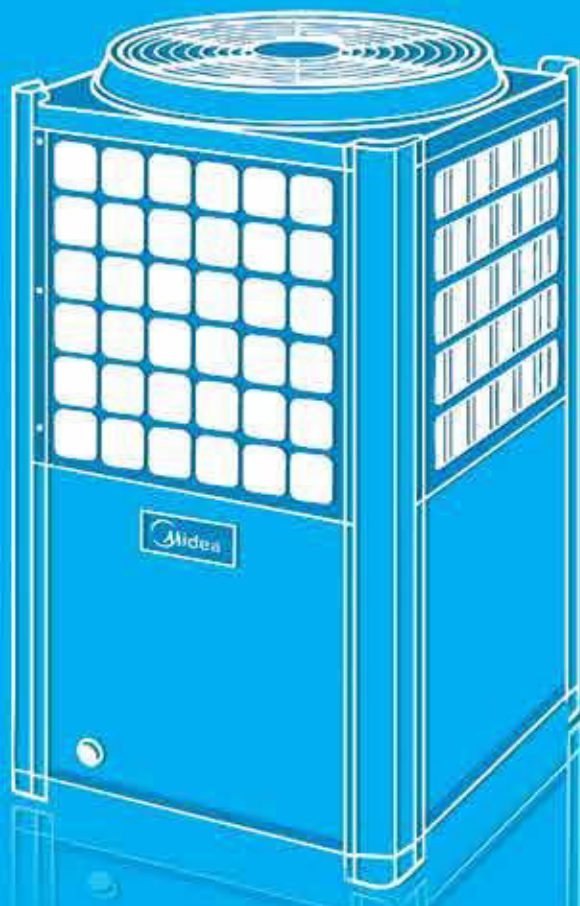




AIR-COOLED MODULAR SCROLL CHILLER

چیلر اسکرال مدولار هواخنک | با ضمانت گلديران

با تکیه بر تجربه و دانش فنی مهندسين اين شرکت و با هدف جلب رضایت مشتریان، اين شرکت با سابقه‌ای درخشان در ارائه خدمات پس از فروش، اقدام به عرضه چیلرهای اسکالر مدولار هواخنک نموده است. اين چیلرها با بهره‌گیری از تکنولوژی پیشرفته، دارای بالاترین راندمان عملکرد در میان چیلرهای موجود در بازار ایران هستند. همچنین، طراحی ساختاری فشرده این محصول موجب کاهش وزن و ابعاد و در نتیجه کاهش هزینه‌های نصب می‌گردد.

ویژگی‌ها:

- امکان مدولار کردن ۱۶ چیلر با یکدیگر و دستیابی به حداکثر ظرفیت تا ۲۰۸۰ کیلووات



- مجهز به کمپرسور اسکالر برند دانفوس
- استفاده از مبرد R410A سازگار با محیط زیست
- دارای بالاترین راندمان نسبت به مدل های مشابه (EER ~ 3.19)
- پشتیبانی عملکرد سیستم در صورت خرابی هر یک از یونیت ها در یک مدول
- عملکرد تناوبی یونیت‌های فرعی در یک مدول به منظور یکسان شدن مدت زمان عملکرد و طول عمر بیشتر
- بهره‌گیری از تکنولوژی Bluefin جهت افزایش مقاومت فین‌ها در برابر خوردگی
- مجهز به کندانسور H شکل و مکش هوایی ۳۶۰ درجه و افزایش راندمان انتقال حرارت



360° Condenser Coil
High Efficiency

- مجهز به اواپراتور پوسته و لوله با راندمان بالا
- بهره‌گیری از تکنولوژی پیشرفته در طراحی مدول فن کندانسور 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



High/low pressure
protection of
compressor



Power phases
sequence protection



Evaporator low temperature
protection in cooling



System anti-freezing
protection in winter



Frequent compressor
ON/OFF protection



Over-current
protection
of compressor



Discharge temperature
protection of compressor



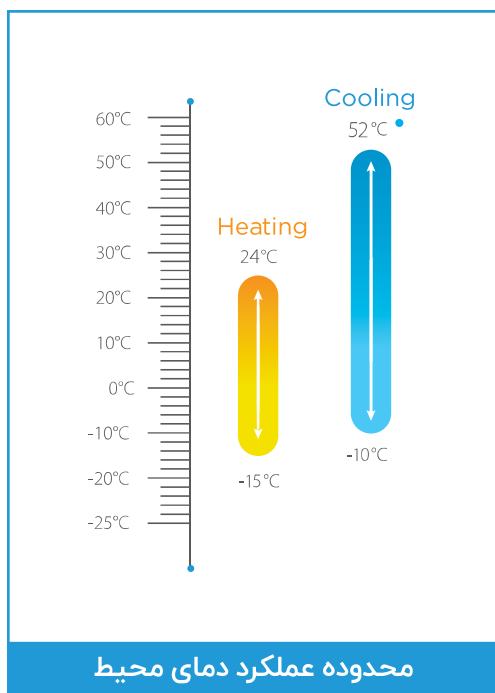
System high temperature
protection



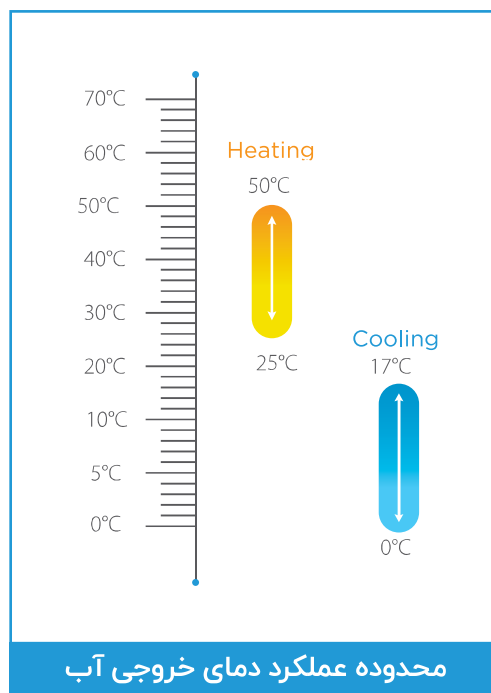
Water flow protection



Sensor malfunction
protection



- محدوده عملکرد چیلر ۱۰ تن تبرید، -۱۰°C تا ۴۶°C و چیلرهای ۲۰ و ۴۰ تن تبرید، -۱۰°C تا ۵۲°C می‌باشد.



- تنظیم دمای آب خروجی مطابق نیاز مشتری با استفاده از ریموت سیم‌دار انجام می‌پذیرد.

مشخصات الکتریکی:

Model	power supply				Outdoor Unit		Compressor		OFM	
	Hz	Voltage	Min.	Max.	TOCA	MFA	LRA	RLA	kW	FLA
MC-SS35-RN1L-B	50	380-415	342	456	27	36	147	21.4	0.8	3.7
MC-SS65-RN1L	50	380-415	342	456	54.5	100	260	44.3	0.8	3.7
MC-SS130-RN1TL	50	380-415	342	456	109	150	260	44.3	2.59 (x2)	4.8 (x2)

Remark:

TOCA: Total Over-current Amps. (A)

OFM: Outdoor Fan Motor

kW: Rated Motor Input (kW)

RLA: Rated Locked Amps. (A)

LRA: Locked Rotor Amps. (A)

MFA: Max. Fuse Amps. (A)

FLA: Full Load Amps. (A)

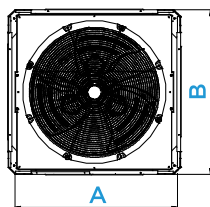
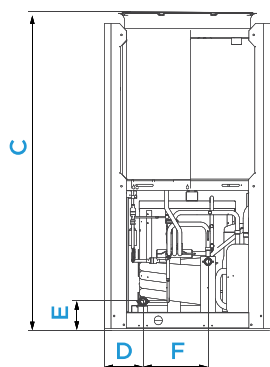


Model		MC-SS35-RN1L-B	MC-SS65-RN1L	MC-SS130-RN1TL
Cooling capacity	Cooling ¹ - Kw	35	65	130
	Heating ² - Kw	37	69	138
Power supply	V / Hz / Ø	380 - 415 / 50 / 3	380 - 415 / 50 / 3	380 - 415 / 50 / 3
Rated power (KW)	Cooling	11.5	20.4	42.3
	Heating	11.3	21.5	43
Max. running current	(A)	27	54.5	109
Device Efficiency	Cooling - EER	3.04	3.19	3.07
	Heating - COP	3.27	3.21	3.21
Dimension (WxHxD)	mm	1020×1770×980	2000×1770×960	2200×2060×1120
Weight (KG)	Net	300	530	965
	Operating	310	590	1035
Circuit Refrigeration		1	1	1
Compressor	Type	Scroll (fixed speed) - Danfoss	Scroll (fixed speed) - Danfoss	Scroll (fixed speed) - Danfoss
	Quantity	1	1	2
Air side heat exchanger	Type	Finned tube	Finned tube	Finned tube
	Fan motor type	AC Motor	AC Motor	AC Motor
	Fan motor quantity	1	2	2
Water side heat exchanger	Type of water-side heat exchanger	tube - in tube	Shell - tube	Shell - tube
	Water-side resistance (Kpa)	55	30	40
Water flow	m ³ /h	6	11.2	22.4
Ambient temperature range	Cooling °C	-10~52	-10~46	-10~52
	Heating °C	-15~24	-15~24	-15~24
Pipe connection dimension		DN40	DN65	DN65
Refrigerant		R410A	R410A	R410A
Sound pressure level (dB)		65	67	68

 Notes:

1. Water inlet/outlet temperature 12/7°C; Outdoor ambient temperature 35°C DB.
2. Water inlet/outlet temperature 40/45°C; outdoor ambient temperature 7°C DB/6°C WB.
3. Capacity and efficiency data calculated in accordance with EN14511; EN14825

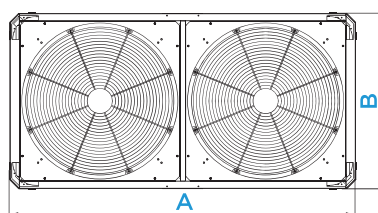
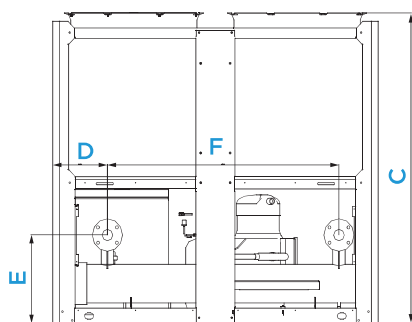
MC-SS35/RN1L-B



A	B	C	D	E	F
1020	980	1770	237	152	400

▶ RN1L-B/10 RT

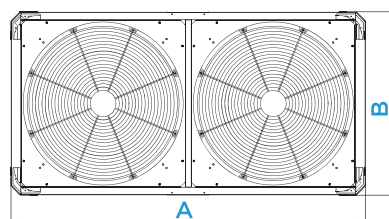
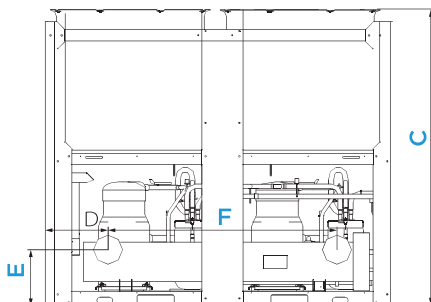
MC-SS65/RN1L



A	B	C	D	E	F
2000	960	1770	336	506	1420

▶ RN1L/20 RT

MC-SS130/RN1L



Unit: mm

A	B	C	D	E	F
2200	1120	2060	390	347	1420

▶ RN1L/40 RT