چیلر اسکرال ماژولار

Modular Scroll Chiller

(33 - 260kW)
(35 - 300kW)



کاربری ها:



مزایا:





شاسی و بدنه



شاسی و پنل های دستگاه از جنس فولاد گالوانیزه با پوشش رنگ پودری مقاوم در برابر عوامل خوردگی محیطی

قابلیت اتصال به یکدیگر



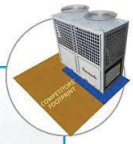
قابلیت اتصال ۱۶ دستگاه به یکدیگر (با مدل مشابه یا متفاوت)

کمپرسور



کمپرسور اسکرال با راندمان بالا، سطح صدای پایین، ارتعاشات ناچیز و عمر بالا

ابعاد و اندازه



ابعاد کوچک و اشغال فضای کمتر به دلیل ساختار دستگاه و طراحی منحصر بفرد کندانسور

Karatech Air Cooled Scroll Chiller

			Karatech VTA32	Karatech VTA66	Karatech VTA66+	Karatech VTA130	Karatech VTA130+	Karatech VTA260	Karatech VTA260+	Karatech VTA390	Karatech VTA520
Power Supply		\	380V/3Ph/50Hz								
Ambient Temperature Range		℃	16-48								
Cooling	Capacity	kW	35	63	68	135	135	270	264	405	540
		USRT	10.0	17.9	19.3	38.4	38.4	76.8	75.1	115.2	153.6
	Input	kW	11.3	20.8	21.5	44.5	43	89	92	133.5	178
	EER	\	3.10	3.03	3.16	3.03	3.14	3.03	2.87	3.03	3.03
Max. Input		kW	14.5	29	32.5	65	65	130	130	195	260
Rate Current		A	21.5	40	40	80	80	160	160	240	320
Max. Current		A	28	56	65	110	125	220	260	330	440
Noise Level		dB(A)	≤60	≤65	≤69	≤72	≤72	≤78	≤78	≤78	≤78
Compressor	Type	\	Scroll Compressor								
	Qty	\	2	2	1	2	2	4	4	6	8
Refrigerant	Type	\	R410A								
Evaporater	Type	\	Plate Heat-Exchanger	Shell and Tube Heat-Exchanger							
	Water Outlet/Inlet	℃	7/12								
	Water Flow	m³/h	6.0	10.8	11.7	23.2	23.2	46.4	45.4	69.7	92.9
	Water Pressure Drop	kPa	35	45	48	50	52	55	54	56	58
	Water Pipe Connection In/Out	DN	40	50	50	65	65	100	100	150	150
Condenser	Type	\	H type Copper Tube and Aluminum Fin	V type Copper Tube and Aluminum Fin	U type Copper Tube and Aluminum Fin	V type Copper Tube and Aluminum Fin	U type Copper Tube and Aluminum Fin	V type Copper Tube and Aluminum Fin	U-V type Copper tube and Aluminum Fin	V type Copper Tube and Aluminum Fin	V type Copper Tube and Aluminum Fin
Condenser fan	Type	\	Axial Flow Type								
	Qty	\	2	2	1	2	2	4	4	6	8
Dimensions	Net (L×W×H)	mm	1500×760×1140	2056×1106×2045	1130×1130×2300	2270×1286×2130	2260×1130×2300	2450×2230×2475	2450×2230×2275	3950×2270×2320	5400×2270×2320
Weight	Net	kg	350	650	730	1200	1110	2500	2320	3700	4900

Notes:

1. Nominal Cooling capacity is stated for an inlet/outlet water temperature of 12/7ºC and indoor air temperature of 35ºC.

2. Input power is stated for power absorbed by compressors and outdoor fans.

3. EER is calculated according to the EN 14511:2018 standard.

4. Sound pressure level in dB(A) is measured in free field, at 10 m distance from the source, and directivity 1.

5. Net weight is calculated for the standard unit without options.