Chiller Ar / Água DC Inverter





O Chiller Midea DC Inverter arrefecido a ar adopta o ar como fonte de arrefecimento / aquecimento e a água como meio de arrefecimento / aquecimento através de terminais, tais como Uta's, Ventiloconvectores e outros.

O sistema de arrefecimento funciona no estágio de alta eficiência devido à avançada tecnologia DC Inverter.

O Chiller arrefecido a ar tem um custo de investimento inicial menor do que os sistemas a água, uma vez que não requer torre de arrefecimento, bomba de água e sistema de tratamento químico de água do condensador associado.

Estes equipamentos são amplamente utilizados em hotéis, prédios de escritórios, centros comerciais, teatros, fábricas, hospitais, etc.





Chiller Ar / Água DC Inverter





Modelo			MC-SU30-RN8L-B	MC-SU60-RN8L-B	MC-SU75-RN8L-B
Alimentação		V/Ph/Hz	400, 3 + N, 50		
Arrefecimento ¹	Capacidade nominal	kW	27.5	55	70
	Potência eléctrica absorvida	W	11	23	26.8
	EER	W/W	2.5	2.39	2.61
	SEER	W/W	4.25	4.03	4.30
Aquecimento ²	Capacidade nominal	kW	32	62	75
	Potência eléctrica absorvida	W	10.7	21.5	23.7
	COP	W/W	2.99	2.88	3.16
	SCOP	W/W	3.99	3.72	4.05
Fluido refrigerante	Tipo		R32		
	Carga de gás de fábrica	kg	7.9	14 (11.5+2.5)	9
Nível pressão sonora		dB(A)	65.1	71.4	86
Dimensões net	LxAxP	mm	1.870x1.175x1.000	2.220x1.325x1.055	2.000x1.770x960
Dimensões embarque	LxAxP	mm	1.910x1.225x1.035	2.250x1.370x1.090	2.085x1.890x1.030
Peso net/bruto		kg	315 / 325	515 / 525	440 / 445
Ligações de tubagem	Entrada / saída água	pol.	DN40	DN50	DN50
Limites de funcionamento	Arrefecimento	°C	-14~43		-10~48
	Aquecimento	°C	-15~30		-20~43
Limites temperatura saída água	Arrefecimento	°C	5~20		0~20
	Aquecimento	°C	25~54		

Modelo			MC-SU90-RN8L-B	MC-SU140-RN8L-B	MC-SU160-RN8L-B
Alimentação		V/Ph/Hz	400, 3 + N, 50		
Arrefecimento ¹	Capacidade nominal	kW	82	130	164
	Potência eléctrica absorvida	W	27.8	50.5	56
	EER	W/W	2.95	2.57	2.93
	SEER	W/W	4.58	4.30	4.41
Aquecimento ²	Capacidade nominal	kW	90	138	180
	Potência eléctrica absorvida	W	28.1	44.5	57
	COP	W/W	3.20	3.10	3.16
	SCOP	W/W	3.97	3.90	3.8
Fluido refrigerante	Tipo		R32		
	Carga de gás de fábrica	kg	16 (11.5+4.5)	15.5 (11.5+4)	16X12
Nível pressão sonora		dB(A)	65	92	95
Dimensões net	LxAxP	mm	2.200x2.315x1.135	2.200x2.300x1.135	2.752x2.413x2.220
Dimensões embarque	LxAxP	mm	2.250x2.445x1.180	2.250x2.425x1.180	2.810x2.466x2.245
Peso net/bruto		kg	635 / 660	670 / 690	1.420 / 1.450
Ligações de tubagem	Entrada / saída água	pol.	DN50	DN65	DN80
Limites de funcionamento	Arrefecimento	°C	-10~48		-10~48
	Aquecimento	°C	-20~43		-20~43
Limites temperatura saída água	Arrefecimento	°C	0~20		5~20
	Aquecimento	°C	25~54		25~54

- Arrefecimento: Temperatura de entrada / saída de água fria 12°C / 7°C; Temperatura exterior 35°C DB.
 Aquecimento: Temperatura de entrada / saída de água quente 40°C / 45°C; Temperatura exterior 7°C DB / 6°C WB.
- 3. Os níveis de ruído reflectem as medições realizadas em câmara semi-anecoica a 1m da unidade e a 1.1m acima do chão.
- 4. A capacidade e eficiência energética foram calculadas de acordo com a norma EN14511.



