

Colector solar cu tuburi vidate, sistem HeatPipe

Model	58/1800A-10	58/1800A-15	58/1800A-18
Diametru/lungime mm	58/1800	58/1800	58/1800
Numar tuburi	10 buc	15 buc	18 buc
Dimensiuni colector mm	900/2000	1300/2000	1600/2000
Suprafata neta m²	1,46	2,2	2,6
Greutate kg	31	47	56
Puterea litri/ zi	80	120	144

Model	58/1800A-20	58/1800A-24	58/1800A-30
Diametru/ lungime mm	58/1800	58/1800	58/1800
Numar tuburi	20 buc	24 buc	30 buc
Dimensiuni colector mm	1750/2000	2100/2000	2557/2000
Suprafata neta m²	2,92	3,5	4,4
Greutatea kg	62	75	94
Puterea litri/zi	175	200	260

Din tabele reiese montabilitatea in diferite dimensiuni , astfel la boilerul ales se poate potrivi dimensiunea corespunzatoare.

Parametrii colectorului solar cel mai frecvent utilizat: 30 buc. tuburi vidate, suprafata bruta 5 m², suprafata neta 4,4 m².

Colectorul solar 58-1800-30C

Dimensiune	2557 x 2000 mm
Greutatea	98 kg
Componenta tubului de sticla	Borosilicate glass 3,3
Grosimea peretelui tubului	1,5 mm
Absorbeant	n/a
Vid	$P < 5 \times 10^{-2}$ Pa
Temperatura de stagnare	220 C°
Puterea	2,2-2,8 MW/an
Productia apei calde / zi	260litru/ Δt 35C°/17Mj/m² x zi
Randament	85,8% / $t_m - t_3 = 35C°$/
HeatPipe	AL/ Cu
Numar tuburi	12,18,20,24,30