SUNSYSTEM®

SPECIFICATII TEHNICE		PK SL FP 2.0	PK SL FP 2.4
Dimensiunile per total			
Lăţime L	mm	1010	1230
Înălţime H	mm	1980	1930
Grosime D	mm	86	86

Suprafata totala	m^2	2.00	2.37
Diafragma/Suprafaţa absorbantă	m^2	1.86/1.86	2.23/2.23
Volumul purtătorului de căldură	L	1.40	1.70
Presiunea de testare	Bar	15	15
Presiunea maxima de operare	Bar	10	10
Greutate (colector gol)	kg	35	43
Grosimea sticlei solare	mm	4	4
Material sticla solara	K	Sticlă prismatică temperată la căldură	
Materialul conductelor	F	Cupru	
Conducte absorbante, buc/diametru	G	9 x ø8	11 x ø8
Conducte colectoare, buc/diametru		2 x ø22	
Intrare / Ieşire	P/N	ø22	
Materialul absorbantului	S	Aluminiu, grosime 0,5mm	
Acoperire cu absorbant		PVD eficientă ridicată (α=95%, ε=5%).	
Coeficientul de pierdere termică -κ1	W/m^2K	5.140	
Coeficientul de pierdere termică -κ2	W/m^2K^2	0.017	
Factorul de eficienţă -η_0	η_0	0.788	
Izolatie		Vata minerala neagra g=50kg/m3 δ=30mm	
Lichid purtător de căldură		Propilenglicol PG 50% (templeratura de inghet - 34 ° C)	
Temperatura de stagnare	°C	152	
Rezistenţă la grindină masa de zapada vant		Dimensiune pana la 25 mm Incarcare pana la 1,25 kN/m2 Viteza pana la 150 km/h	
Certificate		EN 12975:2006; OEM 9949/2/2	