

25 ENFRIADORAS DE AGUA

MUEN-H6 Digital Scroll



COMPRESOR DIGITAL SCROLL COPELAND®

En los sistemas tradicionales de enfriamiento por aire la capacidad de salida se controla con el control de encendido/apagado del compresor. La precisión del modo de control no es muy buena y el compresor arranca y para frecuentemente, lo que no es demasiado bueno para su vida útil.

El sistema Digital Scroll refrigerado por aire rompe con el diseño tradicional, diseñado con una conexión en paralelo de un compresor Digital Scroll y uno (o dos) compresores Scroll fijos.

El sistema puede conseguir un ajuste lineal de su capacidad desde el 0,5% al 100%, siendo la gama una de las más amplias del sector. Cuando el sistema funciona a carga parcial, se puede ajustar de forma precisa la potencia de enfriamiento o calefacción.

30 kW

Capacidad de salida Digital Scroll

65 kW

Capacidad de salida con compresor fijo

FUNCIONAMIENTO A BAJAS TEMPERATURAS

Gracias al control de condensación del ventilador, los equipos pueden funcionar tanto en refrigeración como en calefacción hasta -10°C de temperatura ambiente.

CL92266
(Incluido)

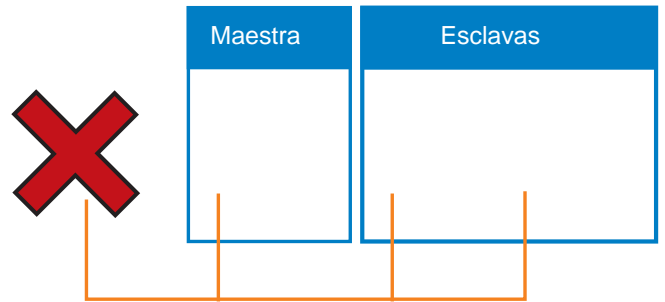
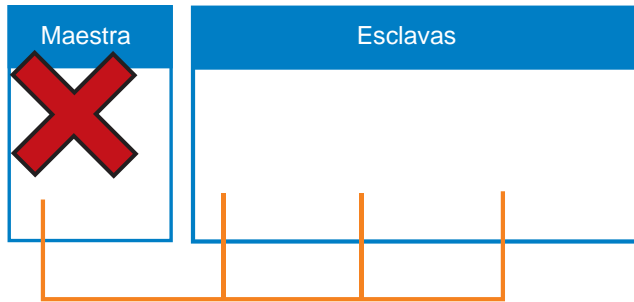
SISTEMA MODULAR

Diseño modular lo que posibilita que hasta 16 unidades puedan funcionar unidas, pudiendo formar un equipo de hasta 1024kW.

FÁCIL CONEXIÓN

Fácil conexión entre la unidad maestra y las unidades esclavas. Todas las unidades pueden conectarse mediante un control remoto cableado (incluido con cada equipo), utilizando un cable tripolar apantallado.

ENFRIADORAS DE AGUA MUEN-H6 Digital Scroll



Intercambiador doble tubo

Intercambiador con carcasa y tubos

ENFRIADORAS DE AGUA MUEN-H6 Digital Scroll

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo		MUEN-30-H6T	MUEN-65-H6T		
Código		CL 25 616	CL 25 617		
Refrigeración ⁽¹⁾	Capacidad	kW	30	65	
	Potencia Consumida	kW	10	20,4	
	Intensidad	A	16,3	36,5	
	Intensidad Máx.	A	21,1	54,5	
	EER	W/W	3,00	3,18	
	SEER	W/W	3,21	3,15	
Compresores	Marca		Copeland	Copeland	
	Tipo		Scroll	Scroll	
	Modelo		ZPD67KCE-TFD-532	ZPD72KCE-TFD-433	
	Cantidad		1	1	
	Digital Scroll	Capacidad	kW	16,2	16,9
		Potencia Consumida	kW	5,26	5,75
		Intensidad Máx.	A	10,6	12,7
		Modelo		ZP67KCE-TFD-522	ZP144KCE-TFD-522
	Fijo 1	Cantidad		1	1
		Capacidad	kW	16,2	35,4
		Potencia Consumida	kW	5,2	10,8
		Intensidad Máx.	A	11,8	21,1
	Fijo 2	Modelo			ZP67KCE-TFD-420
		Cantidad			1
		Capacidad	kW		16,2
	Potencia Consumida	kW		5,2	
	Intensidad Máx.	A		11,8	
Presión Sonora ⁽³⁾					
		dB(A)	65	67	
Intercambiador Agua	Tipo		Doble Tubo	Carcasa y Tubos	
	Pérdida de Carga	kPa	60	15	
	Volumen	L	10	42	
	Caudal Nominal	m ³ /h	5,2	11,2	
	Factor de ensuciamiento	m ² .°C /kW	0,086	0,086	
	Presión Máxima de Diseño	Mpa	1	1	
	Tipo de Conexión		Embridada	Embridada	
	Conexiones Hidráulicas	mm (pulg.)	DN40 (1 1/2")	DN 100 (4")	
Peso	Neto	Kg	375	610	
	Bruto	Kg	400	680	
Conexiones Eléctricas	Cableado de Potencia ⁽⁴⁾	mm ²	4 x 10 + T (L<20m)	4 x 25 + T (L<20m)	
	Cableado de Señal ⁽⁵⁾	mm ²	3 x 0,75 (Apantallado)	3 x 0,75 (Apantallado)	
Temperatura Agua Funcionamiento	Refrigeración ⁽⁶⁾	°C	0 a 17	0 a 17	
	Calefacción	°C	22 a 50	45 a 50	

Notas:

- ⁽¹⁾ Condiciones nominales refrigeración: Temperatura agua 12°C (Entrada), 7°C (Salida), Temp. exterior 35°C BS. Flujo de Agua 0,172 m³/h.
- ⁽²⁾ Condiciones nominales calefacción: Temp. agua 40°C (Entrada), 45°C (Salida), Temp. exterior 7°C BS y 6°C BH2. Flujo de Agua 0,17 m³/h.
- ⁽³⁾ Nivel sonoro medido a 1m de distancia en campo abierto.
- ⁽⁴⁾ Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.
- ⁽⁵⁾ Cableado del control remoto y de interconexión de varios módulos.
- ⁽⁶⁾ Por debajo de 5°C se debe añadir anticongelante al circuito hidráulico.
- No se incluye el kit hidráulico.