

Kal

مشخصات ابعادی و ظرفیت حرارتی

MODEL	ISO 3147-3150									A	B	C	D	E	F	G	Water content	Weight of element	
KAL	$\Delta T=60^{\circ}\text{C}$			$\Delta T=50^{\circ}\text{C}$			$\Delta T=40^{\circ}\text{C}$			η	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Inch	Liter	Kg
	Watt	Kcal/h	Btu/h	Watt	Kcal/h	Btu/h	Watt	Kcal/h	Btu/h										
350	120	103	408	95	82	324	72	62	244	1.27	429	350	97	80	25	120	1	0.34	0.91
500	160	138	547	127	109	432	95	82	324	1.30	579	500	97	80	25	120	1	0.46	1.20
600	187	161	638	147	127	502	110	94	374	1.32	679	600	97	80	25	120	1	0.52	1.50

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.

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

برای سایر ظرفیتها 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 دماها $Q=(\Delta T)$

