

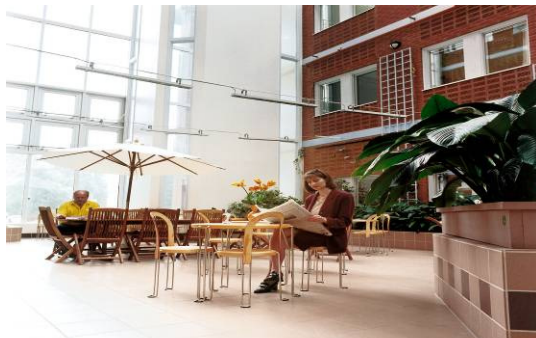


## GRIJANJE TERASA I OTVORENIH PROSTORA

### FRICO isijavajući grijači griju kao sunce

Najmoćniji isijavajući grijač je sunce. Toplina koju isijava sunce je suštinska za život na zemlji. Infracrvene zrake sunca putuju na velike udaljenosti s minimalnim gubitcima energije. Kada zrake padnu na neku površinu, energija se pretvara u toplinu i ta se površina (objekt) zagrijava. Toplina tih objekata prenosi se i grije okolni zrak. Iako je sunce tako daleko, ono grije površinu zemlje dok prostor (svemir) između ostaje hladan.

**FRICO isijavajući grijači oponašaju sunce - najugodniji i najekonomičniji izvor grijanja.**



**CIR diskretan i elegantan**



**ELIR robustan i efikasan**

FRICO isijavajući grijači dostupni su u raznim izvedbama – visina ugradnje i mjesto upotrebe određuju izbor tipa i modela grijačeg tijela.

#### PREDNOSTI FRICO ISIJAVAJUĆIH GRIJAČA:

- jednostavna ugradnja
- trenutna toplina
- ekonomično (cca. 1kn/h)
- minimum održavanja
- mogućnost grijanja po zonama (popunjenosti)
- stropna montaža ostavlja slobodne zidove



**IH snažan i privlačan**

**Ljetna sezona na terasama može biti produžena korištenjem FRICO isijavajućih grijača.**

Što je bolje prostor zaštićen od vjetra to je manja potreba za snagom grijanja. Izračun snage grijača koje je potrebno instalirati na otvorene prostore ovisi o specifičnosti svake lokacije, ali orijentaciono, da bi se povećala temperatura za 10°C, vrijednosti su prikazane u tablici desno.

Natkrivena terasa sa tri strane zatvorena	750 W/m <sup>2</sup>
Natkrivena terasa bez zaštite od vjetra	1000 W/m <sup>2</sup>
Zimski stakleni vrt	300 W/m <sup>2</sup>
Selektivno grijanje unutar većih zatvorenih prostora (npr. radno mjesto)	250 W/m <sup>2</sup>



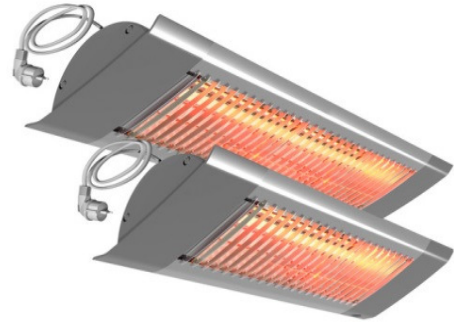
## MODELI I TEHNIČKI PODACI GRIJAČA FRICO

### Karbonski Infracrveni grijač IHC (IPX4)

IHC karbonski grijač (temperature u izvoru 1200°C), nježni je i direktni izvor grijanja koji zajedno sa blagim svjetlom čini pravi izbor za grijanje kako staklenih vrtova i unutarnjih prostora tako i otvorenih terasa restorana i caffee gdje je posebno važna estetika. IHC se također koristi i za selektivno grijanje unutar većih zatvorenih prostora.

- IHC daje ugodan topliski efekt sa srednjih i manjih udaljenosti (1,5 – 2m) od zone sjedenja.

Predviđena trajnost karbonskih lampi je 5000 radnih sati. Klasa zaštite IPX4



Visina ugradnje : 2 - 3m			
TIP	Napon (V)	Dimenzije DxVxŠ (mm)	Snaga (W)
IHC 12	230V~	500x77x169	1150
IHC 18	230V~	676x77x169	1750



### Infracrveni grijač ELIR (IP65)

#### Visina ugradnje : 2 – 3m

TIP	Napon (V)	Snaga (W)	Dimenzije DxVxŠ	Težina (kg)
ELIR12	230V~	1200	712x112x83	1,0

ELIR osigurava intenzivno grijanje za sve vanjske ugostiteljske primjene te za grube industrijske prostore. ELIR je lagan, fiksni ili prijenosni. Pogodan je za privremeno grijanje na gradilištima. Visoka klasa zaštite (IP65) omogućuje korištenje grijača u bilo kojem okolišu i svim vremenskim uvjetima.

### Halogeni Infracrveni grijač IH W/F (IPX4)

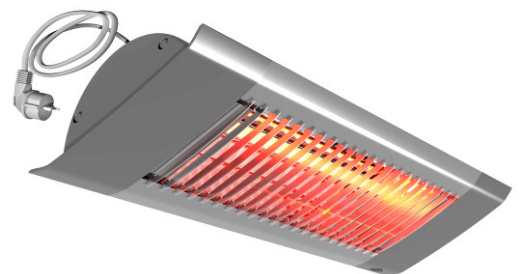
IHW/F halogeni grijač, vrlo visoke temperature u izvoru 2200°C, pravi je izbor za efikasno grijanje otvorenih i poluotvorenih terasa caffee i restorana, balkona te ostalih vanjskih prostora gdje je posebno važna estetika.

Koristi se i za selektivno grijanje u velikim zatvorenim prostorima kao npr. crkvama, skladištima, kolodvorima...

Dvije su osnovne izvedbe IH grijača:

- IHW daje ugodnu toplinu sa manje udaljenosti koja pada na širu površinu. (Rasip toplinskih zraka 60°)

- IHF je usmjereniji izvor topline i predviđen je za ugradnju do 3,5m visine. (Rasip toplinskih zraka 40°)



Visina ugradnje : 1,8 - 3,5m		
TIP	Napon (V)	Snaga (W)
IH W/F10	230V~	1000
IH W/F15	230V~	1500
IH W/F20	230V~	2000