

MODULAR-CHILLER - SERIE ECH



Mando control ECRCHVMOD3



CARACTERÍSTICAS

- Posibilidad de instalación en sistemas modulares con capacidad para controlar el encendido y apagado de cada uno de ellos
- Kit hidráulico de serie
- Tecnología DC Inverter
- Función auto-protección, auto-diagnosis y anti-hielo de serie
- Control de condensación incluido

UNIDADES MODULAR CHILLER CON KIT INTEGRADO		ECH030NHR	ECH060NHR	
UNIDAD EXTERIOR				
REFRIGERACIÓN	Capacidad nominal	kW	27,5	55
	Frigorías	fg/h	23.650	47.410
	Consumo nominal	kW	11	23
	EER		2,5	2,39
	Temperatura de agua mín/máx	°C	0/20	0/20
	Limites temp. exterior de operación en frío	°C	-10/43	-10/43
	SEER		4,25	4,03
CALEFACCION	Capacidad nominal	kW	32	62
	Kilocalorías	Kcal/h	27.520	53.320
	Consumo nominal	kW	10,7	21,5
	COP		2,99	2,88
	Temperatura de agua mín/máx	°C	25/54	25/54
	Limites temp. exterior de operación en calefacción	°C	-14/30	-14/30
	SCOP		3,99	3,72
Caudal de aire	m ³ /h	12.500	24.000	
Tipo de compresor		1xInverter DC	2 x Inverter DC	
Mínima capacidad total	%	10	10	
Presión sonora	dB	65,1	71,4	
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	1.870x1.175x1.000	2.220x1.325x1.055	
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	1.910x1.225x1.035	2.250x1.370x1.090	
Peso neto/peso bruto	Kg	315/325	515/525	
Intercambiador (Tipo)		De placas soldado	De placas soldado	
Caudal de agua	m ³ /h	4 - 6	7,8 - 11,8	
Pérdida carga evaporador	Kpa	130	200	
Conexiones de agua	mm	DN40	DN50	
Bomba de agua	Potencia nominal	Kw	0,65	1,5
	Intensidad	A	1,6-1,8	3,15
	Caudal nominal	m ³ /h	4,7	10
	Altura nominal de la bomba	m	22,8	27,1
	Velocidad nominal	r/min	2770-2820	2840-2870
	Max Temp operación	°C	55	55
	Max Presión de operación	Mpa	1,0	1,0
	Factor de potencia		0,82-0,71	0,87-0,82
	Eficiencia		72,9%-73,9%	84,2%-84,9%
	Clase resistencia		IP55	IP55
	Clase de aislamiento		F	F
Peso neto/bruto	Kg	11,9/14,4	32,6/35,1	
Depósito de expansión	Volumen	L	4,2	12
	Presión de precarga	Mpa	0,15	0,15
	Presión de prueba	Mpa	1,0	1,0
EAN		8436567804126	8436567804133	
ALIMENTACIÓN 3P 380V-50Hz				
Ubicación de la alimentación		Exterior	Exterior	
Sección del cable de alimentación	mm ²	5x16	5x25	
Refrigerante		R32	R32	
Carga inicial	Kg	7,9	14 (11,5+2,5)*	
Maximo de unidades conectables en cascada Maestra/Esclava		16	16	

*Carga total de refrigerante. Incluye la precarga de 11,5Kg en el producto y los 2,5 Kg a cargar en el momento de la puesta en marcha. Para la carga, consulte el manual de instalación de la máquina.