

## رادیاتورهای آلومینیومی و فولادی



- صادر کننده به بیش از ۳۰ کشور جهان (ایتالیا، آلمان، فرانسه، روسیه و ...)
- منتخب سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به عنوان واحد نمونه کیفی در سطح ملی

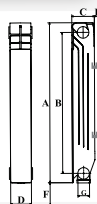


## Solar رادیاتور آلومینیومی / سولار



MODEL ISO 3147-3150 A B C D E F G Water Weight of content 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	1236	438	350	97	80	25	120	1	0.34	1.08
500	184	158	627	146	126	499	111	95	378	1247	588	500	97	80	25	120	1	0.46	1.46
600	220	189	750	175	150	597	132	114	451	1252	688	600	97	80	25	120	1	0.52	1.71



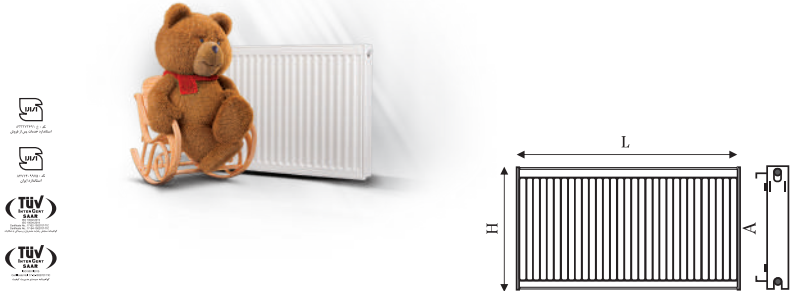
## Maxi رادیاتور آلومینیومی / ماکسی



MODEL ISO 3147-3150 A B C D E F G Water Weight of content element

Maxi	$\Delta T=60^{\circ}C$			$\Delta T=50^{\circ}C$			$\Delta T=40^{\circ}C$			$\eta$	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	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	1.36	1.25

- اولین دارنده استاندارد رادیاتور آلومینیومی در ایران
- دومین تولید کننده بزرگ رادیاتور آلومینیومی در دنیا
- تولید کننده بیش از ۲۴ مدل رادیاتور آلومینیومی در ابعاد و شکل های مختلف



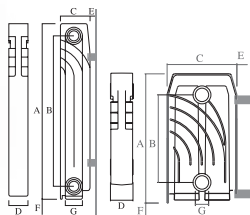
### رادیاتور فولادی / پنل Panel

PANEL RADIATOR				L(mm)																				
TYPE	H(mm)	A(mm)	η	ΔT=60°C				ΔT=50°C				ΔT=40°C												
				Out put				Out put				Out put												
22(PKKP)	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



### رادیاتور آلومینیومی / کال Kal

MODEL		ISO 3147-3150									A B C D E F G							Water content	Weight of element
Kal	ΔT=60°C	ΔT=50°C			ΔT=40°C			η	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Inch	Litr	Kg	
		Watt	Kcal/h	Btu/h	Watt	Kcal/h	Btu/h												Watt
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



## رادیاتور آلومینیومی / ترمو Termo



MODEL	ISO 3147-3150									A	B	C	D	E	F	G	Water content	Weight of element	
	$\Delta T=60^{\circ}C$			$\Delta T=50^{\circ}C$			$\Delta T=40^{\circ}C$												$\eta$
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



## رادیاتور آلومینیومی / اکو Eco



MODEL	ISO 3147-3150									A	B	C	D	E	F	G	Water content	Weight of element		
	$\Delta T=60^{\circ}C$			$\Delta T=50^{\circ}C$			$\Delta T=40^{\circ}C$												$\eta$	mm
Eco	$\Delta T=60^{\circ}C$			$\Delta T=50^{\circ}C$			$\Delta T=40^{\circ}C$			$\eta$	mm	mm	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 زیر می‌توان استفاده کرد:  $Q=Q_n \left( \frac{\Delta T}{60} \right)^2$  توان حرارتی در  $Q_n=(\Delta T=60^{\circ}C)$  توان حرارتی در سایر اختلاف دماها  $Q_n=(\Delta T)$