



Modular
CHILLER 2024
AIR CONDITIONER SYSTEMS



جدول مشخصات فنی

چیلر مدولار

Modular CHILLER 2024

Sale,s		WMC30P3T1	WMC35P3T1	WMC65P3T1	WMC130P3T1
Cooling	Btu/H	100000	119000	222,000	443,500
	Kw	30	35	65	130
Heating	Btu/H	110000	126,000	242,500	477,700
	Kw	33	37	71	140
Power Supply	V~,Hz,Ph	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Cooling Power Input	Kw	9.4	11.5	19.2	38.4
Heating Power Input	Kw	10	11.3	21.5	40.5
Cooling Current	A	17.7	19	36.3	72.6
Heating Current	A	18	20	54.1	110
Max. Input Cosumption	W	16.1	19.1	29.61	59.4
Max. Input Current	A	29	29	51	110
Type		Twin Rotary	Scroll	Hermetic Scroll	Hermetic
Quantity	Pieces	1	1	2	2
Brand		Highly	Danfoss	Copeland	Danfoss
Heat Exchanger Type		High-Efficient Fin Heat Exchanger	Double-pipe	High-Efficient Fin Heat Exchanger	
Fan Type		Low Noise Axial Fan			
Fan Quantity	Pieces	1	1	2	2
Air Flow Volume	m³/H	13500	13,500	13,500×2	27,000×2
Fan Motor Input	Kw	0.55	0.8	0.55×2	1.1×2
Water Resistance	Kpa	45	55	55	55
Water Flow Volume	m³/H	5.2	6	11.2	22.4
Max. Pressure	Mpa	1	1	1	1
Water Pipe Connection Type		Flexible Joint	Flexible Joint	Flexible Joint	Flexible Joint
Net	mm	1000×950×1880	1020×1770×980	2000×950×1880	2200×1100×2080
Net	Kg	310	320	580	935
Packing	Kg	315	330	595	965
Refrigerant		R410a	R410a	R410a	R410a
Refrigerant Control Method		Capillary Pipe	EXV+ capillary	ExvTThrottle	Exv TThrottle
Max. Input Cosumption	mm	DN32	DN50	DN50	DN65
Nois,e	Db(A)	≤65	≤65	≤65	≤68

High/Low Pressure Protection, Lack/Reverse Phase



65/130 KW



ویژگی ها:

- قابلیت اعتماد بالا
- استفاده از کمپرسور حلزونی (scroll) با بازدهی بالا
- نصب آسان
- دارای سیستم ضد یخ زدگی



Function Introduction

Classification	Name	WMC35P3T1	WMC65P3T1	WMC130P3T1
Protection Function	High Pressure Protection	✓	✓	✓
	Low Pressure Protection	✓	✓	✓
	Over-Load Protection (Cooling Mode)	✓	✓	✓
	Phase-Sequence Protection (Lack/Reverse Phase)	✓	✓	✓
	Anti-Freezing Protection (Cooling Mode)	✓	✓	✓
	Over-Current Protection Of Compressor	✓	✓	✓
	Over-Heat Protection (Heating Mode)	✓	✓	✓
	Anti-Freezing Protection (In Winter)	✓	✓	✓
	Water Flow Protection	✓	✓	✓
	Flow Switch Protection	✓	✓	✓
	Compressor Delay Protection	✓	✓	✓
	Sensor Failure Alarm	✓	✓	✓
	Failure Code Display Function	✓	✓	✓
Control Function	Operation Mode Display	✓	✓	✓
	Clock, Time Switch Display	✓	✓	✓
	Compressor Operating Display	✓	✓	✓
	Set Temperature Display	✓	✓	✓
	Water-Return/Water Outlet Temperature Display	✓	✓	✓
	Electrical Heating Operating Display	✓	✓	✓
	Expansion Valve Opening Degree Display	✓	✓	✓
Operation Mode	Cooling Mode	✓	✓	✓
	Heating Mode	✓	✓	✓



30/35 KW

ویژگی ها:

- مجهز به شیر انبساط EXV با دقت بالا در تنظیم جریان مبرد (ایجاد آسایش)
- محافظت در برابر یخ زدن آب در زمستان
- دارای عملگرهای کنترل ایمنی و عیب یابی خودکار
- قابلیت ترکیب شدن و رسیدن به ظرفیت بالا (طراحی مادولار)
- مناسب برای ساختمانهای مسکونی، تجاری، اداری بزرگ و مکانهای عمومی با سیستم سرمایش مرکزی

ORIEN TAHVIEH

www.orientahvieh.com



ORIEN

TAHVIEH

info@orientahvieh.com
www.orientahvieh.com



امور مشتریان ۰۲۱۰۸۷۸۲