

GAMA INDUSTRIAL



ENFRIADORA
CHILLER MODULAR DE ALTA TEMPERATURA



Compresor y ventiladores DC Inverter

Instalación en cascada

Control cableado

Pasarela Modbus

Rango de temperatura configurable

MODELO	GIA-CHS65MZT3HTA		GIA-CHS75MZT3HTA		GIA-CHS110MZT3HTA		GIA-CHS140MZT3HTA		Con grupo GIA-CHS65MGT3HTA		Con grupo GIA-CHS75MGT3HTA		
	CÓDIGO EAN		8435483859623		8435483859609		8435483859586		8435483859579		8435483859616		8435483859593
Alimentación eléctrica	V, F, HZ		380-415V (3 Fases ~ 50Hz)				380-415V (3 Fases ~ 50Hz)						
RENDIMIENTO													
Capacidad refrigeración (A35W7)	Capacidad	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					
Capacidad refrigeración (A35W18)	Capacidad	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						
Capacidad calefacción (A7W65)	Capacidad	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					
Capacidad calefacción (A7W55)	Capacidad	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					
Capacidad calefacción (A7W45)	Capacidad	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					
Capacidad calefacción (A7W35)	Capacidad	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 medio	W/W	3,40	3,40	3,25	3,25	3,36	3,36					
SCOP (55)	Clima medio	W/W	4,50	4,50	4,25	4,25	4,47	4,47					
RANGO DE TEMPERATURAS LÍMITE PARA FUNCIONAMIENTO													
Refrigeración	Min. / Máx.	°C	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	
Calefacción	Min. / Máx.	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	
ACS	Min. / Máx.	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	
RANGO DE TEMPERATURAS DE IMPULSIÓN													
Refrigeración	Min. / 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	De 0 a 20	De 0 a 20	De 0 a 20	De 0 a 20	
Calefacción	Min. / 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	De 25 a 65	De 25 a 65	De 25 a 65	De 25 a 65	
ACS	Min. / 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	De 30 a 62	De 30 a 62	De 30 a 62	De 30 a 62	
ACS ³	Min. / 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	De 30 a 70	De 30 a 70	De 30 a 70	De 30 a 70	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS													
Gas refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Carga de refrigerante		kg	9,00	9,00	15,50	15,50	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	
GW			675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	
CO ₂ Equivalente		T	6,0750	6,0750	10,4625	10,4625	6,0750	6,0750	6,0750	6,0750	6,0750	6,0750	
Ventilador	Tipo de motor		DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	
	Número		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Intercambiador	Tipo		Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	
	Volumen	l	5,17	5,17	11,10	11,10	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	
	Perdida de carga	bar	0,44	0,65	0,39	0,65	-	-	-	-	-	-	
Caudal de agua	Refrigeración	m ³ /h	9,80	12,04	17,20	22,36	9,80	12,04	9,80	12,04	9,80	12,04	
	Calefacción	m ³ /h	11,20	12,90	18,90	24,08	11,20	12,90	11,20	12,90	11,20	12,90	
Rango de caudal		m ³ /h	3 ~ 14	3 ~ 14	5 ~ 26	6 ~ 26	3 ~ 14	3 ~ 14	3 ~ 14	3 ~ 14	3 ~ 14	3 ~ 14	
Bomba agua	Altura manométrica	m	-	-	-	-	23	17,3	-	-	-	-	
		l	-	-	-	-	12	12	-	-	-	-	
Vaso de expansión	Presión de precarga	bar	-	-	-	-	1,5	1,5	-	-	-	-	
	Presión de prueba	bar	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	
Potencia sonora ^{1 2}		dB(A)	80	86	80	92	80	86					
Presión sonora (1m) ^{1 2}		dB(A)	64	69	64	73	64	69					
Potencia sonora ^{1 2}	(Modo silencioso)	dB(A)	77	82	75	88	77	82					
Potencia sonora ^{1 2}	(Modo súper silencioso)	dB(A)	74	78	72	85	74	78					
DATOS DE TUBERÍAS													
Ø de conexión	Líquido	mm	DN50	DN50	DN65	DN65	DN65	DN50	DN50	DN50	DN50	DN50	
DIMENSIONES Y PESO													
Dimensiones netas (AnxAlxPr)		mm	2000x1770x960	2000x1770x960	2220x2300x1135	2220x2300x1135	2000x1770x960	2000x1770x960	2000x1770x960	2000x1770x960	2000x1770x960	2000x1770x960	
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)		mm	2085x1890x1030	2085x1890x1030	2250x2445x1180	2250x2445x1180	2085x1890x1030	2085x1890x1030	2085x1890x1030	2085x1890x1030	2085x1890x1030	2085x1890x1030	
Peso neto / bruto		Kg	440/455	440/455	670/690	670/690	475/490	475/490	475/490	475/490	475/490	475/490	

Notas:

1. El nivel de presión acústica es la media de la prueba medida en una cámara semianecoica. La posición de ensayo es de 1 m directamente delante de la unidad por los cuatro lados y (1+H)/2 m (donde H es la altura de la unidad) desde el suelo. 2. (A7W45) 3. Bomba de calor + resistencia eléctrica. La resistencia eléctrica del acumulador debe ser suministrada por un tercero.