

Dane Techniczne Kolektorów Słonecznych HEAT PIPE SB-1800/58 – 18 ST – 22 ST – 30 ST

Model	SB-1800/58-18 ST	SB-1800/58-22 ST	SB-1800/58-30 ST
Ilość rur próżniowych	18	22	30
Typ rury	Hite Pipe	Hite Pipe	Hite Pipe
Średnica rury	58 mm	58 mm	58 mm
Grubość szkła	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm
Wysokość kolektora	1990 mm	1990 mm	1990 mm
Szerokość kolektora	1502 mm	1815 mm	2 455 mm
Głębokość kolektora	182 mm	182 mm	182 mm
Masa kolektora	64,8 kg	78,4 kg	105,4 kg
Pojemność kolektora	1,1 L	1,26 L	1,85 L
Powierzchnia całkowita	2,988 m ²	3,612 m ²	4,885
Powierzchnia czynna apertury	2,16 m ²	2,674 m ²	3,677
Ciśnienie maksymalne	6 bar	6 bar	6 bar
Materiał kolektora	Al/Cu/szkło boro-krzemowe/stal nierdzewna		
Materiał absorbera	Powłoka SS-C/Cu na szkłe		
Izolacja	Próżnia/Wetna mineralna		
Absorpcja	> 94 %		
Przenikalność szkła	> 0,90		
Informacje dodatkowe			
Sprawność optyczna absorbera / apertury η_0 : 0,937 / 0,582			
Współczynnik strat liniowych absorbera / apertury: 2,693 W/(m ² K) / 1,673 W/(m ² K)			
Współczynnik strat nieliniowych absorbera / apertury: 0,01 W/(m ² K) / 0,006 W/(m ² K)			
Temperatura stagnacji	215 °C		
Kąt montażu: 20° - 50° optymalnie 45°			

