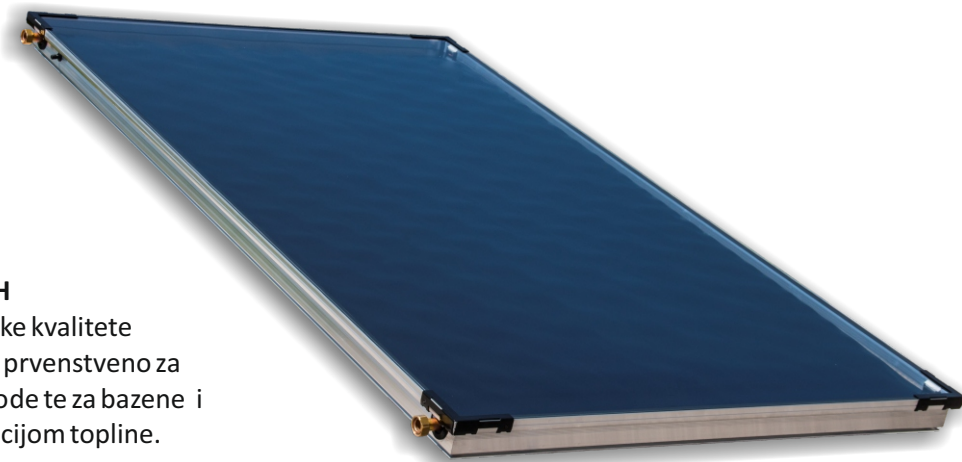


PLOČASTI SOLARNI KOLEKTOR

CPK-8203N 4H



Pločasti kolektori serije **CPK-8203N 4H** predstavljaju suvremen proizvod visoke kvalitete i suvremenog dizajna. Namijenjeni su prvenstveno za sustave zagrijavanja potrošne tople vode te za bazene i sustave centralnog grijanja s akumulacijom topline.

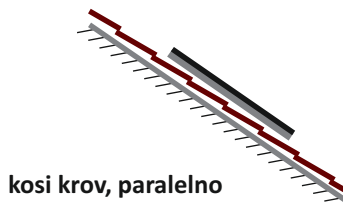
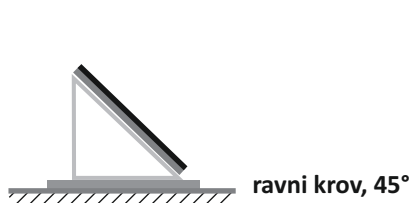
Pločasti kolektori CPK-8203N 4H izrađeni su od kvalitetnih materijala što im omogućuje dugi vijek eksploatacije u svim vremenskim uvjetima. Uporabom visokoučinskih selektivnih premaza te jedne apsorberske ploče preko cijele površine kolektora postiže se najbolji mogući prijenos topline na osnovi maksimalnog korištenja površine kolektora.



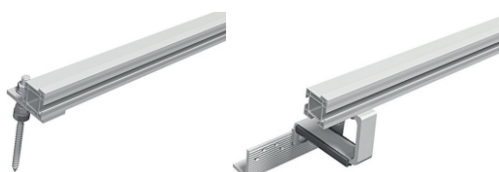
KARAKTERISTIKE KOLEKTORA CPK-8203N 4H

- Modernim načinom zavarivanja pomoću lasera registar bakrenih cijevi je pričvršćen za aluminijsku ploču koja je premazana visokoučinskim selektivnim premazom čime se postiže efekt termičke ploče.
- Aluminijska ploča smještena je preko cijele površine kolektora čime se sprečavaju pojave zračnih turbulencija, a time i nepotrebnih gubitaka energije.
- Cijevi unutar kolektora su u obliku harfe čime se postiže optimalan protok kroz kolektor.
- Solarno staklo debljine 3,2 mm zabrtvljeno je pomoću gumene brtve.
- Kolektor ima 4 priključka s 'hermeto' spojnicama za jednostavnije spajanje.
- Kolektor je pomoću montažnog seta (dodatna oprema) moguće ugraditi na kosi ili razni krov.
- Kolektor je predviđen za montažu u vertikalnom ili horizontalnom položaju.
- U jednu seriju spaja se maksimalno 6 pločastih kolektora, veći broj se spaja paralelno.
- Ugradnjom kolektora u sustave zagrijavanja potrošne tople vode (na spremnik STB, DSFF/E, WPS/E), vode za bazene i sustave centralnog grijanja (na spremnik CAS-S, -BS) štedi se gorivo potrebno za konvencionalne izvore energije čime se ujedno i manje zagađuje okolina.
- Kolektor ima Solar Keymark certifikat i oznaku.

MOGUĆNOST MONTAŽE KOLEKTORA



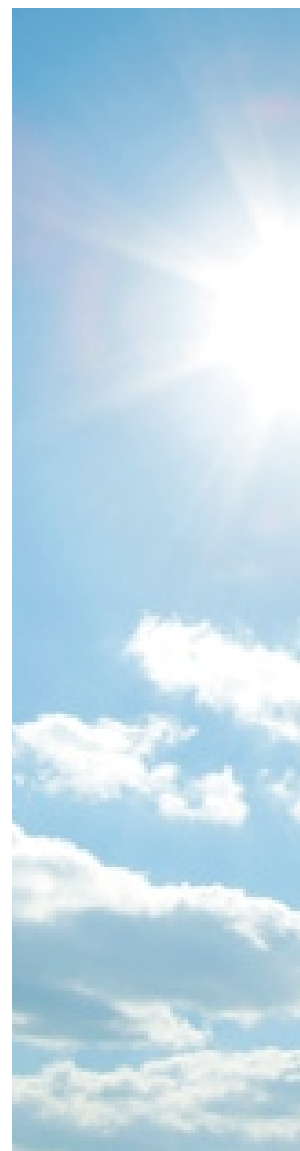
hermeto spoj
tuljac za osjetnik



okomito



horizontalno



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

| CPK-8203N 4H | | |
|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Bruto površina | (m ²) | 2,02 |
| Površina upada svjetlosti | (m ²) | 1,84 |
| Površina apsorbera | (m ²) | 1,84 |
| Materijal apsorbera | | Al lim s selektivnim slojem |
| Apsorpcijski koeficijent | (%) | 95 |
| Emisijski koeficijent | (%) | 5 |
| Cijevni registri | (mm) | φ8 |
| Sakupljačke cijevi | (mm) | φ22 |
| Volumen apsorbera | (l) | 1,56 |
| Transparentni pokrov | | 3,2 mm kaljeno solarno staklo |
| Transmisija | (%) | 90 |
| Broj priključaka | | 4x s hermeto spojnicama |
| Priključci | (R) | 1" |
| Max. radni pretlak | (bar) | 10 |
| Temperatura mirovanja | | 192°C prema uvjetima u normi |
| Izolacija | | 40mm mineralna vuna |
| Visina kolektora | (mm) | 1.730 |
| Širina kolektora | (mm) | 1.170 |
| Debljina kolektora | (mm) | 83 |
| Masa kolektora | (kg) | 31 |
| Medij u sustavu | | mješavina propilen glikola i vode |
| Dozvoljen kut montaže | | min. 15°, max. 75° |