



BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA

**Agua caliente a
60° con un ahorro
del 75 % en
energía**



Comodidad a precio razonable

Bomba de Calor Aerotérmica

La bomba de calor *Termosol* para aire/agua caliente, está especialmente diseñada para ofrecer agua caliente central para uso doméstico o comercial.

Extrae la energía libre del aire exterior, por lo que no hay necesidad de perforaciones o cañerías en el suelo. Se diseñó para acoplar a los sistemas de calentamiento de agua convencionales.

Características

- Diseñado sobre la base del EN14511, mediante el uso de compresores Scholl calificados y doble pared con cubierta hidrofílica del tubo del evaporador, opera a temperaturas de hasta -15°C .
- Amplia gama de tamaños: 8.6, 9.9, 11.2, 14.8, 17.4, 23.4, y 28.6kw.
- Integrado con el controlador inteligente para simplificar la instalación y operación del usuario.
- Salida de agua caliente de entre 30°C / 60°C , con una función de control eléctrico auxiliar, es posible aumentar la temperatura hasta 70°C . Ideal para la calefacción por radiadores, suelo radiante, y agua caliente sanitaria.
- Protección anticongelante y para que el funcionamiento sea seguro, una cuidadosa protección para el flujo de alta presión.
- Las pruebas y el rendimiento general se llevan a cabo antes de que salga de la fábrica.

Composición estándar

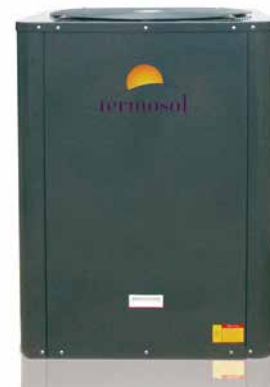
- R417A sistema estándar, R407C y R410A como opciones.
- Doble pared con cubierta hidrofílica del evaporador.
- Tubo de alta eficiencia en el intercambiador de calor de carcasa y un condensador con característica sobresaliente de anti corrosión.
- Válvula de expansión termostáticas reversible y confiable para calentar y descongelar.
- Panel de control de interiores.
- Caja de acero galvanizado con recubrimiento de polvo.

Accesorios opcionales

- Incorporación de las bombas de circulación.
- Depósito de Inercia.
- ACS tanque con 1 serpentina y el solar opcional.



075-B(S) 100-B(S)



125-A-S 150-A-S



200-A-S 250-A-S

Datos de rendimiento (ventilador horizontal)

La medición de condiciones:

A7/W35: Temperatura ambiente DB/WB 7/6° C, salida de agua a Temperatura 35°C.

A7/W55: Temperatura ambiente DB/WB 7/6° C, la salida de agua a Temperatura 55°C.

A20/W15-55: Temperatura ambiente DB/WB 20/15° C, Temperatura del agua 15° C hasta 55° C.

Modelo	DEG	075-B	075-B-S	100-B	100-B-S	125-B-S	
Fuente de alimentación	V/Ph/HZ	220/1/50	380/3/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	
A7W35	Capacidad Nominal de Calefacción	KW	9.5	10.6	12.3	14.8	
	COP		4.0	3.8	3.9	3.8	
	Calificación Corriente de Funcionamiento	A	12	5.2	16	6	7
A7/W55	Capacidad Nominal de Calefacción	KW	9	10	11.4	11.6	14
	COP		2.6	2.6	2.7	2.8	2.7
	Calificación Corriente de Funcionamiento	A	14	7	20	8	9
A20/W15-55	Capacidad Nominal de Calefacción	KW	11.2	11.8	14.8	14.8	18.6
	COP		4.2	4.0	4.1	4.2	4.1
	Calificación Corriente de Funcionamiento	A	14.4	5.1	18.8	6.7	8.4
Tipo de Compresor		rotary	scroll	scroll	scroll	scroll	
Compresor Cantidad		1	1	1	1	1	
Dirección del Ventilador		Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	
Ruido	dBa	≤55	≤55	≤55	≤55	≤57	
Volumen de Flujo de Agua	m3/h	1.8	2.1	2.3	2.3	3.2	
Presión del Agua	Kpa	45	45	45	45	60	
Conexión de Agua	mm	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	
Peso Neto / Peso Bruto	Kg.	115/135	98/125	120/135	120/135	135/165	
Unidad de Dimensión (LxWxH)	mm	1120x430x950	1120x430x950	1115x425x950	1115x425x950	1115x425x950	
Dimensión del Embalaje (LxWxH)		1200x500x1080	1200x500x1080	1200x500x1080	1200x500x1080	1200x500x1410	

Datos de rendimiento (ventilador vertical)

condiciones de la medición:

A7/W35: Temperatura ambiente DB/WB 7/6° C, salida de agua a Temperatura 35°C.

A7/W55: Temperatura ambiente DB/WB 7/6° C, la salida de agua a Temperatura 55°C.

A20/W15-55: Temperatura ambiente DB/WB 20/15° C, Temperatura del agua 15° C hasta 55° C.

Modelo	SDRS	125-A-S	150-A-S	200-A-S	250-A-S	
Fuente de alimentación	V/Ph/HZ	380/3/50	380/350	380/350	380/350	
A7W35	Capacidad Nominal de Calefacción	KW	14.8	17.4	23.4	28.6
	COP		3.8	3.6	3.8	3.7
	Calificación Corriente de Funcionamiento	A	7	9	14	15.8
A7/W55	Capacidad Nominal de Calefacción	KW	14	16.2	22	27
	COP		2.7	2.4	2.8	2.8
	Calificación Corriente de Funcionamiento	A	9	12	16	20
A20/W15-55	Capacidad Nominal de Calefacción	KW	18.6	22.2	30.2	37.2
	COP		4.1	3.6	4.2	4.0
	Calificación Corriente de Funcionamiento	A	8.4	9.9	13.5	16.8
Tipo de Compresor		scroll	scroll	scroll	scroll	
Compresor Cantidad		1	1	2	2	
Dirección del Ventilador		Horizontal	vertical	vertical	vertical	
Ruido	dBa	≤57	≤57	≤68	≤68	
Volumen de Flujo de Agua	m3/h	3.2	3.7	4.5	5.2	
Presión del Agua	Kpa	60	60	114	114	
Conexión de Agua	mm	DN25	DN25	DN25	DN25	
Peso Neto / Peso Bruto	Kg.	135/165	128/138	280/310	280/310	
Unidad de Dimensión (LxWxH)	mm	1115x425x950	706x686x40	1450x705x1065	1450x705x1065	
Dimensión del Embalaje (LxWxH)	mm	1200x500x1410	750x740x1080	1630x810x1180	1630x810x1180	