



FR ARVAND
— اف آر اوند —

تولید کننده محصولات خانگی

F R E L E C T R O N I C





شرکت اف آر در سال ۱۳۸۴ با هدف عرضه محصولات باکیفیت با شماره ثبت ۱۰۰۲ در سازمان منطقه آزاد اروند به ثبت رسید. در مدت سالهای فعالیت خود همواره تلاش خود را در ارج نهادن به سلیقه و خواسته مشتریان خود نموده و سعی کرده است محصولات را عرضه کند که درخور و مناسب با نام اف آر باشد. شرکت تولید محصولات خانگی اف آر در سال ۱۳۹۵ گامی نوین در صنعت تولیدات محصولات خانگی در منطقه آزاد اروند نهاد و با خریداری زمینی به وسعت ۶۰۰۰ متر مربع در شهرک صنعتی شماره یک آبادان به صورت کاملاً جدی وارد عرضه تولید شد. در سال های ۹۵ تا ۹۷ کار ساخت و ساز این شرکت به اتمام رسید و در ۱۶ بهمن ماه سال ۹۷ به صورت رسمی افتتاح گردید. در حال حاضر تولیدات این شرکت کولرهای گازی اسپلیت در ظرفیت ۱۲۰۰۰ تا ۳۰۰۰۰ دیواری و ۳۶۰۰۰ تا ۶۰۰۰۰ ایستاده و کولرهای پنجره ای ۱۸۰۰۰ و ۲۴۰۰۰ مناسب مناطق گرمسیر و معتدل عرضه می شود.



For Better Life

☎ ۹۰۰۰۸۸۸۸ ☎ ۰۶۱-۵۳۳۳۶۰۷۰ ☎ ۰۶۱-۵۳۳۳۶۰۵۰

کارخانه

☑ خوزستان، آبادان، شهرک صنعتی شماره ۱، خیابان تلاش ۲

دفتر مرکزی

☑ تهران، زعفرانیه، خ مقدس اردبیلی، خیابان فرخ، ساختمان فرخ، واحد ۲۰۱

☉ www.frelectronic.com



FR/AC 30SH132	FR/AC 30SC131	FR/AC 24SH132	FR/AC 24SC131	FR/AC 18SH132	FR/AC 18SC131	FR/AC 12SH112	لیست کولرهای گازی اسپلیت دیواری		
کمپرسور روتاری	کمپرسور پیستونی	کمپرسور روتاری	کمپرسور پیستونی	کمپرسور روتاری	کمپرسور پیستونی	کمپرسور روتاری	-	نوع موتور	
T3	T3	T3	T3	T3	T3	T1	-	دمای کارکرد	
30000	30000	24500	24000	18000	18000	12000	Btu/h	سرمايش	ظرفيت
31465	-	24900	-	19560	-	13000	Btu/h	گرمايش	
2739	2739	2202	5900	1633	4620	1096	W	توان سرمايش	توان نامي
2650	-	2127	-	1652	-	1055	W	توان گرمايش	
12.54	12.54	11	14	7	13.5	4.8	A	سرمايش	جريان نامي
11.36	-	11	-	6.5	-	4.6	A	گرمايش	
3.21	3.21	3.26	6.94	3.23	7.44	3.21	W/W	راندمان انرژي سرمايش	
3.48	-	3.43	-	3.47	-	3.61	W/W	راندمان انرژي گرمايش	
220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	V/Ph/Hz	منبع تغذيه وفرکانس کاري	
R410A/2100	R22/2100	R410A/1650	R22/1450	R410A/1080	R22/1400	R410A/950	g	گاز مبرد / وزن گاز مبرد	
1200	1200	1200	1200	900	900	369	m3/h	حجم هوايي	
49/58	49/69	49/58	49/56	48/56	45/60	35.5/54	db/db	نویز پندل داخلی / نویز یونیت بیرونی	
16/57	16/60	14/54	14/54	11.5/38	14/54	8.8/30.1	Kg/Kg	وزن پندل داخلی / وزن یونیت بیرونی	
233x330x1082	260x350x1230	233x330x1082	233x330x1082	225x310x900	225x310x900	297x189x802	mm	اندازه اصلي (طول x عرض x ارتفاع)	
300x395x1130	265x355x1235	312x397x1155	312x397x1155	302x382x970	302x382x970	375x285x875	mm	اندازه کابین (طول x عرض x ارتفاع)	
PA291X3CS-7MTM	AW5538EK	PA240G2CS-7KTM	AW5530EK	PA205G2CS-4KTM1	AW5524EK	ASM140V1VFT	-	مدل کمپرسور	
GMCC	Kulthorn	GMCC	Kulthorn	GMCC	Kulthorn	GMCC	-	برند کمپرسور	
350x700x900	410x810x946	350x700x900	310x650x840	240x545x730	240x545x730	555x300x770	mm	اندازه اصلي (طول x عرض x ارتفاع)	
430x770x1020	415x815x950	425x762x1015	315x653x845	370x620x780	370x620x780	585x345x900	mm	اندازه کابین (طول x عرض x ارتفاع)	



FR/AC 36SC132	FR/AC 36SC131	FR/AC 36SC132	FR/AC 36SH132	FR/AC 12SC132	FR/AC 12SH132	لیست کولرهای گازی اسپلیت ایستاده	
پيستونی	پيستونی	روتاری	روتاری	روتاری	روتاری	-	نوع موتور
T3	T3	T3	T3	T3	T3	-	دمای کارکرد
36000	36000	36000	36000	12000	12000	Btu/h	ظرفیت
-	-	-	36000	-	5.8	سرمايش گرمایش	
1092	1096	1055	1055	1096	1096	W	توان نامی
-	-	-	1055	-	1900	توان گرمایش توان گرمایش	
16.8	16.5	14.9	14.9	5	3.23	A	جریان نامی
-	-	-	14.3	-	5.8	سرمايش گرمایش	
2.85	2.87	3.22	3.22	3.24	3.24	W/W	راندمان انرژی سرمايش
-	-	-	3.55	-	3.15	W/W	راندمان انرژی گرمایش
220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	V/Phz	منبع تغذیه و فرکانس کاری
R410A/2150	R22/2300	R410A/2023	R410A/2023	R410A/430	R410A/430	g	وزن و نوع گاز میبرد
1550	1600	1200	1200	530	530	m3/h	حجم هوادهی
4158	52/60	49/69	49/69	40/53.1	40/53.1	db/db	نویز پیل داخلی/نویز پیل بیرونی
18/65	16/71	20/62	20/62	27/8	27/8	Kg/Kg	وزن پیل داخلی/وزن پیل بیرونی
233×330×1082	233×330×1082	260×350×1230	260×350×1230	200×285×750	200×285×750	mm	اندازه اصلی (طول×عرض×ارتفاع)
300×395×1130	300×395×1130	265×355×1235	265×355×1235	277×347×820	277×347×820	mm	اندازه داخلی (طول×عرض×ارتفاع)
AW5542B	AW5542E	ATQ360V1FT	ATQ360V1FT	PA140M2A-4FTM	PA140M2A-4FTM	-	مدل کمپرسور
kulthorn	kulthorn	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	-	برند کمپرسور
350×700×900	350×700×900	410×810×946	410×810×946	240×545×730	240×545×730	mm	اندازه بیونیت (طول×عرض×ارتفاع)
430×770×1020	430×770×1020	415×815×950	415×815×950	370×620×780	370×620×780	mm	اندازه بیرونی (طول×عرض×ارتفاع)



FR/AC-30SH212	FR/AC-24SH212	FR/AC-18SH212	FR/AC-12SH212	لیست کولرهای گازی اسپلیت دیواری اینورتر	
T1	T1	T1	T1	-	دمای کارکرد
30000	24000	18000	12000	Btu/h	ظرفیت
30000	23100	18000	12000	Btu/h	
2710	2060	1643	1096	W	توان سرمایش
2340	1870	1547	974	W	توان گرمایش
12.27	9.3	7.5	5	A	سرمایش
10.6	8.5	7.1	4.5	A	گرمایش
3.24	3.12	3.35	3.24	W/W	راندمان انرژی سرمایش
3.88	3.23	3.41	3.88	W/W	راندمان انرژی گرمایش
220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	V/Ph/Hz	منبع تغذیه و فرکانس کاری
R410A/2200	R410A/1650	R410A/1400	R410A/760	g	گاز مبرد / وزن گاز مبرد
1550	970	800	760	m3/h	حجم هوادهی
42/59	48/59	42/54	40/53.1	db/db	نویز پند داخلی / نویز یونیت بیرونی
20.1/62.5	13/45	10/37	11.4/31.2	Kg/Kg	وزن پند داخلی / وزن یونیت بیرونی
233x330x1082	233x330x1082	225x310x900	200x285x750	mm	اندازه
300x395x1130	312x397x1155	302x382x970	277x347x820	mm	
PA301X3CS-4MUL	ATF235D22UMT	ASN140D21UFZ	ASN98D22UFZ	-	مدل کمپرسور
GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	-	برند کمپرسور
روتاری	روتاری	روتاری	روتاری	-	نوع کمپرسور
350x700x900	350x700x900	240x545x730	240x545x730	mm	اندازه
430x770x1020	425x762x1015	370x620x780	370x620x780	mm	



FR/AC 60FH132	FR/AC 60FH132	FR/AC 36FH132	FR/AC 36FH132	FR/AC 25FH132	لیست کولرهای گازی اسپلیت ایستاده		
روتاری	اسکرال	روتاری	اسکرال	روتاری	-	نوع موتور	
T3	T3	T3	T3	T3	-	دمای کارکرد	
60000	60000	36000	36000	25000	Btu/h	سرمايش	ظرفيت
60000	60000	38000	36000	26000	Btu/h	گرمایش	
5461	5461	3840	4095	2435	W	توان سرمايش	توان نامي
5444	5444	3050	4095	2400	W	توان گرمایش	
9.7	9.7	16.9	19.4	11.6	A	سرمايش	جريان نامي
10.5	10.5	13.5	6.5	12	A	گرمایش	
3.22	3.22	2.29	2.3	3.15	W/W	راندمان انرژی سرمايش	
3.23	3.23	3.65	3.7	3.25	W/W	راندمان انرژی گرمایش	
380~415/3/50	380~415/3/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	V/Phz	منبع تغذيه و فرکانس کاری	
R410A/3600	R410A/3600	R410A/2450	R410A/3250	R410A/1800	g	وزن و نوع گاز مبرد	
1900	1900	1310	1500	1200	m3/h	حجم هوادهي	
57/58	57/58	52/62	48/62	50/55	db/cb	نویز پیل داخلی/نویز پیل بیرونی	
54/102	54/102	60.6/81.3	61/83	46/63	Kg/Kg	وزن پیل داخلی/وزن یونیت بیرونی	
1925×400×580	1925×400×580	1934×455×600	1934×455×600	1750×495×300	mm	اندازه اصلي (طول×عرض×ارتفاع)	اندازه پیل داخلی
2100×565×690	2100×565×690	2080×585×755	2080×585×755	1900×600×360	mm	اندازه کارتن (طول×عرض×ارتفاع)	
ATA498UC3Q9PK	C-SBP185H38A	ATQ360V1SMT	ZG39KHA-PFZ-42A	PA291X3CS-7MTM	-	مدل کمپرسور	
HIGHLY	PANASONIC	GMCC	COPLAND	GMCC	-	برند کمپرسور	
1320×340×940	1320×340×940	1170×350×900	1170×350×900	350×700×900	mm	اندازه اصلي (طول×عرض×ارتفاع)	اندازه یونیت بیرونی
1370×430×1100	1370×430×1100	1307×443×1032	1307×443×1032	430×770×1020	mm	اندازه کارتن (طول×عرض×ارتفاع)	



FR/AC-24WH132	FR/AC-24WC131	FR/AC-18WH132	FR/AC-18WC131	لیست کولرهای گازی پنجره ای		
موتور روتاری	موتور پیستونی	موتور روتاری	موتور پیستونی	-	نوع موتور	
T3	T3	T3	T3	-	دمای کارکرد	
24000	24000	18000	18000	Btu/h	سرماپیش	ظرفیت
3330	-	19560	-	Btu/h	گرماپیش	
2786	3090	1930	2290	W	توان سرماپیش	توان نامی
3860	-	1652	-	W	توان گرماپیش	
12.9	13.4	7	10	A	سرماپیش	جریان نامی
12.5	-	6.5	-	A	گرماپیش	
6.4	1.6	3.23	1.55	W/W	راندمان انرژی سرماپیش	
5.1	-	3.47	-	W/W	راندمان انرژی گرماپیش	
220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	VPh/Hz	منبع تغذیه و فرکانس کاری	
R410A/720	R22/1350	R410A/720	R22/1250	g	گاز مبرد/ وزن گاز مبرد	
730	700	700	700	m ³ /h	حجم هوادهی	
56/63	62/68	48/56	61/68	db/db	نویزپیل داخلی/نویزپویت بیرونی	
59/63	60/63	11.5/38	60/63	Kg/Kg	وزن خالص/وزن ناخالص	
430×770×660	430×770×660	430×770×660	430×770×660	mm	اندازه اصلی (طول×عرض×ارتفاع)	اندازه
470×800×760	470×800×760	470×800×760	470×800×760	mm	اندازه کارتن (طول×عرض×ارتفاع)	
ASH264MV-C8DQ	AW5530EK	ASH232SV-C8LU	AW5522EK	-	مدل کمپرسور	
HIGHLY	Kulthorn	HIGHLY	Kulthorn	-	برند کمپرسور	