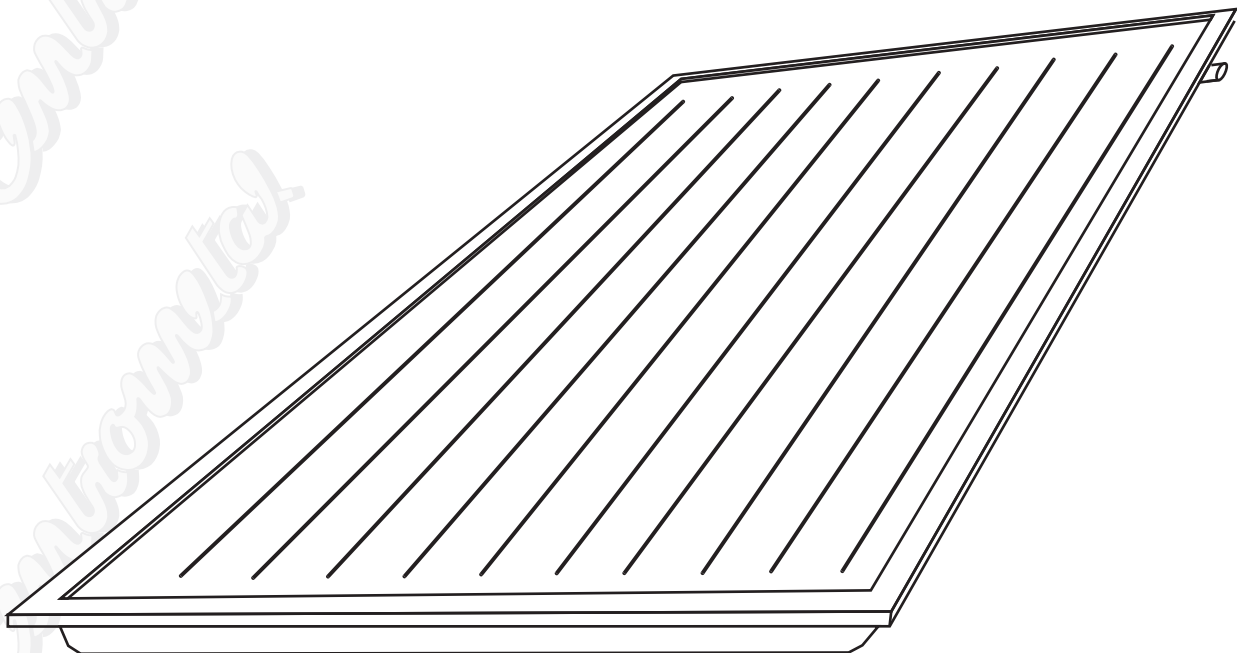


## CPK 7210N



*Pločasti  
solarni kolektor*

Pločasti kolektor serije **CPK 7210N** predstavlja suvremen proizvod visoke kvalitete i suvremenog dizajna. Namijenjen je prvenstveno za sustave zagrijavanja potrošne tople vode i vode za bazene te za sustave centralnog grijanja s akumulacijom topline. Pločasti kolektor CPK 7210N izrađen je od kvalitetnih materijala što mu omogućuje dugi vijek eksploatacije u svim vremenskim uvjetima. Uporabom visokoučinskih selektivnih premaza te jedne apsorberske ploče preko cijele površine kolektora, postiže se najbolji mogući prijelaz topline na osnovi maksimalnog korištenja površine kolektora.



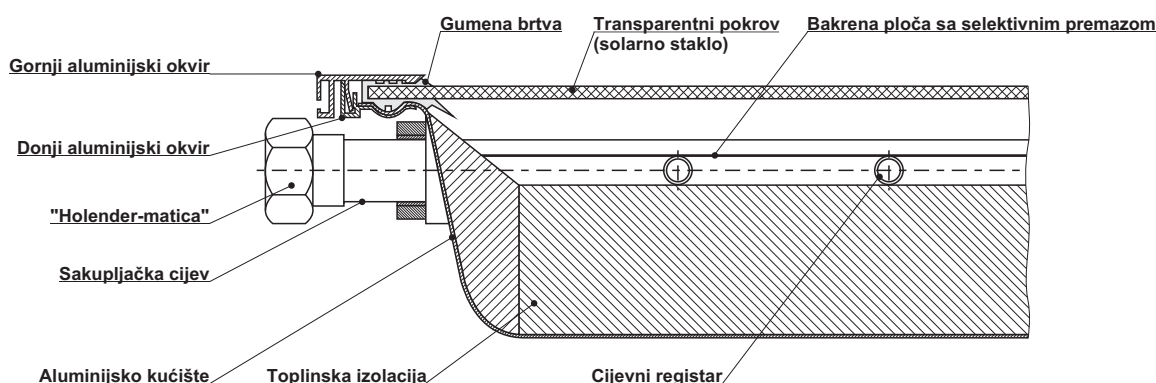
U slijedećim tablicama prikazana je preporuka odabira broja kolektora prema broju osoba i veličini bojlera za kontinentalnu i priobalnu Hrvatsku.

KONTINENTALNA HRVATSKA		
broj osoba	broj kolektora	veličina bojlera
2	1	200 lit.
4	2	300 lit.
6	2	300 lit.
8	3	600 lit.
10	4	600 lit.
12	5	600 lit.

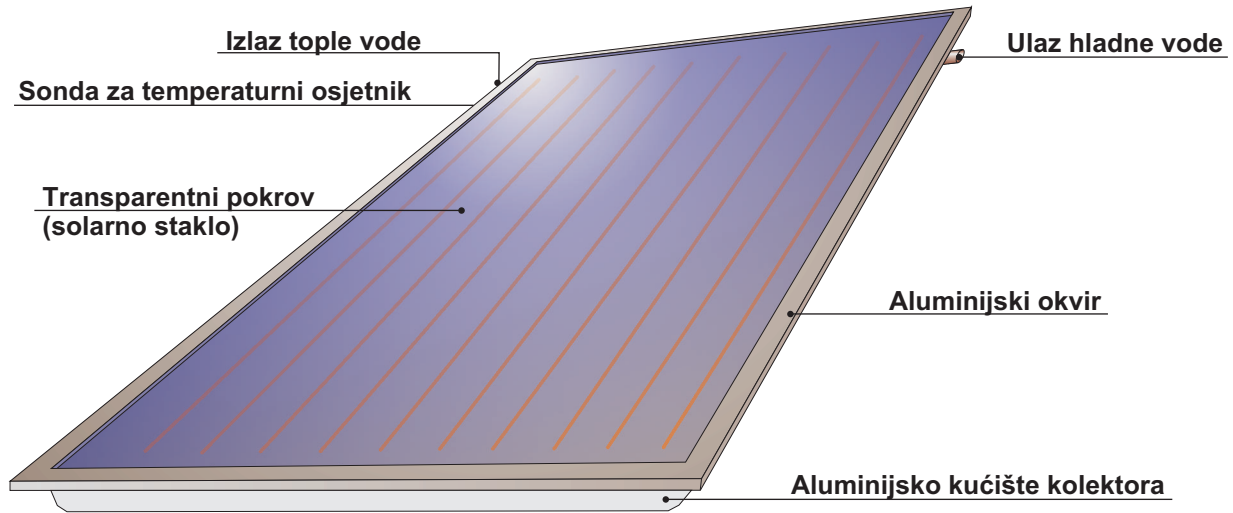
PRIOBALNA HRVATSKA		
broj osoba	broj kolektora	veličina bojlera
2	1	200 lit.
4	2	300 lit.
6	2	300 lit.
8	3	600 lit.
10	3	600 lit.
12	4	600 lit.

## Karakteristike kolektora CPK 7210N:

- ▶ Najmodernijim načinom zavarivanja pomoću lasera registar bakrenih cijevi je pričvršćen za bakrenu ploču koja je premazana visokoučinskim selektivnim "Sunselect" premazom čime se posti e efekt termičke ploče.
- ▶ Bakrena ploča smještena je preko cijele površine kolektora čime se sprečavaju pojave zračnih turbulencija, a time i nepotrebnih gubitaka energije.
- ▶ Gornja razvodna cijev je blokirana na polovini svoje duljine čime su ostvarena dva prolaza radnog medija kroz kolektor.
- ▶ Kućište kolektora izrađeno je od aluminija u obliku korita te je suho zabrtvljeno uprešavanjem bez silikona.
- ▶ Solarno staklo debljine 4 mm zabrtvljeno je pomoću gumenog obruča.
- ▶ Bakreni apsorber sa registrom cijevi le i na 50 mm debelom sloju izolacije od kamene vune.
- ▶ Zbog dobro promišljenog protočnog sustava, kolektor ima samo dva gornja 1" priključka za spajanje.
- ▶ Međusobno spajanje kolektora vrši se pomoću pripremljene "holender-matice".
- ▶ Kolektor je moguće ugraditi u krov, na krov i kao slobodno stojeći na posebne nosače.
- ▶ Naš dokazani sustav ugradnje osigurava nekomplikiranu, sigurnu i kvalitetnu monta u u najkraćem vremenu.
- ▶ U jednu kolektorsku granu spaja se maksimalno 6 pločastih kolektora.
- ▶ Ugradnjom kolektora u sustave zagrijavanja potrošne tople vode (na spremnik STEB), vode za bazene i sustave centralnog grijanja (na spremnik KSB) štedi se gorivo potrebno za konvencionalne izvore energije čime se ujedno i manje zagađuje okolina.
- ▶ Kolektor je ispitan i certificiran na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu.



## Tehničke karakteristike:



Tip		CPK 7210N
Bruto površina	(m <sup>2</sup> )	2,11
Površina upada svjetlosti	(m <sup>2</sup> )	2,0
Površina apsorbera	(m <sup>2</sup> )	1,9
Materijal apsorbera		bakreni lim s "Sunselect" slojem
Apsorpcijski koeficijent (Sunselect)	(%)	95 ± 2
Emisijski koeficijent (Sunselect)	(%)	5 ± 3
Cijevni registri	(mm)	8 x 0,5
Sakupljačke cijevi	(mm)	22 x 0,8
Volumen apsorbera	(l)	1,4
Transparentni pokrov		4mm kaljeno solarno staklo
Transmisija svjetla u staklu	(%)	90,8 ± 2
Transmisija energije u staklu	(%)	90 ± 2
Broj priključaka		2
Priključci	(R)	1"
Max. radni pretlak	(bar)	10
Temperatura mirovanja	(°C)	180
Izolacija		50mm kamene vune
Visina kolektora	(mm)	2036
Širina kolektora	(mm)	1035
Debljina kolektora	(mm)	98
Masa kolektora	(kg)	39
Medij u sustavu		mješ. propilenglikola i vode