



FICHA TÉCNICA

SHL06R290

BOMBA DE CALOR





Descripción del Producto

Las bombas de calor aire-agua R290 son respetuosas con el medio ambiente. El propano, que es el componente principal del R290, es un refrigerante natural con un GWP (Potencial de Calentamiento Global) menor a 3, cumpliendo con la regulación F-gas: un GWP de al menos 150 a partir de 2027 y una eliminación completa para 2032. Además, las bombas de calor aire-agua R290 pueden alcanzar A+++ y la salida de agua puede llegar hasta 80°C.

Características del Producto

- Configuración de Fecha y Hora
- Control WiFi
- Pantalla LED
- Anticongelante
- Calefacción Eléctrica
- Modo de Descongelación Inteligente
- Configuración de Temperatura de Agua Sanitaria
- Tecnología Inversor DC
- Modo Silencioso
- Sistema de Control Inteligente
- Curva Dependiente del Clima
- Diseño Interior Seguro
- Modo de Ahorro de Energía
- Suministro de Agua Oportuno
- Diagnóstico de Fallos
- Placa de Control del Ventilador
- PCB del Filtro
- PCB de Control Principal
- Intercambiador de Calor con Aletas
- Soplador del Ventilador
- Motor del Ventilador
- Reactancia
- Válvula de Cuatro Vías
- Válvula de Micro Burbujas
- Válvula de Alivio de Expansión
- Bomba de Agua
- Interruptor de Flujo de Agua
- Compresor
- Intercambiador de Calor de Placas
- Válvula de Expansión Electrónica
- Filtro
- Separador Gas-Líquido
- Cubierta Acústica
- Calentador del Compresor
- Calentador de Bandeja Inferior
- Sensor de Temperatura de Descarga
- Sensor de Temperatura de Succión
- Sensor de Temperatura de la Bobina Evaporadora
- Sensor de Temperatura Ambiente
- Sensor de Temperatura de Entrada de Agua
- Sensor de Temperatura de Salida de Agua
- Sensor de Temperatura de la Bobina de Condensación
- Sensor de Alta Presión
- Sensor de Baja Presión
- Protector del Ventilador

Máxima eficiencia y mínimo impacto ambiental

Gracias al uso del refrigerante natural R290 con un GWP inferior a 3, la bomba de calor SHL06R290 no solo cumple con las regulaciones más estrictas, sino que también ofrece una eficiencia energética excepcional (A+++), garantizando un rendimiento sostenible y respetuoso con el medio ambiente.



Alta eficiencia de calentamiento

Agua caliente a temperaturas de hasta 80°C, ideal para garantizar el máximo confort en tu hogar.



Bajo nivel de ruido

Funcionamiento silencioso con un nivel de ruido de solo 35 dB(A).

Clima promedio/Temperatura baja [35°C]

Condiciones de operación		Capacidad	P	COP
1	A7/30-35	5.112	1.045	4.89
2	A2/W35	5.134	1.302	3.84
3	A-15/W35	3.272	1.318	2.48
A	A-7/W34	5.950	1.525	3.9
B	A2/W30	3.283	0.560	5.86
C	A7/W27	2.625	0.277	9.48
D	A12/W24	2.669	0.187	14.27
E	A-10/W35	5.138	1.460	3.52
F	A-7/W34	5.950	1.525	3.9

Eficiencia estacional de calefacción de espacios - SCOP DATA EN14825: 2022

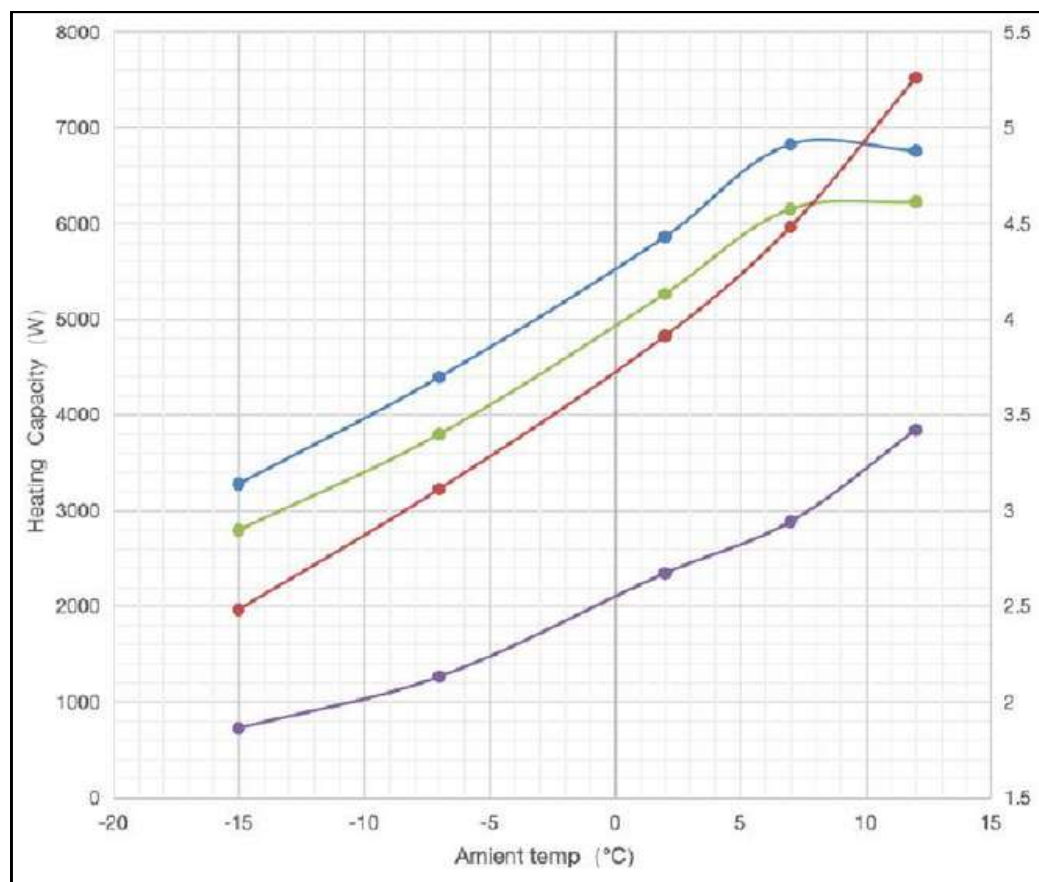
SCOPon	6.27
SCOPnet	5.56
SCOP	5.56
η [%]	219.3
Etiqueta	A+++
Qh [kwh]	10743
Pdesignh [kw]	5.2
Tbivalent [°C]	-7

Clima promedio/Temperatura baja [55°C]

Condiciones de operación		Capacidad	P	COP
1	A7/W47-55	5.168	1.651	3.13
2	A2/W55	4.564	1.690	2.7
3	A-15/W55	2.970	1.596	1.86
A	A-7/W52	5.163	2.018	2.56
B	A2/W42	2.823	0.754	3.74
C	A7/W36	1.925	0.388	4.96
D	A12/W30	1.484	0.198	7.49
E	A-10/W55	4.415	1.958	2.25
F	A-7/W52	5.163	2.018	2.56

Eficiencia estacional de calefacción de espacios - SCOP DATA EN14825: 2022

SCOPon	3.91
SCOPnet	3.6
SCOP	3.6
η [%]	141.1
Etiqueta	A++
Qh [kwh]	10537
Pdesignh [kw]	5.2
Tbivalent [°C]	-7



SHL06R290 - Curva de Eficiencia de Capacidad

	Capacidad a 35°C Temp. de Salida de Agua	COP a 35°C Temp. de Salida de Agua	Capacidad a 55°C Temp. de Salida de Agua	COP a 55°C Temp. de Salida de Agua
-15	3272	2.48	2790	1.86
-7	4390	3.11	3794	2.13
2	5857	3.91	5260	2.67
7	6823	4.48	6146	2.94
12	6755	5.26	6223	3.42

Informe de prueba de la SHL06R290-Calefacción (Incluye descongelación)

35°C SCOP: 5.56kWh/kWh Pdesignh: 5.2kW

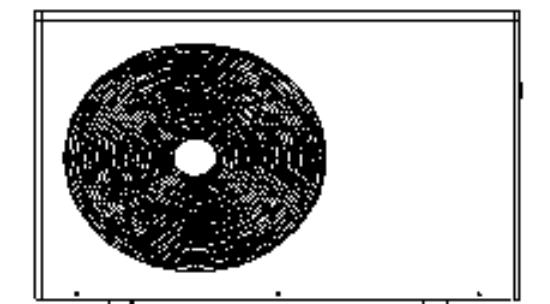
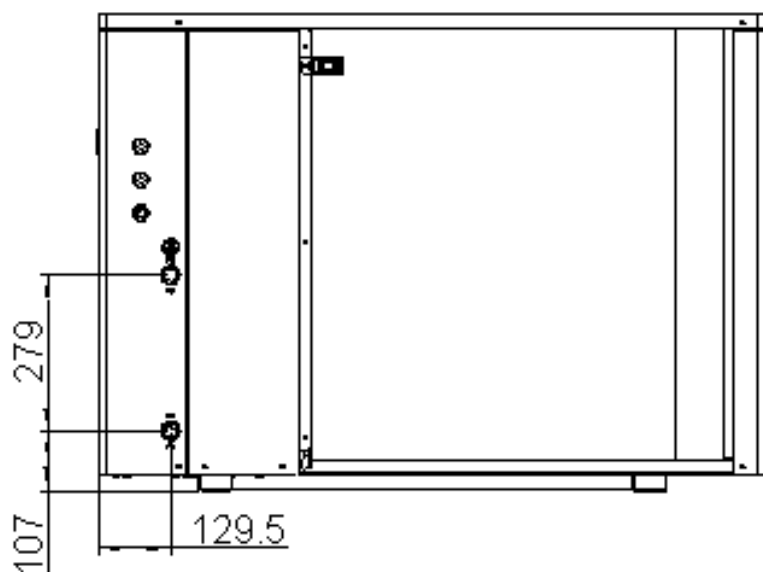
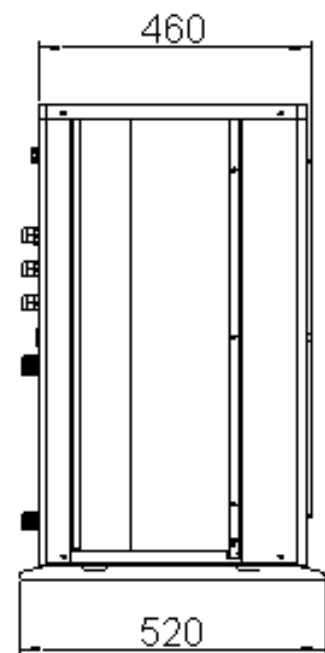
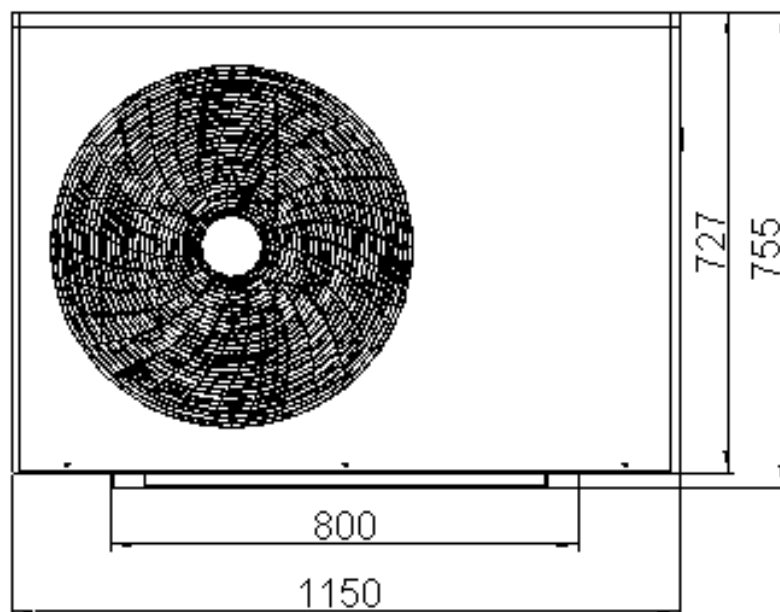
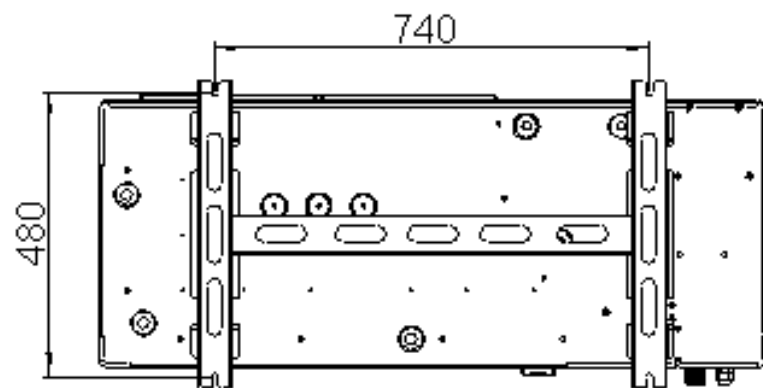
Temp. Ambiente (°C)	Temp. de Salida del Agua (°C)	Velocidad del Compresor (Hz)	Capacidad de Calefacción (W)	Potencia de Entrada (W)	COP (W/W)	Corriente (A)	Nota
DB12/WB11	55.0	79	6223	1819	3.42	7.91	
		67	5305	1513	3.51	6.58	
		55	4276	1210	3.53	5.26	
		43	3377	939	3.60	4.08	
	45.0	79	6526	1540	4.24	6.70	
		67	5605	1289	4.35	5.60	
		55	4591	1018	4.51	4.42	
		43	3687	812	4.54	3.53	
	35.0	79	6755	1283	5.26	5.58	
		67	5584	1047	5.33	4.55	
		55	4785	890	5.38	3.87	
		43	3710	666	5.57	2.90	
	24.0	30	2808	320	8.77	1.39	
DB7/WB6	55.0	90	6146	2089	2.94	9.08	Sin hielo
		79	5372	1783	3.01	7.75	
		67	4566	1487	3.07	6.47	
		55	3750	1199	3.13	5.21	
		43	2992	927	3.23	4.03	
	45.0	90	6633	1815	3.65	7.89	
		79	5850	1542	3.79	6.70	
		67	4979	1295	3.85	5.63	
		55	4018	1030	3.90	4.48	
		43	3195	801	3.99	3.48	
		30	1985	454	4.37	1.97	
	35.0	90	6823	1522	4.48	6.62	
		79	5999	1312	4.57	5.70	
		67	5136	1067	4.82	4.64	
		55	4209	862	4.88	3.75	
		43	3388	682	4.97	2.96	
		30	2125	401	5.30	1.74	
	27.0	30	2343	370	6.33	1.61	
DB2/WB1	55.0	90	5260	1970	2.67	8.57	Hielo y descongelado
		79	4564	1690	2.70	7.35	
		67	3820	1408	2.71	6.12	Hielo pequeño
		55	3229	1176	2.75	5.11	
		43	2590	900	2.88	3.91	
	45.0	90	5565	1695	3.28	7.37	Hielo y descongelado
		79	4897	1432	3.42	6.23	
		67	4155	1207	3.44	5.25	Hielo pequeño
		55	3552	994	3.57	4.32	
		43	2781	755	3.68	3.28	
	35.0	90	5857	1500	3.91	6.52	Hielo y descongelado
		79	5134	1302	3.94	5.66	
		67	4285	1071	4.00	4.66	Hielo pequeño
		55	3551	826	4.30	3.59	
		43	2882	662	4.35	2.88	
	30.0	43	3070	639	4.81	2.78	Hielo pequeño

Informe de prueba de la SHL06R290-Calefacción (Incluye descongelación)

35°C SCOP: 5.56kWh/kWh Pdesignh: 5.2kW

Temp. Ambiente (°C)	Temp. de Salida del Agua (°C)	Velocidad del Compresor (Hz)	Capacidad de Calefacción (W)	Potencia de Entrada (W)	COP (W/W)	Corriente (A)	Nota
DB-7/WB-8	55.0	90	3794	1785	2.13	7.76	Hielo pequeño
		79	3329	1529	2.18	6.65	
		67	2961	1343	2.21	5.84	
		55	2323	1042	2.23	4.53	
		43	1937	834	2.32	3.63	
	45.0	90	4168	1575	2.65	6.85	
		79	3651	1358	2.69	5.90	
		67	3046	1119	2.72	4.87	
		55	2524	909	2.78	3.95	
		43	1915	670	2.86	2.91	
	35.0	90	4390	1414	3.11	6.15	
		79	3865	1233	3.13	5.36	
		67	3268	1035	3.16	4.50	
		55	2748	848	3.24	3.69	
		43	1995	600	3.33	2.61	
	34.0	90	4466	1386	3.22	6.03	
DB-10/WB-11	35.3	90	4089	1391	2.94	6.05	
DB-15/WB-16	55.0	90	2970	1596	1.86	6.94	Hielo pequeño
		79	2649	1394	1.90	6.06	
		67	2308	1182	1.95	5.14	
		55	1992	985	2.02	4.28	
		43	1610	771	2.09	3.35	
	45.0	90	3066	1452	2.11	6.31	
		79	2760	1283	2.15	5.58	
		67	2375	1076	2.21	4.68	
		55	2011	893	2.25	3.88	
		43	1535	655	2.34	2.85	
	35.0	90	3272	1318	2.48	5.73	
		79	2964	1163	2.55	5.06	
		67	2523	983	2.57	4.27	
		55	2105	809	2.60	3.52	
		43	1620	616	2.63	2.68	

Dimensiones del Producto





985 63 45 34



comercial@cuanticasieben.es



Vegadeo, Asturias



www.cuanticasieben.es
