




TUBURI VIDATE

tehnologia HEAT-PIPE

Caracterisitică	Model tub vidat		
	SEIDO 5	SEIDO 1	SEIDO 10
Construcție	tub colector vidat, de tip "glass-metal", cu heat-pipe		
Configurație			
Suprafața absorbantă	0,229 m ²	0,175m ²	0,1 m ²
Greutate	4,7 kg	4,6 kg	2,6 kg
Unghi de înclinare	30-90 grade	15-90 grade	15-90 grade
Diametrul exterior al tubului	100 mm	100 mm	70 mm
Lungimea tubului	2000 mm	2000 mm	1750 mm
Material absorber	aluminiu		
Strat selectiv depus pe absorber	nitrit de aluminiu AL / N / O		
Coeficient de absorbție (% din radiația solară transformată în căldură)	a > 92%		
Coeficient de emisie	ε < 8%		
Material tub sticlă	sticlă borosilicată de înaltă calitate		
Grosime perete tub sticlă	2,5 mm		1,8 mm
Transmitanța luminoasă tub sticlă	91%		
Vacuum	< 10 ⁻⁵ Pa		
Temperatura minimă exterioară	-45 °C		
Temperatura de operare	70 - 120 °C		
Temperatura de stagnare	247 °C		
Rezistentă la grindină	Φ35 mm		
Rezistentă la vânt	30 m/s (108 km/h)		

COLECTOARE

tehnologia HEAT-PIPE

Caracteristică	Model colector		
	SEIDO 5-16 AS	SEIDO 1-16 AS	SEIDO 10-20 AS
Construcție	tuburi colectoare vidate, tip <i>glass-metal</i> , cu heat-pipe		
Tip tub utilizat	SEIDO 5	SEIDO 1	SEIDO 10-20
Număr de tuburi	16		20
Unghi de înclinare	30-90 grade	15-90 grade	
Suprafața brută	4,08 m ²		3,6 m ²
Suprafața absorbantă	3,6 m ²	2,8 m ²	2,0 m ²
Dimensiuni (înălțime, lățime, grosime)	2126 x 1920 x 187 mm		1935x1800x187mm
Greutate	100 kg		76 kg
Diametru racord	22 mm		
Cantitate fluid	0,96 Litri		0,8 Litri
Presiune operare	6 bar		
Presiune testare	10 bar		
Caracteristică	KIT 160SH - 8TF		
Utilizare	Circuit închis, sub presiune (6 bar)		
Construcție	Tuburi colectoare vidate, tip <i>glass-metal</i> , cu heat-pipe		
Material tub	Sticlă borosilicată		
Dimensiuni tub	Φ 100 mm X 2000 mm, grosime sticlă 2,5 mm		
Număr de tuburi	8		
Suprafață absorbantă	1,4 m ²		
Dimensiunea colectorului	2000 mm x 1400 mm		
Dimensiuni proiecție în plan orizontal	1567 mm x 1795 mm		
Greutate brută, fără apă	100 kg		
Capacitatea rezervorului	160 Litri		
Diametru racord circuit	18 mm		
Material rezervor	Aliaj din oțel de înaltă calitate, grosime 2 mm, cu strat de email cuarțos		
Material exterior rezervor	ABS aditivat pentru creșterea rezistenței la îmbătrânire și la acțiunea radiațiilor UV		
Izolația rezervorului	Spumă poliuretanică expandată 40-45 kg/m ³ , grosime 50 mm		
Reflector	Foaie de aluminiu de înaltă calitate, grosime 0,4 mm		
Suport (cadru susținere)	Înclinare la 15/30/45 de grade, din aliaj de aluminiu		
Rezistență electrică	1,5 KW / 220 V		