

Tehnični podatki

SUNNYHEAT IR-grelni paneli





Tehnični podatki SUNNYHEAT IR-grelnega panela

Splošni napotki, predpisi, ki se jih je potrebno držati in posebna navodila za varnost

Ti tehnični podatki so namenjeni končnim uporabnikom. Za zagotavljanje brezhibnega delovanja grelnega panela in sistema, upoštevajte naslednja navodila.

SUNNYHEAT IR-grelnemu panelu je ob dobavi priložena ta dokumentacija. Pred vsakim delovnim korakom, natančno preberite ustrezno poglavje tehnične dokumentacije in se obvezno držite predlaganega vrstnega reda.

Splošno

Ta tehnična dokumentacija zaradi preglednosti ne vsebuje vseh detajlnih informacij za vse tipe proizvoda in ne more upoštevati vsakega predstavljivega primera postavitve, obratovanja in vzdrževanja.

Če želite dodatne informacije ali če se pojavijo posebni problemi, ki v tej tehnični dokumentaciji niso izčrпно obravnavani. Lahko potrebne informacije zahtevate od dobavitelja.

Poleg tega opozarjamo na to, da vsebina te tehnične dokumentacije ni del obstoječega dogovora, obljub ali pravnega razmerja in se je ne sme spreminjati. Vse dolžnosti dobavitelja izhajajo iz zadevne kupne pogodbe, ki vsebuje popolne in edino veljavne garancijske pogoje. Teh pogodbenih garancijskih določil niti ne omejujejo niti ne razširijo različice te tehnične dokumentacije.

Predpisi, ki jih je potrebno upoštevati

Upoštevajte priključno napeljavo grelnega panela, ki je razvidna iz tipske ploščice!

Držite se konkretnih lokalno veljavnih določil montaže in inštalacije, smernic in predpisov. To zlasti velja za:

- VDE-smernice in predpise, npr. DIN VDE 0100, npr. DIN VDE 0632.
- IEC- predpise
- smernice in predpise obrtnih združenj, npr. predpise za preprečevanje nesreč za električne naprave in obratna sredstva BGV A2 (do sedaj VBG4)



Tehnični podatki SUNNYHEAT IR-grelnega panela

Elektroinštalacija

Pri priklopu grelnega panela vtič enostavno vtaknete v vtičnico.

Pri fiksni inštalaciji mora biti v skladu s prenapetostno kategorijo III za popolno prekinitev v skrajnem primeru predvidena ločilna naprava kot je stikalo ali varovalka. Nadalje se je pri tem potrebno držati določil krajevnega podjetja za oskrbo z elektriko, zadevnih za državo specifičnih varnostnih in inštalacijskih predpisov.

Če domnevate, da varno obratovanje ni možno, grelnega panela ne smete vključiti oz. ga morate nemudoma izklopiti.

Ta domneva je upravičena, če:

- grelni panel ali napeljava izkazuje poškodbe
- naprava ne deluje več

Če so potrebna dela na 230 V omrežju, jih lahko izvaja le strokovnjak za elektriko (po VDE0100).

Za upoštevanje EVU- oz. VDE-predpisov sta po VDE 0022 odgovorna je upravitelj in graditelj sama.

Montaža

Montaža grelnih panelov poteka za v tehnični dokumentaciji opis namen uporabe.

Informacije o električnem priključku

Grelni panel izpolnjuje zahteve glede rezistence in interference za uporabo na področju bivanja in obrti.

Prvi zagon

Po končani montaži in polaganju oskrbne napeljave je grelni panel pripravljen na obratovanje.

Vzdrževanje

Znotraj naprave ni delov, ki jih je potrebno vzdrževati.

Opomba

Prva 2 do 3 dni po prvem zagonu se lahko zaradi novih materialov pojavlja vonj, kar je normalno in v nobenem primeru ni vprašljivo za zdravje.

Obdeluje se le z RoHS skladne snovi.

EU-smernica 2002/95/EG



Tehnični podatki SUNNYHEAT IR-grelnega panela

Garancija

V primeru nepravilne uporabe, nepravilne montaže in inštalacije ter uporabe neoriginalnega pribora garancija ne velja!

Prav tako lahko proizvajalec zavrne garancijski zahtevek zaradi škode na proizvodu v primeru neupoštevanja informacij o proizvodu, navedenih v tej tehnični dokumentaciji, v primeru uporabe v nepredviden namen ali uporabe, ki ni v skladu z navodili. Prav tako je v tem primeru izključeno jamstvo za posledične poškodbe oseb ali stvari. Upoštevajte tudi podatke v navodilih za uporabo priključenih porabnikov.

Uporaba v skladu z navodili

Grelni panel je bil razvit za ogrevanje prostora na privatnem področju in za objekte. Pri vsakršni drugi uporabi, ki ni navedena v tej tehnični dokumentaciji, je potrebno pridobiti soglasje proizvajalca.

Odlaganje v odpadke

Grelni panel je po končani uporabi potrebno odložiti v odpadke v skladu z zakonskimi predpisi oz. jih oddati v reciklažo.



Varnostni napotki:

Površina grelnih panelov lahko doseže temperaturo do 200°C. Paziti je potrebno na to, da so gorljivi predmeti od panela odmaknjeni najmanj 50 cm. Lahko vnetljive snovi morajo biti odmaknjene minimalno 1 m.

Površina v nobenem primeru ne sme biti pokrita, niti ne delno, da ne bi prišlo do zastoja toplote oz. pregrevanja.



Tehnični podatki SUNNYHEAT IR-grelnega panela

Princip delovanja

IR-sistem ogrevanja SUNNYHEAT razpolaga z inteligentnim sistemom upravljanja, ki prostoru dovaja le toliko ogrevalne moči, kot je potrebno za ohranjanje nastavljene temperature prostora. Skupaj z radijskim termostatom (*Intelligent Saving Thermostat* (I.S.T)) je možno prihraniti enormno količino energije, saj se izognemo pregrevanju prostora. To pomeni, da tudi veliki grelni panel z do 2000 W majhnemu prostoru ne bi dovajal več energije, kot najmanjši grelni panel z le 500 W moči. Selo veliki grelni panel regulira, če ni potrebna, grelno moč navzdol, tako da je možno prihraniti veliko energije. Inteligentni ritem reguliranja lahko ohranja temperaturo stabilno na $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ brez vedno prekomernih nihanj, ki so značilna pri normalnih prostorskih regulatorjih. Zato je grelna moč razdeljena na 15 stopenj, kar pri velikem grelnem panelu z močjo 2000 W in hitrim segrevanjem na najnižji stopnji ustreza 133 W. S tem je vedno zagotovljen učinkovit prihranek pri energiji, izbor velikosti panela pa je nekritičen. Ko regulator ugotovi, da temperatura prostora ne pada več, se grelna moč izklopi.

Hitro segrevanje načeloma ne poviša stroškov energije, temveč je za bistveno hitrejše segrevanje prostora na izbrano temperaturo kratek čas na voljo več energije. S tem prostor prej doseže želeno temperaturo in grelni panel lahko zniža moč gretja (za ohranjanje temperature prostora).

Če je v velikem prostoru potrebnih več grelnih panelov, lahko reguliranje poteka preko enega samega termostata.

Upoštevajte, da podatki o velikosti prostora, ki ga ogrevate, lahko močno odstopajo. To je bistveno odvisno od kakovosti sten.

Pri naših priporočilih smo izhajali iz izolacije po najnovejši DIN predpisih.

Če se pri segrevanju prostora pojavijo težave, je potrebno načrtovati dodatne panele.



Tehnični podatki SUNNYHEAT IR-grelnega panela

Tip gretja

Tip 1:	velikost prostora do 15m²		
Dimenzije:	60cm x 60cm	Teža:	9,2kg
Moč gretja:	absorpcija moči	0,07kWh - 1kWh *1)	
	hitro segrevanje	1000W +-5%	tok maks. 4,4A

Tip 2:	velikost prostora do 20m²		
Dimenzije:	90cm x 60cm	Teža:	11,8kg
Moč gretja:	absorpcija moči	0,1kWh – 1,5kWh *2)	
	hitro segrevanje	1500W +-5%	tok maks. 6,6A

Tip 3:	velikost prostora do 25m²		
Dimenzije:	120cm x 60cm	Teža:	16kg
Moč gretja:	absorpcija moči	0,14kWh – 2kWh *3)	
	hitro segrevanje	2000W +-5%	tok maks. 8,8A

Temperatur površine nastavljiva preko termostata 80 - 200°C (elektronsko reguliranje)

Varnostna omejitev temperature (varovalo prekomerne temperature)

Radijski sprejemnik: 433,92 MHz

Radijski doseg: znotraj zaprtega prostora, brez predelnih sten ca. 20 m

Oskrbna napetost: 205V-240V~ reguliranje moči

IR-panela v 15 korakih. Regulirni ritem PID

*1) tovarniška nastavitvev 670W *2) tovarniška nastavitvev 1000W *3) tovarniška nastavitvev 1500W

Poraba v mirovanju pri vseh tipih 0,5W

Stenski regulator I.S.T. :



Tehnični podatki SUNNYHEAT IR-grelnega

Baterije v stenskem regulatorju imajo življenjsko dobo 3 leta. Uporabite le pred iztekom varne baterije tipa AA. Če so baterije prazne, se to izpiše na zaslonu.

Montaža

Upoštevajte:

Grelni panel je sestavljen iz steklene plošče. Prosimo, da z njo ravirate previdno!

SUNNYHEAT IR-grelni panel lahko montirate na steno in/ali strop. Najprej izvrtajte štiri luknje po načrtu, vtaknite vložek v steno in vijake privijte do 1 cm, tako da na njih še obesite panel. Pri tem pazite na zadostno trdnost vijakov!

Blokirno pločevino obrnite v položaj odprto, obesite grelni panel in ga potisnite do konca v smeri puščice. Na koncu blokirno pločevino potisnite v položaj zavaruj.

Za priklop in obratovanje zadostuje šuko vtičnica.

Vrtalni načrt

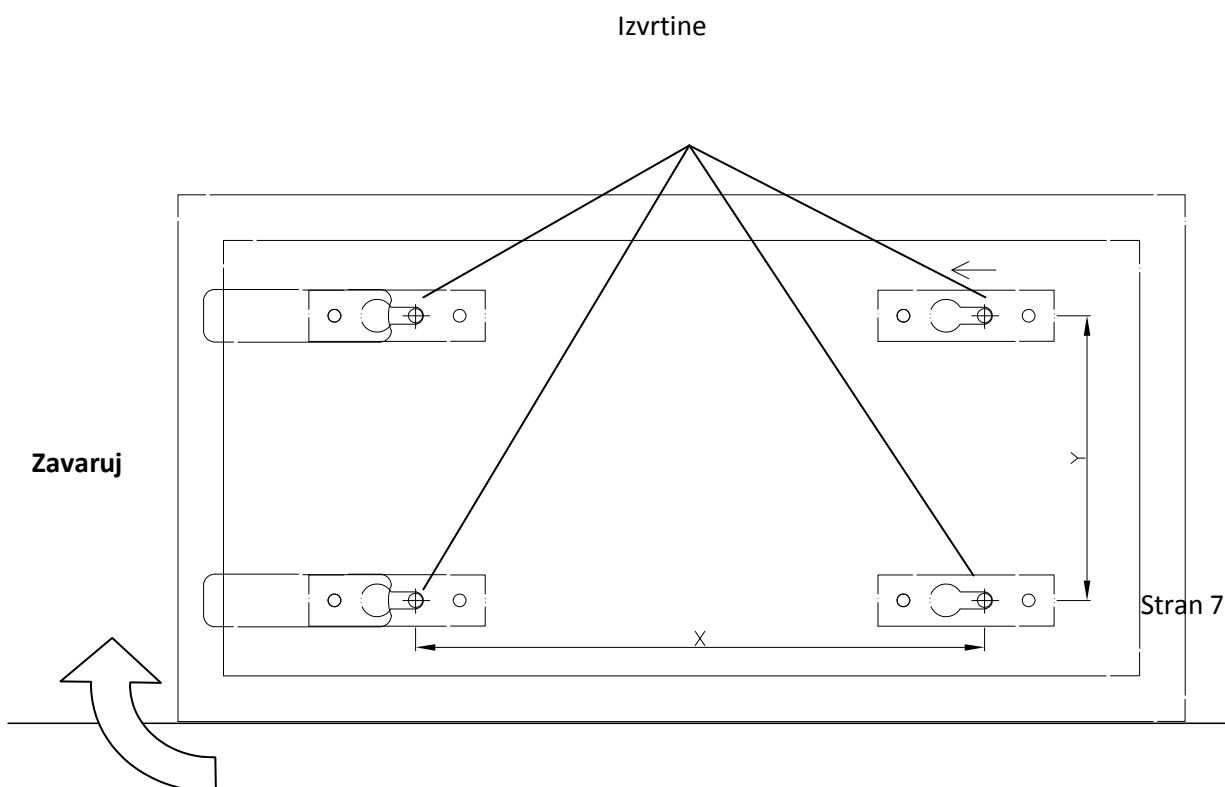
Premer izvrtanih lukenj za priložene vložke 8 mm, dolžina izvrtine min. 50 mm.

Mere velikosti panelov:

1200 x 600 x = 105 cm y = 51 cm

900 x 600 x = 75 cm y = 51 cm

600 x 600 x = 45 cm y = 51 cm





Tehnični podatki SUNNYHEAT IR-grelnega

Odprto

Garancija

V primeru garancijskih zahtevkov se obrnite na Vašega prodajalca!

Garancija na mehanske dele velja pet let, na električne/elektronske komponente pa dve letu.

Garancija v primeru uporabe sile ne velja.

Veljaven za garancijo je datum računa.



Odpiranje naprave ni potrebno. Naprava ne vsebuje nobenih obrabnih delov!

Nevarna napetost!!

Če je garancijski žig poškodovan, garancija ne velja.



Tehnični podatki SUNNYHEAT IR-grelnega

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb, saj služijo tehničnemu napredku!