

Solar

مشخصات ابعادی و ظرفیت حرارتی

MODEL	ISO 3147-3150									A	B	C	D	E	F	G	Water content	Weight of element	
SOLAR	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$			$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$			$\Delta T=40^{\circ}\text{C}$			η	mm	mm	mm	mm	mm	Inch	Liter	Kg	
	Watt	Kcal/h	Btu/h	Watt	Kcal/h	Btu/h	Watt	Kcal/h	Btu/h										
350	142	122	484	113	97	386	86	74	293	1.236	438	350	97	80	25	120	1	0.34	1.08
500	184	158	627	146	126	499	111	95	378	1.247	588	500	97	80	25	120	1	0.46	1.46
600	220	189	750	175	150	597	132	114	451	1.252	688	600	97	80	25	120	1	0.52	1.71

ظرفیت حرارتی (خروجی) بر حسب Kcal/h در $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$ (میانگین دمای آب رفت و برگشت منهای دمای اتاق) مطابق با آزمون انجام شده طبق استاندارد ISO 3147-3150 محاسبه شده است.

$$Q=Q_n \left(\frac{\Delta T}{60}\right)^n$$

برای سایر ظرفیتهای با تغییر ΔT از رابطه زیر می توان استفاده کرد: توان حرارتی در $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$ در $Q_n=(\Delta T=60^{\circ}\text{C})$
 توان حرارتی در سایر اختلاف دما ها $Q=(\Delta T)$

