

TIH 630

CS

NÁVOD K OBSLUZE
INFRAČERVENÁ
TOPNÁ DESKA



OBSAH

01. Bezpečnostní pokyny	1
02. Oblasti použití	2
03. Záření	2
04. Co je infračervené záření?	2
05. Instalace	2
06. Sušení nad výškou umístění přístroje	3
07. Čištění a údržba	4
08. Likvidace	4
09. Skladování	4
10. Technické údaje	04

Tato publikace nahrazuje všechny předchozí. Žádná část této publikace nesmí být v jakémkoliv formě bez našeho písemného souhlasu reprodukována ani zpracovávána, rozmnožována nebo šířena s použitím elektronických systémů. Technické změny vyhrazeny. Všechna práva vyhrazena. Názvy zboží budou používány bez záruky volné použitelnosti a v zásadě podle způsobu psaní výrobců. Použité názvy zboží jsou registrované a měly by být za takové považovány. Konstrukční změny v zájmu stálé optimalizace výrobků a změny tvaru/barvy zůstávají vyhrazeny. Rozsah dodávky se může odchylovat od vyobrazení výrobků. Dokument byl vypracován s náležitou pečlivostí. Za chyby nebo vypuštěná místa neručíme. © TROTEC®

01. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Tento návod je součástí výrobku. Tento návod si před uvedením do provozu / použitím přístroje pozorně prostudujte a uchovávejte jej vždy v bezprostřední blízkosti místa instalace, příp. u přístroje!

Přístroj byl před expedicí podroben rozsáhlým kontrolám materiálu, funkce a kvality. Pokud tento přístroj používají nezaškolené osoby nesprávně nebo jinak než k určenému účelu, může představovat nebezpečí!

Dodržujte tyto pokyny:

- Přístroj musí být instalován rovně a stabilně.
 - Přístroj nevystavujte přímému a trvalému proudu vody.
 - Během provozu nesmí být přístroj zakrytý a nesmí být transportován.
 - Nepoužívejte v blízkosti hořlavých předmětů.
 - Nepoužívejte v bezprostřední blízkosti vody (naplněné vany, umyvadla, sprchy...).
 - Nepoužívejte v prostorách se snadno vznětlivými plyny nebo výpary.
 - Všechny elektrické kabely mimo přístroj musejí být chráněny před poškozením (např. zvířaty).
 - Prodlužovací kabely musejí být vybírány v závislosti na příkonu přístroje, délce kabelu a účelu použití.
 - Prodlužovací kabely vždy zcela rozviňte, resp. odviňte.
 - Provozovat nebo obsluhovat přístroj jiným způsobem, než jak je popsáno v tomto návodu, není povoleno. V případě nedodržení zaniká jakékoli ručení a nárok na poskytnutí záruky.
 - Nepoužívejte venku.
 - Desku nikdy nenavrtávejte!
 - Přístroj odpovídá základním bezpečnostním a zdravotním požadavkům příslušných ustanovení EU.
- Práce na elektrickém vybavení smí provádět pouze autorizovaná odborná firma!
- ⚠ Strana, která je opatřena výstražným symbolem „Caution Hot“, je strana, odkud vychází záření. POZOR: Zde mohou teploty dosahovat kolem 80 °C. Nebezpečí popálení!**

02. OBLASTI POUŽITÍ

Přístroj je určen pro odstraňování škod způsobených vodou a pro sušení staveb. Analýzy Spolkového úřadu pro stavebnictví a územní plán vykazaly, že značně urychluje proces sušení především v počáteční fázi.

Infračervenou topnou desku můžete rovněž používat pro vytápění nebo temperování vnitřních prostor.

Infračervená topná deska Trotec TIH 630 je ideální pro sušení nesouvislého poškození stěn, způsobeného vodou. Pro odstraňování škod ve výši nad 80 cm nad podlahou mohou být na první desku namontovány až dvě další desky (viz sušení nad výškou, v níž je umístěn přístroj). Poškození způsobená vodou jsou často jen povrchového charakteru, pokud nemohla být příčina škody odstraněna přímo. Pomocí infračerveného záření můžete takovou škodu odstranit rychle a šetrně ke stěně. Pro efektivní sušení infračerveným zářením není rozhodující vysoká teplota, ale dávka (tedy ozařovaná plocha, čas v kombinaci s teplotou), kterou stěna absorbuje.

Infračervené topné desky Trotec jsou konstruovány tak, aby při jejich používání nevznikal prakticky žádný elektrický smog. Proto je mohou používat i osoby, které na elektrický smog reagují citlivě.

03. ZÁŘENÍ

Vlnová délka tepelného záření, které vydává Trotec TIH 630, spadá do oblasti IR-C. Vlnová délka je závislá na příslušné povrchové teplotě topné desky a tím i na okolní teplotě, v níž je topná deska instalována.

Při 75 °C = 8,3 μm, Při 85 °C=8,1 μm, při 95 °C= 7,9 μm (podle Wienova posunovacího zákona)

Poškození očí tímto mírným zářením IR-C je vyloučeno.

04. CO JE INFRAČERVENÉ ZÁŘENÍ?

Infračervené záření je přirozené záření (jako např. sluneční záření). Je to tepelné záření, nezávislé na tom, jak toto teplo vzniká. Například každé těleso, jehož teplota je nad absolutním nulovým bodem (-273 °C), vyzařuje energii v podobě elektromagnetického záření. Vlnová délka infračerveného záření se určuje podle teploty vyzařujícího objektu. Pokud se infračervené paprsky setkají s povrchem jiných objektů, uvolní se obsažená energie ve formě tepla. Přenos tepla probíhá pomocí vodivosti, konvekce nebo záření. Rozhodujícím faktorem je vždy teplotní rozdíl.

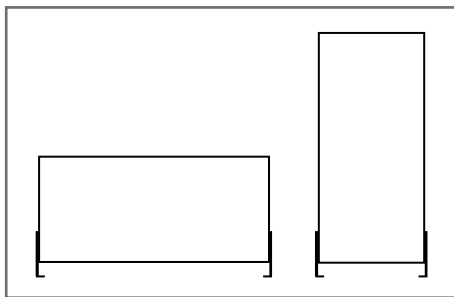
05. INSTALACE

Pro optimální, ekonomický a bezpečný provoz přístroje dodržujte bezpodmínečně tyto pokyny:

- Přístroj instalujte stabilně a vodorovně.
- Pro transport topných desek používejte prosím přiložené postranní spojky. Ty se zasunou do drážek na horním okraji desky, jak je naznačeno na dolním snímku vyobrazení 1. Při transportu je třeba na spojky vyvíjet lehký tlak směrem ke straně, aby bylo možné topnou desku zdvihnout a nést. Pokud by topná deska měla být instalována nad schody nebo podlahou s určitým sklonem, je třeba, aby topnou desku nesly dvě osoby, aby se zabránilo eventuálnímu vyklouznutí spojek. Pozor, nebezpečí úrazu!
- Zářič umístěte tak, aby strana záření, tj. tmavá strana (viz také výstražný pokyn na straně A1) směřovala k ploše, která má být vysušena. Vzdálenost může být 5 až 15 cm.

Patky jsou konstruovány tak, aby deska měla optimální vzdálenost od stěny, když se patky opřou o stěnu.

- Nezapomeňte, že je přístroj během provozu horký. Proto do blízkosti topné desky nepouštějte děti.
- Patky mohou být fixovány pomocí šroubů M5. Tím zajistíte, aby se při transportu nebo změně nastavení neuvolnily.
- Infračervený zářič můžete instalovat nastojato i na šířku.
- Pro odstraňování škod ve výšce nad 80 cm nad podlahou mohou být na první desku namontovány až dvě další desky (viz sušení nad výškou, v níž je umístěn přístroj).



- Deska musí být podle DIN VDE 0100, část 704, připojena k napájecím bodům s ochranným zařízením proti chybnému proudu (ochranný spínač FI).
- V případě více než 3 infračervených desek použijte prosím oddělené spínače.

Nepoužívejte přístroj v blízkosti hořlavých předmětů. Zachovávejte vždy minimální bezpečnostní vzdálenost 30 cm mezi infračerveným zářičem a hořlavými předměty, jako je textil, plasty, papír.

Infračervená topná deska nesmí přijít do kontaktu s vodou. Proto ji neumísťujte do bezprostřední blízkosti koupelňových van, sprch a umyvadel. Rovněž nezařazuje zásuvky, které vedou proud. Infračervenou topnou desku ničím nezakrývejte. Nepoužívejte

topnou desku v prostorách, kde jsou snadno vznětlivé plyny nebo výpary.

Automatická regulace teploty umožňuje trvalé používání bez poruch.

06. SUŠENÍ NAD VÝŠKOU UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJE

Pokud vznikly škody ve výšce nad 80 cm nad podlahou, např. v případě prasklého potrubí, máte možnost instalovat topné desky vrstvením jedné na druhou. Za tím účelem musíte desky spojit:

1. Ujistěte se, že první deska stojí bezpečně a vodorovně na zemi.
2. Horní desku zasuňte ze strany do příslušných drážek na spodní desce (viz obrázek 1 a obrázek 2).
3. Postranní spojky zasuňte směrem shora dolů do příslušných drážek. Vždy použijte pravou a levou spojku. Nezajišťujte desky jen na jedné straně.

⚠ Druhou a třetí desku musíte BEZPODMÍNEČNĚ zajistit pomocí dodaných postranních spojek! Postranní spojky mohou být zajištěny šrouby M5.

Pokud infračervenou topnou desku postavíte na výšku, není instalace jedné desky na druhou možná.

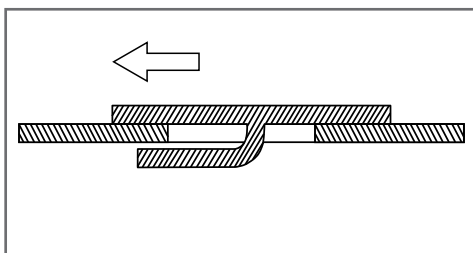
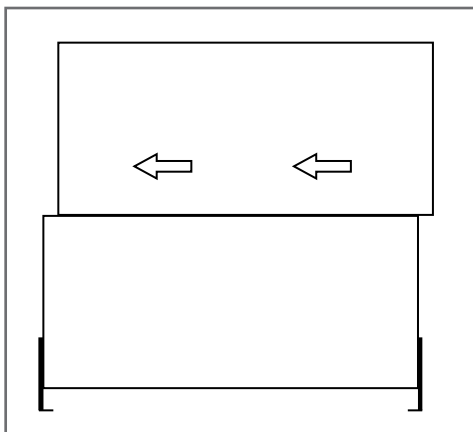
07. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Po použití a před čištěním vždy vytáhněte vidlici ze sítě. Povrch topné desky pravidelně kontrolujte, zda nevykazuje poškození.

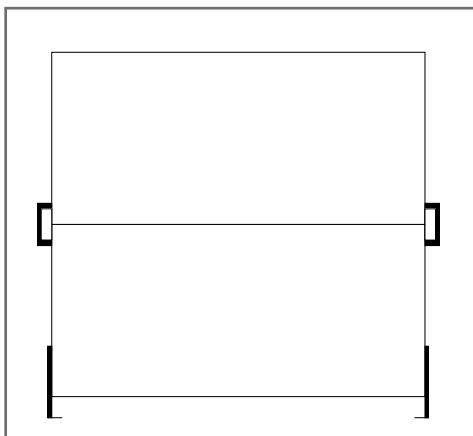
Desku čistěte vlhkým hadříkem a trochou mycího prostředku.

⚠ Pozor: Přístroj nesmí být namáčen do vody a čištěn pod tekoucí vodou. Nepoužívejte drsné čisticí prostředky, vysokotlaké ani parní čističe.

Topná deska nevyžaduje pravidelnou údržbu. Přístroj vždy nechte opravit u výrobce.



Obrázek 1



Obrázek 2

08. LIKVIDACE

Obalový materiál zlikvidujte podle platných směrnic o likvidaci odpadů. Infračervené topné desky Trotec TIH nesmějí být likvidovány s domovním odpadem ani prostřednictvím Duales System (např. zelený bod).

09. SKLADOVÁNÍ

Infračervené topné desky Trotec TIH je nutné uskladnit v čistém a suchém prostoru.

10. TECHNICKÉ ÚDAJE

Infračervená topná deska TIH 630

Číslo artiklu	1.410.003.015
Topný výkon	630 W
Účinná plocha	0,85 m ²
Přípojné napětí	230 V / 50 Hz
Mobilita	přenosná
Rozměry D x Š x V	36 x 1.370 x 625 mm (bez patek)
Hmotnost	8 kg
Ochrana proti přehřátí	ano

Rozsah dodávky:

Infračervená topná deska s integrovaným přívodním kabelem, dvě patky, dvě montážní rukojeti

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com