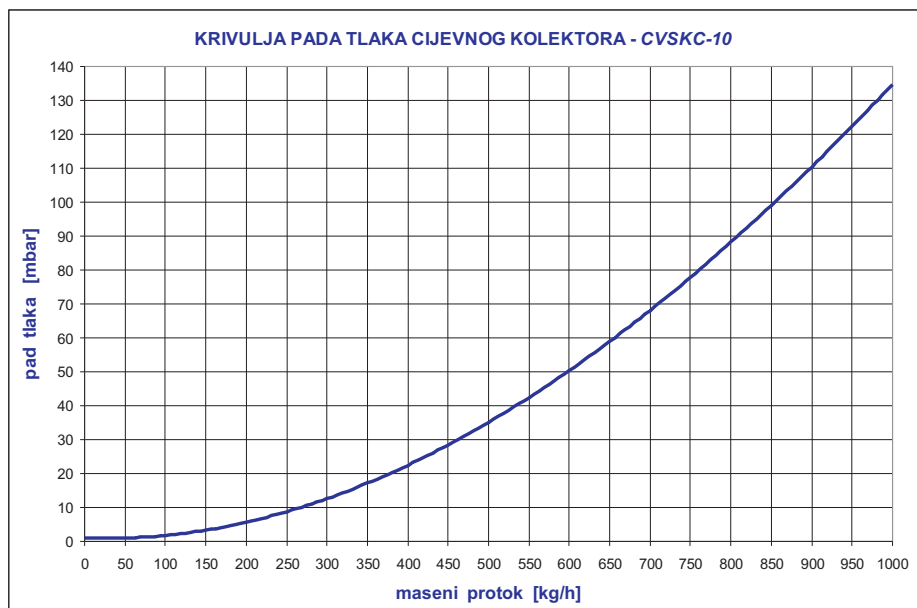


Krivulja pada tlaka cijevnog kolektora



TEHNIČKO UPUTSTVO

za montažu, upotrebu i održavanje
cijevnog vakumskog solarnog kolektora



Centrometal d.o.o., Glavna 12, 40306 Macinec, Hrvatska
maloprodaja tel: 040 372 640
centrala tel: 040 372 600, fax: 040 372 611
servis tel: 040 372 622, fax: 040 372 621

www.centrometal.hr
e-mail: servis@centrometal.hr

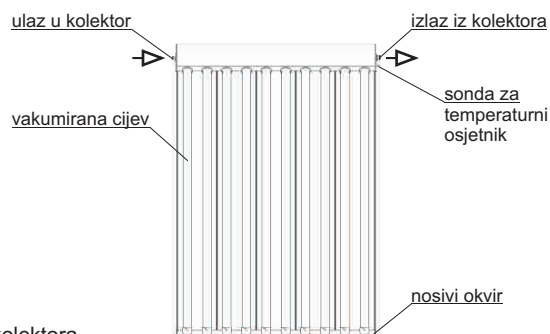
CIJEVNI VAKUMSKI SOLARNI KOLEKTOR CVSKC-10

Kolektor je namijenjen za ugradnju samo u vertikalnom položaju (oba priključka moraju biti s gornje strane kolektora).

Kolektor ima 2 priključka (R 3/4") na gornjoj strani kolektora (spajanje kolektora ermeto-spojnica).

Kolektor nije namijenjen za rad po termosifonskom principu (solarni sustav ne može raditi bez pumpe).

Izlaz iz kolektora prema bojleru mora biti na strani sonde za temperaturni osjetnik.



Skica: Dijelovi kolektora

Kolektor je prikladan za nagibe od min. 15° do max. 75° od horizontale. Kolektori se mogu montirati na kosi krov (montažni set za kosi krov za 1, 2 ili 3 kolektora) ili ravni krov pod kutem od 45° (montažni set za ravni krov za 1, 2 ili 3 kolektora). Nagibi kolektora između 0° i 45° rješavaju se prilagođavanjem montažnog seta za ravni krov. Detaljna uputstva za montažu kolektora na krov nalaze se u montažnom setu.

Za optimalno iskorištenje kolektora preporuča se protok tekućine kroz kolektore od **30 lit./m²h**.

U seriju se spaja max. 8 kolektora. Za veće kolektorske sustave spajanje se vrši paralelno više serija po 8 kolektora.



Skica: Moguće spajanje više serija po 8 kolektora

VAŽNO!

Kolektori se ne smiju prenositi ili dizati držanjem za priključke ili za mjesta za vijke za pričvršćenje kolektora na montažni set.

Kolektori se smiju puniti samo mješavinom glikola i vode (nikako samo vodom).

Presjek kolektora**Tehnički podaci****cijevni kolektor CVSKC-10**

Broj cijevi	(kom)	10
Bruto površina	(m ²)	1,84
Površina upada svjetlosti	(m ²)	1,6
Površina apsorbera	(m ²)	1,69
Volumen apsorbera	(l)	1,63
Visina kolektora	(mm)	1645
Širina kolektora	(mm)	1115
Debljina kolektora	(mm)	107
Masa kolektora	(kg)	31
Materijal vakuumske cijevi		borosilikatno staklo
Masa vakuumske cijevi	(kg)	1,2
Apsorpcijski koef.	(%)	96 ± 1
Emisijski koeficijent	(%)	6 ± 1
Izolacija apsorbera		vakuum
Izolacija sakupljača	(mm)	mineralna vuna
Bakrene cijevi	(mm)	φ8 x 0,5
Sakupljačke cijevi	(mm)	φ18 x 1
Broj priključaka	(kom)	2
Priključci	(R)	3/4"
Max. radni tlak	(bar)	10
Temperatura mirovanja	(°C)	285
Refleksija ogledala	(%)	95
Medij u sustavu		mješ. glikola i vode