

Collettore a tubi sottovuoto CPC 18 INOX RP

per produzione di acqua calda e integrazione al riscaldamento, possibilità di collegamento in serie

Fornitura:

Unità preassemblata composta da:

- Tubo sottovuoto secondo principio del "thermos"
- Cassetto di raccolta con unità di trasmissione del calore con flusso diretto e collegamento tubi a secco
- Specchio CPC

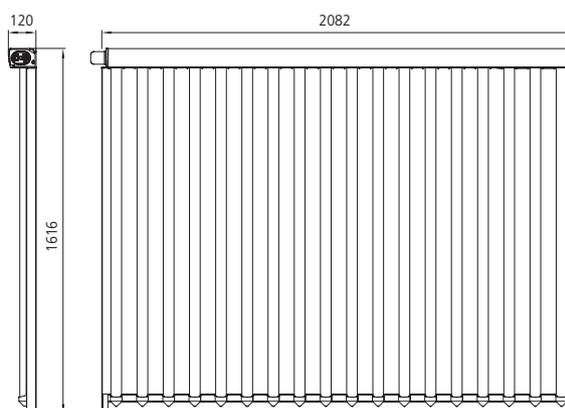
- Curva 180° non inclusa nella fornitura.
Ordinare separatamente

I collettori vengono imballati singolarmente nel cartone. Inoltre sui tubi sottovuoto viene applicata una pellicola parasole.

Tipi di montaggio:

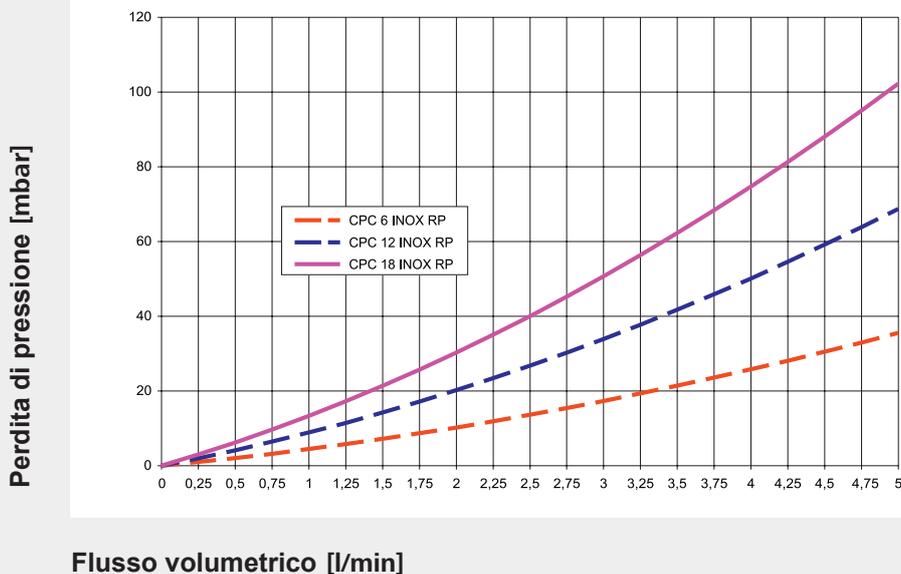
- Montaggio su tetto
- Montaggio su tetto piano/ a parete

Nota: In generale il collettore deve essere montato in alto. L'inclinazione minima per il montaggio sul tetto/tetto piano è di 15°



Serie	CPC 18	
Numero di tubi sottovuoto	18	
η_0 (rif. apertura), EN 12975-2/ISO 9806	%	64,4
a_1 con vento, rif. all'apertura	W/(m ² K)	0,75
a_2 con vento, rif. all'apertura	W/(m ² K ²)	0,005
$K_{\theta,trans}$ (50°), rif. all'apertura		0,99
$K_{\theta,long}$ (50°) rif. all'apertura		0,89
Resa annua specifica del collettore secondo Solar KEYMARK (rif. ⁰ superficie di apertura)	kWh/(m ² a)	595
Resa annua specifica del collettore secondo Solar KEYMARK (rif. superficie lorda)	Wh/(m ² a)	579
Misura modulare (Lungh x alt x profondità)	m	2,09 x 1,62 x 0,12
Superficie lorda	m ²	3,37
Superficie di apertura	m ²	3,0
Capacità collettore	l	2,95
Peso (vuoto)	kg	47,3
Pressione di esercizio max.	bar	10
Temperatura di arresto max.	°C	301
Raccordo a stringere mandata e ritorno	mm	15
Materiale collettore	Al / ottone / Cu / inox / Vetro / silicone / PBT / EPDM / TPE	
Materiale tubo di vetro	Borosilicato 3.3	
Tubo di vetro, (diam.est/diam.int./spess./lungh.tubo)	mm	47/36,2/1,6/1503
Colore (profilo telaio alluminio, Eloxal)	grigio alluminio	
Colore (parti in plastica)	nero	
Manicotto sonda	mm	6
Conformità	Direttiva 97/23/CE	
Nr. registrazione DIN CERTCO	011-7S113R	
Prova di resistenza alla grandine secondo ISO 9806	35 mm	
Approvazione e certificato	ISO 9806, Solar Keymark	

Perdita di pressione del collettore CPC 18 INOX RP



Potenza calorifera

Potenza del collettore per modulo [W] CPC 6 INOX RP

$(\vartheta_m - \vartheta_a) [K]$	Potenza di irraggiamento		
	400 W/m ²	700 W/m ²	1000 W/m ²
0	257	449	642
10	248	440	633
30	229	422	615
50	210	403	595

Potenza del collettore per modulo CPC 12 INOX RP

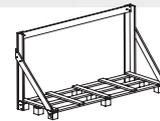
$(\vartheta_m - \vartheta_a) [K]$	Potenza di irraggiamento		
	400 W/m ²	700 W/m ²	1000 W/m ²
0	511	894	1278
10	493	876	1260
30	456	840	1223
50	418	801	1185

Potenza del collettore per modulo [W] CPC 18 INOX RP

$(\vartheta_m - \vartheta_a) [K]$	Potenza di irraggiamento		
	400 W/m ²	700 W/m ²	1000 W/m ²
0	768	1344	1920
10	741	1317	1893
30	686	1262	1838
50	628	1204	1780

Pellet di trasporto a perdere

Le strutture in legno sul pellet di trasporto prevengono lo scivolamento o il ribaltamento dei collettori disposti in verticale



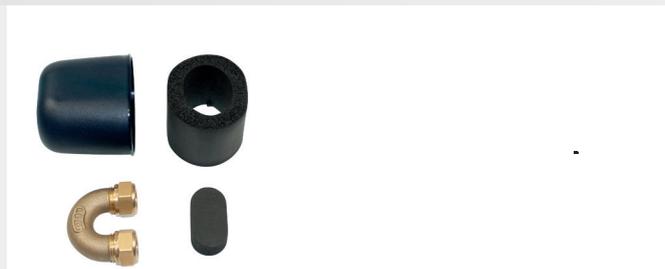
Serie	CPC 6	CPC 12	CPC 18
Dimensioni (m)	0,76 x 1,57	0,76 x 1,57	0,76 x 2,19
Capacità di trasporto per pallet (numero collettori)	10	5	5
Capacità di carico camion 13,6 m in lungh. (n° collettori)	240	120	85

Set curva 180° nero

Per i collettori CPC 14, 21 INOX RP deve essere ordinato separatamente il set curva 180° nero

Fornitura:

- Coperchio nero
- Inserto isolante in due parti
- Curva 180°
- Raccordo a stringere 15 mm



Valvola di intercettazione

Fornitura:

- Valvola di intercettazione termoresistente fino a 400°C
- 2 Anelli 15 mm con dadi



Set di raccordo CPC

Fornitura:

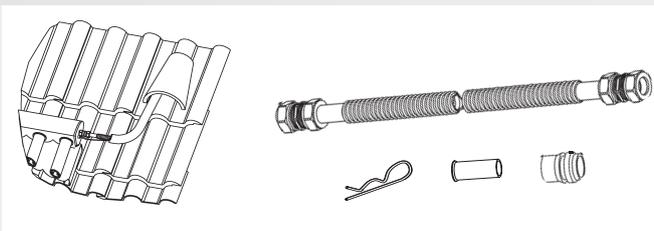
- 2 gomiti filettati 90°
- 2 set anelli di riduzione 15 su 12
- 2 manicotti di supporto 15 mm
- 2 manicotti di supporto 12 mm



Set di raccordo CPC SPEED

Fornitura:

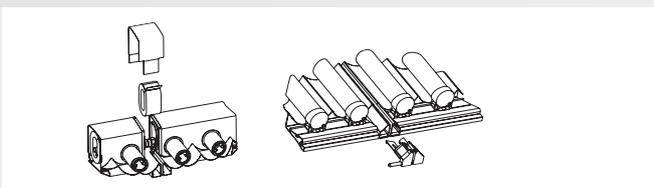
- 2 flessibili ondulati da 1,3 m, isolati
- 4 collegamenti a vite dritti
- 2 set anelli di riduzione 15 su 12
- 2 manicotti di supporto 15 mm
- 2 manicotti di supporto 12 mm
- 2 fissaggi



Set di collegamento CPC RP Alu Eloxal, grigio alluminio

per il collegamento estetico di 2 collettori CPC

Fornitura: • 1 lamiera di rivestimento • 1 isolamento termico • 1 tappo di collegamento • materiale di montaggio assortito



Pellicola parasole

Fornitura:

- Valigetta
- Pellicola (ca. 5 x 2,5 m)
- Materiale di fissaggio



Set di montaggio su tetto, Materiale: acciaio zincato

**CPC 6/2
INOX**

per 2 CPC 6
affiancati



**CPC 6/3
INOX**

per 3 CPC 6
affiancati



**CPC 12,14
INOX**

per 1 CPC 12
o 1 CPC 14



**CPC 18,21
INOX**

per 1 CPC 18
o 1 CPC 21



**Set di montaggio su
tetto/ tetto di tegole**

**Per il montaggio su
tetto di tegole**

Fornitura:

- Guide di appoggio collettore
- Staffe di bloccaggio
- Graffe
- Materiale di montaggio assortito



**Set di montaggio su tetto /
lastra ondulata**

**Per il montaggio su
lastre ondulate**

Fornitura:

- Guide di appoggio collettore
- viti prigioniere
- Graffe
- Materiale di montaggio assortito



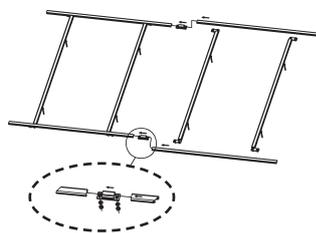
Accessori

Set di ampliamento

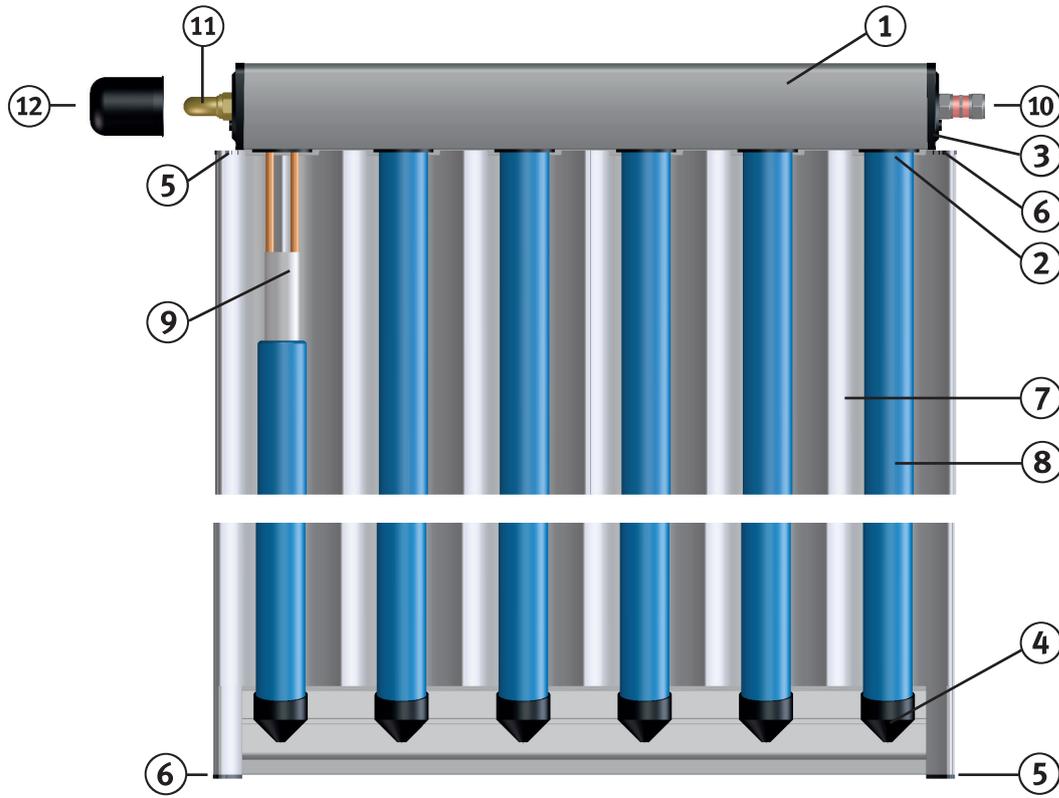
per collegare 2 o più CPC 6/2
e/o CPC 6/3

Fornitura:

- 2 listelli di giunzione
- Minuteria



Componenti per CPC 6,12,18 INOX RP



Posizione	Descrizione	Q.tà per confezione
-----------	-------------	---------------------

01	Coperchio cassetta di raccolta CPC 6, RP AI	1
01	Coperchio cassetta di raccolta CPC 12, RP AI	1
01	Coperchio cassetta di raccolta CPC 18, RP AI	1
02	Anello di tenuta in gomma nero, EPDM 55	1
03	Viti 3,5 x 16, acciaio inox	6
04	Supporto tubi, nero, PBT 40	1
05	Terminale in gomma per profilo laterale sinistro, TPE 90	1
06	Terminale in gomma per profilo laterale destro TPE 90	1
07	Lamiera riflettente CPC, a 3 comparti per 3 tubi, AI	1
08	Tubo sottovuoto, L=1500 mm, vetro borosilicato imballo singolo resistente agli urti	1
08	Tubo sottovuoto, L=1500 mm, vetro borosilicato	6
08	Tubo sottovuoto, L=1500 mm, vetro borosilicato	12
08	Tubo sottovuoto, L=1500 mm, vetro borosilicato	18
08	Tubo sottovuoto, L=1500 mm, vetro borosilicato	160
09	Set ricambi lamiera termoconduttrice, AI	1
10	Raccordo diritto, 15 mm, ottone	1
11	Curva 15 x 15 mm, 180°	1
12	Coperchio	1
Senza fig.	Riduzione 15x12 mm, per raccordo con anello di serraggio ottone	1
Senza fig.	Manicotto di support 12 mm, ottone	1
Senza fig.	Manicotto di support0 15 mm, ottone	1