



# ZAŠTO IZABRATI SEVALA FRACCARO ZA GRIJANJE I HLADJENJE?



## INDUSTRIJSKI SEKTOR

Industrijski sektor treba snažne i učinkovite sustave grijanja, budući da kvaliteta okoliša izravno utječe na produktivnost ljudi.



## STANOVANJSKI I USLUŽNI SEKTOR

I kod kuće i na poslu, toplinska udobnost je temeljni element kvalitete života i zdravlja.



## STAKLENICI I STOČARSTVO

Uzgoj životinja i staklenici su specijalizirana okruženja s posebnim potrebama vezanim uz prisutnost živih organizama.



## ŽELJEZNIČKI SEKTOR

Željeznički promet treba velike grijane prostore kako bi tehničarima koji obavljaju radove na održavanju željezničkih vozila, što je važno za sigurnost svih putnika, bio dovoljan komfor.



## SAKRALNI OBJEKTI

Namijenjeni trenucima sjećanja i okupljanja zajednice, zahtijevaju optimalnu udobnost i dobru funkcionalnost, pazeći da ne kompromitiraju arhitekturu mjesta nametljivim uređajima.



## ZRAKOPLOVNA INDUSTRIJA

Zrakoplovna industrija treba velike hangare za jednostavno skladištenje i manevriranje zrakoplova. Ta se okruženja moraju grijati i hladiti kako bi tehničarima bila dovoljna udobnost.



## BOLJE GRIJANJE

Odabirom klima uređaja odlučujete o kvaliteti života sebi i drugima.

Toplinska udobnost temeljna je potreba: zdravo i ugodno okruženje kod kuće i na radnom mjestu poboljšava fizičku i psihičku ravnotežu, dobrobit i produktivnost onih koji žive i rade s vama.

Sustav zračenja ne samo da grije i hladi: on također poboljšava kvalitetu vašeg života.



## GRIJANJE UZ ODRŽIVE TROŠKOVE

Udobnost je potreba koje se ne možemo odreći ni kod kuće ni na poslu. Ali kako se to može postići uz održivu cijenu, kako za nas tako i za okoliš?

Odgovor je sustav zračenja: živjeti i raditi u ugodnom okruženju uz maksimalnu uštedu energije.

Sustavom zračenja postižete veću udobnost i smanjujete gubitke energije.



## VEĆA UŠTEDA

Instaliranjem zračnog klimatizacijskog sustava u vašem domu ili uredu možete značajno smanjiti potrošnju energije, kao i troškove održavanja i održavanja te ekološki otisak vaše zgrade.

Izračunajte sada koliko možete uštedjeti na računu za električnu energiju.



- GIRAD - Modularni plinski radijator s vanjskim plamenikom.
- PANRAD - Plinski radijator s unutarnjim plamenikom
- PLAFORAD - Stropni radijator
- ENERGO - Električno zračenje
- SUNRAD - Infracrveno zračenje za industriju
- WATERSTRIP - Vodeni i parni radijatori



ZASTUPSTVA

PROJEKTIRANJE



OUTSOURCING

MONTAŽNI PROSTORI



INŽENJERING

SERVIS I MONTAŽA



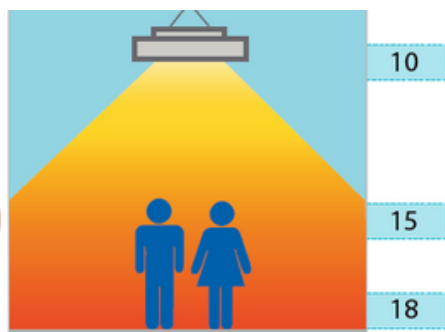
# ENERGO

Električne ploče

Grupa električnih radijatora ENERGO idealno je rješenje za grijanje prostorija različitih visina u kojima su toplinski gubici veliki.

**VELIKE UŠTEDE ENERGIJE**

Visoka učinkovitost, bez CO, prednosti usmjerene topline zračenja.



**BEZ OTPADA**  
grijanje samo tamo gdje je potrebno.

Grijanje zračenjem

- Nema kretanja zraka.
- Nema gubitaka topline ispod stropa zgrada.
- Zajamčena ušteda energije.
- Optimalna udobnost u sobi.
- Samo tamo gdje vam treba.

## PREDNOSTI

- Iznimna učinkovitost zračenja
- Velika ekonomičnost rada
- Velika izdržljivost i minimalno održavanje
- Neovisnost svakog pojedinca element koji zrači
- Precizno upravljanje grijanim prostorima
- Brza i jednostavna montaža
- Malih dimenzija i kompaktna konstrukcija



## ELEKTRIČNI RADIJACIONI PANELI ENERGOINFRA INDUSTRIJA

Električni zračeći stropni panel tip ENERGOINFRA INDUSTRY s opcijom uključivanja/isključivanja, sastoji se od čelične konstrukcije obojene u sivu boju, reflektori od eloksiranog aluminija, zajedno s električnom kutijom IP44 zaštite ter podesive montažne konzole.

## ELEKTRIČNI RADIJACIONI PANELI ENERGOINFRA

Električna stropna svjetiljka tip ENERGOINFRA, on/off, sastoji se od bijele čelične konstrukcije, anodiziranih reflektora aluminij, u kompletu s elektro kutijom, posebnim kabelom i inter priključna kutija s IP44 zaštitom i montažnim nosačem.

## ENERGOSTRIP ELEKTRIČNI ZRAČEĆI PANELI

Električni zračeći paneli serije ENERGOSTRIP s mogućnošću uključivanja/isključivanja su koji se sastoji od zaštitne konstrukcije od bijelo obojenog čeličnog lima s jednostrukim grijača različitih nazivnih snaga, ovisno o traženom modelu, u kompletu s električnom kutijom, posebnim kabelskim omotačem i unutarnjim priključna kutija s IP44 zaštitom i nosačem za stropnu montažu.

## ENERGOKASSETNI ELEKTRIČNI RADIJACIONI PANELI

Električni zračeći paneli serije ENERGOCASSETTE, on/off, bijeli, s ugodan dizajn za integraciju u arhitekturu svih okruženja, zajedno s električnim kutija, poseban kabel i interna priključna kutija sa IP55 zaštita i nosači za montažu.



Udobnost



Okolina



Šparanje



Kvalitet



Sigurnost

# VIŠE RAZLOGA DA ODABERETE FRACCARO



Vrhunski eksperimentalni laboratorij



Ocjene tehničke službe



Tehničko osoblje za montažu



Osoblje tehničke podrške

# PANRAD

Plinska sevala

Zbog svoje ograničene veličine i iznimne jednostavnosti

PANRAD je najbolje rješenje za grijanje radnih mjesta ili cijele hale.

Tisuće PANRAD modula cijevi za zračenje instaliranih diljem svijeta najjasniji su dokaz visoko pouzdane izvedbe Fraccaro proizvoda.



# GIRAD

Plinska sevala

Generatori su dostupni u tri modela:

- Standardno s plinskim modularnim plamenikom
- Visoka učinkovitost s modularnim plamenikom zrak-plin
- Kondenzacijski uređaj s rekuperatorom topline i modularnim zračno-plinskim plamenikom
- Rad na ulje s dizel gorivom

Raspon snage: 50/100/115/150/200/300 KW



## PREDNOSTI

- Izvrsna učinkovitost zračenja
- Visoke uštede u radu
- Dugi vijek trajanja i minimalno održavanje
- Neovisnost svake pojedinačne cijevi za zračenje
- Točna kontrola grijanih područja
- Mogućnost daljinskog upravljanja uređajima
- Brza montaža
- Kompaktne dimenzije
- Duljina cijevi za zračenje od 3 do 24 metra

## DETALJI GRAĐEVINE:

U skladu sa standardom EN-416

PANRAD cijevi za zračenje sastoje se od:

- **ZRAČNI PLAMENIK** s nekoliko Venturijevih cijevi;
- dilatacijski spojevi od nehrđajućeg čelika, koji kompenziraju širenje cijevi tijekom zagrijavanja;
- **REFLEKTOR**, koji omogućuje homogeno grijanje;
- **RADIANT TUBES** cijevi za zračenje izravne vatre s prirubicama za savršenu nepropusnost;
- **STROPNE KUKE** za brzu i fleksibilnu montažu;
- **PLAMENIK I VENTILATOR** u istom kućištu za jednostavno održavanje i dugotrajnost komponenti.

PANRAD je najbolje rješenje za vrlo visoke zgrade i područja s velikim gubicima topline.

## PREDNOSTI

- Optimalna udobnost i homogena temperatura
- Vrlo visoka učinkovitost sustava
- Mogućnost grijanja samo pojedinih prostorija
- Ušteda energije u potrošnji plina i električne energije
- Nema stratifikacije zraka / nema propuha
- NISKA POTROŠNJA PLINA
- Rekuperira se latentna toplota plinova izgaranja, što omogućuje do 50% uštede energije u usporedbi sa svim kondenzacijskim generatorima toplog zraka i podnim grijanjem s kondenzacijskim kotlovima.
- VRIJEME ISPLATE
- Razdoblje povrata je samo oko 2 godine.
- PUNO UDOBNOSTI
- FRACCARO grijanje zračenjem pruža izuzetno toplu udobnost u zgradi.
- PRILAGODLJIVOST POSTAVKI
- Snaga se prilagođava u realnom vremenu prema energetskim potrebama zgrade (modularni plamenici).

## VODNA SEVALA

Toplovodni paneli prikladni su za industrijska i civilna okruženja s rizikom od požara. Omogućuju učinkovito, sigurno i tiho grijanje bez kretanja zraka za male, srednje i velike zgrade. Zbog smanjene toplinske stratifikacije, instalacija s toplovodnim panelima pruža iznimnu ekološku udobnost.



## INOVATIVNA GRAĐEVINSKA RJEŠENJA

Certificiran prema EN-14037 standardu

- **CIJEVI Ø 22**

Pocinčana čelična cijev promjera 22 mm, što je nominalna veličina za sve kompresijske spojnice od 22 mm.

- **STANDARDNE DUŽINE: 4 I 6 METARA**

Standardne veličine i boje na upit.

- **PRETHODNO OBOJENA PLOČA**

Zračeća ploča izrađena od pocinčanog prethodno obojenog čelika.

- **SAMOOTPORN I OKVIR I KLIZNE KUKE**

Radiant panel sa samonosivim okvirom koji osigurava najbolju krutost.

- **PODESIVA POSTAVKA**

Najbolja fleksibilnost ugradnje zahvaljujući kliznim kukama, s kojima postavljate ploče duž samonosivog okvira; ili ih objesite na priključke za pričvršćivanje svakih 1,5 m.

- **ASIMETRIČNI RAZDJELNICI**

Asimetrični razdjelnici s uravnoteženim protokom za ravnomjernu temperaturu na ploči.

- **TEMPERATURA**

Maksimalna temperatura tekućine do 120 °C.

- **PRETHODNO POSTAVLJENA IZOLACIJA**

za bržu montažu.

## PREDNOSTI

- Visoka učinkovitost i ušteda energije
- -30% potrošnje u odnosu na toplozračne uređaje
- Bez ventilacijskog sustava -50% potrošnje el
- Nema kretanja zraka
- Nema buke
- Najbolje rješenje za okruženja s visokim rizikom od požara, gdje je potrebna visoka učinkovitost zračenja



Inpro BH d.o.o. Zenica, Željezarska bb, 72000 Zenica, BIH

T: +387 32 403 558 • E: info@inpro.pro

W: www.inpro.pro • www.inpro-trgovina.si • www.klimarent.com



ZASTUPSTVA

PROJEKTIRANJE



OUTSOURCING

MONTAŽNI PROSTORI

INŽENJERING



SERVIS I MONTAŽA