

PLINSKA SEVALA

za ogrevanje industrijskih in javnih objektov

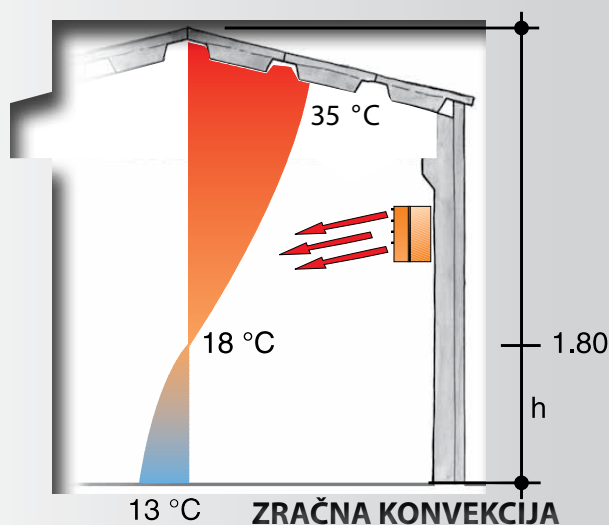
Ray•Red[®]
Gas power



Tub•One[®]
Gas power



ZAKAJ OGREVANJE S SEVANJEM ?



KAKO DELUJE

Sevalne cevi RAY-RED toploto oddajajo z elektromagnetnim sevanjem valovne dolžine v nevidnem infrardečem območju. Elektromagnetno valovanje, ki toploto prenaša s sevanjem, potuje v ravni liniji s svetlobno hitrostjo. Sevalne cevi RAY-RED osebe in predmete segrevajo neposredno in takoj, posredovanje in kroženje zraka pri tem ni potrebno. Sevalne cevi RAY-RED so samostojne plinske naprave za ogrevanje, ki omogočajo diferencirano in personalizirano ogrevanje posameznih območij prostora.

PREDNOSTI

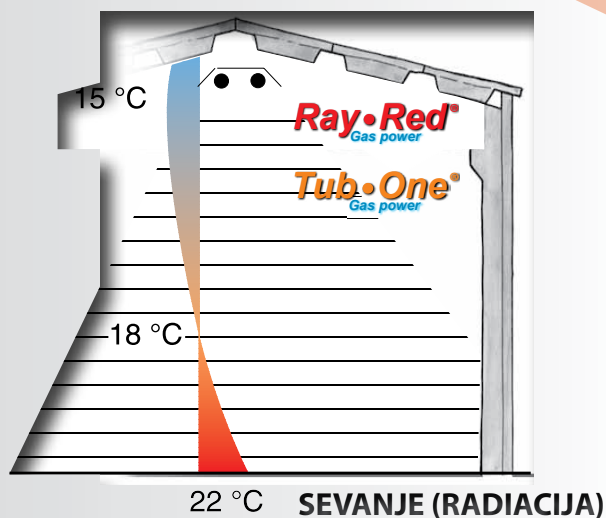
Sistem za ogrevanje s sevanjem v primerjavi s sistemom na toplo vodo porabi povprečno 30% manj energije. Razlog za prihranek se skriva v dejstvu, da se zrak ne segreva, in se toplota zaradi termodinamike ne dviga proti stropu prostora.

Dodatna prednost je ogrevanje le tistih delov prostora, kjer in kadar je to potrebno, ne pa celotnega prostora. Tako postane "fiksni" izdelek za energijo "variabilen", kar je z zračnim ogrevanjem neizvedljivo.

Tretja prednost pa je hitrost doseganja želene temperature, kar skrajša čas delovanja sistema za ogrevanje.

- Ohišje gorilnika obarvano z epoksidnimi prašnimi barvami
- Cevi za dim in zrak iz nerjavnega in nebleščečega jekla
- Nosilci iz pocinkanega jekla
- Notranje kurišče iz jekla INOX
- Električni konektorji za hitro in preprosto priključitev
- Zajemanje zraka za zgorevanje na prostem
- Črno obarvana površina sevalnih cevi
- Odbojniki sevanja iz anodiziranega aluminija
- Toplotno krmiljenje posamezne naprave ali po skupinah naprav
- Zgorevalni krogotok z nižjim tlakom od atmosferskega tlaka
- Plinski atmosferski gorilnik za vse tipe plina
- Prisilno ventilatorsko odvajanje proizvodov zgorevanja
- Ventil plina z dvojnimi zapiralom
- Elektronski sklop za vžig plamena
- Kontrola zraka za zgorevanje z diferencialnim tlačnim stikalom
- Preprost dostop za vzdrževanje, tudi med delovanjem.

| Model "U" cevi | E.M. | Ray 1E | Ray 2E/S | Ray 2E | Ray 3E | Ray 3/9E | Ray 4E |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------|-----------|---------|---------|----------|--------|
| Vložena toplotna moč (p.c.i.) | kW | 12,00 | 19,50 | 21,00 | 32,00 | 32,00 | 40,00 |
| Poraba - Zemeljski plin Metan G20 | Sm ³ /h | 1,25 | 2,03 | 2,19 | 3,33 | 3,33 | 4,16 |
| Poraba - UNP Propan G31 | kg/h | 0,93 | 1,50 | 1,63 | 2,48 | 2,48 | - |
| Električno napajanje | V/Hz | 230/50 enofazno | | | | | |
| Dolžina | mm | 3.600 | 5.100 | 6.650 | 6.650 | 8.650 | 10.650 |
| Masa | kg | 50 | 75 | 120 | 120 | 150 | 200 |
| Model "Linearnih" cevi | E.M. | Ray 1EL | Ray 2E/SL | Ray 2EL | Ray 3EL | | |
| Dolžina | mm | 6.550 | 9.550 | 9.550 | 12.550 | | |
| Masa | kg | 45 | 70 | 105 | 115 | | |



Sistem sevalnih trakov TUB-ONE je najsodobnejši način za ogrevanje industrijskih in javnih prostorov. Naprave za ogrevanje s sevanjem namreč ne segrevajo zraka v prostoru, ampak osebe in predmete v tem prostoru, enako kakor Sonce, ki Zemljo ogreva brez segrevanja zraka. Sistem TUB-ONE omogoča segrevanje le dela površine v prostoru, kar znatno pripomore k prihranku energije. Sistem za ogrevanje s sevanjem TUB-ONE je povsem samostojna in avtonomna naprava, mnogo bolj ekonomična od tradicionalnega ogrevanja s toplo vodo ali toplim zrakom, saj ni potrebno graditi toplotne postaje in namestiti generatorja toplote, kakor tudi ne toplovodne napeljave. TUB-ONE se namesti neposredno na mesta, ki zahtevajo ogrevanje.

Sistem TUB-ONE načrtujemo in izdelujemo pri Impresind. Sestavljajo ga gorilna enota za zgorevanje zemeljskega plina ali UNP, ki se namesti v prostoru ali na prostem, ter sistem cevi, ki se prilagajajo geometriji prostora.

Dodatne prednosti k RAY-RED

- Patentiran sistem HTSG za spajanje odsekov cevi brez uporabe silikona, vijáčnega materiala ali kovic
- Patentiran sistem HTSG za kompenzacijo temperaturnih raztezkov brez uporabe gibkih dilatacijskih spojev.
- Sistem za obtok prenosnika toplote



GORILNIK NA PROSTEM

Gorilnik sistema TUB-ONE se lahko namesti na fasado objekta. Sistem za prisilno cirkulacijo skrbi za kroženje prenosnega medija toplote skozi cevi in enakomerno razporeditev toplote vzdolž vseh cevi v sevalnem traku za ogrevanje s sevanjem.

SISTEM SPAJANJA CEVI HTSG



| Model | E.M. | RCF35 | RCF50 | RCF80 | RCF100 | RCF150 | RCF200 | RCF300 |
|-----------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Vložena toplotna moč (p.c.i.) | kW | 35 | 50 | 80 | 100 | 150 | 200 | 300 |
| Dolžina | m | 20-30 | 30 | 50-70 | 50-70 | 70-90 | 80-120 | 100-150 |
| Poraba - Zemeljski plin Metan G20 | Sm ³ /h | 3,65 | 5,25 | 8,50 | 10,40 | 15,60 | 20,80 | 31,00 |
| Poraba - UNP Propan G31 | kg/h | 2,75 | 3,85 | 6,00 | 7,60 | 11,00 | 15,00 | 22,00 |
| Električno napajanje | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 400/50 | 400/50 | 400/50 | 400/50 | 400/50 |



Via I° Maggio, 24 - Gorgonzola (MI) - Italy
Tel. +39 02 95741932 - Fax +39 02 95740637
impresind@impresind.it www.impresind.it

Zastopanje v Sloveniji



EKSKLUZIVNI ZASTOPNIK IN
DISTRIBUTER ZA SLOVENIJO
JADRAN d.d. SEŽANA
Partizanska c. 69, 6210 SEŽANA
Tel. 05 -7391 -260/ -255/ -261/ -258
www.immergas.si info@immergas.si

Proizvajalec si neprenehoma prizadeva za izboljšanje kakovosti svojih proizvodov. Oblika, tehnične lastnosti in podatki o zmogljivosti so podvrženi spremembam brez vnaprejšnjega opozorila.