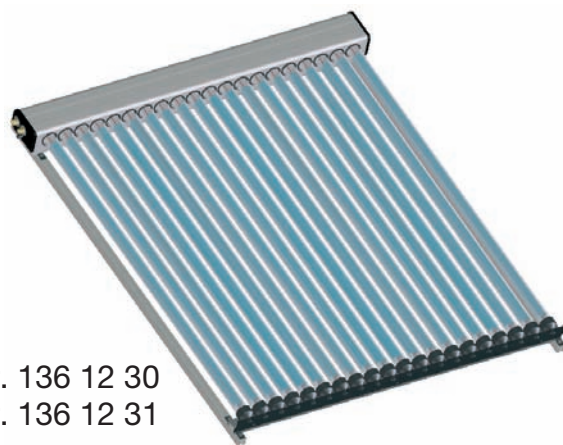


Solarni kolektori

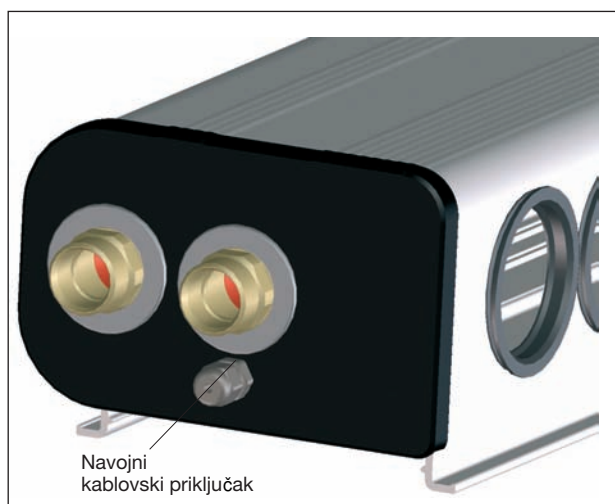
mogu da se koriste za:

- potrošnu toplu vodu - PTV
- podrška za grejanje
- grejanje bazena
- industrijske primene

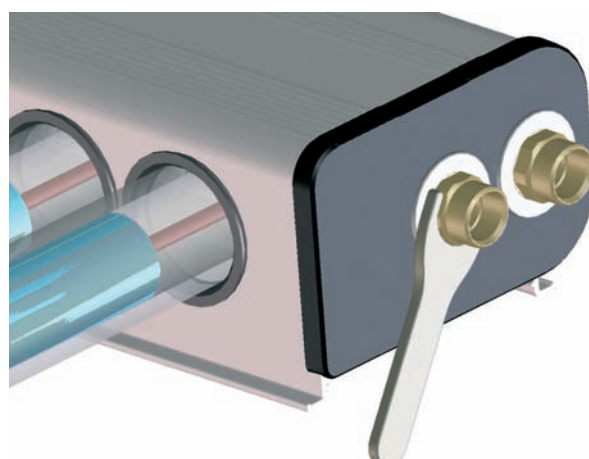
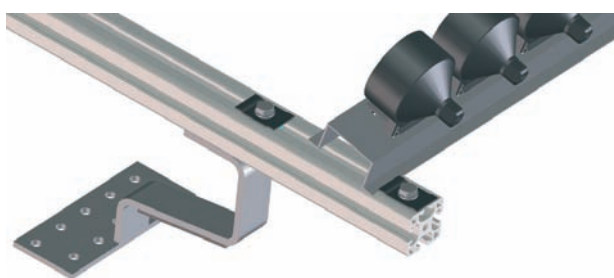


OKP 10 Cevni kolektor sa 10 vakuum cevi: Art. br. 136 12 30

OKP 20 Cevni kolektor sa 20 vakuum cevi: Art. br. 136 12 31



Novi cevni kolektori OKP-10 i OKP-20 imaju po dva prikljucka sa obe strane i drugi tip kolektora. Ovom novom konstrukcijom je dobijen daleko manji pad priiska kroz kolektore, tako da mogu da se povežu redno i do 6 cevnih kolektora OKP-20.



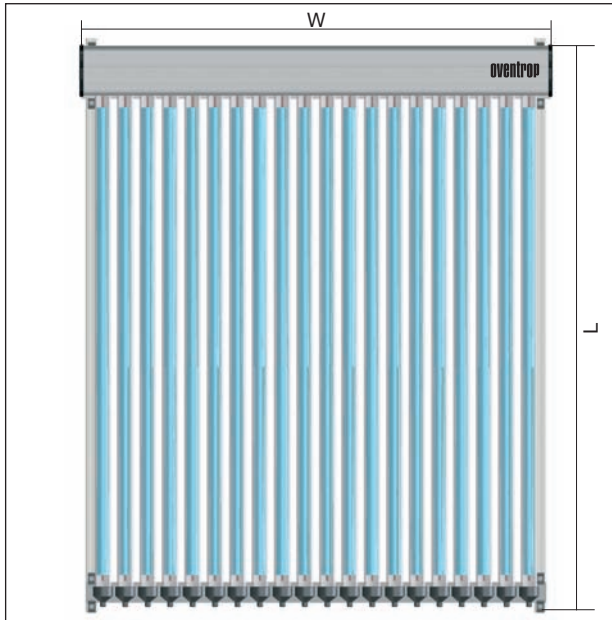
Postupak montaže je krajnje jednostavan.

Za sve informacije obratite na:

tel/fax 011/ 3540 443 , 11030 Beograd, Radnicka 56, E-mail : n.srdjan@sbb.rs

F.W. OVENTROP GmbH & Co. KG , Paul-Oventrop-Straße 1, D-59939 Olsberg , Germany,
Telefax: +49 (0) 29 62 82-450 , www.oventrop.com , E-mail : mail@oventrop.de

Dimenzije i tehnički podaci

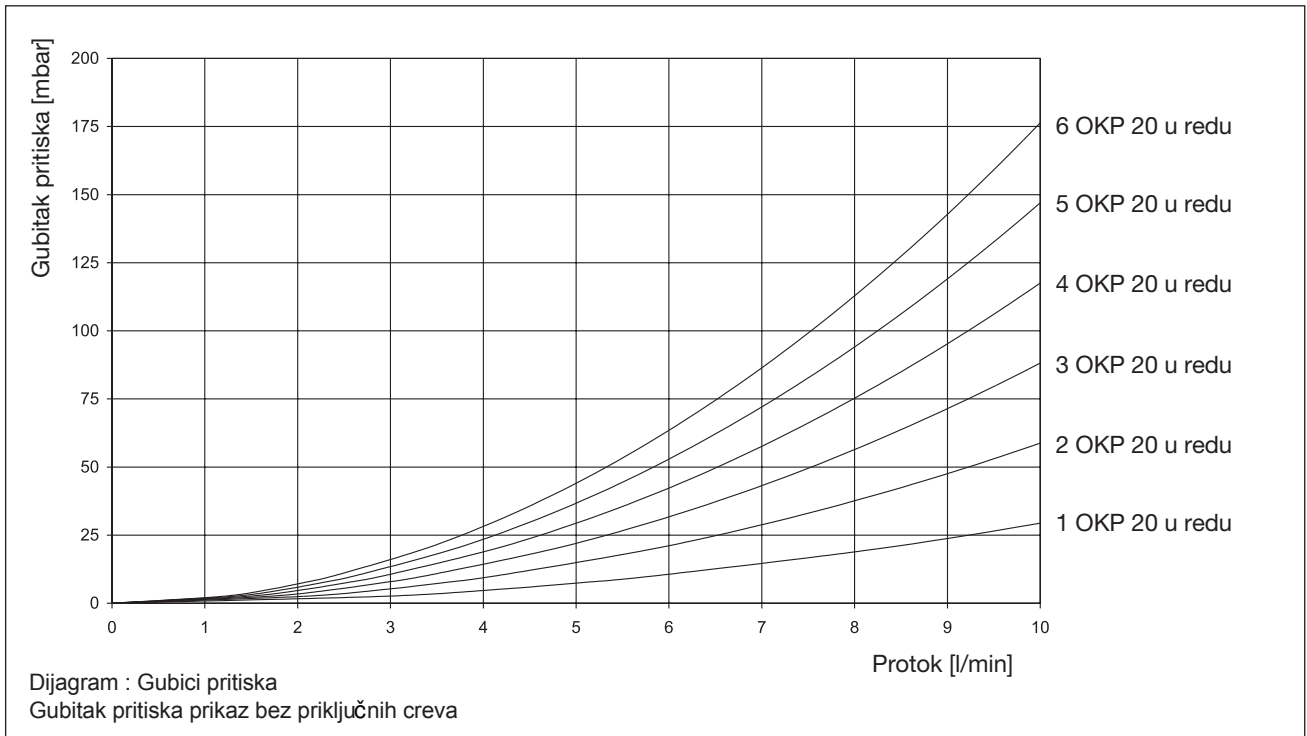


Dimenzije cevnih kolektora (na slici - OKP 20)

Vakuum cevni kolektor	Jedinice	OKP 10	OKP 20
Broj cevi	kom.	10	20
Bruto površina	m ²	1.7	3.25
Spoljne dimenzije (L x W)	m	1.995 x 0.852	1.995 x 1.632
Prosečna površina	m ²	0.94	1.88
Površina absorbera	m ²	0.81	1.62
Težina	kg	42	78
Absorpcioni koeficijent	α	≥ 0.94	≥ 0.94
Emisioni koeficijent	ε	≤ 0.07	≤ 0.07
Nagibni ugao kolektora	stepen	15 do 75	15 do 75
Stagnaciona temperatur. pri 1000 W/m ² i 30°C	°C	207	207
Max. dozvoljeni radni pritisak	bar	10	10
Dobijena toplota kolekt.	kWh/m ²	> 525	> 525
Sadržaj razmenj. toplote	l	1.2	2.1

Tehnički podaci za cevne kolektore OKP 10 i OKP 20

Dijagram gubitka pritiska OKP 20



K_v vrednosti

Broj cevi	OKP 10	OKP 20	K _v , total
10	1	0	5.10
20	0	1	3.50
30	1	1	2.89
40	0	2	2.47
50	1	2	2.23
60	0	3	2.02
70	1	3	1.88
80	0	4	1.75
90	1	4	1.66
100	0	5	1.57
110	1	5	1.50
120	0	6	1.4

Tabela K_v vrednosti