



فروشگاه جلال

۱۶ سال سابقه سرویس دهی و تعمیرات

کاتالوگ کامل شرکت

ایران رادیاتور

نسخه فروشگاه جلال

@jalal.shop.znj

www.jshop۲۴.ir

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

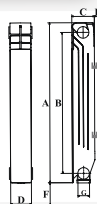


Solar رادیاتور آلومینیومی / سولار



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

solar	$\Delta T=60^{\circ}C$			$\Delta T=50^{\circ}C$			$\Delta T=40^{\circ}C$			η	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



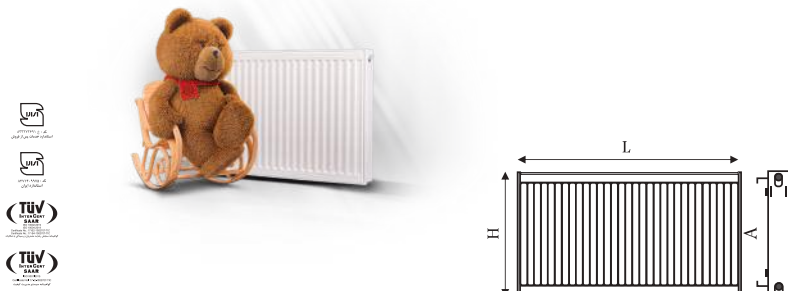
Maxi رادیاتور آلومینیومی / ماکسی



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

Maxi	$\Delta T=60^{\circ}C$			$\Delta T=50^{\circ}C$			$\Delta T=40^{\circ}C$			η	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



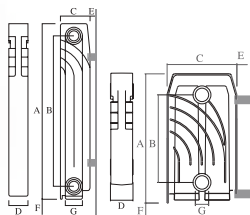
رادیاتور فولادی / پنل Panel

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(PKFP)	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	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



رادیاتور آلومینیومی / ترمو Termo



Model	ISO 3147-3150									η	A	B	C	D	E	F	G	Water content	Weight of element
	ΔT=60°C			ΔT=50°C			ΔT=40°C												
Termo	Watt	Kcal/h	Btu/h	Watt	Kcal/h	Btu/h	Watt	Kcal/h	Btu/h		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Inch	Litr	Kg
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									η	A	B	C	D	E	F	G	Water content	Weight of element
	ΔT=60°C			ΔT=50°C			ΔT=40°C												
Eco	Watt	Kcal/h	Btu/h	Watt	Kcal/h	Btu/h	Watt	Kcal/h	Btu/h		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 ΔT=60°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 ΔT، از رابطه زیر می‌توان استفاده کرد: $Q = Q_n \left(\frac{\Delta T}{60} \right)$ توان حرارتی در $Q_n = (\Delta T = 60^\circ C)$ توان حرارتی در سایر اختلاف دماها $Q = (\Delta T)$



رادیاتور حوله خشک کن فولادی MODEL:TR 01

ISO 3147-3150

	$\Delta T = 60$ °C			$\Delta T = 50$ °C			$\Delta T = 40$ °C			η	A	B	C	D	E	ØF	G	H	Water content	Weight of element
	Watt	Kcal/h	Btu/h	Watt	Kcal/h	Btu/h	Watt	Kcal/h	Btu/h											
STEEL TOWEL WARMER																				
60x7-50	315	245	1075	226	194	770	170	146	580	1.272	545	613	30	40	500	22	1/2	63	2.1	3.084
60x12-50	442	360	1508	332	285	1132	250	215	852	1.272	545	573	30	40	500	25	1/2	63	3.3	5.088
80x7-50	340	275	1160	260	224	887	202	174	689	1.134	545	773	30	40	500	22	1/2	63	2.4	3.484
80x15-50	546	445	1865	414	356	1413	316	272	1077	1.217	545	773	30	40	500	25	1/2	63	4.1	6.503
100x18-50	661	550	2255	508	437	1734	384	330	1310	1.258	545	973	30	40	500	22	1/2	63	4.4	6.333
120x23-50	795	665	2710	618	532	2109	470	405	1604	1.226	545	1173	30	40	500	25	1/2	63	6.5	9.930
150x29-50	994	835	3391	770	662	2626	580	499	1978	1.271	545	1493	30	40	500	25	1/2	63	8.1	12.510
180x34-50	1151	990	3926	904	778	3086	673	579	2298	1.321	545	1773	30	40	500	25	1/2	63	9.7	15.024

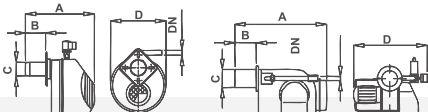
ظرفیت حرارتی (خروجی) بر حسب Kcal/h در $\Delta T = 60^\circ\text{C}$ (میانگین دمای آب رفت و برگشت منهای دمای اتاق) مطابق با آزمون انجام شده طبق استاندارد ISO 3147-3150 محاسبه شده است.
 برای سایر ظرفیت‌های با تغییر ΔT از رابطه روبرو می‌توان استفاده کرد: $Q = Q_n \left(\frac{\Delta T}{60} \right)^2$
 $Q_n = Q_n(\Delta T)$ توان حرارتی در سایر اختلاف دماها $Q_n = Q_n(\Delta T = 60^\circ\text{C})$ توان حرارتی در $\Delta T = 60^\circ\text{C}$

- اولین دارنده استاندارد مشعل‌های گاز سوز، گازوئیل سوز و دوگانه سوز در ایران
- تولید انواع مشعل تا ظرفیت ۵,۰۰۰,۰۰۰ کیلوکالری در ساعت
- بزرگترین تولیدکننده انواع مشعل در خاورمیانه / تولیدکننده انواع مشعل فشار بالا



F 55 & F88

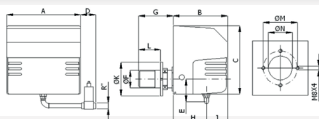
RAN ... PGN 2 SP



مشعل‌های گاز سوز



مدل مشعل	ظرفیت حرارتی (kcal/h)	نوعه عملکرد	تابو کنترل	A	B	C	D	DN	ابعاد لوله شعله بلند (CxH)
F55	17000-43000	یک مرحله‌ای	-	350	95	80	264	1/2"	-
F88	25000-86000	یک مرحله‌ای	-	360	95	88	264	1/2"	-
RAN25	37000-102000	یک مرحله‌ای	-	417	97	88	453	1/2"	Ø 92x300
JGN0/80	42000-155000	یک مرحله‌ای	-	552	140	110	485	1"	Ø 122x370
JGN1/80	52000-172000	یک مرحله‌ای	-	552	140	110	485	1"	Ø 122x370
JGN2/80	52000-225000	یک مرحله‌ای	-	552	140	120	485	1"	Ø 122x370
PGN 0	110000-325000	یک مرحله‌ای	-	700	170	153	585	1"	Ø 165x380
PGN 0 A	130000-390000	یک مرحله‌ای	-	700	170	153	625	1 1/2"	Ø 165x380
PGN 0 SP	130000-390000	دو مرحله‌ای	-	700	170	153	695	1 1/2"	Ø 165x380
PGN 1 A	212000-500000	دو مرحله‌ای	-	810	200	165	710	1 1/2"	Ø 165x380
PGN 1 B	212000-600000	دو مرحله‌ای	-	810	200	165	710	1 1/2"	Ø 165x380
PGN 1 C	212000-800000	دو مرحله‌ای	متصل	810	200	165	780	1 1/2"	Ø 165x380
PGN1	212000-800000	دو مرحله‌ای	مجزا	810	200	165	675	1 1/2"	-
PGN1 SP	297000-1070000	دو مرحله‌ای	مجزا	810	200	165	675	1 1/2"	-
PGN 2 A	424000-1500000	دو مرحله‌ای	مجزا	960	220	194	780	2"	-
PGN 2 A	424000-1800000	دو مرحله‌ای	مجزا	960	220	194	810	2"	-
PGN 2 SP	212000-2260000	دو مرحله‌ای	مجزا	960	220	219	810	2"	-
IG 1700	425000-1500000	دو مرحله‌ای	متصل	1306	246	219	857	2"	-
IG 2100	620000-1900000	دو مرحله‌ای	متصل	1306	246	254	857	2"	-
IG 2800	660000-2400000	دو مرحله‌ای	متصل	1306	246	254	857	2"	-
IG 3400	800000-3000000	سه مرحله‌ای	مجزا	1700	300	340	1576	DN 65	-
IG 4400	660000-4000000	مدولیتینگ	مجزا	1550	300	340	1835	DN 80	-
IG 4400 M	1000000-4000000	سه مرحله‌ای	مجزا	1700	300	340	1576	DN 80	-
IG 5800	835000-5000000	مدولیتینگ	مجزا	1790	300	340	1835	DN 100	-



- نسل جدید مشعل‌های ایران رادیاتور
- مصرف پایین، کم صد، راندمان بالا
- حافظ محیط زیست
- تکنولوژی (Low exessair)

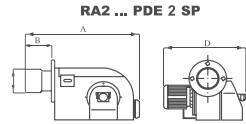
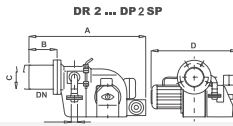
تحت لیسانس
در ایزنر آلمان

مشعل‌های گاز سوز



مدل مشعل	ظرفیت حرارتی (kcal/h)	A	B	C	D	E	ØF	G	H	J	ØK	L	ØM	ØN	R"
GMG85-	85,000	406	285	372	100	102	115	252	166	118	200	162-202	150-170	120	1/2
GMG-110	100,000	406	285	372	100	102	115	252	166	118	200	162-202	150-170	120	1
GMG220-	190,000	406	355	440	100	102	115	252	166	180	200	162-202	150-170	120	1

جدول ظرفیت حرارتی و ابعادی بر حسب mm



مشعل‌های گازوئیل سوز



مدل مشعل	ظرفیت حرارتی (kcal/h)	نحوه عملکرد	تابلو کنترل	A	B	C	D	ابعاد لوله شعله بلند (CxB)
RA2	40,000-93,000	یک مرحله‌ای	-	400	75	80	292	Ø 92x300
JPE 1/80	70,000-16,000	یک مرحله‌ای	-	600	178	110	385	-
JPE 2/80	112,000-232,000	یک مرحله‌ای	-	600	178	115	385	Ø 122x370
PDE 0	140,000-300,000	یک مرحله‌ای	-	700	170	153	563	Ø 165x380
PDE 0 H	200,000-400,000	یک مرحله‌ای	-	700	170	153	563	Ø 165x380
PDE 0 SP	200,000-400,000	دو مرحله‌ای	-	700	170	153	563	Ø 165x380
PDE 1 H	250,000-500,000	یک مرحله‌ای	-	810	200	165	652	Ø 165x380
PDE 1 SP	250,000-500,000	دو مرحله‌ای	-	810	200	165	652	Ø 165x380
PDE 1 A SP	400,000-700,000	دو مرحله‌ای	متصل	810	200	165	652	Ø 165x380
PDE 1 B SP	400,000-840,000	دو مرحله‌ای	متصل	810	200	165	652	Ø 165x380
PDE 2	900,000-1,500,000	دو مرحله‌ای	مجزا	960	220	194	810	-
PDE 2 SP	1,200,000-2,000,000	دو مرحله‌ای	مجزا	960	220	219	810	-
IO 1700	425,000-1,500,000	دو مرحله‌ای	متصل	1306	246	219	857	-
IO 2100	620,000-1,900,000	دو مرحله‌ای	متصل	1306	246	254	857	-
IO 2800	660,000-2,400,000	دو مرحله‌ای	متصل	1306	246	254	857	-
IO 3400	800,000-3,000,000	سه مرحله‌ای	مجزا	1700	300	340	1576	-
IO 4400	1,000,000-4,000,000	مدولیتینگ	مجزا	1550	300	340	1835	-
IO 4400M	1,000,000-4,000,000	سه مرحله‌ای	مجزا	1700	300	340	1576	-
IO 5800	1,250,000-5,000,000	مدولیتینگ	مجزا	1790	300	340	1835	-

مشعل‌های دوگانه سوز



مدل مشعل	ظرفیت حرارتی (kcal/h)	نحوه عملکرد	تابلو کنترل	A	B	C	D	DN
DR 2	56,000-86,000	یک مرحله‌ای	-	517	97	88	424	1/2"
DJ 2	86,000-190,000	یک مرحله‌ای	-	652	178	110	535	1"
DP 0	110,000-325,000	یک مرحله‌ای	-	700	170	153	585	1"
DP 0 SP	110,000-395,000	دو مرحله‌ای	متصل	700	170	153	585	1 1/2"
DP 1 SP	197,000-550,000	دو مرحله‌ای	مجزا	810	200	165	675	1 1/2"
DP 1 B SP	230,000-850,000	دو مرحله‌ای	مجزا	810	200	165	675	1 1/2"
DP 1 C SP	230,000-850,000	دو مرحله‌ای	متصل	810	200	165	675	1 1/2"
DP 2 A	370,000-1,200,000	دو مرحله‌ای	مجزا	1030	220	194	780	2"
DP 2	450,000-1,500,000	دو مرحله‌ای	مجزا	1030	220	194	810	2"
DP 2 SP	580,000-1,800,000	دو مرحله‌ای	مجزا	1100	220	219	810	2"
ID 1700	425,000-1,500,000	دو مرحله‌ای	متصل	1306	246	219	857	2"
ID 2100	620,000-1,900,000	دو مرحله‌ای	متصل	1306	246	254	857	2"
ID 2800	660,000-2,400,000	دو مرحله‌ای	متصل	1306	246	254	857	2"
ID 3400	800,000-3,000,000	سه مرحله‌ای	مجزا	1700	300	340	1576	DN 65
ID 4400	1,000,000-4,000,000	مدولیتینگ	مجزا	1550	300	340	1835	DN 80
ID 4400M	1,000,000-4,000,000	سه مرحله‌ای	مجزا	1700	300	340	1576	DN 80
ID 5800	1,250,000-5,000,000	مدولیتینگ	مجزا	1550	300	340	1835	DN 100

ظرفیت حرارتی بر مبنای ارزش حرارتی گازوئیل سبک $H_u=10000 \text{ kcal/kg}$ محاسبه شده است
مشخصات بدون اطلاع قبلی قابل تغییر می باشند



ایران رادیاتور
IRAN RADIATOR
GROUP



کولرهای اسپلیت ایران رادیاتور

۵ سال ضمانت کمپرسور و ۲۴ ماه سایر قطعات



Power
Saving



کولرهای اسپلیت تروپیکال (T3) اسکرال



- مجهز به کمپرسورهای اسکرال GMCC
- مجهز به سیستم تنظیم خودکار فشار با
- مجهز به اواپراتور و کندانسور GOLDEN FIN مقاوم در برابر خوردگی
- سیستم تشخیص نشتی و کمبود فشار گاز
- ۵ سال ضمانت کمپرسور و نصب رایگان

کولرهای اسپلیت تروپیکال (T3) اسکرال

unit	IAC-36C/XA/TS/A	IAC-30C/XA/TS/AA	IAC-24C/XA/TS/AA	IAC-18C-XA/TS/A	مُدل
Btu/h	36000	30000	24500	18100	سرمایش
Ph,V,HZ	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	برق مصرفی
W	2920	2350	1885	1520	سرمایش
A	13.3	11.2	9	7.4	سرمایش
W/W	3.22	3.74	3.81	3.48	سرمایش
m ³ /h	1300	1300	1300	1000	هوادهی
dB(A)	58	58	58	50	یونیت داخلی
dB(A)	62	62	62	58	یونیت بیرونی
mm	1175x260x340	1175x260x340	1175x260x340	1005x220x315	ابعاد دستگاه
mm	1265x338x415	1265x338x415	1265x338x415	1095x300x386	ابعاد کارتن
kg	19	19	18	13	وزن خالص
kg	22.5	22.5	21.5	15.5	وزن کسل
mm	905x805x375	905x805x375	905x805x375	905x655x315	ابعاد دستگاه
mm	1060x875x500	1060x875x500	1060x875x500	1028x705x430	ابعاد کارتن
kg	66	63	62	55	وزن خالص
kg	70	67	66	59	وزن کسل
mm(inch)	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	6.35(1/4")	لوله مایع
mm(inch)	19.05(3/4")	15.88(5/8")	15.88(5/8")	12.7(1/2")	لوله گاز
mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	لوله تخلیه آب
°C	16-55	16-55	16-55	16-55	دمای کارکرد
-	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	گاز میرد

کولرهای اسپلیت تروپیکال (T3) روتاری

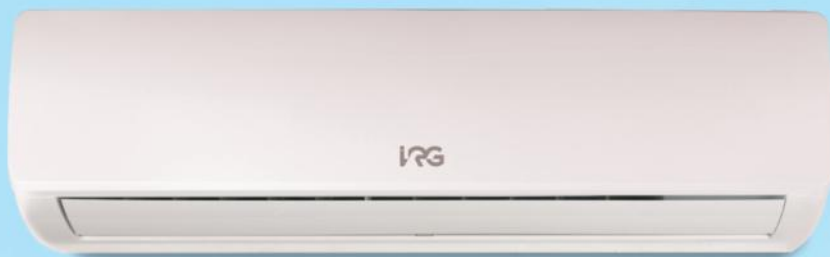


- مجهز به کمپرسورهای روتاری GMCC
- مجهز به اواپراتور و کندانسور GOLDEN FIN مقاوم در برابر خوردگی
- ۵ سال ضمانت کمپرسور و نصب رایگان

کولرهای اسپلیت تروپیکال (T3) روتاری

unit	IAC-30CH/XA/A	IAC-24CH/XA/TR/B	IAC-18CH/XA/TR/A	IAC-12CH/XA/TR/A	مُدل	
Btu/h	30680	24920	18770	12400	سرمایش	تقریبت
Btu/h	38850	28590	18830	14000	گرمایش	
Ph, V, Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	برق مصرفی	
W	2800	2390	1635	1110	سرمایش	توان
w	3150	2450	1520	1200	گرمایش	مصرفی
A	14.8	10.9	7.5	5.2	سرمایش	جریان
A	15.9	11.5	7.2	5.7	گرمایش	مصرفی
W/W	3.21	3.05	3.37	3.27	سرمایش	راندمان
W/W	3.61	3.42	3.63	3.42	گرمایش	
m ³ /h	1300	1000	1000	500	هوادهی	
dB(A)	58	50	50	42	یونیت داخلی	سطح صدا
dB(A)	58	58	58	55	یونیت بیرونی	
mm	1175x260x340	1005x220x315	1005x220x315	780x195x250	ابعاد دستگاه	
mm	1265x338x415	1095x300x386	1095x300x386	855x275x325	ابعاد کارتن	یونیت داخلی
kg	18	13	13	8	وزن خالص	
kg	21.5	15.5	15.5	9.5	وزن کل	
mm	905x805x375	905x655x315	905x655x315	700x552x265	ابعاد دستگاه	
mm	1060x875x500	1028x705x430	1028x705x430	805x600x325	ابعاد کارتن	یونیت بیرونی
kg	58.5	53	49	33	وزن خالص	
kg	64.5	57	53	35.5	وزن کل	
mm(inch)	9.52(3/8")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	لوله مایع	لوله‌های رابط
mm(inch)	15.88(5/8")	15.88(5/8")	12.7(1/2")	9.52(3/8")	لوله گاز	
mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	لوله تخلیه آب	
°C	-7~52	-7~52	-7~52	-7~52	دمای کارکرد	
-	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	گاز مبرد	

کولرهای اسپلیت معتدل (T1) روتاری



- کم مصرف (گرید انرژی A)
- مجهز به اوپراتور و کندهانسور GOLDEN FIN مقاوم در برابر خوردگی
- مجهز به کمپرسور GMCC شرکت توشیبا
- ۵ سال ضمانت کمپرسور و نصب رایگان

اسپلیت دیواری معتدل سری A و AA واقعی (همراه با گاز R410A)

unit	IAC-30CH/XA/A	IAC-24CH/XA/A	IAC-18CH/XA/AA	IAC-12CH/XA/A	مُدل	
Btu/h	30680	24500	18300	12250	سرمایش	ظرفیت
Btu/h	38850	28150	19400	13820	گرمایش	
Ph,V,Hz	220-240V~50hz	220-240V~50hz	220-240V~50hz	220-240V~50hz	برق مصرفی	
W	2800	2220	1557	1070	سرمایش	توان
W	3150	2280	1570	1120	گرمایش	مصرفی
A	14.8	10.6	6.8	5	سرمایش	جریان
A	15.9	11.1	6.9	5.2	گرمایش	مصرفی
W/W	3.21	3.23	3.43	3.35	سرمایش	راندمان
W/W	3.61	3.61	3.62	3.61	گرمایش	
m ³ /h	1300	1000	1000	500	هوادمی	
dB(A)	58	50	50	42	یونیت داخلی	سطح صدا
dB(A)	58	58	57	54	یونیت بیرونی	
mm	1175x260x340	1005x220x315	1005x220x315	780x195x250	ابعاد دستگاه	
mm	1265x338x415	1095x300x386	1095x300x386	855x275x325	ابعاد کارتن	
kg	18	13	13	8	وزن خالص	
kg	21.5	15.5	15.5	9.5	وزن کل	
mm	905x805x375	905x655x315	905x655x315	700x552x265	ابعاد دستگاه	
mm	1060x875x500	1028x705x430	1028x705x430	805x600x325	ابعاد کارتن	
kg	58.5	50.5	46.5	28.5	وزن خالص	
kg	64.5	54.5	50.5	31	وزن کل	
mm(inch)	9.52(3/8")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	لوله مایع	
mm(inch)	15.88(5/8")	15.88(5/8")	12.7(1/2")	9.52(3/8")	لوله گاز	
mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	لوله تخلیه آب	
C	-7-43	-7-43	-7-43	-7-43	دمای کارکرد	
-	R410A	R410A	R410A	R410A	گاز مبرد	

کولرهای اسپلیت دیواری اینورتر

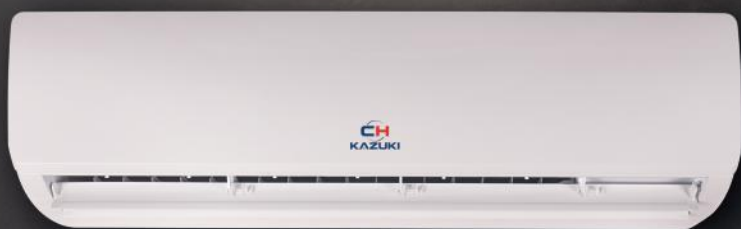


- مجهز به اوپراتور و کندانسور GOLDEN FIN مقاوم در برابر خوردگی
- مجهز به سیستم محافظت خودکار
- سیستم هوشمند کاهش مصرف برق
- سیستم عیب یابی خودکار
- سیستم اعلام نشتی گاز
- ۵ سال ضمانت کمپرسور و نصب رایگان

اسپلیت دیواری اینورتر سری A واقعی (همراه با گاز R410 A)

unit	IAC-30CH/XA-I/A	IAC-24CH/XA-I/A	IAC-18CH/XA-I/A	IAC-12CH/XA-I/A	مُدل	
Btu/h	24300~30500	20000~25800	13800~18900	7880~12880	سرمایش	ظرفیت
Btu/h	23400~30000	19000~25000	14500~19100	6700~12150	گرمایش	
Ph,V,Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	برق مصرفی	
W	1660~2920	1550~2530	1020~1650	630~1220	سرمایش	توان
W	1560~2550	1450~2370	920~1535	400~1030	گرمایش	مصرفی
A	7.8~13.2	7.2~11.8	4.7~7.4	3.1~5.5	سرمایش	جریان
A	6.8~11.3	6.4~10.1	4.1~6.9	1.9~4.8	گرمایش	مصرفی
W/W	3.24	3.28	3.46	3.21	سرمایش	راندمان
W/W	3.65	3.68	3.72	3.71	گرمایش	
m ³ /h	1500	1300	1100	550	هوادهی	
dB(A)	54	54	50	42	یونیت داخلی	سطح صدا
dB(A)	56	55	55	52	یونیت بیرونی	
mm	1175x260x340	1175x260x340	1005x220x315	780x195x250	ابعاد دستگاه	
mm	1265x338x415	1265x338x415	1095x300x386	855x275x325	ابعاد کارتن	یونیت داخلی
kg	18.5	18	13	8	وزن خالص	
kg	22	21.5	15.5	9.5	وزن کل	
mm	905x805x375	905x655x315	905x655x315	700x552x265	ابعاد دستگاه	
mm	1060x875x500	1028x705x430	1028x705x430	805x600x325	ابعاد کارتن	یونیت بیرونی
kg	53.5	45	42	26	وزن خالص	
kg	57.5	49	46	28.5	وزن کل	
mm(inch)	9.52(3/8")	9.52(3/8")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	لوله مایع	لوله های رابط
mm(inch)	15.88 (5/8")	15.88(5/8")	12.7(1/2")	9.52(3/8")	لوله گاز	
mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	لوله تخلیه آب	
C	-7~48	-7~48	-7~48	-7~48	دمای کارکرد	
-	R410A	R410A	R410A	R410A	گاز میرد	

CH
KAZUKI



کولرهای اسپلیت کازوکی



۵ سال ضمانت کمپرسور و ۲۴ ماه سایر قطعات



Power
Saving



R410A



Fast Cooling

کولرهای اسپلیت تروپیکال (T3) اسکرال



- مجهز به کمپرسورهای اسکرال GMCC
- مجهز به سیستم تنظیم خودکار فشار بالا
- مجهز به اواپراتور و کندانسور GOLDEN FIN مقاوم در برابر خوردگی
- سیستم تشخیص نشتی و کمبود فشار گاز
- ۵ سال ضمانت کمپرسور و نصب رایگان

کولرهای اسپلیت تروپیکال (T3) اسکرال

unit	IAC-36C/XA/TS/A	IAC-30C/XA/TS/AA	IAC-24C/XA/TS/AA	IAC-18C-XA/TS/A	مُدل
Btu/h	36000	30000	24500	18100	سرمایش
Ph,V,Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	برق مصرفی
W	2920	2350	1885	1520	سرمایش
A	13.3	11.2	9	7.4	سرمایش
W/W	3.22	3.74	3.81	3.48	سرمایش
$\frac{m^3}{h}$	1300	1300	1300	1000	هوادهی
dB(A)	58	58	58	50	یونیت داخلی
dB(A)	62	62	62	58	یونیت بیرونی
mm	1175x260x340	1175x260x340	1175x260x340	1005x220x315	ابعاد دستگاه
mm	1265x338x415	1265x338x415	1265x338x415	1095x300x386	ابعاد کارتن
kg	19	19	18	13	وزن خالص
kg	22.5	22.5	21.5	15.5	وزن کل
mm	905x805x375	905x805x375	905x805x375	905x655x315	ابعاد دستگاه
mm	1060x875x500	1060x875x500	1060x875x500	1028x705x430	ابعاد کارتن
kg	66	63	62	55	وزن خالص
kg	70	67	66	59	وزن کل
mm(inch)	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	6.35(1/4")	لوله مایع
mm(inch)	19.05(3/4")	15.88(5/8")	15.88(5/8")	12.7(1/2")	لوله گاز
mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	لوله تخلیه آب
°C	16~55	16~55	16~55	16~55	دمای کارکرد
-	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	گاز مبرد

کولرهای اسپلیت تروپیکال (T3) روتاری



- مجهز به کمپرسورهای روتاری GMCC
- مجهز به اواپراتور و کندانسور GOLDEN FIN مقاوم در برابر خوردگی
- ۵ سال ضمانت کمپرسور و نصب رایگان

کولرهای اسپلیت تروپیکال (T3) روتاری

unit	IAC-30CH/XA/A	IAC-24CH/XA/TR/B	IAC-18CH/XA/TR/A	IAC-12CH/XA/TR/A	مُدل	
Btu/h	30680	24920	18770	12400	سرمایش	تقریبت
Btu/h	38850	28590	18830	14000	گرمایش	
Ph,V,Hz	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	220-240V-50Hz	برق مصرفی	
W	2800	2390	1635	1110	سرمایش	توان
w	3150	2450	1520	1200	گرمایش	مصرفی
A	14.8	10.9	7.5	5.2	سرمایش	جریان
A	15.9	11.5	7.2	5.7	گرمایش	مصرفی
W/W	3.21	3.05	3.37	3.27	سرمایش	راندمان
W/W	3.61	3.42	3.63	3.42	گرمایش	
m ³ /h	1300	1000	1000	500	هوادهی	
dB(A)	58	50	50	42	یونیت داخلی	سطح صدا
dB(A)	58	58	58	55	یونیت بیرونی	
mm	1175x260x340	1005x220x315	1005x220x315	780x195x250	ابعاد دستگاه	
mm	1265x338x415	1095x300x386	1095x300x386	855x275x325	ابعاد کارتن	
kg	18	13	13	8	وزن خالص	
kg	21.5	15.5	15.5	9.5	وزن کل	
mm	905x805x375	905x655x315	905x655x315	700x552x265	ابعاد دستگاه	
mm	1060x875x500	1028x705x430	1028x705x430	805x600x325	ابعاد کارتن	
kg	58.5	53	49	33	وزن خالص	
kg	64.5	57	53	35.5	وزن کل	
mm(inch)	9.52(3/8")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	لوله مایع	
mm(inch)	15.88(5/8")	15.88(5/8")	12.7(1/2")	9.52(3/8")	لوله گاز	
mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	لوله تخلیه آب	
°C	-7~52	-7~52	-7~52	-7~52	دمای کارکرد	
-	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	گاز مبرد	

کولرهای اسپلیت معتدل (T1) روتاری



- کم مصرف (گرید انرژی A)
- مجهز به اواپراتور و کندانسور GOLDEN FIN مقاوم در برابر خوردگی
- مجهز به کمپرسور GMCC شرکت توشیبا
- ۵ سال ضمانت کمپرسور و نصب رایگان

اسپلیت دیواری معتدل سری A و AA واقعی (همراه با گاز R410A)

unit	IAC-30CH/XA/A	IAC-24CH/XA/A	IAC-18CH/XA/AA	IAC-12CH/XA/A	مُدل	
Btu/h	30680	24500	18300	12250	سرمايش	ظرفيت
Btu/h	38850	28150	19400	13820	گرمائيش	
Ph, V, Hz	220-240V ~50hz	220-240V ~50hz	220-240V ~50hz	220-240V ~50hz	برق مصرفي	
W	2800	2220	1557	1070	سرمايش	توان
W	3150	2280	1570	1120	گرمائيش	مصرفي
A	14.8	10.6	6.8	5	سرمايش	جريان
A	15.9	11.1	6.9	5.2	گرمائيش	مصرفي
W/W	3.21	3.23	3.43	3.35	سرمايش	راندمان
W/W	3.61	3.61	3.62	3.61	گرمائيش	
m ³ /h	1300	1000	1000	500	هوادمي	
dB(A)	58	50	50	42	يونيت داخلي	سطح صدا
dB(A)	58	58	57	54	يونيت بيروني	
mm	1175x260x340	1005x220x315	1005x220x315	780x195x250	ابعاد دستگاه	
mm	1265x338x415	1095x300x386	1095x300x386	855x275x325	ابعاد كارتن	
kg	18	13	13	8	وزن خالص داخلي	
kg	21.5	15.5	15.5	9.5	وزن كل	
mm	905x805x375	905x655x315	905x655x315	700x552x265	ابعاد دستگاه	
mm	1060x875x500	1028x705x430	1028x705x430	805x600x325	ابعاد كارتن	
kg	58.5	50.5	46.5	28.5	وزن خالص بيروني	
kg	64.5	54.5	50.5	31	وزن كل	
mm(inch)	9.52(3/8")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	لوله مائيع	
mm(inch)	15.88(5/8")	15.88(5/8")	12.7(1/2")	9.52(3/8")	لوله گاز	
mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	لوله تخليه آب	
C	-7-43	-7-43	-7-43	-7-43	دمای کارکرد	
-	R410A	R410A	R410A	R410A	گاز مبرد	

کولرهای اسپلیت دیواری اینورتر



- مجهز به اواپراتور و کندانسور GOLDEN FIN مقاوم در برابر خوردگی
- مجهز به سیستم محافظت خودکار
- سیستم هوشمند کاهش مصرف برق
- سیستم عیب یابی خودکار
- سیستم اعلام نشتی گاز
- ۵ سال ضمانت کمپرسور و نصب رایگان

اسپلیت دیواری اینورتر سری A واقعی (همراه با گاز R410A)

unit	IAC-30CH/XA-I/A	IAC-24CH/XA-I/A	IAC-18CH/XA-I/A	IAC-12CH/XA-I/A	مُدل	
Btu/h	24300~30500	20000~25800	13800~18900	7880~12880	سرمایش	ظرفیت
Btu/h	23400~30000	19000~25000	14500~19100	6700~12150	گرمایش	
Ph, V, Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	برق مصرفی	
W	1660~2920	1550~2530	1020~1650	630~1220	سرمایش	توان
W	1560~2550	1450~2370	920~1535	400~1030	گرمایش	مصرفی
A	7.8~13.2	7.2~11.8	4.7~7.4	3.1~5.5	سرمایش	جریان
A	6.8~11.3	6.4~10.1	4.1~6.9	1.9~4.8	گرمایش	مصرفی
W/W	3.24	3.28	3.46	3.21	سرمایش	راندمان
W/W	3.65	3.68	3.72	3.71	گرمایش	
m ³ /h	1500	1300	1100	550	هوادهی	
dB(A)	54	54	50	42	یونیت داخلی	سطح
dB(A)	56	55	55	52	یونیت بیرونی	صدا
mm	1175x260x340	1175x260x340	1005x220x315	780x195x250	ابعاد دستگاه	
mm	1265x338x415	1265x338x415	1095x300x386	855x275x325	ابعاد کارتن	
kg	18.5	18	13	8	وزن خالص	
kg	22	21.5	15.5	9.5	وزن کل	
mm	905x805x375	905x655x315	905x655x315	700x552x265	ابعاد دستگاه	
mm	1060x875x500	1028x705x430	1028x705x430	805x600x325	ابعاد کارتن	
kg	53.5	45	42	26	وزن خالص	
kg	57.5	49	46	28.5	وزن کل	
mm(inch)	9.52(3/8")	9.52(3/8")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	لوله مایع	
mm(inch)	15.88(5/8")	15.88(5/8")	12.7(1/2")	9.52(3/8")	لوله گاز	
mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	لوله تخلیه آب	
C	-7~48	-7~48	-7~48	-7~48	دمای کارکرد	
-	R410A	R410A	R410A	R410A	گاز میرد	

- رده انرژی STAR ۳ راندمان بالای ۹۲.۷%
- دارای گواهینامه از مرکز تحقیقات مسکن و ساختمان



پکیج های دو مبدل ایران رادیاتور



ECO 22FF-PL	ECO 24FF-PL	K 24FF	M 28FF	M 24FF	M 24CF	unit	مشخصات فنی
24.7 21238	25.7 22102	25.7 22102	30 25800	25.7 22102	26.3 22629	kw kcal/hr	ظرفیت حرارتی ورودی
22 18916	24 20640	24 20640	28 24080	24 20640	24 20640	kw kcal/hr	ظرفیت حرارتی خروجی
90	93	93	93	93	90	%	راندمان حرارتی
85	85	85	85	85	85	°C	حداکثر دمای مدار گرمایش
3	3	3	3	3	3	bar	حداکثر فشار مدار گرمایش
60	60	60	60	60	60	°C	حداکثر دمای آبگرم مصرفی
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	bar	حداقل فشار آب سرد مصرفی ورودی
10	10	10	10	10	10	bar	حداکثر فشار آب سرد مصرفی ورودی
2	2	2	2	2	2	l/min	حداقل دبی آبگرم مصرفی
10.8	11.4	11.4	13.4	11.4	11.4	l/min	حداکثر دبی آبگرم مصرفی برای $\Delta t = 30^{\circ}C$
5	5	5	6	5	5	m.w.c	هد استاتیک پمپ
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	inch	قطر لوله های مدار گرمایش
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	inch	قطر لوله های آبگرم و سرد
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	inch	قطر لوله ورودی گاز
60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	125	mm	قطر دودکش
31.4	31.8	32.2	35.3	31.8	28.3	kg	وزن خالص
137	137	137	152	137	90	w	برق مصرفی (220v/50Hz)
340	340	340	340	340	340	mm	عمق (Depth)
400	400	400	400	400	400	mm	عرض (Width)
720	720	720	720	720	720	mm	ارتفاع (Height)

سری FF فن دار و سری CF بدون فن می باشد.

پکیج‌های شوفاژ دیواری و زمینی



Z60FA	Z36FF	unit	مشخصات فنی
55-5/18	38-15/5	kW	ظرفیت حرارتی ورودی
50-5/16	36-13/5	kW	ظرفیت حرارتی خروجی
3	3	bar	حداکثر فشار مدار گرمایش
85	85	c	حداکثر دمای مدار گرمایش
35	35	c	حداقل دمای مدار گرمایش
3	3	bar	فشار تخلیه شیر اطمینان مدار گرمایش
12	12	Lit	ظرفیت
0.7	0.7	bar	فشار ایسه مدار گرمایش
2	2	Lit	ظرفیت
3.5	3.5	bar	فشار ایسه مدار گرمایش
24	21	l/min	دبی جریان آبگرم مصرفی با اختلاف دمای ۳۰
6	6	bar	فشار تخلیه شیر اطمینان مدار آبگرم مصرفی
120	50	Lit	ظرفیت منبع آبگرم
90	92.9	%	راندمان
124	86	m ³ /h	میزان هوای تازه مورد نیاز احتراق
110	110	°C	دمای متوسط محصولات احتراق
44.5	30.8	g/s	دبی جرمی محصولات احتراق
تک فاز		V	جریان برق (50Hz-220V)
298	240	W	مصرف برق (50Hz-220V)
2	2	A	فولر
44	44	IP	حفاظت الکتریکی
145	89	kg	وزن خالص
265	146	kg	وزن ناخالص (آبگرمی شده)
650	650	mm	عرض (Width)
1460	820	mm	ارتفاع (Height)
600	595	mm	عمق (Depth)



۲۴ ماه گارانتی
و نصب رایگان

سری جدید پکیج‌های دو مبدل ایران رادیاتور



L 36FF	L 28FF	L 28CF	L 24FF	L 24CF	unit	مشخصات فنی
38-32680	30-25800	30.3-26085	25.7-22102	26.3-22629	kW	ظرفیت حرارتی ورودی
36-30960	28-24080	28-24080	24-20640	24-20640	kW	ظرفیت حرارتی خروجی
93	93	90	93	90	%	راندمان حرارتی
85	85	85	85	85	c°	حداکثر دمای مدار گرمایش
3	3	3	3	3	bar	حداکثر فشار مدار گرمایش
60	60	60	60	60	c°	حداکثر دمای آبگرم مصرفی
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	bar	حداقل فشار آب سرد مصرفی ورودی
10	10	10	10	10	bar	حداکثر فشار آب سرد مصرفی ورودی
2	2	2	2	2	l/min	حداقل دبی آبگرم مصرفی
17	13.4	13.4	11.4	11.4	l/min	حداکثر دبی آبگرم مصرفی برای Δt=30°C
6	6	6	5	5	m.w.c	هد استاتیک بعمق
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	inch	قطر لوله‌های مدار گرمایش
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	inch	قطر لوله‌های آبگرم و سرد مصرفی
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	inch	قطر لوله ورودی گاز
60/100	60/100	125	60/100	125	mm	قطر دودکش
42	41	37.5	40	35.5	kg	وزن خالص
152	152	96	137	90	W	برق مصرفی (220V/50Hz)
350	350	350	350	350	mm	عمق (Depth)
450	450	450	450	450	mm	عرض (Width)
763	763	763	763	763	mm	ارتفاع (Height)

سری FF فن دار و سری CF بدون فن می‌باشد.

- سیستم یکپارچه سرمایش و گرمایش واحد
- مجهز به کنترل هوشمند و کویل آب گرم (با ظرفیت واقعی)
- عدم نیاز به پمپ آب و سیستم لوله کشی آب
- امکان اتصال به پکیج و موتورخانه مرکزی
- نصب در سقف کاذب و دور از دید
- امکان اتصال به سیستم هوای تازه
- گرمایش با کویل آب گرم (قابل اتصال به پکیج دیواری) و سرمایش با کویل DX و راندمان بالا



داکت اسپلیت های ایران رادیاتور متفاوت به صرفه و پیشرفته

IAC-36CH/Slim Duct/A	IAC-30CH/Slim Duct/A	IAC-24CH/Slim Duct/A	مدل
1155x755x270	1155x755x270	1155x755x270	ابعاد یونیت داخلی (mm) LxWxH
905x375x805	905x375x805	905x375x805	ابعاد یونیت بیرونی (mm) LxWxH
36200	30500	25300	توان سرمایشی (Btu/hr)
3500	2920	2210	توان برق مصرفی در سرمایش (W)
B	B	A	گرمید انرژی
55000	55000	55000	توان گرمایشی (Btu/hr)
250	250	250	توان برق مصرفی در گرمایش (W)
1	1	1	مقدار آب گرم در گردش (m ³ /hr)
80	80	80	فشار استاتیکی فن (PA)
1400	1400	1400	حجم هوادهی (m ³ /hr)
Scroll	Rotary	Rotary	نوع کمپرسور
R410A	R410A	R410A	نوع گاز مبرد
57	57	57	سطح صدای یونیت داخلی (A) dB
61	58	58	سطح صدای یونیت بیرونی (A) dB
√	√	√	کنترلر دیواری دیجیتال با صفحه LCD
√	√	√	کویل مبدل آب گرم
√	√	√	سیستم کنترل هوشمند جریان آب گرم و کارکرد فن