

Dane techniczne kolektorów słonecznych Solar-Tech i Sidite

Cecha/ Kolektor	SPE15-58	SPE20-58	SC-H-15	SC-H-20
Ilość rur próżniowych (szt.)	15	20	15	20
Średnica zewnętrzna rur próżniowych (mm)	58	58	58	58
Wymiary (mm)	1990x1195	1990x1560	1925x1184	1925x1559
Powierzchnia brutto (m ²)	2,37	3,103	2,279	3,001
Powierzchnia czynna bez zwierciadeł (m ²)	1,415	1,876	1,408	1,877
Powierzchnia czynna ze zwierciadłami (m ²)	1,92	2,566	1,92	2,566
Powierzchnia całkowita absorbera (m ²)	3,75	5	3,75	5
Sprawność bez lusterek (%)	79,5	79,5	74,4	74,4
Sprawność absorbera (%)	95	95	95	95
Zakres przepływu (l/h)	120-600	120-600	120-600	120-600
Temperatura stagnacji (°C)	225,4	225,4	221	221
Temperatura wrzenia i skraplania płynu w rurce ciepła (°C)	10	10	10	10
Waga (kg)	48,3	64,5	49	65
Grubość ścianki zewnętrznej rury próżniowej (mm)	2,0	2,0	2,0	2,0
Średni uzysk ciepłej wody (t=45°C) wiosna i lato (l/d)	215	290	193	261
Średni uzysk ciepłej wody (t=45°C) jesień (l/d)	130	175	117	157
Średni uzysk ciepłej wody (t=45°C) zima (l/d)	50	70	45	63
Moc maksymalna bez zwierciadeł (W)	930	1240	898	1198
Moc maksymalna ze zwierciadłami (W)	1350	1800	1257	1677
Roczny uzysk energii bez zwierciadeł (kWh/m ² /rok)	804,86	804,86	751	751
Gwarancja (lat)	7-15	7-15	7-15	7-15
Żywotność (lat)	25	25	25	25