plošča Trotec TIH 630 je idealna za sušenje točkovnih poškodb zaradi vode na stenah. Za škode, v višini 80 cm nad tlemi je mogoče namestiti do dve dodatne plošče na prvo ploščo (glej Sušenje nad stojno višino naprave). Škode zaradi vode so pogosto samo površinske, če je bilo mogoče neposredno odstraniti vzrok škode. Z infrardečim sevanjem lahko hitro odpravite takšne poškodbe prijazno in hitro na steni. Za učinkovito sušenje z infrardečim sevanjem ni pomembna visoka temperatura, temveč odmerek (torej obsevana površina, čas v kombinaciji s temperaturo), ki sprejme stena.

Infrardeče grelne plošče Trotec so zasnovane tako, da med obratovanjem praktično ne nastane nobeno elekromagnetno onesnaževanje. S tem je uporaba možna tudi za osebe, ki so občutljive na elekromagnetno onesnaženje.

03. SEVANJE

Valovna dolžina toplotnega sevanja Trotec TIH 630 je dodeljena območju IR-C. Valovna dolžina je odvisna od posamezne površinske temperature grelne plošče in s tem tudi od temperature okolja, v katerem je nameščena grelna plošča.

Pri 75 °C = 8 µm, pri 85 °C = 8 µm, pri 95 °C = 7 µm (v skladu z Wienovem zakonu)

S tem blagim IR-C sevanjem je izključna možnost poškodbe oči.

04. KAJ JE INFRARDEČE SEVANJE?

Infrardeči žarki so naravni žarki (kot so sončni žarki). To je toplotno sevanje, ne glede na to, kako nastane ta toplota. Tako seva vsak telo, katerega temperatura je nad absolutno ničlo (-273 °C), energijo v obliki elekromagnetnega sevanja. Valovna dolžina infrardečega sevanja je določena s temperaturo sevajočega predmeta. Ko padejo infrardeči žarki na površine drugih predmetov se sprosti njihova vsebovana energija v obliki toplote. Prenos toplote poteka preko prevodnosti, konvekcije ali sevanja. Pomemben dejavnik je pri tem vedno razlika temperature.

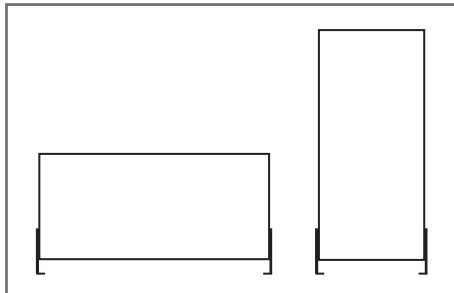
05. POSTAVITEV

Za optimalno, varčno in varno delovanje naprave nujno upoštevajte naslednje napotke:

- Naprava mora stati stabilno in vodoravno.
- Pri transportu grelnih plošč uporabite priloženi stranski priključek. Ti so, kot nakazani v spodnji sliki 1, uvedeni v izrezih zgornjega roba plošče. Pri transportu je treba izvajati rahel stransko usmerjeni pritisk na priključek, da bo mogoče dvigniti grelno ploščo in jo nato prenašati. Če imate namen postaviti napravo nad stopnicami ali na nagnjenih talnih površinah, naj ploščo nosita dve osebi, da ne bodo vezniki zdrsnili ven. Pozor, nevarnost nesreče!
- Postavite sevalnik tako, da kaže stran sevanja, to je temna stran (glej tudi opozorilo na strani A1), na stran, ki ji nameravate sušiti. Razmik je lahko med 5 in 15 cm. Zgradba nog je taka, da, ko udarijo noge na steno, ima plošča optimalni odmik od stene.

Upoštevajte, da se naprava med delovanjem segreje. Zato vas prosimo, da držite otroke stran od plošče.

- Noge je mogoče pritrčiti z vijaki M5. Tako poskrbite, da se noge med prevozom ne bodo ločile ali se prestavile.
- Infrardeči sevalnik je mogoče postaviti pokončno kot tudi ležeče na strani njegove širine.



- Za škode na višini nad 80 cm nad tlemi je mogoče namestiti do dveh dodatne plošče na prvo ploščo (glej sušenje nad stojno višino opreme).
- Električni priključek plošče mora biti izveden v skladu z DIN VDE 0100, del 704 preko oskrbne točke z zaščitnim stikalom na diferenčni tok.
- Pri uporabi več kot 3 infrardečih plošč je treba uporabiti ločena stikala.

Ne uporabljajte opreme v bližini vnetljivih predmetov. Ohranite vedno varnostno razdalje od najmanj 30 cm med infrardečim sevalnikom in gorljivim predmetom, kot so tkanine, plastični deli, papir ...

Izogibajte se stiku vode na infrardeči grelni plošči. Zato ne postavite infrardeče grelne plošče v neposredno bližino kadi, prh in umivalnikov. Ne sevajte električnih vtičnic. Nikoli ne pokrivajte infrardeče grelne plošče. Ne uporabljajte grelne plošče v prostorih, v katerih so lahko vnetljivi plini ali hlapi.

Samodejna regulacija temperature omogoča trajno delovanje brez motenj.

06. SUŠENJE NAD NOSILNO VIŠINO NAPRAVE.

če so nastale škode 80 cm nad tlom, npr. zaradi razpoke cevi, obstaja možnost namestitve skladovnice. V ta namen morate med seboj povezati plošče:

1. Poskrbite, da stoji prva plošča varno in vodoravno na tleh.
2. Potisnite vrhno ploščo stransko na spodnjo ploščo v reže, ki so zato predvidene (glej sliko 1 in sliko 2).
3. Potisnite stranke priključke od zgoraj navzdol do dna reže, ki so v ta namen predvideni. Prosimo, uporabite leve in desne priključke. Nikoli ne zavarujte plošč samo na eni strani.

⚠ Zavarujte drugo in tretjo ploščo NUJNO s priloženimi stranskimi vezniki!

Stranske priključke je mogoče pritrčiti z vijaki M5.

Če postavite infrardečo grelno ploščo pokonci, skladovna namestitvev ni mogoča.

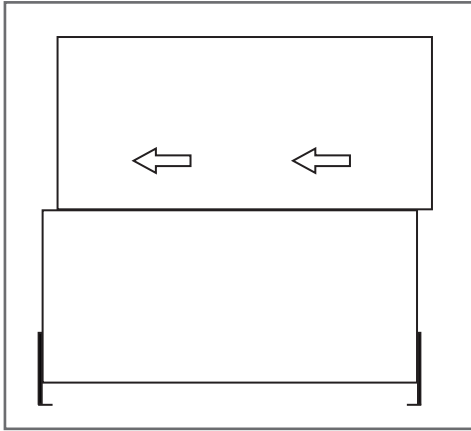
07. ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

Po uporabi in pred čiščenjem vedno izvlcite napajalni kabel. Redno preverjajte površino ogrevalne plošče glede poškodb.

Ploščo očistite z vlažno krpo in malo detergenta.

⚠ Pozor: Naprave ne smete potopiti v vodo ali čistiti pod tekočo vodo. Ne uporabljajte agresivnih čistil, visokotlačnega čistilca ali parnega čistilca.

Rednega vzdrževanja ogrevalne plošče je potrebno. Pošljite napravo v popravilo samo k proizvajalcu.



08. ODSTRANITEV

Odvzrite pakirni material v skladu z veljavnimi predpisi o odstranjevanju. Infrardeče grelnе plošče TIH Trotec ne spadajo v gospodinjski odpadек ali med odpadke dualnega sistema (ki je označen npr. z zeleno piko).

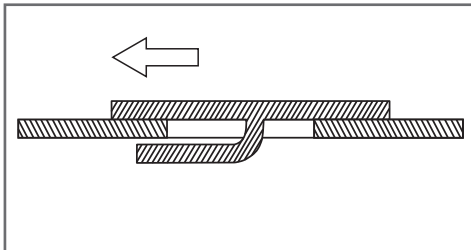
09. SKLADIŠČENJE

Infrardeče grelnе plošče TIH Trotec je treba skladiščiti v suhem in čistem prostoru.

10. TEHNIČNI PODATKI

Infrardeča grelnа plošča TIH 630

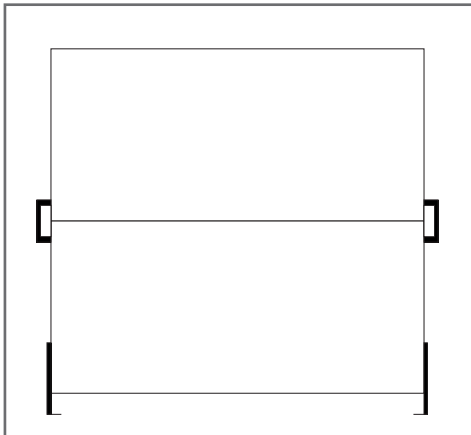
Številka artikla	1.410.003.015
Ogrevalna moč	630 W
Vplivna površina	0,85 m ²
Priključna napetost	230 V / 50 Hz
Mobilnost	nosilen
Dimenzije D × Š × V	36 x 1.370 x 625 mm (brez nog)
Teža	8 kg
Zaščita pred pregretjem	da



Slika 1

Obseg dobave:

Infrardeča grelnа plošča z integriranim priključnim kablom dve nosilni nogi, dva montažna ročaja



Slika 2

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

info@trotec.com

www.trotec.com