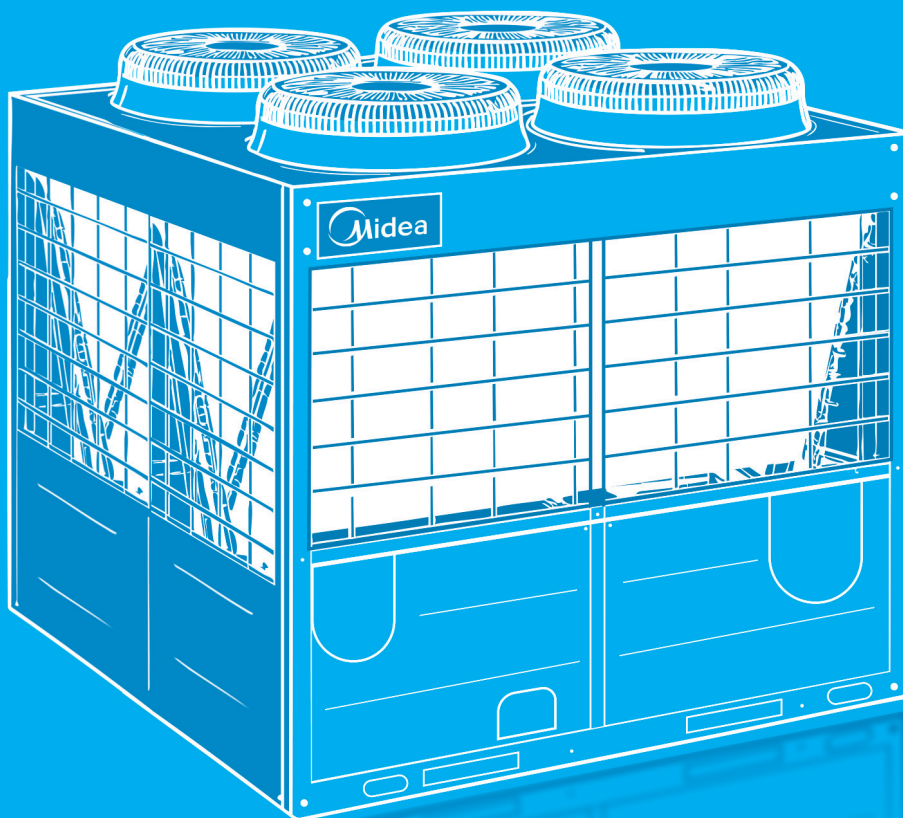




AIR-COOLED MODULAR SCROLL CHILLER

چیلر اسکرال مدولار هواخنک | با ضمانت گلدیران

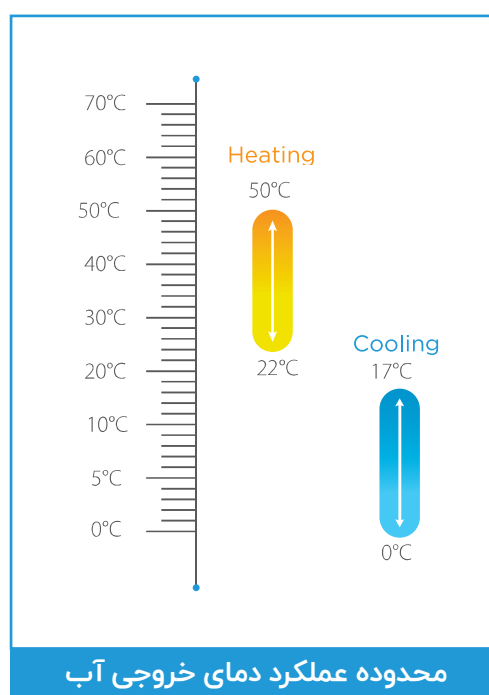
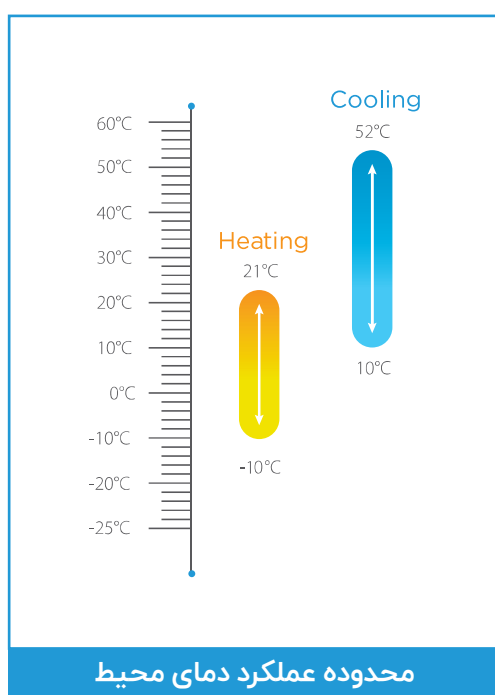
با بهره‌گیری از سابقه درخشان در ارائه خدمات پس‌ازفروش و با هدف جلب رضایت هرچه بیشتر مشتریان، این شرکت با تکیه بر تجربه و دانش فنی مهندسين خود اقدام به عرضه چیلرهای اسکرال مدولار هواخنک نموده است. این محصولات با بهره‌مندی از تکنولوژی پیشرفته، بالاترین راندمان عملکرد را در میان چیلرهای موجود در بازار ایران ارائه می‌دهند. همچنین طراحی ساختاری فشرده این چیلرها، موجب کاهش وزن و ابعاد دستگاه و در نتیجه کاهش چشمگیر هزینه‌های نصب می‌گردد.

ویژگی‌ها:



- امکان مدولار کردن ۱۶ چیلر با یکدیگر
- مجهز به کمپرسور اسکرال برند کویلند
- استفاده از مبرد R410A سازگار با محیط‌زیست
- دارای بالاترین راندمان نسبت به مدل‌های مشابه ($EER \approx 3.19$)
- پشتیبانی عملکرد سیستم در صورت خرابی هر یک از یونیت‌ها در یک مدول
- عملکرد تناوبی یونیت‌های فرعی در یک مدول به‌منظور یکسان‌سازی مدت‌زمان عملکرد و افزایش طول عمر
- بهره‌گیری از تکنولوژی Bluefin جهت افزایش مقاومت فن‌ها در برابر خوردگی
- مجهز به اواپراتور پوسته و لوله با راندمان بالا
- بهره‌گیری از تکنولوژی پیشرفته در طراحی مدول فن‌کندانسور جهت دستیابی به بیشترین حجم هوادهی و پایین‌ترین سطح صدا
- مجهز به شیر انبساط (EXV) جهت کنترل بهینه جریان مبرد
- هزینه نصب، تعمیر و نگهداری پایین
- دارای حفاظت‌های چندگانه برای اطمینان از پایداری سیستم

محدوده عملکرد:



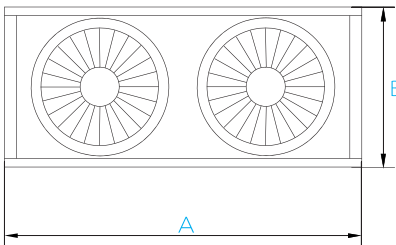
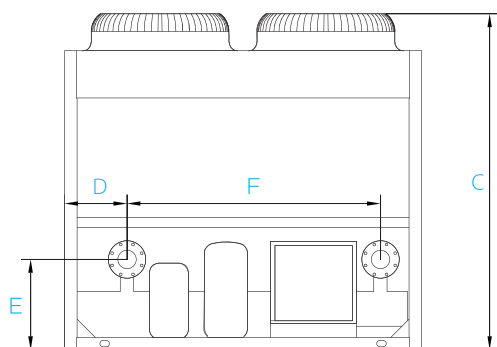


Model			MGBT-F60W/RN1	MGBT-F120W/RN1	MGBT-F180W/RN1	MGBT-F250W/RN1
Power supply		V/Ph/Hz	380-415/3/50			
Cooling ¹	Capacity	kW	60	120	180	250
	Input	kW	19.3	38.5	57.9	78.3
	EER		3.11	3.12	3.11	3.19
Cooling ²	Capacity	kW	52	104	156	216
	Input	kW	22.1	43.0	64.5	86.3
	EER		2.35	2.42	2.42	2.50
Heating ³	Capacity	kW	64	128	195	270
	Input	kW	19.8	41.5	59.4	80.0
	COP		3.23	3.08	3.28	3.38
Compressor	Type		Fixed Scroll	Fixed Scroll	Fixed Scroll	Fixed Scroll
	Quantity		2	4	6	8
Air side heat exchanger	Type		Finned tube	Finned tube	Finned tube	Finned tube
	Fan motor type		AC Motor	AC Motor	AC Motor	AC Motor
	Quality		2	4	6	8
Water side heat exchanger	Type		Shell-tube	Shell-tube	Shell-tube	Shell-tube
Refrigerant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A
	Charged volume (Kg)		12.0	26.0	39.0	60.0
Throttle type			EXV	EXV	EXV	EXV
Sound pressurer level ⁴		dB(A)	67	70	74	74
Unit net dimension(DxHxW)		mm	2000x1880x900	2000x2090x1685	2850x2110x2000	3800x2130x2000
Packing dimension(DxHxW)		mm	2090x2095x985	2080x2240x1755	2980x2260x2135	3900x2200x2100
Net/ Gross weight		kg	580/650	1090/1270	1730/2000	2450/2600
Water piping connection		mm	DN100	DN65	DN80	DN100
Maximum combinations			16	8	5	8
Ambient temperature range	Cooling	°C	10-52	10-52	10-52	10-52
	Heating	°C	-10-21	-10-21	-10-21	-10-21
LWT setting range	Cooling	°C	5-17	5-17	5-17	5-17
	Heating	°C	45-50	45-50	45-50	45-50

Note: Specifications are based on the following conditions:

1. Cooling : Water inlet/outlet: 12°C/ 7°C, and outdoor ambient temp. of 35°C DB.
2. Cooling : Water inlet/outlet: 12°C/ 7°C, and outdoor ambient temp. of 46°C DB.
3. Heating : Water inlet/outlet: 40°C/ 45°C, and outdoor ambient temp. 7°C DB/6°C WB.
4. 1m away in open field.

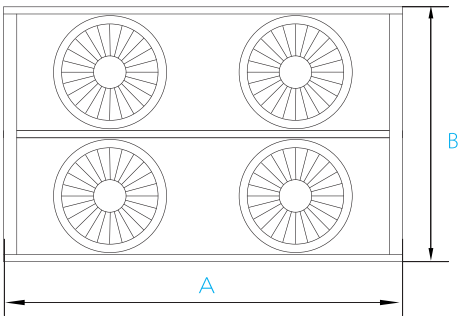
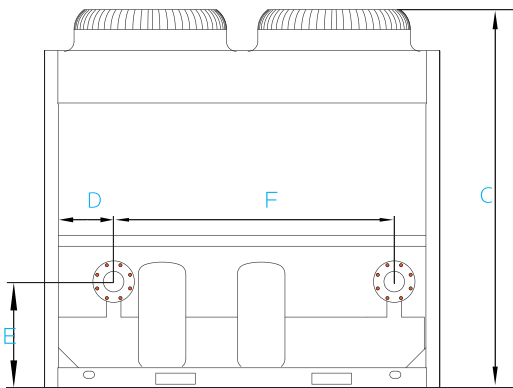
 MGBT-F60W/RN1



Model / Unit (mm)	A	B	C	D	E	F
MGBT-F60W/RN1	2000	900	1880	350	506	1420

 **60W/20 RT**

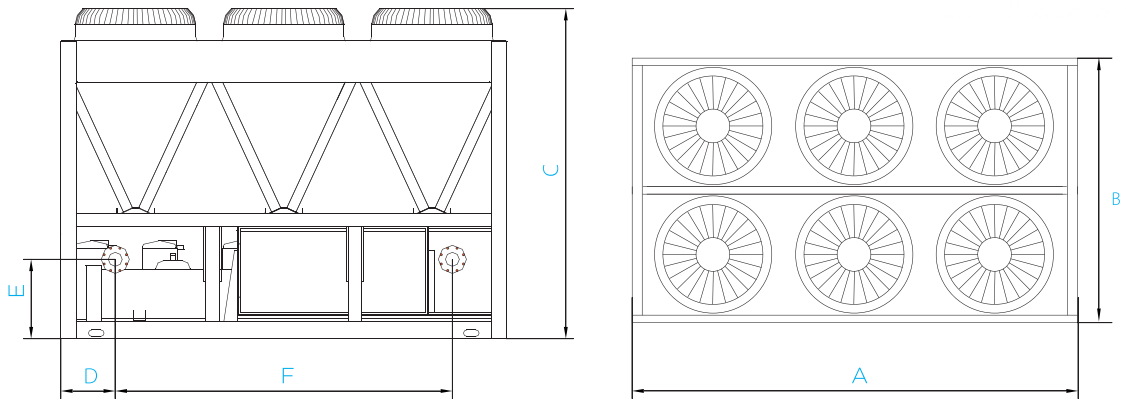
 MGBT-F120W/RN1



Model / Unit (mm)	A	B	C	D	E	F
MGBT-F120W/RN1	2000	1685	2080	350	506	1420

 **120W/35 RT**

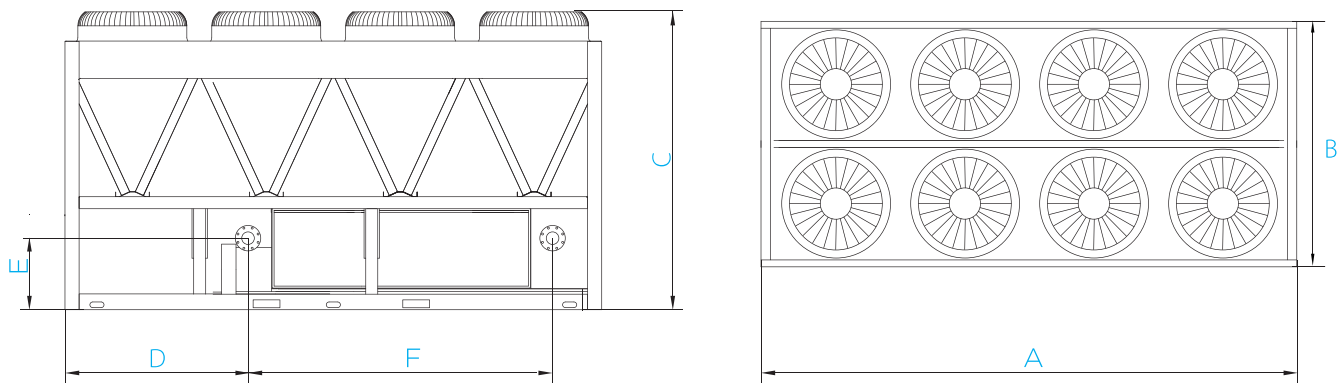
MGBT-F180W/RN1



Model / Unit (mm)	A	B	C	D	E	F
MGBT-F180W/RN1	2850	2000	2110	347	506	2156

► **180W/55 RT**

MGBT-F250W/RN1



Model / Unit (mm)	A	B	C	D	E	F
MGBT-F250W/RN1	3800	2000	2130	1235	573	2156

► **250W/70 RT**