

FICHA TÉCNICA

1	Tipo y descripción de ventas			SIW 6TES	SIW 8TES	SIW 11TES
2	Diseño					
	Fuente de calor			Salmuera	Salmuera	Salmuera
2.1	Ejecución			Compacto	Compacto	Compacto
2.2	Regulador			integrada	integrada	integrada
2.3	Medidor de calor			integrada	integrada	integrada
2.4	Sitio de instalación			Dentro	Dentro	Dentro
2.5	Nivel de Potencia			1	1	1
3	Límites de aplicación					
3.1	Caudal de agua de calefacción	°C		20 hasta 62 ± 2	20 hasta 62 ± 2	20 hasta 62 ± 2
3.2	Salmuera (fuente de calor)	°C		-5 hasta 25	-5 hasta 25	-5 hasta 25
3.3	Anticongelante			Monoethylen-glykol	Monoethylen-glykol	Monoethylen-glykol
3.4	Concentración mínima de salmuera (-13 ° C temperatura de congelación)			25%	25%	25%
4	Caudal / Sonido					
4.1	Caudal de agua de calefacción / presión libre					
	Caudal nominal según EN 14511	con B0 / W35...30	m³/h / Pa	1,0 / 68000	1,4 / 52000	1,8 / 36000
		con B0 / W45...40	m³/h / Pa	1,0 / 68000	1,3 / 52500	1,7 / 42000
		con B0 / W55...47	m³/h / Pa	0,6 / 73000	0,8 / 72000	1,0 / 49000
	Caudal mínimo de agua de calefacción		m³/h / Pa	0,6 / 73000	0,8 / 72000	1,0 / 49000
4.2	Flujo de salmuera / compresión libre					
	Caudal nominal según EN 14511	con B0 / W35...30	m³/h / Pa	1,5 / 54000	2,1 / 37500	2,7 / 79500
		con B0 / W45...40	m³/h / Pa	1,3 / 59000	1,7 / 48000	2,4 / 87000
		con B0 / W55...47	m³/h / Pa	1,3 / 59000	1,5 / 57000	2,0 / 95000
	Flujo mínimo de salmuera		m³/h / Pa	1,3 / 59000	1,5 / 57000	2,0 / 95000
4.3	Nivel de potencia acústica según EN 12102		dB(A)	42	42	43
4.4	Nivel de presión sonora a una distancia de 1 m ¹		dB(A)	30	30	31
5	Dimensiones, conexiones y peso					
5.1	Dimensiones del dispositivo	Alto x ancho x fondo	mm	2000 × 590 x 734	2000 × 590 x 734	2000 × 590 x 734
5.2	Peso de la (s) unidad (es) de transporte incluido embalaje / relleno		kg	265 / 422	280 / 438	287 / 445
5.3	Conexiones de dispositivos para calefacción		Pulgada	G 1¼" A	G 1¼" A	G 1¼" A
5.4	Conexiones de dispositivo para fuente de calor		Pulgada	G 1¼" A	G 1¼" A	G 1¼" A
5.5	Refrigerante; Peso de llenado total		Tipo / kg	R410A / 1,2	R410A / 1,6	R410A / 1,9
5.6	Valor de GWP / equivalente de CO2		--- / t	2088 / 3	2088 / 3	2088 / 4
5.7	Circuito de refrigeración herméticamente cerrado			ja	ja	ja
5.8	Lubricante; Capacidad total		Tipo / Litro	Polyolester (POE) / 0,7	Polyolester (POE) / 1,2	Polyolester (POE) / 1,2
5.9	Volumen de agua de calefacción en el dispositivo.		Litro	2,8	3,2	3,7
5.10	Volumen de medio de transferencia de calor en el dispositivo.		Litro	2,9	3,4	3,9
6	Conexiones Eléctricas					
6.1	Protección de voltaje de carga / fusible (alimentación común HP y 2nd WE)			3~/N/PE 400 V (50 Hz) / C16A	3~/N/PE 400 V (50 Hz) / C16A	3~/N/PE 400 V (50 Hz) / C20A
6.2	Protección con alimentación separada: HP / 2nd WE			C10A / B10A	C10A / B10A	C10A / B10A
6.3	Control de voltaje / protección			1~/N/PE 230 V (50 Hz) / C13A	1~/N/PE 230 V (50 Hz) / C13A	1~/N/PE 230 V (50 Hz) / C13A
6.4	Grado de protección según EN 60529			IP 21	IP 21	IP 21
6.5	Corriente inicial m. Arranque suave		A	28 (sin SA)	17	20

6.6	Consumo nominal B0 / W35 / máx. admisión ³	kW	1,26 / 2,7	1,61 / 3,3	2,12 / 4,3
6.7	Corriente nominal B0 / W35 / cosφ	A / --	2,3 / 0,8	2,9 / 0,8	3,9 / 0,8
6.8	Protección del compresor de consumo de energía (por compresor)	W	--	--	--
6.9	Bomba de circulación de calefacción de consumo de energía	W	max. 70	max. 70	max. 70
6.10	Bomba de salmuera de consumo de energía	W	max. 87	max. 87	max. 87
6.11	Calefacción de tubería eléctrica (segundo generador de calor)	kW	2,4 bzw. 6 ⁴	2,4 bzw. 6 ⁴	2,4 bzw. 6 ⁴
7	Cumple con la normativa europea de seguridad.		5	5	5
8	Otras características de diseño				
8.1	Agua en el dispositivo protegido contra la congelación. ⁶		si	si	si
8.2	Max. Presión de funcionamiento (fuente de calor / disipador de calor)	bar	3,0	3,0	3,0
9	Calentador de agua caliente				
	Material		Acero esmaltado según DIN 4753	Acero esmaltado según DIN 4753	Acero esmaltado según DIN 4753
9.1	Volumen de almacenamiento	Litro	170	170	170
9.2	Contenido nominal	Litro	156	156	156
9.3	Max. presión operacional	bar	6	6	6
9.4	Superficie del intercambiador de calor	m ²	2,1	2,1	2,1
9.5	Pérdida de calor a 50 ° C de temperatura del tanque de almacenamiento 20 ° C de temperatura ambiente	kW/h24h	0,69	0,69	0,69
9.6	Cantidad extraída (sin recalentamiento) ⁷	Litro	213	213	213
10	Salida de calor / coeficiente de rendimiento³		EN 14511	EN 14511	EN 14511
	con B-5 / W45	kW / ---	4,9 / 3,2	6,4 / 3,3	8,7 / 3,3
	con B0 / W55	kW / ---	5,4 / 2,9	7,1 / 2,9	9,5 / 2,9
	con B0 / W45	kW / ---	5,6 / 3,6	7,3 / 3,7	9,9 / 3,8
	con B0 / W35	kW / ---	5,9 / 4,7	7,8 / 4,8	10,5 / 5,0

1. El nivel de presión acústica especificado corresponde al ruido de funcionamiento de la bomba de calor en modo calefacción a una temperatura de impulsión de 35 ° C.
El nivel de presión acústica especificado representa el nivel de campo libre, dependiendo de la ubicación de la instalación, el valor medido puede desviarse hasta en 16 dB (A).

2. Tenga en cuenta que el espacio requerido para la conexión, operación y mantenimiento de la tubería es mayor.

3. Esta información caracteriza el tamaño y el rendimiento del sistema según EN 14511. Por consideraciones económicas y energéticas, se debe tener en cuenta el punto de bivalencia y el control. Esta información solo se puede lograr con intercambiadores de calor limpios. La información sobre el cuidado, la puesta en servicio y el funcionamiento se puede encontrar en las secciones correspondientes de las instrucciones de instalación y funcionamiento. Aquí significa, por ejemplo, B0 / W35: temperatura de la fuente de calor 0 ° C y temperatura del flujo del agua de calefacción 35 ° C.

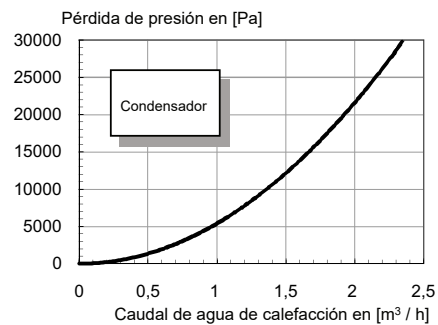
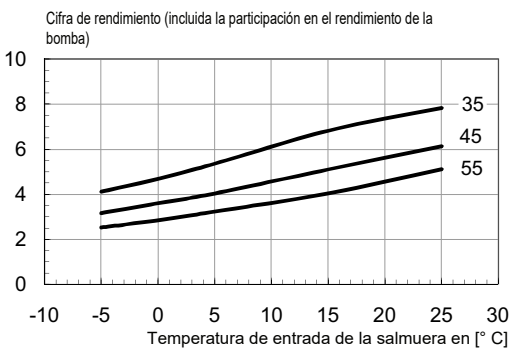
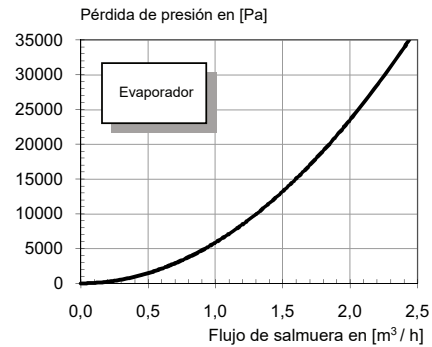
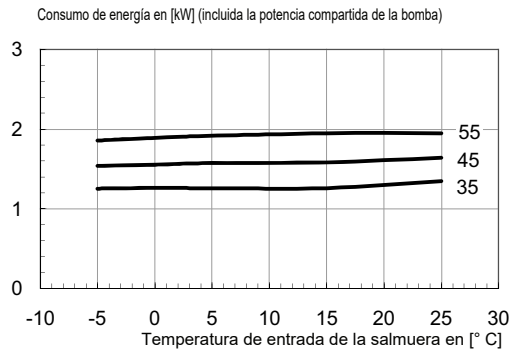
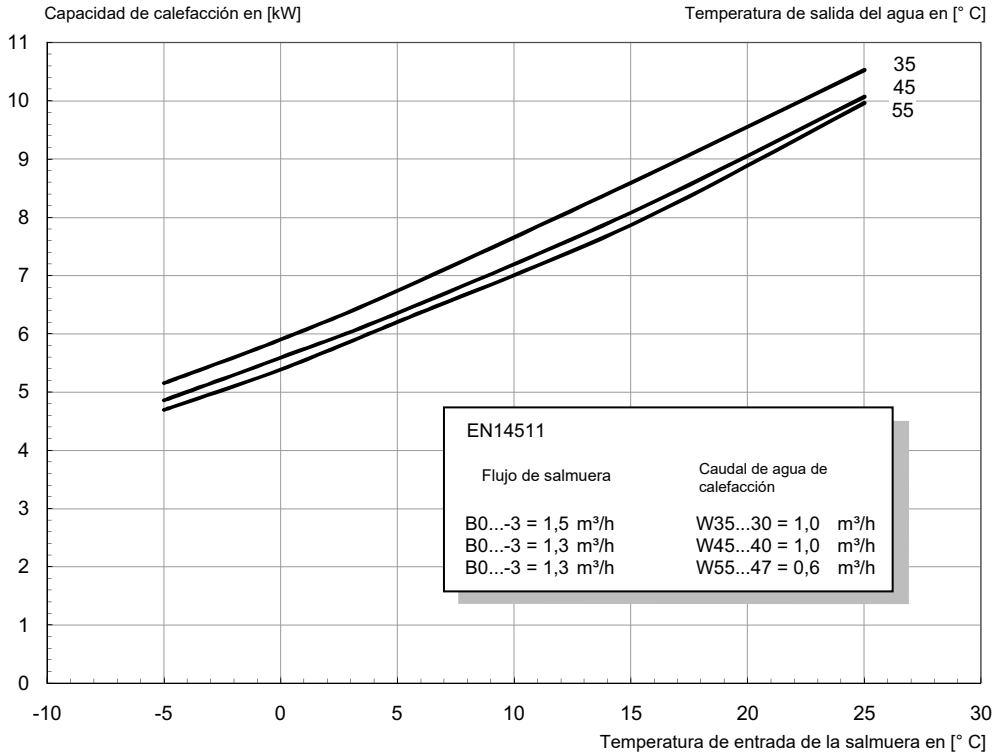
4. Condición de entrega 6kW.

5. ver declaración de conformidad CE

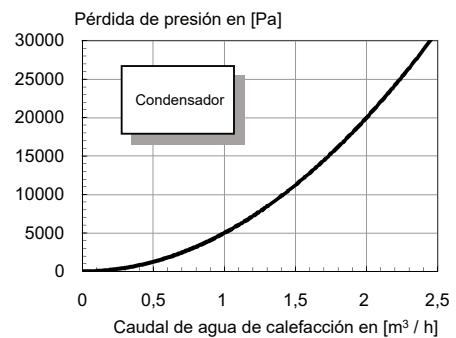
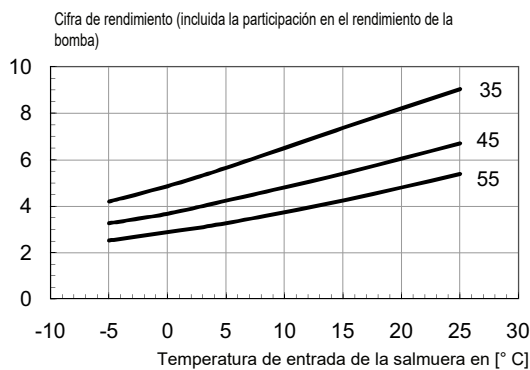
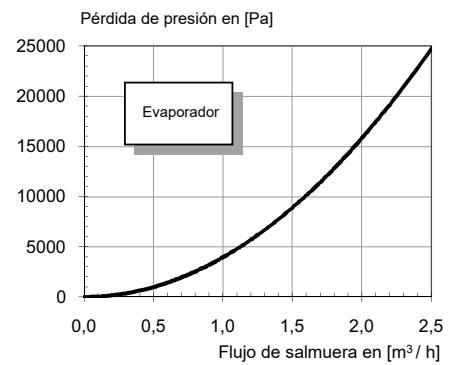
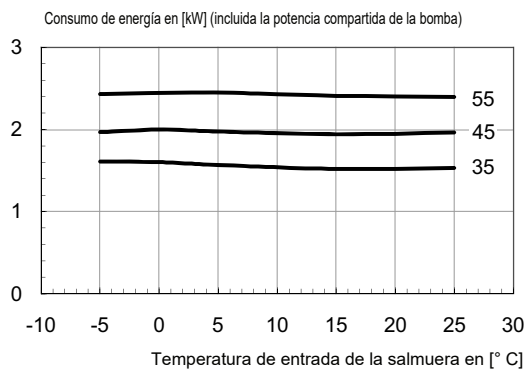
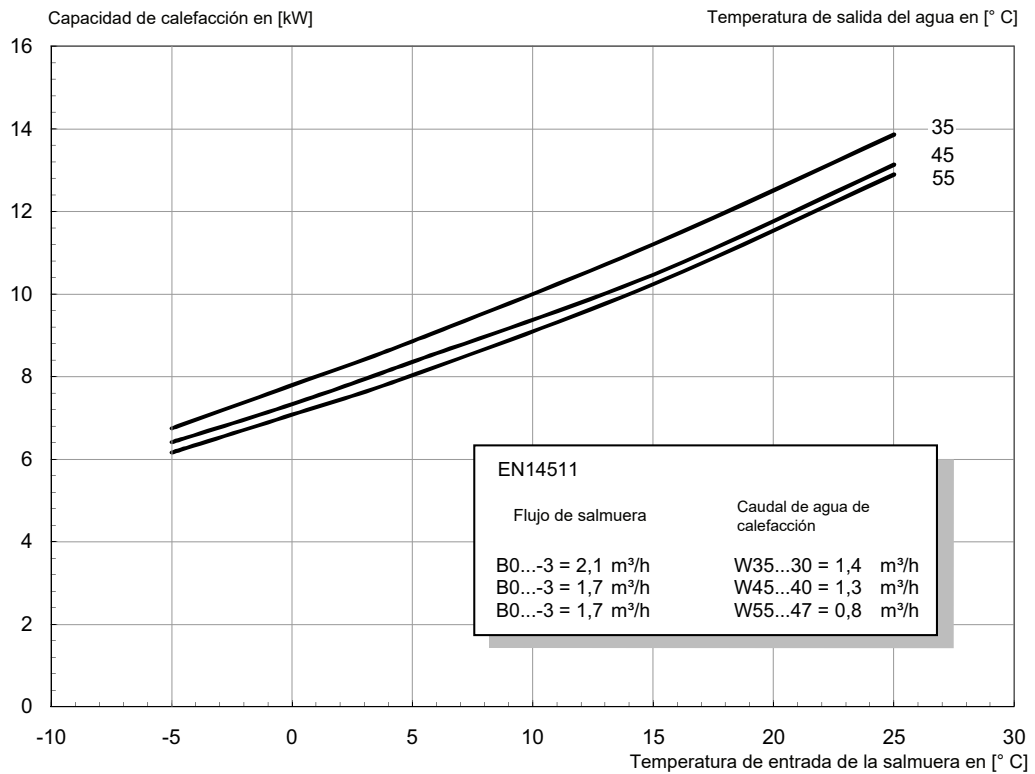
6. La bomba de circulación de calefacción y el gestor de la bomba de calor deben estar siempre listos para funcionar.

7. Temperatura de extracción del agua mezclada 38 ° C y temperatura de almacenamiento 45 ° C.

Curva Característica calefacción SIW 6TES



Curva Características calefacción SIW 8TES



Curva Característica calefacción SIW 11TES

