

Vakuum-Röhrenkollektoren CPC 6 OEM, CPC 12 OEM, CPC 18 OEM

für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung, Reihenverschaltbarkeit

Werkstoff des Registers: Kupfer

Lieferumfang:

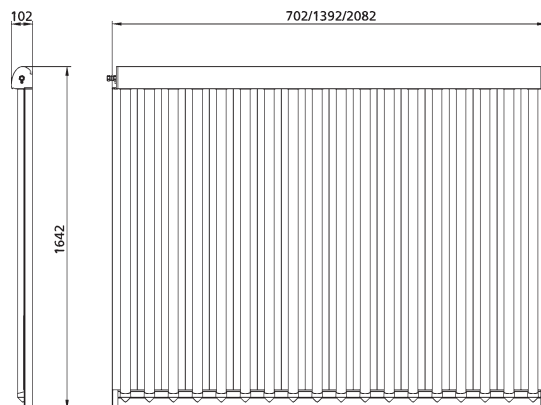
komplett vormontierte Einheit aus:

- Vakuum-Röhren nach dem Thermoskannenprinzip
- Sammelkasten mit direkt durchströmter Wärmeübertragungseinheit und trockener Röhrenanbindung
- CPC-Spiegel
- Kollektoren werden einzeln im Karton verpackt. Zusätzlich ist eine Sonnenschutzfolie über den Vakuumröhren.

Montagearten:

- Aufdachmontage
- Flachdach-/ Wandmontage

Hinweis: Prinzipiell ist der Sammler oben zu montieren. Die Mindestneigung bei Aufdach- und Flachdachmontage beträgt 15°.



Baureihe		CPC 6 OEM	CPC 12 OEM	CPC 18 OEM
Anzahl der Vakuumröhren		6	12	18
η_0 (Apertur), DIN 4757-4 bzw. EN 12975	%	64,2	64,2	64,2
c_1 mit Wind, bez. auf Apertur	W/(m ² k)	0,89	0,89	0,89
c_2 mit Wind, bez. auf Apertur	W/(m ² k ²)	0,001	0,001	0,001
Ertragsvorhersage (Standort Würzburg, Bezugsfläche 3 m ²)	kWh/m ² a	651	651	651
Ertragsvorhersage (Standort Würzburg, Bezugsfläche 5 m ²)	kWh/m ² a	589	589	589
Rastermaße (Länge x Höhe x Tiefe)	m	0,70 x 1,64 x 0,1	1,39 x 1,64 x 0,1	2,08 x 1,64 x 0,1
Bruttofläche	m ²	1,15	2,28	3,41
Aperturfläche	m ²	1,0	2,0	3,0
Kollektorinhalt	l	0,8	1,6	2,4
Gewicht	kg	19	37	54
Betriebsüberdruck, max. zulässig	bar	10	10	10
Stillstandtemperatur, max.	°C	295	295	295
Anschluß-Weite, Klemmverschraubung	mm	15	15	15
Fühlerhülse	mm	6	6	6
Material Kollektor		Al / Cu / Glas / Silicon / PBT / EPDM / TE		
Material Glasröhre		Borosilicat 3.3		
Material selektive Absorberschicht		Aluminium-Nitrit		
Glasröhre, (Außend./Innend./Wandst./Röhrenl.)	mm	47/37/1,6/1500		
Farbe (Alu-Rahmenprofile, Eloxal)		Aluminiumgrau		
Farbe (Kunststoffteile)		schwarz		
Thermoschockprüfung	ITW-Prüfnummer	02COL282		
Hagelschlagtest nach DIN EN 12975-2	TÜV-Prüfnummer	435/142448		
EG-Baumusterprüfung		Z-DDK-MUC-04-100029919-005		
DIN CERTCO - Registernummer		011-75113R		

Bestell-Nr. **OEM-0306** **OEM-0312** **OEM-0318**

Bei einer Abnahmemenge von > 7000 m²/a ist eine individuelle Kollektorgestaltung möglich.