



Technische Daten:	SB-1800/58 Vakuum-Röhrenkollektor
Material Sammler und Rahmen	Edelstahl
Absorptionskoeffizient	0,95
Anschluss	3/4"
Emissionskoeffizient	0,03
Wärmeverlustrfaktor K1	3,3 W/m <sup>2</sup> K
Konversionsfaktor	0,74
Winkelfaktor 50°	0,98
Diffusfaktor (Kdiff.)	0,87
Wärmekapazität	8,7kJ/m <sup>2</sup> h
Durchflussmenge Maximal flow rate	15L/min - 3,9 G/min
Druckverlust bei 20° 50 l/m <sup>2</sup> h	4,7 mbar/m <sup>2</sup>
Prüfdruck	9 bar
Betriebsdruck max.	6 bar
Windwiderstand	bis zu 130 km/h
Hagelwiderstand	bis 25 mm
Arbeitstemperatur	-35° C bis 90° C
Stagnationstemperatur	220° C
Aufstellwinkel Bereich (Grad°)	15-50°
Empfohlene Durchflussmenge	0,1-0,2 Liter/Minute/Röhre
Maximale Betriebstemperatur (°C)	95° C

Maße	SB1800-12	SB1800-18	SB1800-20	SB1800-22	SB1800-24	SB1800-30
Maße des Kollektors (BxLxH)	1128 x 1990 x 180	1568 x 1990 x 180	1716 x 1990 x 180	1864 x 1990 x 180	2086 x 1990 x 180	2455 x 1990 x 180
Anzahl Vakuumröhren (Stück)	12	18	20	22	24	30
Flüssigkeitsvolumen (Liter)	0,92 L	1,39 L	1,54 L	1,70 L	1,85 L	2,3 L
Aperturfläche (m <sup>2</sup> )	1,44	1,69	2,25	2,74	2,81	3,46
Absorberfläche (m <sup>2</sup> )	0,96	1,44	1,6	1,76	1,92	2,4
Warmes Wasser (L / C°)	110 L/60°	150 L/60°	175 L/60°	198 L/60°	220 L/60°	260 L/60°
Gewicht (kg)	45,6 kg	58,2 kg	76 kg	77 kg	75,6 kg	95 kg
Brutto -Förderfläche BAFA (m <sup>2</sup> )	2,02	2,98	3,29	3,61	3,93	4,89