

Praktični savjeti iz prakse

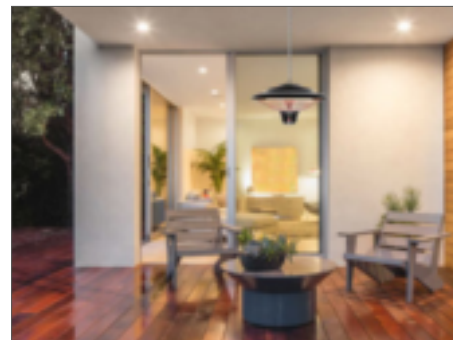
**INFRA-
CRVENO
GRIJANJE**

**SVE ŠTO
TREBA
DA ZNATE**



PRIJATAN OSJEĆAJ TOPLOTE NA TERASAMA I BALKONIMA U SVJEŽIM JESENJIM NOĆIMA

Infracrvenogrijanje bez predzagrijavanja, čumova, kondenzata, prašine i dima. Preporučuje se alergičarima. Najbolje toplinu možete da osjetite za vrijeme hladnih dana, uz pomoć infra crvenog grijanja.



Prijedlozi za postavljanje IC grijača



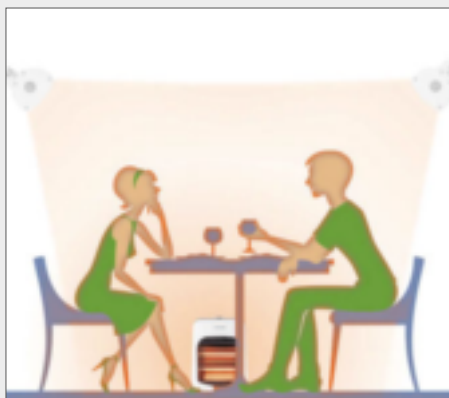
1. Stropni grijač s 1 infracrvenom toplinom grije vas odozgo.



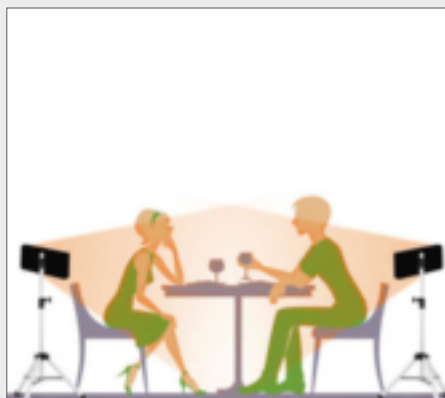
2. Što viš visi grijač, to je širini konus topline ali je jačina energije slabija



3. Neka područja mogu ostati hladna jer nisu osvijetljena toplinskim zračenjem.



7. Da ugrijete i noge i stopala. Ispod stola preporučujemo infracrveni grijač.



8. Ili se možete odlučiti za infracrvene grijače postavljene na stative.



9. Alternativno možete koristiti i više infra crvenih slobodno stojećih grijača.

Idealno za:

- * terase
- * bašte
- * gastronomiju
- * vikendice
- * saune i wellnes
- * pijace

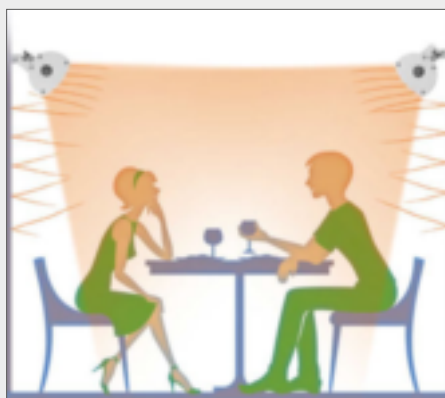


OVAKO FUNKCIONIRA INFRACRVENO ZAGRIJAVANJE

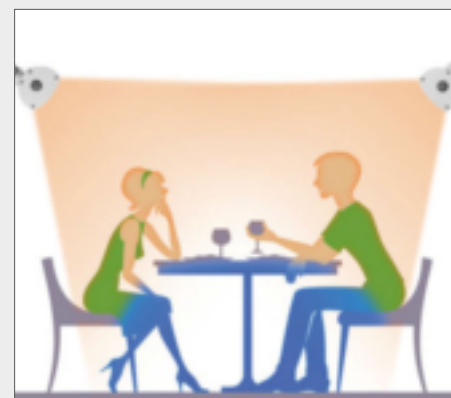
Zrak u sobi se ne može zagrijavati direktno infracrvenim zrakama, već svi predmeti, koji potom trajno slobađaju uskladištenu toplinsku energiju u prostoriju, slično peći s pločicama. Za razliku od konvencionalnog konvektivskog grijanja, ovaj indirektni način grijanja, zagrijava predmete umjesto izravno zraka u sobi.



4. S dva stropna reflektora, toplota se ravnomjernije raspoređuje na obje osobe.



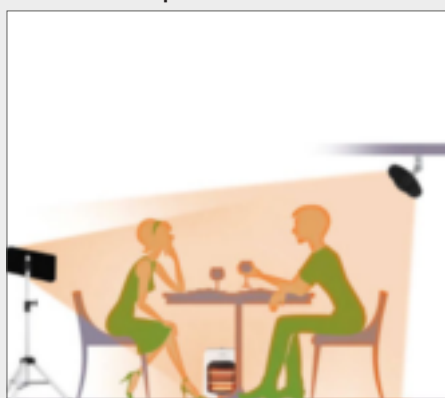
5. Ako su infracrveni grijači pričvršćeni na zid, toplinsko zračenje će se dodatno reflektirati sa suprotnih zidova.



6. Ispod stola može da se osjetiti hladnoća.



10. U svakom slučaju, trebali biste biti sigurni da se nalazite u području zaštićenom od vjetrova, tako da kretanje zraka za hlađenje ne djeluje protiv toplinskog učinka.



11. Kombinirajte prema potrebi ono što je prikladno za vašu individualnu situaciju!



Informativni video:
Infracrveni grijači



Informativni video o infracrvenim grijačima: Ovdje prikazujemo različite inačice instalacije i pružamo vam pomoć u odlučivanju o željenoj snazi emisije svjetlosti.



LOW GLARE - TOPLINA SA 80% PRIGUŠENJEM SVJETLA

Infracrveni grijači često isijavaju svjetlost zajedno s toplinskim zračenjem, koja djeluje na okolinu kao narandasto-crvenkasta svjetlost, koju mnogi ljudi smatraju toplom i ugodnom.

Međutim, ako vam je važno da na vaš sofisticirani kon-

cept osvjetljenja na terasi ili balkonu ta svjetlost ne utječe, preporučuju se infracrveni izvori grijanja sa smanjenim zračenjem ili bez ikakvog svjetlosnog izlaza.



Illuminacija sa ICS grijačem

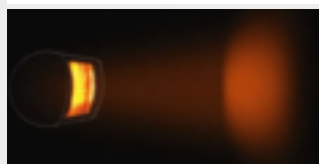


Red. svjetlost sa LOW GLARE

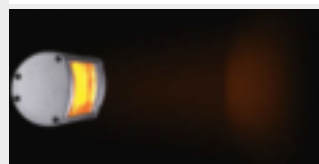


Bez uticaja svjetla

Uticaj IRS svjetla



Uticaj IR svjetla sa LOW GLARE



Uživajte u ugodnoj infracrvenoj toplini i ambijentu pod svijećama uz smanjeno svjetlosno zračenje. Zahvaljujući IC grijačima Low Glare, otpornim na vremenske utjecaje, vanjski se prostori u privatnim i komercijalnim okruženjima mogu grijati s visokom učinkovitošću i efektom, koji imaju samo blagi utjecaj na postojeći koncept osvjetljenja.

Kratki valovi s malim odsjajem proizvode veći udio infracrvene svjetlosti iz područja nevidljivog svjetla, a dalje se infracrveno zračenje kombinira inovativnim postupkom premazivanja koji smanjuje gubitke raspršenja.

Ovom tehnologijom, grijači Trotec postižu smanjenje svjetlosti do 80% uz radni vijek do 6000 sati.

Važna napomena!

Kod zraka s malim odsjajem svjetlo za grijanje izgleda jednako intenzivno narandasto kao i kod modela bez tehnologije s niskim odsjajem, no emitirana vidljiva svjetlost je 80% manja.



Idealno za:

- * romantične večere
- * terase i balkone sa vlastitim svjetlosnim konceptom
- * gastronomiju
- * prijeme



Atmosfera s niskim blještavilom ili sjajem LOW GARLE

Narandasto-crvenkasta svjetlost više nije tako sjajna s niskim odsjajem i stvara se dojam ugodne atmosfere uz svijeće.

Udobna toplina s tehnologijom niskog odsjaja LOW GAREL

Informirajte se o grijačima sa LOW GAREL IRS 2000 E, IR 2050 i IR 3050 s tehnologijom niskog odsjaja u video zapisima naših proizvoda.



sa LOW GAREL



normalno



Produkt
video
IR 2050



Produkt
video
IR 3050

STEPEN ZAŠTITE IP 55 I IP 66 - SIGURNO NA KIŠI I ZAŠTIČENO OD PRAŠINE

IC grijači postoje u mnogim različitim izvedbama za unutrašnju i vanjsku namjenu. Za odabir odgovarajućih uređaja, igra važnu ulogu da li će vaši grijači nakon montaže moći pokisnuti ili se nalaze na mjestu gdje ima puno prašine.

Ukoliko se IC grijač montira unutra, nije potrebna zaštita od vode ili prašine. Ukoliko ste vaš grijač instalirali na terasi, on bi trebao da ima jedno vodootporno kućište. Grijač u radionici bi trebao da ima odgovarajuću zaštitu od prašine. Za natkrivene terase dovoljna je zaštita IP 24 i IP 34.

Stepeni zaštite IP 55 i IP 65 garantiraju da u kućište uopće nije moguće da prodre prašina ili voda prouzrokovana mlazom. Robusna konstrukcija je podesna za montažu na nepokrivenim terasama i balkonima. Zahvaljujući velikoj rezistentnosti na prašinu mogu se instalirati u radionicama sa velikom koncentracijom prašine.



Detaljnju usporedbu svih IC grijača i njihovu klasu zaštite naćete na **podini** ove brošure.

Idealno za:

- * gastronomiju
- * moderne terase
- * za atmosfere gdje se ne remeti iluminacija
- * prijeme



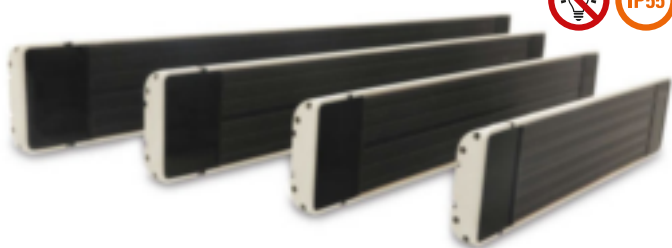
IRD TAMNI GRIJAČI - STILSKI DIZAJNIRANO RJEŠENJE BEZ EMISIJA SVJETLA



Za arhitektonski zahtjevnije vanjske prostore preporučujemo visokokvalitetne i elegantne IRD grijače s tamnim zračenjem tvrtke Trotec. Jednostavno, minimalističko aluminijsko kućište i crna površina zračenja tamnog grijaćeg zračenja stapaju se nenametljivo i stilski u bilo kojem okruženju.

To ne utječe na već postojeću ambijentalnu rasvjetu i svijetlu boju korištenih svjetiljki. Tonovi kože prisutnih ljudi također se ne mijenjaju i izgledaju potpuno

prirodno. Tamni radijatorski grijači mogu se pričvrstiti na zid ili strop i mogu opskrbiti vrlo velika područja toplinskim zračenjem, posebno kod višestruke instalacije. I ovdje je, međutim, neophodno osigurati primjenu odgovarajuće zaštite od vjetra kako propuh hlađenja ne bi poništio učinak toplinskog zračenja. Također je posebno praktično, da radijatorski grijači ne zahtevaju održavanje, jer nijedna žarulja ne mora biti zamijenjena.



Prednosti tamnih infracrvenih grijača:

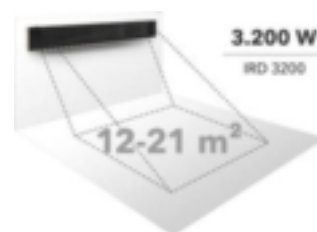
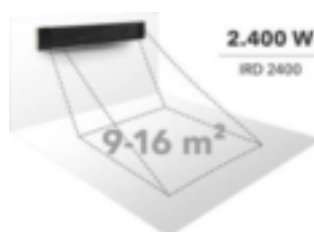
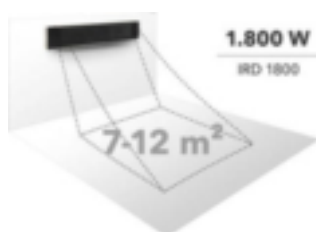
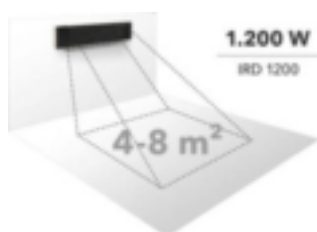
Korištenje visokokvalitetnih materijala i izvrsna izrada čine ga elegantnim rješenjem za vanjske prostore zaštićene vjetrom.

Nema dosadnog crvenog svjetla ili dosadnih zvukova
Univerzalna upotreba (prikladno za ugradnju na otvorenom, na terasama, balkonima i natkrivenim vanjskim površinama)

Nije potrebno održavanje

Zaštićen od mlaza vode prema klasi zaštite IP55

Područje zagrijavanja tamnim grijačima u otvorenom prostoru zaštićenom vjetrom

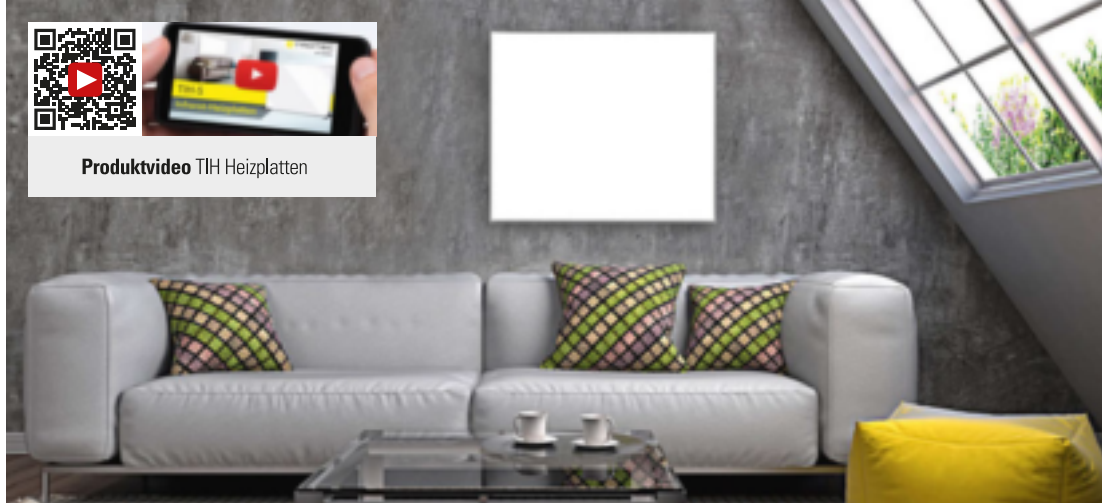


Idealno za:

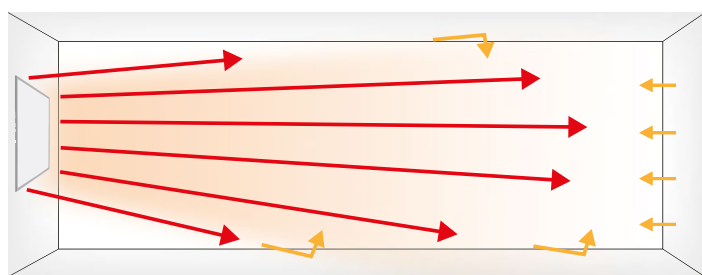
- * dnevni boravak
- * radnu sobu
- * kupatilo
- * potkrovlje
- * vikendice
- * radionicu



Produktvideo TIH Heizplatten



Infracrveni grijaći paneli za interijere emitiraju čisto toplinsko zračenje bez odašiljanja svjetla. Mogu se pričvrstiti na zid poput slike. Predstavljaju uštedu prostora i elegantno rješenje grijanja za svaku sobu u različitim formatima. Također mogu se mobilno postavljati zahvaljujući nogarama na koje se mogu postaviti. Budući da nisu otporni na vremenske uvjete, prikladni su samo za unutarnju upotrebu ili za sigurno natkrivena i područja sa utorom.



Prednosti infracrvenih grijaćih ploča:

Učinkovit postupak zagrijavanja s ekološki prihvatljivim IR-C zračenjem. Čista toplina - bez buke, bez mirisa i bez kondenzacije. Nema potrošnje kisika i ne cirkulira neugodna prašina. Maksimalna učinkovitost: 100% utrošene električne energije pretvara se u izlaznu toplinu. Integrirani ovjesni uređaj za pričvršćivanje na zidu ili na nosačima. Mogu se poručiti i nogare za slobodno stojeću varijantu.



Pribor za infracrvene grijaće ploče:



Nogare za
TIH 300 i TIH 400 S



Nogare za
TIH 500 S i TIH 1100 S



Klamerice za
pričvršćenje



Termostat na
utičnicu BN30



Bežični termostat sa
uklopnim satom BN35

		IR 1200 S	1.200 W	5-8 m ² ***	Wandmontage	orange-rötliches Licht	IP24	—		
		IR 1500 SC	1.500 W 360°-Rundum-Wärmestrahlung	6-10 m ² ***	Deckenmontage		IP34	—		
		IR 2000 S	2.000 W	8-13 m ² ***	Wandmontage					
		IR 2570 S	2.500 W	10-17 m ² ***	Wandmontage, auch mit Stativ möglich					
		IR 2050	2.000 W	8-13 m ² ***	Wandmontage	LOW GLARE -80% 80% weniger sichtbares Licht für Kerzenscheinatmosphäre	IP65			
		IR 3050	3.000 W	12-20 m ² ***						
		IRS 800 E	800 W fokussierte Wärmestrahlung	umgebungsnahe Wärme *	Stand-Aufstellung	orange-rötliches Licht	IP55			
		IRS 1500 E	1.500 W 360°-rundum Wärmestrahlung	umgebungsnahe Wärme **				LOW GLARE -80% 80% weniger sichtbares Licht für Kerzenscheinatmosphäre	IP55	—
		IRS 2000 E	2.000 W fokussierte Wärmestrahlung	umgebungsnahe Wärme ***				Ambient Light		
		IRS 2020	2.000 W 360°-Rundum-Wärmestrahlung	umgebungsnahe Wärme *				LOW GLARE -80% 80% weniger sichtbares Licht für Kerzenscheinatmosphäre	IP34	
					orange-rötliches Licht	IP34	—			
		IRD 1200	1.200 W	4-8 m ² **	Wand- und Deckenmontage			Komplett ohne Licht, keine Beeinflussung der bestehenden Beleuchtung	IP55	
		IRD 1800	1.800 W	7-12 m ² **						
		IRD 2400	2.400 W	9-16 m ² **						
		IRD 3200	3.200 W	12-21 m ² **						
INFRAROT-HEIZPLATTEN FÜR INNEN					** bis max. 2 m Abstand					
		TIH 300S	300 W	bis 6 m ² **	Wandmontage	Komplett ohne Licht, keine Beeinflussung der bestehenden Beleuchtung	IP54			
		TIH 400S	450 W	bis 9 m ² **						
		TIH 500S	580 W	bis 10 m ² **	Stand-Aufstellung möglich	Komplett ohne Licht, keine Beeinflussung der bestehenden Beleuchtung	IP54			
		TIH 700S	700 W	bis 15 m ² **						
		TIH 900S	900 W	bis 18 m ² **	Befestigung an Montagestützen möglich	Komplett ohne Licht, keine Beeinflussung der bestehenden Beleuchtung	IP54			
		TIH 1100S	1.100 W	bis 22 m ² **						