

# ES Bomba de calor Aire/Agua monobloque



AWC-R32-M 6, 9, 12, 15 y 19 kW

## Bombas de calor aire-agua económicas y eficaces, diseñado para un nórdico clima

- Pantalla táctil fácil de usar mostrar
- El Wi-Fi integrado permite controlar y monitorear la bomba de calor desde una computadora o dispositivo inteligente
- Reinicio automático en caso de corte de energía
- 6, 9, 12, 15 y 19 kW capacidad de calefacción
- 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



### Interfaz de pantalla táctil fácil de usar

La interfaz permite un ajuste rápido de todos los ajustes de temperatura directamente desde el frente página. El software también admite configuraciones de temperatura variables (curva) tanto para calefacción como para refrigeración.



# ES bomba de calor aire/agua monobloque



## AWC-R32-M 6, 9, 12, 15 y 19 kW

### Convierte la energía del aire exterior en calor y agua caliente sanitaria.

Utilizando la energía de exterior del aire, podrás reducir sus facturas de energía de una manera ecológica, y al mismo tiempo creando el nivel perfecto de comodidad para tu hogar. AWC-R32-M es diseñado para reemplazar o complementar una existente fuente de calor o para nuevas instalaciones.

El interior unidad tiene un elegante diseño, se adapta en su casa. Todas las conexiones son fáciles accesible.

### Diseñado a proporcionar máximo energía ahorros y tranquila operación

Utilizando componentes de proveedores líderes (ver tabla) y control inteligente, gran energía, ahorros y tranquila operación son hechos posibles. Todo AW-R32-M serie son clasificado A+++.

### Simple y económica instalación

En un sistema monobloque la unidad exterior tiene refrigerante en un circuito cerrado y un intercambiador.

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 evaporador con nanorrecubrimiento, reduce al mínimo el tiempo de descongelación y aumenta la eficiencia.

### Controla su sistema de calefacción

AWC-R32-M 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 su teléfono inteligente o computadora.

### Dos curvas de calefacción

AWC-R32-M utiliza una curva de calor para proporcionar una temperatura interior constante, independientemente de

la temperatura exterior. Cuando 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, exemp. Calefacción por suelo radiante y radiadores. AWC-R32-M 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, costes en componentes que de otro modo tendrían que instalarse en el sistema.

### Mejora su sistema con AWC-R32-M

Todos los sistemas de bomba de calor, dimensionados correctamente, necesitan respaldo durante los días más fríos. AWC-R32-M está diseñado para funcionar en sistemas híbridos, junto con todo tipo de sistemas de calefacción. Si su caldera existente funciona, consérvela como respaldo

		AWC6-R32-M	AWC9-R32-M	AWC12-R32-M	AWC15-R32-M	AWC19-R32-M	
Mínimo/máximo capacidad calefacción (1)	kW	3,50 / 6,50	4,30 / 9,20	5,50 / 11,60	6,00 / 15,30	9,20 / 18,50	
El. Consumo de potencia de calefacción (1)	W.	758 / 1410	927 / 2097	1107 / 2683	1223/3209	1834/4142	
C.O.P mínimo/máximo (1)	W/W	4,50 / 4,70	4,38 / 4,71	4,30 / 4,90	4,78 / 5,06	4,47 / 5,01	
Mínimo/máximo capacidad calefacción (2)	kW	3,15 / 6,00	3,90 / 8,60	4,90 / 11,20	5,60 / 14,30	8,5 / 18,2	
El. Consumo de potencia de calefacción (2)	W	943 / 1732	1162 / 2550	1401 / 3263	1551/3914	2248/4998	
C.O.P mínimo máximo (2)	W/W	3,34 / 3,56	3,37 / 3,58	3,30 / 3,50	3,60 / 3,82	3,60 / 3,82	
SCOP - Promedio clima, baja temperatura	W/W	4,74	4,73	4,71	4,98	4,85	
Mínimo/máximo capacidad refrigeración (3)	kW	3,50 / 4,50	4,90 / 7,20	4,90 / 9,50	4,50 / 13,00	5,50 / 16,00	
El. Entrada de potencia de refrigeración min/max (3)	W	1330 / 1680	1451 / 2366	1358 / 2444	2590 / 4390	2970/5510	
E.E.R mínimo máximo (3)	W/W	2,50 / 2,74	2,80 / 3,10	2,60 / 3,50	2,96 / 3,26	2,85 / 3,20	
Clase Energía		<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	
Descongelando según la demanda		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
Cable calefactor para descongelación/protección anticongelante		Sí / Sí	Sí / Sí	Sí / Sí	Sí / Sí	Sí / Sí	
Pre calentamiento del compresor		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
Válvula electrónica de expansión		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
ErP bomba circulación / interruptor de flujo		Sí / Sí (exterior)	Sí / Sí (al aire libre)	Sí / Sí (al aire libre)	Sí / Sí (al aire libre)	Sí / Sí (al aire libre)	
Compresor		mitsubishi					
Ventilador	Fabricante	Yibisi	Shunwei	Shunwei	Shunwei	Shunwei	
	Cantidad	piezas	1	1	2	2	
	Flujo de aire	m³/h	2500	3150	3150	6200	7000
	Clasificado fuerza	W.	34	45	45	90	120
Sonido presión nivel*	Exterior 0m / 5m	dB(A)	52 / 30	53 / 31	52 / 30	58 / 36	61 / 39
	Fabricante		SWEP				
Intercambiador de calor de placas	Agua prensa. gota	kPa	26	26	26	26	
	Tubería conexión	Pulg.	G1"	G1"	G1"	5/4"	5/4"
Admisible agua fluir	mín. / Nominal	l/s	0,21 / 0,28	0,26 / 0,43	0,40 / 0,56	0,62 / 0,72	0,74 / 0,91
Dispositivo de corriente residual y protección contra sobretensiones		Requerido					
Fuente de alimentación, conectada a tierra	V /Hz / A	230V / 50Hz / 10 A	230V / 50Hz / 16A	230V / 50Hz / 16A	400V/3N / 50Hz / 3p16A	400V/3N / 50Hz / 3p16A	
Refrigerante		R32					
Dimensiones (Ancho x h X D)	Unidad exterior	mm	1010 X 735 X 370	1165 X 885 X 370	1165 X 885 X 370	1085 X 1450 X 390	1085x 1450 X 390
	Unidad interior	mm	450 X 380 X 135				
Neto peso	Unidad exterior	kg	67	80	85	120	140
	Unidad interior	kg	10				
Artículo número Bajo techo, en exteriores		120295 / 120290	120295 / 120291	120295 / 120292	120295 / 120293	120295 / 120294	

(1) Calefacción condición: agua entrada/salida temperatura: 30°C/35°C, Ambiente temperatura: DB 7°C /WB 6°C

(2) Calefacción condición: agua entrada/salida temperatura: 40°C/45°C, Ambiente temperatura: DB 7°C /WB 6°C

(3) Enfriamiento condición: agua entrada/salida temperatura: 12°C/7°C, Ambiente temperatura: DB 35°C /WB 34°C