

● Climatización > Enfriadoras > Modular Chiller > **SERIE GLACIAR**



Ajuste y consulta de modos y temperatura
Ajuste y consulta de parámetros de la máquina
Integración de hasta 16 unidades máster/esclavas
Temporizado múltiple
Función memoria
Configuración de dirección
Programación semanal
Función de ahorro de energía
Función de ajuste doble
Salida de protocolo ModBus



Características

Posibilidad de integración en sistemas modulares:

- Control del encendido y apagado de las máquinas de forma individualizada
- En caso de avería el sistema sigue funcionando
- Hasta 16 unidades en un solo sistema

Control automático: un solo mando para todas las unidades combinables posibles

Capacidad de integración en sistemas domóticos (con mando opcional)

Tecnología DC Inverter

Posibilidad de trabajar con temperatura de agua hasta 0°C

Rango de ajuste para el agua de impulsión

- 0 a 20°C en Refrigeración
- 25 a 54°C en Calefacción

Función Auto-protección y autodiagnóstico

7 niveles de energía (40-100%) en espacios con restricciones de suministro eléctrico

Contacto libre de tensión: marcha/paro, frío/calor y alarma

Contacto para control de bomba secundaria

Control de condensación

Función Anti-hielo

Múltiples modos de silencio

Equipos con tratamiento anticorrosivo

Kit hidráulico incluido

Especificaciones

UNIDADES MODULAR CHILLER		GLACIAR75M 8435666502735	GLACIAR90M 8435666502742	GLACIAR140M 8435666502759	GLACIAR180M 8435666509529
REFRIGERACIÓN ¹	Capacidad nominal	kW	69,7	82	129,5
	Frigerías	fg/h	59.942	70.520	111.370
	Consumo nominal	kW	27,3	28,3	51,4
	EER		2,55	2,90	2,52
	SEER		4,22	4,44	4,32
	Temperatura de agua de salida mín/máx	°C	0~20	0~20	0~20
CALEFACCIÓN ¹	Límites temp. exterior de operación en frío	°C	-10~48	-10~48	-10~48
	Capacidad nominal	kW	75,4	90	138,6
	Kilocalorías	Kcal/h	64.844	77.400	119.196
	Consumo nominal	kW	24,3	29	45,6
	SCOP		3,95	3,77	3,73
	COP		3,10	3,10	3,04
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (Temp. Agua de Salida a 35 °C)	Temperatura de agua mín/máx	°C	25~54	25~54	25~54
	Límites temp. exterior de operación en calefacción	°C	-20~43	-20~43	-20~43
			A++	A++	A+
Compresor	Tipo		Scroll/Inverter	Scroll/Inverter	Scroll/Inverter
	Cantidad		1	2	2
Intercambiador de placas lado aire	Tipo		De aletas	De aletas	De aletas
	Tipo motor del ventilador/Cantidad		DC Inverter/2	DC Inverter/2	DC Inverter/2
	Consumo del motor del ventilador	W	920	920	920
	Caudal de aire	m ³ /h	28.500	35.000	50.000
Intercambiador de placas lado agua	Tipo		Placa	Placa	Placa
	Volumen	l	5,17	7,05	11,1
	Caudal de agua nominal	m ³ /h	12,04	15	22,36
	Rango del caudal de agua	m ³ /h	8~15,5	10,2~18	15,6~28,5
Bomba	Consumo nominal	kW	1,5	1,5	2,2
	Intensidad nominal	A	3,15	3,15	4,45
	Volumen	l	0,15	0,15	0,15
Depósito de expansión	Presión de precarga	Mpa	1	1	1
	Presión de prueba	Mpa	12	12	24
	Potencia sonora ³	dB	86	83	93
	Nivel de presión sonora a 1 metro ⁴	dB (A)	69	65	74
	Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	2.000x1.770x960	2.220x2.315x1.135	2.220x2.315x1.135
	Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	2.085x1.890x1.030	2.250x2.445x1.180	2.250x2.445x1.180
	Peso neto/bruto	Kg	475/490	686/711	746/767
	Conexiones de agua	mm	DN50	DN50	DN65
	Rango de presión de agua	Mpa	0,05~1	0,05~1	0,05~1
	Caudal de accionamiento del flujustato	m ³ /h	8	10	15,6
	Presión máxima de funcionamiento de la válvula de purga	Mpa	1	1	1
	Presión de accionamiento de la válvula de seguridad	m ³ /h	0,6	0,6	0,6
ALIMENTACIÓN 3P 380V-50Hz					
Ubicación de la alimentación			Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación	mm ²	5x16	5x25	5x50	5x70
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga inicial ⁵	Kg	9	16 (11,5+4,5)	15,5(11,5+4)	32[10,5+5,5)x2]
Máximo de unidades conectables en cascada Maestra/Esclava		16	16	16	8

1. Temperatura ambiente exterior 35°C Bulbo Seco. Temperatura del agua de entrada 12°C. Temperatura del agua de salida 7°C.

2. Temperatura ambiente exterior 7°C Bulbo Seco/6°C Bulbo Húmedo. Temperatura de entrada del agua 40°C. Temperatura del agua de salida 45°C.

3. Estándar de prueba: EN12102-1. Temperatura ambiente exterior 35°C Bulbo Seco. Temperatura del agua de entrada 12°C. Temperatura del agua de salida 7°C.

4. Temperatura ambiente exterior 35°C Bulbo Seco. Temperatura del agua de entrada 12°C. Temperatura del agua de salida 7°C.

5. La cantidad total de refrigerante para la unidad con capacidad superior a 90kW incluye (cargado en fábrica + cargado en campo).