



ایران رادیاتور  
IRAN RADIATOR  
GROUP

# Solar



## رادیاتور آلومینیومی / سولار

MODEL	ISO 3147-3150									A	B	C	D	E	F	G	Water content	Weight of element	
solar	$\Delta T=60^{\circ}C$			$\Delta T=50^{\circ}C$			$\Delta T=40^{\circ}C$			$\eta$	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Inch	Litr	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  $\Delta T=60^{\circ}C$  (میانگین دمای آب رفت و برگشت منهای دمای اتاق) مطابق با آزمون انجام شده طبق استاندارد ISO3147-3150 محاسبه شده است.  
برای سایر ظرفیت‌های با تغییر  $\Delta T$  از رابطه روبرو می‌توان استفاده کرد:  $Q=Q_n \left(\frac{\Delta T}{60}\right)^n$  توان حرارتی در  $Q_n=(\Delta T=60^{\circ}C)$  توان حرارتی در سایر اختلاف دماها  $Q=(\Delta T)$



# Kal



## رادیاتور آلومینیومی / کال

MODEL	ISO 3147-3150									A	B	C	D	E	F	G	Water content	Weight of element	
Kal	$\Delta T=60^{\circ}C$			$\Delta T=50^{\circ}C$			$\Delta T=40^{\circ}C$			$\eta$	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Inch	Litr	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	77	25	120	1	0.34	0.91
500	160	138	547	127	109	432	95	82	324	1.30	579	500	97	77	25	120	1	0.46	1.25
600	187	161	638	147	127	502	110	94	374	1.32	679	600	97	77	25	120	1	0.52	1.50

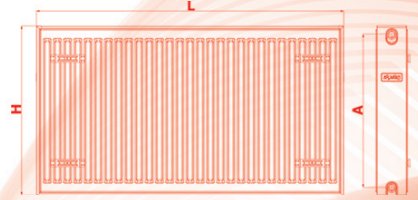
ظرفیت حرارتی (خروجی) بر حسب Kcal/h در  $\Delta T=60^{\circ}C$  (میانگین دمای آب رفت و برگشت منهای دمای اتاق) مطابق با آزمون انجام شده طبق استاندارد ISO3147-3150 محاسبه شده است.  
برای سایر ظرفیت‌های با تغییر  $\Delta T$  از رابطه روبرو می‌توان استفاده کرد:  $Q=Q_n \left(\frac{\Delta T}{60}\right)^n$  توان حرارتی در  $Q_n=(\Delta T=60^{\circ}C)$  توان حرارتی در سایر اختلاف دماها  $Q=(\Delta T)$



ایران رادیاتور  
IRAN RADIATOR  
GROUP



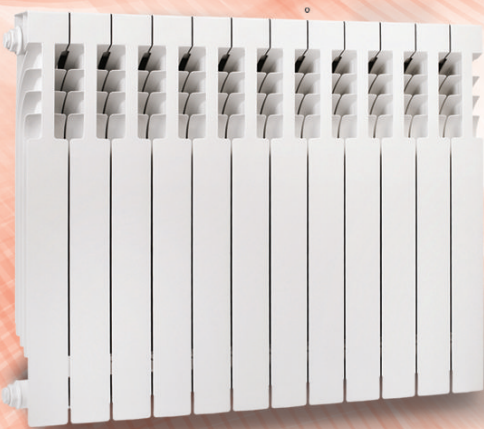
# Panel



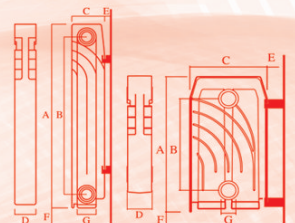
## رادیاتور فولادی / پنل

PANEL RADIATOR				L (mm)																				
TYPE	H(mm)	A(mm)	$\eta$	$\Delta T=60^{\circ}C$						$\Delta T=50^{\circ}C$						$\Delta T=40^{\circ}C$								
				Out put						Out put						Out put								
				600	800	1000	1200	1400	1600	1800	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
22(PKRP)	400	350	1.2827	789	1052	1315	1578	1841	2104	2367	624	833	1041	1249	1457	1665	1873	469	625	782	938	1094	1251	1407
	555	500	1.3000	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240	852	1136	1420	1704	1988	2272	2556	638	850	1063	1275	1488	1700	1913
	600	550	1.2930	1104	1472	1840	2208	2576	2944	3312	872	1163	1454	1744	2035	2326	2616	654	871	1089	1307	1525	1743	1961

ظرفیت حرارتی (خروجی) بر حسب Kcal/h در  $\Delta T=60^{\circ}C$  میانگین دمای آب رفت و برگشت منهای دمای اتاق) مطابق با آزمون انجام شده طبق استاندارد ISO3147-3150 محاسبه شده است.  
 برای سایر ظرفیت‌های با تغییر  $\Delta T$  از رابطه روبرو می‌توان استفاده کرد:  
 $Q=Q_n \left(\frac{\Delta T}{60}\right)^n$  توان حرارتی در  $Q_n=(\Delta T=60 C)$  توان حرارتی در سایر اختلاف دماها  $Q=(\Delta T)$



# Thermo



## رادیاتور آلومینیومی / ترمو

MODEL	ISO 3147-3150									A	B	C	D	E	F	G	Water content	Weight of element	
Thermo	$\Delta T=60^{\circ}C$			$\Delta T=50^{\circ}C$			$\Delta T=40^{\circ}C$			$\eta$	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Inch	Litr	Kg
	Watt	Kcal/h	Btu/h	Watt	Kcal/h	Btu/h	Watt	Kcal/h	Btu/h										
200	95	82	325	76	65	259	59	50	197	1.240	288	200	160	60	25	120	1	0.5	1.08
500	134	115	456	105	90	359	78	67	267	1.317	580	500	90	61	25	120	1	0.45	0.965

ظرفیت حرارتی (خروجی) بر حسب Kcal/h در  $\Delta T=60^{\circ}C$  (میانگین دمای آب رفت و برگشت منهای دمای اتاق) مطابق با آزمون انجام شده طبق استاندارد ISO3147-3150 محاسبه شده است.  
 برای سایر ظرفیت‌های با تغییر  $\Delta T$  از رابطه روبرو می‌توان استفاده کرد:  
 $Q=Q_n \left(\frac{\Delta T}{60}\right)^n$  توان حرارتی در  $Q_n=(\Delta T=60 C)$  توان حرارتی در سایر اختلاف دماها  $Q=(\Delta T)$

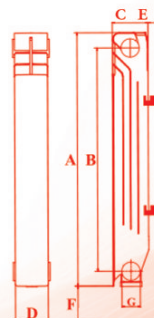




ایران رادیاتور  
IRAN RADIATOR  
GROUP



# Maxi



رادیاتور آلومینیومی / ماکسی

MODEL	ISO 3147-3150									A	B	C	D	E	F	G	Water content	Weight of element	
	$\Delta T=60^{\circ}C$			$\Delta T=50^{\circ}C$			$\Delta T=40^{\circ}C$												
Maxi	Watt	Kcal/h	Btu/h	Watt	Kcal/h	Btu/h	Watt	Kcal/h	Btu/h	$\eta$	mm	mm	mm	mm	mm	Inch	Litr	Kg	
350	112	96	381	89	76	302	67	57	227	1.270	419	350	80	74	25	120	1	0.23	0.76
500	145	125	496	115	99	392	86	74	294	1.290	568	500	80	74	25	120	1	0.3	0.92
600	167	144	571	132	113	450	98	85	336	1.310	668	600	80	74	25	120	1	0.36	1.25

ظرفیت حرارتی (خروجی) بر حسب Kcal/h در  $\Delta T=60^{\circ}C$  (میانگین دمای آب رفت و برگشت منهای دمای اتاق) مطابق با آزمون انجام شده طبق استاندارد ISO3147-3150 محاسبه شده است.  
 برای سایر ظرفیت‌های با تغییر  $\Delta T$  از رابطه روبرو می‌توان استفاده کرد:  $Q=Q_n \left(\frac{\Delta T}{60}\right)^n$  توان حرارتی در  $Q_n=(\Delta T=60\ C)$  توان حرارتی در سایر اختلاف دماها  $Q=(\Delta T)$



# Eco



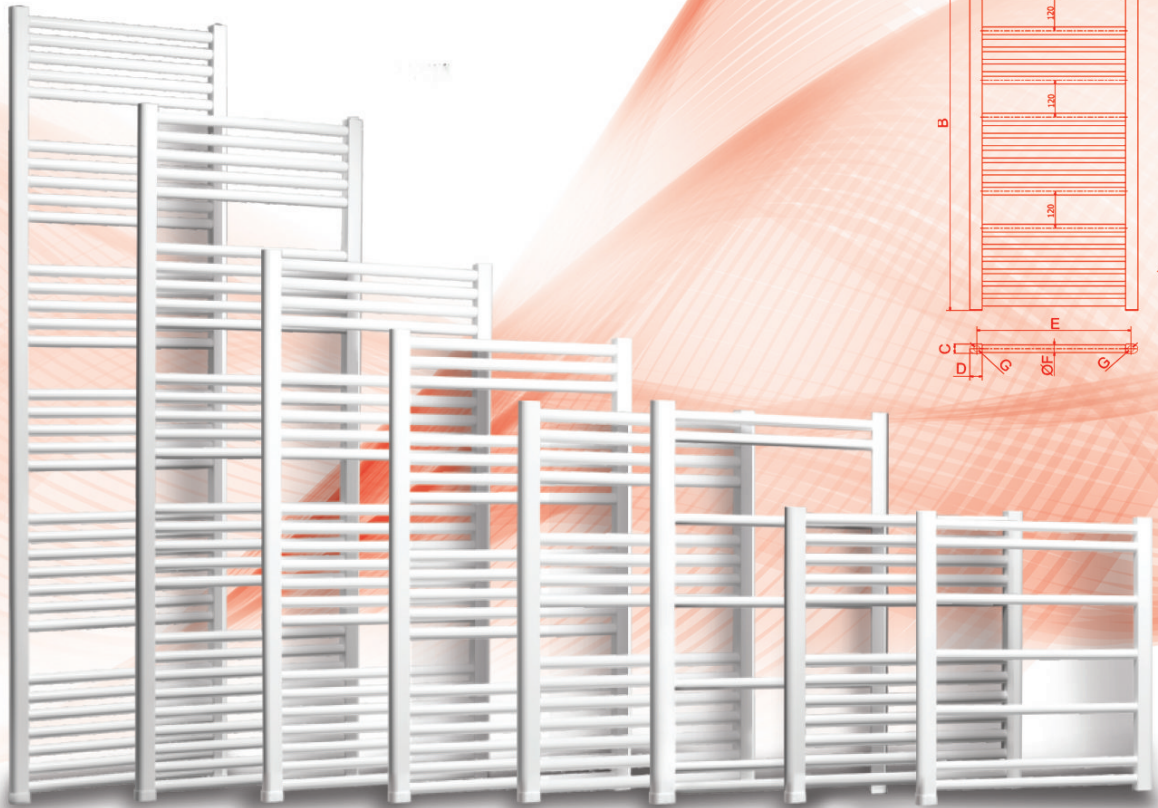
رادیاتور آلومینیومی / اکو

MODEL	ISO 3147-3150									A	B	C	D	E	F	G	Water content	Weight of element	
	$\Delta T=60^{\circ}C$			$\Delta T=50^{\circ}C$			$\Delta T=40^{\circ}C$												
Eco	Watt	Kcal/h	Btu/h	Watt	Kcal/h	Btu/h	Watt	Kcal/h	Btu/h	$\eta$	mm	mm	mm	mm	mm	Inch	Litr	Kg	
500	134	115	456	104	90	356	77	66	263	1.353	568	500	80	63	25	120	1	0.3	0.85

ظرفیت حرارتی (خروجی) بر حسب Kcal/h در  $\Delta T=60^{\circ}C$  (میانگین دمای آب رفت و برگشت منهای دمای اتاق) مطابق با آزمون انجام شده طبق استاندارد ISO3147-3150 محاسبه شده است.  
 برای سایر ظرفیت‌های با تغییر  $\Delta T$  از رابطه روبرو می‌توان استفاده کرد:  $Q=Q_n \left(\frac{\Delta T}{60}\right)^n$  توان حرارتی در  $Q_n=(\Delta T=60\ C)$  توان حرارتی در سایر اختلاف دماها  $Q=(\Delta T)$



ایران رادیاتور  
IRAN RADIATOR  
GROUP



# TR 01

## حوله خشک کن های فولادی

		ISO 3147-3150																			Water content	Weight of element
		ΔT= 60 °C			ΔT= 50 °C			ΔT= 40 °C			A	B	C	D	E	ØF	G	H				
STEEL TOWEL WARMER	Watt	Kcal/h	Btu/h	Watt	Kcal/h	Btu/h	Watt	Kcal/h	Btu/h	η	mm	mm	mm	mm	mm	Inch	mm	Liter	Kg			
60x50-7	315	245	1075	226	194	770	170	146	580	1.272	545	613	30	40	500	22	1/2	63	2.1	3.3		
60x50-12	442	360	1508	332	285	1132	250	215	852	1.272	545	573	30	40	500	25	1/2	63	3.3	4.9		
80x50-7	340	275	1160	260	224	887	202	174	689	1.134	545	773	30	40	500	22	1/2	63	2.4	3.7		
80x50-15	546	445	1865	414	356	1413	316	272	1077	1.217	545	773	30	40	500	25	1/2	63	4.1	6.2		
100x50-18	661	550	2255	508	437	1734	384	330	1310	1.258	545	973	30	40	500	22	1/2	63	4.4	6.9		
120x50-23	795	665	2710	618	532	2109	470	405	1604	1.226	545	1173	30	40	500	25	1/2	63	6.5	9.6		
150x50-29	994	835	3391	770	662	2626	580	499	1978	1.271	545	1493	30	40	500	25	1/2	63	8.1	12.2		
180x50-34	1151	990	3926	904	778	3086	673	579	2298	1.321	545	1773	30	40	500	25	1/2	63	9.7	14.2		

ظرفیت حرارتی (خروجی) بر حسب Kcal/h در  $\Delta T=60^{\circ}C$  (میانگین دمای آب رفت و برگشت منهای دمای اتاق) مطابق با آزمون انجام شده طبق استاندارد ISO3147- 3150 محاسبه شده است.  
 توان حرارتی در  $Q_n=(\Delta T=60 C)$  توان حرارتی در سایر اختلاف دماها  $Q=(\Delta T)$  برای سایر ظرفیت‌های با تغییر  $\Delta T$  از رابطه رویو می توان استفاده کرد:  
 $Q=Q_n \left(\frac{\Delta T}{60}\right)^n$