

PRINCIP RADA INFRA CRVENOG GREJANJA

Posmatrajući prirodu, čovek je došao do spoznaje da je najbolje da koristi prirodne zakone, radi udobnijeg i boljeg življenja. Tako je, posmatrajući Sunce i njegov toplotni efekat, došao na ideju da napravi uređaj koji proizvodi istu ili sličnu toplotu.

Povoljna raspodela temperature, kod zračećih sistema, posledica je talasne prirode kretanja materije. To praktično znači, da se ovim načinom grejanja ne greje okolni vazduh, već predmeti, podovi i zidovi u prostoriji. Zagrevanje vazduha vrši se posredno odavanjem toplote od zagrejanih predmeta. Sistemi za grejanje putem isijavanja, veoma su pogodni za zagrevanje prostorija visine iznad 3 m. i više, kao što su fabričke hale, hangari, radionice, sportske dvorane, servisi i dr. Prilagođeni sistemi se mogu koristiti za grejanje farmi pilića i staklenika.

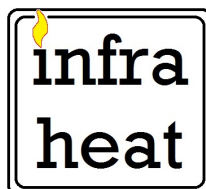
Prednost ovog sistema grejanja u odnosu na druge je u **značajnoj uštedi energije** u odnosu na klasične sisteme grejanja. Ovako visoke uštede su rezultat povoljnog rasporeda temperature po vertikali prostorije kao i mogućnost primene tzv. prekidnog načina grejanja. Sistem se vrlo brzo dovodi u „radno stanje“ i efekti grejanja, odnosno odavanja infra-crvenih zraka okolini se oseće nakon nekoliko minuta po uključenju sistema. Ovim načinom grejanja se ne izaziva kretanje vazduha i dizanje prašine.

GREJANJE KONVEKCIJOM – TOPLIM VAZDUHOM

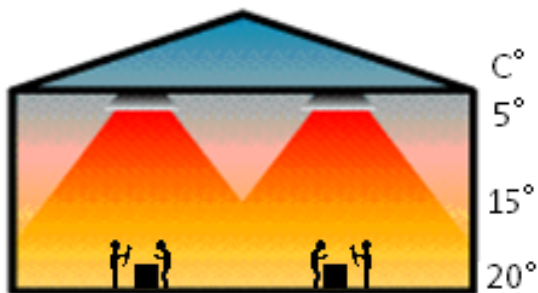


Kod grejanja konvekcijom topao vazduh odlazi gore i potrebno je mnogo energije da bi se postigla željena temperatura u objektu koji se greje. To utiče na povećanje troškova grejanja. Kod ovog načina grejanja ostaje problem „hladnih nogu“, podizanja prašine i strujanje vazduha koje negativno utiču na radnu sposobnost.

INFRA HEAT Nikola Stanković PR,
Dečka 36, 22310 Šimanovci
Tel: 022/481-595, Mob: 063/224-290
e-mail: infraheat@infraheat.rs;
www.infraheat.rs



IC GREJANJE



Kod grejanja isijavanjem greje se površina a ne zapremina prostora, što dovodi do energetskih ušteda. Ovim načinom grejanje eliminiše se problem „hladnih nogu“ , nema podizanja prašine i nema opstrujavanje vazduha što utiče na prijatniju radnu atmosferu.

PREDNOSTI INFRA CRVENIG GREJANA U ODNOSU NA KLASIČNE SISTEME GREJANJA

- Jeftina polazna investicija u odnosu na klasične sisteme grejanja
- Nema energetskih gubitaka izvan područja grejanja
- Nema strujanja vazduha i podizanja prašine
- Mogućnost zonskog grejanja koje donosi još veću uštedu tokom eksploatacije
- Brzo zagrevanje prostora koji se greje
- Jednostavna montaža sistema i lako održavanje
- Ravnomeran temperaturni raspored
- Ekološki čista tehnologija

GDE SE PREPORUČUJE UGRADNJA INFRA CRVENIH GASNIH GREJAČA

- Industrijske hale velikih visina gde su klasični sistemi neracionalni zbog velikih toplotnih gubitaka.
- Manje hale različitih proizvodnih namena.
- Servisi, radionice, perionice, skladišta.
- Sportske hale i objekti.
- Poljoprivredni objekti-stočne farme i farme pilića.
- Bašte restorana i kafića
- Staklenici

INFRA HEAT Nikola Stanković PR,
Dečka 36, 22310 Šimanovci
Tel: 022/481-595, Mob: 063/224-290
e-mail: infraheat@infraheat.rs;
www.infraheat.rs

