



Bombas de calor aire-agua ES V6

AWST R32M – 6, 9, 12 & 15kW, serie monobloque con deposito 250 l, todo en uno.

Bomba de calor aire-agua, económica y eficaz, diseñada para un clima nórdico.

- Pantalla táctil fácil de usar
- WiFi incorporado, permite control y monitoreo la bomba de calor desde una computadora o dispositivo inteligente
- Dos ajustes de zona de temperatura diferentes
- Reinicio automático en caso de un corte de energía
- Capacidad de calefacción de 6, 9, 12 y 15 kW
- Funciona en condiciones de hasta -25°C
- Baja inversión – corto tiempo de recuperación
- Unidad exterior de bajo ruido
- El nuevo refrigerante ecológico R32 permite A+++
- Dispositivo de protección anticongelante
- Calentador eléctrico incorporado para ACS y calefacción



Interfaz de pantalla táctil fácil de usar
La interfaz permite un ajuste rápido de todos Ajustes de temperatura directamente desde el frente. El software también admite variables.

ajustes de temperatura (curva) tanto para calefacción y enfriamiento.



Bombas de calor aire/agua ES V6

AWST R32M – 6, 9, 12 y 15kW

Serie monobloque

Convierte la energía del aire exterior. para calefacción y agua caliente sanitaria

Al utilizar la energía del aire exterior, puede reducir sus facturas de energía de una manera ecológica y, al mismo tiempo, crear el nivel perfecto de comodidad para su hogar. AWST R32-M V6 está diseñado para reemplazar o complementar una fuente de calor existente o para nuevas instalaciones.

La unidad interior tiene un diseño elegante que se adapta a un hogar moderno. Todas las conexiones son fácilmente accesibles en la parte superior de la unidad.

Diseñado para proporcionar el máximo ahorro de energía y un funcionamiento silencioso.

Al utilizar componentes de proveedores líderes (ver tabla) y control inteligente, es posible lograr grandes ahorros de energía y un funcionamiento silencioso. Todas las series AWR32M V6 tienen clasificación A+++.

Instalación sencilla y rentable

En un sistema monobloque, la unidad exterior tiene un circuito frigorífico cerrado y un intercambiador de calor.

La unidad exterior se puede conectar directamente al sistema de calefacción, lo que significa que no se necesitan técnicos en refrigeración durante la instalación. La función de descongelación automática y de autoaprendizaje, combinada con el nano Evaporador revestido, reduce al mínimo el tiempo de descongelación y aumenta la eficiencia.

Controla tu sistema de calefacción

AWST R32-M V6 se puede controlar de forma local o remota a través de un teléfono inteligente o una computadora. Realice todos los ajustes necesarios para un funcionamiento eficiente y sin problemas con la nueva pantalla táctil fácil de usar. Incluso cuando no estás en casa, tienes control total de tu sistema de calefacción a través de tu teléfono inteligente o computadora.

Dos curvas de calefacción

AWTR32M V6 utiliza una curva de calor para proporcionar una temperatura interior constante, independientemente de la temperatura exterior. Cuando la

la temperatura exterior baja, la bomba de calor eleva la temperatura del agua que va al sistema de calefacción y viceversa cuando la temperatura exterior aumenta. Diferentes sistemas de calefacción requieren diferentes temperaturas, por ejemplo, calefacción por suelo radiante y radiadores. AWTR32M V6 tiene la posibilidad de configurar dos curvas de calefacción si tiene dos sistemas de calefacción diferentes en su hogar. Con dos curvas de calefacción es posible ahorrar aún más energía y, en algunos casos, ahorrar costes en componentes que de otro modo tendrían que instalarse en el sistema.

Tanque de agua caliente de 250 litros.

El depósito integrado para calentamiento de agua caliente sanitaria es de 250 litros y se calienta mediante una bomba de calor.

Si la temperatura baja, la bomba de calor cambia el estado de funcionamiento y comienza a producir agua caliente. Si se requiere energía adicional, los calentadores eléctricos integrados se utilizarán como respaldo.

		AWST6 R32M	AWST9 R32M	AWST12 R32M	AWST15 – R32M	
Capacidad de calefacción mínima/máxima (1)	kW	3,50 / 6,50	4,30 / 9,20	5,50 / 11,60	6,00 / 15,30	
EI. Consumo de potencia de calefacción mín/máx (1)	W.	758/1410	927 / 2097	1107/2683	1223/3209	
COP mín/máx (1)	W/W	4,5 / 4,7	4,38 / 4,71	4,30 / 4,90	4,78 / 5,06	
Capacidad de calefacción mínima/máxima (2)	kW	3,15 / 6,00	3,90 / 8,60	4,90 / 11,20	5,60 / 14,30	
EI. Consumo de potencia de calefacción mín./máx. (2)	W.	943 / 1732	1162 / 2550	1401 / 3263	1551/3914	
COP mín/máx (2)	W/W	3,34 / 3,56	3,37 / 3,58	3,30 / 3,50	3,60 / 3,82	
SCOP	W/W	4,74	4,73	4,71	4,98	
Capacidad de enfriamiento mínima/máxima (3)	kW	3,50 / 4,50	4,90 / 7,20	4,90 / 9,50	4,50 / 13,00	
EI. entrada de potencia de refrigeración mín./máx. (3)	W.	1330 / 1680	1451 / 2366	1358 / 2444	2590/4390	
EER min/max (3) Clase energética Clase	W/W	2,50 / 2,74	2,80 / 3,10	2,60 / 3,50	2,96 / 3,26	
Clase energética		A+++	A+++	A+++	A+++	
Descongelación según demanda		Sí	Sí	Sí	Sí	
Cable calefactor para descongelación. /Protección anticongelante		Sí / Sí	Sí / Sí	Sí / Sí	Sí / Sí	
Pre calentamiento del compresor		Sí	Sí	Sí	Sí	
Válvula de expansión electrónica		Sí	Sí	Sí	Sí	
Bomba de circulación/Interruptor de flujo aprobados por ErP		Sí / Sí (exterior)	Sí / Sí (exterior)	Sí / Sí (exterior)	Sí / Sí (exterior)	
Compresor		mitsubishi				
Extractor	Fabricante	Yibisi	Shun Wei	Shun Wei	Shun Wei	
	Cantidad piezas	1	1	1	2	
	Flujo de aire m³/h	2500	3150	3150	6200	
	Potencia nominal W	34	45	45	90	
Nivel de presión de sonido	Exterior 0 m / 5 m dB (A)	52 / 30	53 / 31	52 / 30	58 / 36	
Intercambiador de calor de placas	Fabricante	barrido				
	Prensa de agua. gota	kPa	26	26	26	26
	Conexión de tubería	Pulg.	G1"	G1"	G1"	5/4"
Flujo de agua permitido	Mínimo / Nominal	l/s	0,21 / 0,28	0,26 / 0,43	0,40 / 0,56	0,62 / 0,72
Dispositivo de corriente residual y protección contra sobretensiones.		Requerido				
Fuente de alimentación, conectada a tierra	V/Hz/A	400V/3PH/50Hz o 230V/3PH/50Hz				
Calefacción por calentador eléctrico, agua caliente sanitaria.	kW	9 (3X3) / 0,5	9 (3X3) / 0,5	9 (3X3) / 0,5	9 (3X3) / 0,5	
Refrigerante		R32				
Dimensiones (Largo x Fondo x Alto)	Unidad exterior mm	1010x370x735	1165x370x885	1165x370x885	1085x390x1450	
	Unidad interior mm	600x680x1780				
Peso neto	Unidad exterior	kg	67	80	85	120
	Unidad interior	kg	125			
Número de artículo interior/exterior		120296 / 120290	120296 / 120291	120296 / 120292	120296 / 120293	

(1) Condición de calefacción: temperatura de entrada/salida del agua: 30°C/35°C, temperatura ambiente: DB 7°C /WB 6°C (2) Condición de calefacción: temperatura de entrada/salida del agua: 40°C/45°C, Temperatura ambiente: DB 7°C /WB 6°C (3) Condición de enfriamiento: temperatura de entrada/salida del agua: 12°C/7°C, Temperatura ambiente: DB 35°C /WB 34°C

ES ENERGYSAVE AB

Alingsås · Suecia - Chile Quilín 1790 Macul Santiago, comercial@airhome.cl

· www.energysave.se

 EIS ENERGY SAVE