



CHILLER

Chiller modular de alta temperatura



Compressor e ventiladores DC Inverter

Instalação em cascata

Controlo por cabo

Gateway Modbus

Gama de intervalo de temperatura configurável

auto limpa-veios

Com grupo

Com grupo

MODELO		HTW- CHS65MZ-T3HTA	HTW- CHS75MZ-T3HTA	HTW- CHS110MZ-T3HTA	HTW- CHS140MZ-T3HTA	HTW- CHS65MG-T3HTA	HTW- CHS75MG-T3HTA	
CÓDIGO EAN		8435483859685	8435483859661	8435483859647	8435483859630	8435483859678	8435483859654	
Alimentação eléctrica	V, F, HZ	380-415V (3 fases ~ 50Hz)						
DESEMPENHO								
Capacidade de arrefecimento (A35W7)	Capacidade	kW	57,00	70,00	100,00	130,00	56,68	69,29
	Entrada	kW	19,00	26,80	32,78	50,00	19,79	28,26
	EER	W/W	3,00	2,61	3,05	2,60	2,86	2,45
Capacidade de arrefecimento (A35W18)	Capacidade	kW	76,00	86,00	128,00	138,00	75,30	85,07
	Entrada	kW	20,27	23,12	33,70	36,32	22,14	25,06
	EER	W/W	3,75	3,72	3,80	3,80	3,40	3,39
SEER		W/W	5,00	5,00	4,80	4,80	4,92	4,85
Capacidade de aquecimento (A7W65)	Capacidade	kW	60,00	61,00	100,00	110,00	60,10	61,10
	Entrada	kW	26,10	26,75	42,90	50,00	26,24	26,89
	COP	W/W	2,30	2,28	2,33	2,20	2,29	2,27
Capacidade de aquecimento (A7W55)	Capacidade	kW	64,00	66,00	106,00	126,00	64,15	66,15
	Entrada	kW	21,33	22,15	35,30	49,22	21,68	22,50
	COP	W/W	3,00	2,98	3,00	2,56	2,96	2,94
Capacidade de aquecimento (A7W45)	Capacidade	kW	65,00	75,00	110,00	140,00	65,65	75,71
	Entrada	kW	18,30	22,06	29,90	44,73	19,43	23,51
	COP	W/W	3,55	3,40	3,68	3,13	3,38	3,22
Capacidade de aquecimento (A7W35)	Capacidade	kW	64,00	77,00	112,00	142,00	64,65	77,70
	Entrada	kW	15,24	19,74	27,00	38,17	16,37	21,61
	COP	W/W	4,20	3,90	4,15	3,72	3,95	3,59
SCOP (35)	Clima médio	W/W	3,40	3,40	3,25	3,25	3,36	3,36
SCOP (55)	Clima médio	W/W	4,50	4,50	4,25	4,25	4,47	4,47
GAMA DE LIMITES DE TEMPERATURA PARA FUNCIONAMENTO								
Arrefecimento	Mín. / Máx.	°C	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48
Aquecimento	Mín. / Máx.	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
ACS	Mín. / Máx.	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
GAMA DE TEMPERATURAS DE ALIMENTAÇÃO								
Arrefecimento	Mín. / Máx.	°C	De 0 a 20	De 0 a 20	De 0 a 20	De 0 a 20	De 0 a 20	De 0 a 20
Aquecimento	Mín. / Máx.	°C	De 25 a 65	De 25 a 65	De 25 a 65	De 25 a 65	De 25 a 65	De 25 a 65
ACS	Mín. / Máx.	°C	De 30 a 62	De 30 a 62	De 30 a 62	De 30 a 62	De 30 a 62	De 30 a 62
ACS ^a	Mín. / Máx.	°C	De 30 a 70	De 30 a 70	De 30 a 70	De 30 a 70	De 30 a 70	De 30 a 70
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS								
Gás refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante		kg	9,00	9,00	15,50	15,50	9,00	9,00
GW			675	675	675	675	675	675
CO ₂ Equivalente		T	6,0750	6,0750	10,4625	10,4625	6,0750	6,0750
Ventilador	Tipo de motor		DC	DC	DC	DC	DC	DC
	Número		2	2	2	2	2	2
Permutador de calor	Tipo		Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas
	Volume	l	5,17	5,17	11,10	11,10	5,17	5,17
	Perda de carga	bar	0,44	0,65	0,39	0,65	-	-
Caudal de água	Arrefecimento	m³/h	9,80	12,04	17,20	22,36	9,80	12,04
	Aquecimento	m³/h	11,20	12,90	18,90	24,08	11,20	12,90
Gama de caudal		m³/h	3 ~ 14	3 ~ 14	5 ~ 26	6 ~ 26	3 ~ 14	3 ~ 14
Bomba de água	Cabeça manométrica	m	-	-	-	-	23	17,3
		l	-	-	-	-	12	12
Vaso de expansão	Pressão de pré-carga	bar	-	-	-	-	1,5	1,5
	Pressão de ensaio	bar	-	-	-	-	10	10
Nível de potência sonora ^{1 2}		dB(A)	80	86	80	92	80	86
Pressão sonora (1m) ^{1 2}		dB(A)	64	69	64	73	64	69
Nível de potência sonora ^{1 2} (Modo silencioso)		dB(A)	77	82	75	88	77	82
Nível de potência sonora ^{1 2} (Modo Super Silencioso)		dB(A)	74	78	72	85	74	78
DADOS DO OLEODUTO								
Ligação Ø	Líquido	mm	DN50	DN50	DN65	DN65	DN50	DN50
DIMENSÕES E PESO								
Dimensões líquidas (LxAxPx)		mm	2000x1770x960	2000x1770x960	2220x2300x1135	2220x2300x1135	2000x1770x960	2000x1770x960
Dimensões brutas (LxAxPx)		mm	2085x1890x1030	2085x1890x1030	2250x2445x1180	2250x2445x1180	2085x1890x1030	2085x1890x1030
Peso líquido / bruto		Kg	440/455	440/455	670/690	670/690	475/490	475/490

Notas:

1. O nível de pressão sonora é a média do teste medido numa câmara semi-anechoica. A posição de ensaio situa-se a 1 m diretamente em frente da unidade, nos quatro lados, e a (1+H)/2 m (sendo H a altura da unidade) do solo. 2. (A7W45) 3. Bomba de calor + resistência eléctrica. A resistência eléctrica do acumulador deve ser fornecida por um terceiro.