

Calorie



مشخصات ابعادی و ظرفیت حرارتی

| MODEL | ISO 3147-3150 | | | | A | B | C | D | E | F | G | Water content | Weight of element |
|---------|---------------|--------|-------|--------|-----|-----|----|----|----|-----|------|---------------|-------------------|
| CALORIE | Watt | Kcal/h | Btu/h | η | mm | mm | mm | mm | mm | mm | Inch | Liter | Kg |
| 350 | 110 | 95 | 377 | 1.331 | 430 | 350 | 78 | 80 | 25 | 120 | 1 | 0.29 | 1.10 |
| 500 | 147 | 126 | 500 | 1.348 | 580 | 500 | 78 | 80 | 25 | 120 | 1 | 0.34 | 1.35 |
| 600 | 170 | 146 | 579 | 1.331 | 680 | 600 | 78 | 80 | 25 | 120 | 1 | 0.38 | 1.55 |

ظرفیت حرارتی (خروجی) بر حسب Watt در $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$ (میانگین دمای آب رفت و برگشت منهای دمای اتاق) مطابق با از مون 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 $\Delta T=60^{\circ}\text{C}$ Q_n توان حرارتی در سایر اختلاف دماها $Q=(\Delta T)$