



Sevalne cevi "PANRAD"



Ogrevalni sistemi, primerni za vse vrste industrijskih okolij z visoko stropno višino (od 4 do 20 metrov) ali z visoko toplotno disperzijo.

Vključuje gorilnik in cev toplotnega izmenjevalca, ki doseže temperaturo $400 \pm 550 \text{ }^\circ\text{C}$, kar zagotavlja zelo visoko učinkovitost sevanja, tudi s pomočjo odbojnega pokrova, nameščenega nad cevmi, ki usmerja toplotni tok navzdol.

S centraliziranim krmilnim sistemom je **mogoče enostavno ogrevati le posamezna delovna območja**, s čimer se lahko znatno zmanjšajo obratovalni stroški.



Prednosti seval "Panrad":

- ✓ **Veliko bolj zdravo okolje**, ker ni premikanja zraka, zato ni dvigovanja prahu.
- ✓ **Zelo udobno okolje**, saj Fraccarova Panrad sevala ustvarjajo okoljske pogoje, ki zagotavljajo maksimalno ugodno počutje.
- ✓ **Visoka toplotna emisija**, ki jo povzročajo višje razpoložljive površinske temperature in visok odbojni koeficient.
- ✓ **Hitra in enostavna montaža.**
- ✓ **Ni potreb po dodatnem stenskem ali talnem namestitvenem prostoru.** Sevala se namestijo na strop. Visoka emisija sevanja pa občutno zmanjša potrebno površino za grelna telesa.
- ✓ **Ni nevarnosti za zmrzali**, saj sevala nimajo prenosnih tekočin, kot sta voda ali para, kar omogoča izklop sistemov za daljša obdobja brez neprijetnih posledic.
- ✓ **Enakomerna temperatura zraka**, saj toplota, ki jo proizvajajo sevalni moduli, zagotavlja enakomerno temperaturo vodoravno po celotni zgradbi.
- ✓ **Okolju prijazno ogrevanje:** zelo nizke emisije CO in Nox.
- ✓ **Negativni toplotni gradient:** toplota je v celoti koncentrirana proti tlor.
- ✓ **Ogrevate lahko le posamezna delovna območja** tako, da aktivirate samo naprave, ki te cone ogrevajo (enako enostavno kot svetilke za osvetlitev določenega območja), kar znatno zmanjša obratovalne stroške.
- ✓ **Možnost daljinskega upravljanja.**
- ✓ **Minimalno vzdrževanje** zaradi visoke zanesljivosti in dolge življenjske dobe vseh komponent, ki so sklade z direktivami EU.
- ✓ **Garancija do 10 let.**
- ✓ **Hitro segrevanje**, zaradi direktnega prenosa toplote.

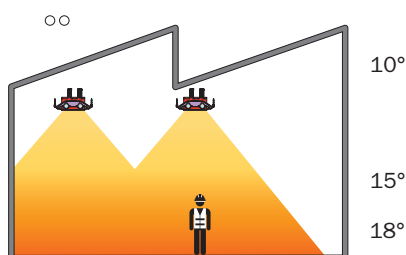


Visoko zanesljive sevalne cevi

Zaradi različnih velikosti cevi in izjemno enostavne namestitve, je Fraccaro Panrad najboljša rešitev za ogrevanje posameznih delovnih mest ali celotne hale.

Panrad sevala so se do današnjega dne razširila po celotnem svetu, potem ko so se prvič pojavila na tržišču v zgodnjih sedemdesetih. Tokom teh let se je izboljšala njihova konstrukcija, življenjska doba in zanesljivost. Na tisoče modulov sevalnih cevi Panrad, nameščenih po vsem svetu, je najboljši dokaz o kakovosti in zanesljivosti izdelkov Fraccaro.

Ogrevanje samo tam, kjer je potrebno



- Odlična sevalna učinkovitost,
- visoki obratovalni prihranki,
- dolga življenjska doba in minimalno vzdrževanje,
- "neodvisnost" vsake posamezne sevalne cevi,
- natančen nadzor ogrevanih površin,
- možnost daljinskega upravljanja,
- hitra namestitve,
- kompaktne dimenzije,
- dolžina sevalnih cevi od 3 do 24 metrov.

Visoki prihranki energije

Visoka učinkovitost izgorovanja, s skoraj nič CO in veliko prednostmi sevalne tehnologije.

Dolžina (m)	3	6	9	12	15	18	21	24
Toplotna moč do [kW]	15	20÷50	30÷55	40÷55	55	60	70	80
Učinkovitost zgorevanja	>92%	>92%	>92%	>92%	>92%	>92%	>92%	>92%
Električna moč aspiracijskega ventilatorja [W]	56	56	56	56	56	370	370	370
Gorilniki	VKLOP/IZKLOP, 2 stopnji in modulacija							

