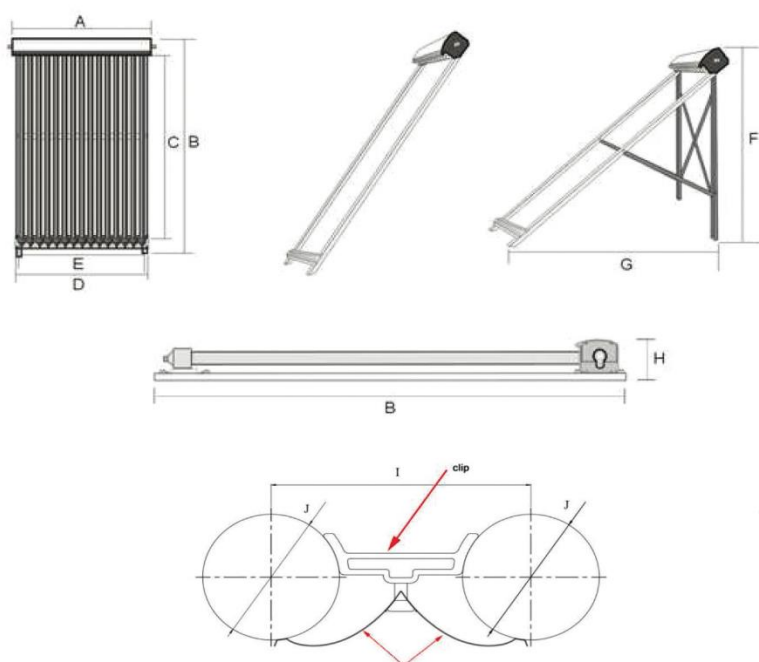


ZZ-CPC10PRO

De zonnecollector 2.0 zoals we deze zonnecollector kunnen noemen is een doorontwikkeling op de welbekende heatpipe vacuümbuis collectoren. Door de toepassing van concentrische spiegels achter de vacuümbuis wordt het gehele oppervlakte van de buis benut voor het opvangen van zonlicht. Resultaat is een superkrachtige collector met een 30% hogere opbrengst dan de reguliere collectoren. Door zijn extreem hoge opbrengst is deze collector uitstekend geschikt voor het opwarmen van sanitairwater, ondersteuning van de verwarming, zwembad verwarming en opwarmen van proceswater.



A(mm)	1130
B(mm)	1917
C(mm)	1720
D(mm)	1080
F(mm) / Hoek	1420/45°
G(mm)	1400
H(mm)	133
I(mm)	110
J(mm)	58

Kerngegevens:

- Buisdiameter 58 mm.
- Heatpipe collector dubbelglas buis
- Geconcentreerde spiegel
- Zeer hoge opbrengsten met een kleinere collector
- Hoge weinig licht opbrengsten in koude omgevingen (herfst, winter)



SPECIFICATIES ZZ-CPC10

Type	Vacuümbuis dubbelwandig	Opbrengst: 3,70 Gj
Certificaat, rendementstest	Solar Keymark EN 12975	
Absorbervorm	Ronde aluminium vinnen	
MODULE	ZZ-CPC10PRO	
Aantal vacuümbuizen	10	
Apertuurvlak	1,78 m ²	
Brutovlak	2,17 m ²	
Lengte x Breedte x Hoogte	1917 x 1130 x 133 MM	
Gewicht (leeg)	40,0 kg	
Drukverlies bij 100 l/h flow	0,0623 bar	
Vloeistof inhoud	1,0 l	
Glas	Borosilicaat hard solarglas	
Buisdiameter	58 mm	
Wanddikte	1,6 mm	
Vacuüm	<5*10 ⁻³ pa	
Absorber materiaal	Koper	
Absorber coating	AL/N/AL	
Absorptie coefficient	> 93%	
Emissie coefficient	< 5%	
Performance data	n0 (-) = 0,668 a1 = 1,496 (W / m ² K) a2 = 0.005 (W / m ² K ²)	
Installatiehoek	15° tot 75°	
Testdruk	10 bar	
Max. toegestane bedrijfsdruk	10 bar	
Max. Stilstand temp collector	105 °C	
Collector aansluiting	22mm	
Warmtewisselaar	Koper	
Behuizing	Aluminium	
Afwerking	Zwart poedercoating	
Isolatie	Steenwol geperst	