



# BOMBA DE CALOR TEMPERATURA MASTER

## Bomba de calor Aerotérmica Frío Calor

Aumenta la temperatura de su hogar. Mejore su calidad de vida.



# Bomba de calor para calefacción central

## Bomba de calor Temperatura Master

Tanto para calentar o enfriar el ambiente, incluida la calefacción por suelo radiante, calentamiento por fan coil, calefacción por radiadores, así como agua caliente sanitaria. Se trata de un sistema de calentamiento de agua seguro, cómodo y eficiente. Con un optimizado sistema R410a y el evaporador, que es 30% más grande que lo normal, la bomba de calor funciona con mayor eficacia a baja temperatura ambiente, y trabaja de manera segura en  $-15^{\circ}\text{C}$  de temperatura ambiente.

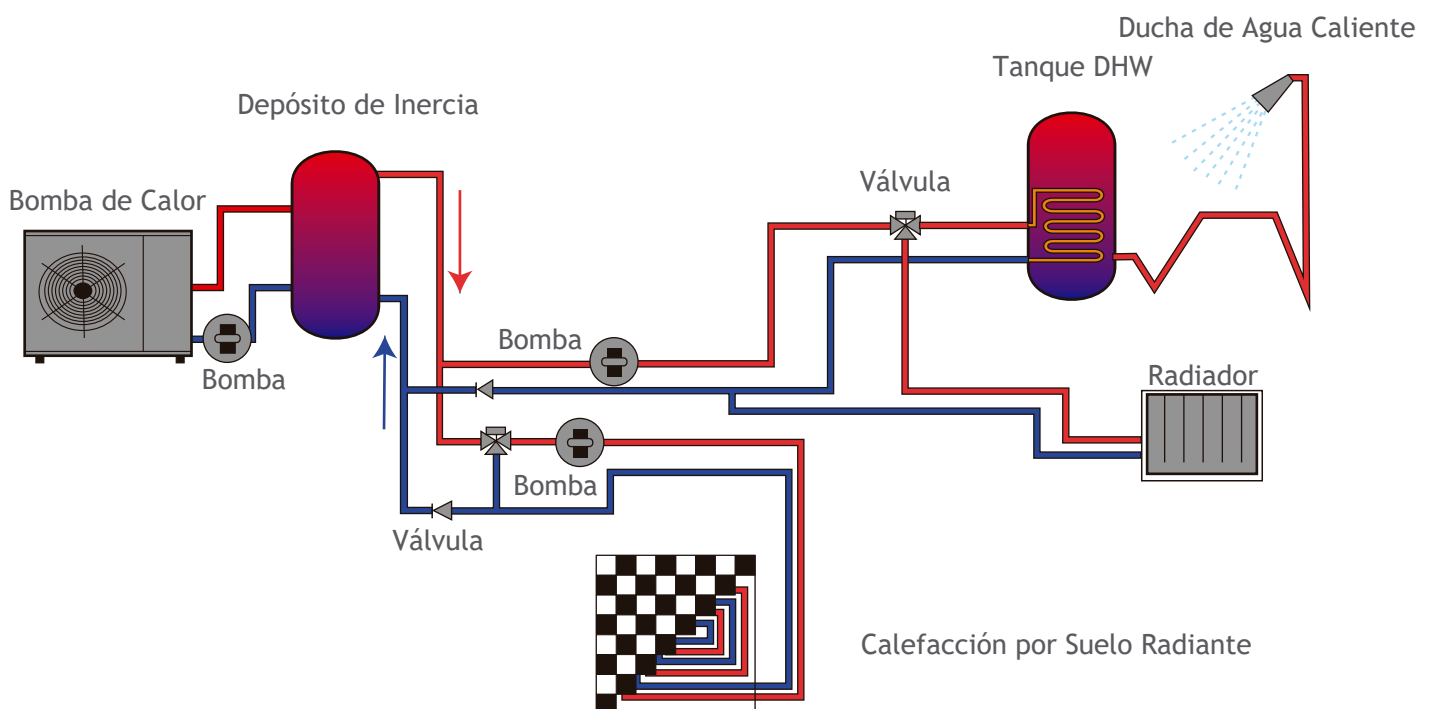


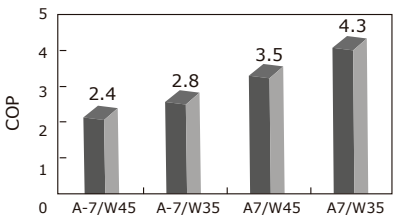

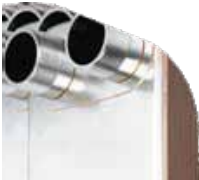


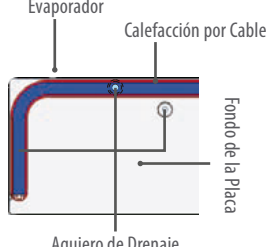
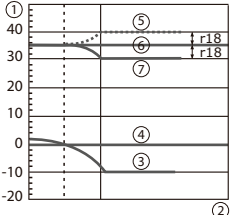
SDAW-050-B, SDAW-075-B, SDAW-100-B





















SDAW-125-B-S, SDAW-150-B-S

## Ejemplo de Instalación



Beneficios	Características	Temperatura Master SDAW
<b>Alta Eficiencia</b>	1. Alto COP (tomar el modelo SDAW-125-B-S, por ejemplo)	
	2. Intercambiadores de grandes tamaños para extraer más calor del aire.	 <p>Rejillas de tipo aletas para ampliar la zona de intercambio de calor.</p>
	Rejilla de ventilación e hidrofílicos en los tubos, lo que garantiza una alta eficiencia.	
	Intercambiador de placa.	
	3. Con la función de calefacción auxiliar.	
	4. Es posible el acoplamiento de la caldera.	
	5. Con terminal para la bomba de circulación. 6. La función de refrigeración es opcional. 7. Deshielo ajustable.	
<b>Fiable</b>	1. La protección integrada contra presiones altas y bajas, protección de fases eléctricas y protección del flujo de agua, etc.	
	2. El cable calefactor para proyectar el compresor y garantizar un funcionamiento fiable a temperatura ambiente muy baja.	 <p>Calefacción por Cable</p>
	3. El cable de calefacción para eliminar el hielo del fondo, para asegurarse de que el agua de condensación fluya.	 <p>Evaporador Calefacción por Cable Fondo de la Placa Agujero de Drenaje</p>
<b>Control Inteligente</b>	Controlador Carel µC2 SE, que ofrece un funcionamiento inteligente, sencillo y sin problemas.  1. Manejo muy sencillo.  2. Con la función de "Compensación de Temperatura", para un ambiente interior estable y cómodo.	 <p>① Temperatura ② Tiempo ③ Temperatura al aire libre ④ Comp. Inicio de temperatura (r20) ⑤ Compensación negativa (r17 = -2) ⑥ Temperatura del agua. Punto de consigna (r1) ⑦ Compensación positiva (r17 = 2)</p>
<b>Control de Ruidos</b>	Bajo nivel de ruido hasta 54 dBA a una distancia de 1 metro.	

Modelo	SDAW-050-B	SDAW-075-B	SDAW-100-B	SDAW-125-B-S	SDAW-150-B-S
Bomba de Circulación	 WIL0 RS-15/6	 WIL0 RS-15/6	 WIL0 RS-25/8	 WIL0 RS-25/8	 WIL0 PUN-200e
Depósito de Inercia	 150L	 150L	 200L	 200L	 200L
ASC Tanque	 100-150L	 100-150L	 200-300L	 200-500L	 200-500L
Teclado Remoto					
Nieve Anti-Pies					

## Hoja de Datos

Modelo		SDA W	050-B	075-B	100-B	125-B-S	150-B-S
Fuente de Alimentación		V/ph/Hz	220~240/1/50	220~240 /1/50	220~240 /1/50	380~400/3/50	
A7°C/W35°C Calefacción por suelo radiante	Capacidad de Calefacción	KW	5.8	8.6	11.4	15.4	380~400/3/50
	COP		3.8	3.8	3.6	4.3	18.1
A7°C/W45°C Radiador	Capacidad de Calefacción	KW	5.6	7.9	10.6	14.4	4.3
	COP		3.3	3.3	3.3	3.5	16.9
A-7°C/W35°C Calefacción por suelo radiante	Capacidad de Calefacción	KW	3.2	4.9	7.1	10.5	3.5
	COP		2.3	2.3	2.4	2.8	12.1
A-7°C/W45°C Radiador	Capacidad de Calefacción	KW	3.4	5.1	7.4	11.0	2.9
	COP		2.0	2.1	2.2	2.4	12.4
Corriente		A	8.0	12.0	17.0	8.0	2.4
Corriente de Arranque		A	19.2	30.0	42.0	48.0	9.0
Arrancador Suave			Si	Si	Si	No	54.0
Compresor de Estilo			Rotary	Rotary	Scroll	Scroll	No
Refrigerante					R410a		Scroll
Flujo Nominal		m <sup>3</sup> /h	1.0	1.5	1.8	2.6	
Nivel de Ruido		dBA	54	54	55	57	3.1
Dimensión Neta LxAnxAl		mm	1005×420×650	1120×420×810	1120×420×810	1360×600×1280	57
Peso Neto		Kg	70	110	120	260	1360×600×1280
Rango de Operación		°C			-15~25		280

Condición de prueba: A7 ° C/W35 ° C (EN14511): Temperatura ambiente. DB / WB 7 ° C / 6 ° C, temperatura del agua de salida. 35 ° C.