

Solar

مشخصات ابعادی و ظرفیت حرارتی

MODEL	ISO 3147-3150				A	B	C	D	E	F	G	Water content	Weight of element
SOLAR	Watt	Kcal/h	Btu/h	η	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Inch	Liter	Kg
350	142	122	484	1.236	438	350	97	80	25	120	1	0.34	1.08
500	184	158	627	1.247	588	500	97	80	25	120	1	0.46	1.46
600	209	189	712	1.252	688	600	97	80	25	120	1	0.52	1.71

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

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

توان حرارتی در $\Delta T = 60^\circ C$ $Q_n = (\Delta T = 60^\circ C)$ برای سایر ظرفیتها با تغییر ΔT از رابطه زیر می توان استفاده کرد:
توان حرارتی در سایر اختلاف دماها $Q = (\Delta T)$

