

EcoTouch Air Bloc (7 a 14 kW) - Sistema climatización por bomba de calor



La Nueva Generación de Bombas de Calor

La bomba de calor aire-agua EcoTouch Air Bloc pertenece a una generación de bombas de calor completamente nueva.

Al funcionar con el refrigerante sostenible R290, esta gama de modelos es especialmente respetuosa con el medio ambiente y está preparada para el futuro.

Eficiente y Potente

Gracias a un compresor controlado por inverter, la EcoTouch Air Bloc trabaja con una eficiencia energética extrema. Su ajuste continuo de potencia ofrece un rendimiento potente y alcanza altas temperaturas de impulsión.

Diseño Compacto

La unidad exterior contiene toda la tecnología completa de la bomba de calor. La unidad de control, diseñada para su montaje en la pared interior del edificio, es moderna y ahorra espacio. El sistema se completa con la combinación de un acumulador de agua (depósito).

Perfecta para tu Proyecto

Gracias a sus altas temperaturas de impulsión de hasta 75°C, la EcoTouch Air Bloc no solo es adecuada para su uso en obra nueva, sino también para proyectos de rehabilitación y reforma.

Características Unidad Interior

- Unidad de control e hidráulica de montaje mural
- Pantalla táctil a color
- ISoftware de control de manejo intuitivo EasyCon 2.0

Características Unidad Exterior

- Refrigerante R290, respetuoso con el medio ambiente y preparado para el futuro, con un Potencial de Calentamiento Global muy bajo (GWP)
- Compresor scroll con regulación de velocidad Inverter
- Ventiladores con regulación de velocidad
- Válvula de expansión con control electrónico
- Proceso de desescarche: Inversión de ciclo con válvula de 4 vías
- Guía especial de tuberías en el evaporador para evitar la formación de hielo (o glaseado)
- Refrigeración activa mediante circuito frigorífico reversible

Aspectos destacados

- Refrigerante R290 preparado para el futuro
- Bajos costes de funcionamiento gracias a un alto SCOP
- Baja emisión de ruido
- Representación gráfica de todas las situaciones de funcionamiento, incluida la unidad exterior

Datos técnicos

EcoTouch Air Bloc (Unidad exterior)		7008 (3x400V)	7016 (3x400V)
Potencia, calefacción			
Clase eficiencia energética inst. combinada a 35°C / 55°C ¹⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++
SCOP 35°C / 55°C (EN 14825)		5,0 / 3,8	5,3/4,1
Potencia max calefacción (A-7/W35)	kW	7,1	13,6
Potencia max calefacción (A2/W35)	kW	7,4	15,5
Potencia max calefacción (A7/W35)	kW	9,0	18,2
Coeficiente de rendimiento (COP) a A7/W35	kW	4,9 (regulado 4,9 kW)	4,9 (regulado 10,5)
Potencia, refrigeración			
Capacidad nominal de refrigeración (A35/W7)	kW	5,2	11,9
Capacidad nominal de refrigeración (A35/W18)	kW	3,8	8,7
Flujos volumétricos, presiones			
Calefacción: caudal volumétrico a A-7/W35 (potencia calorífica máxima y ΔT 5K)	m³/h	1,2	2,3
Presión máxima de funcionamiento (calefacción)	bar	2,0	2,0
Límites de uso	°C	A-20/W60; A0/W70; A40/W70	A-20/W60; A0/W75; A40/W75
Caudal de aire, máximo	m³/h	3200	7300
Emisión de ruido			
Potencia acústica según ErP	dB(A)	47	54

Datos eléctricos		7008 (3x400V)	7016 (3x400V)
Suministro de energía eléctrica	V, AC, HZ	380 - 415, 3, 50	380 - 415, 3, 50

Dimensiones, pesos, conexiones		7008 (3x400V)	7016 (3x400V)
Peso	kg	161	205
Conexiones		Tubo cobre 28 mm	Tubo cobre 28 mm
Dimensiones	B x H x T (mm)	1250 x 1065 x 520	1409 x 1195 x 641

Refrigerante			
Refrigerante		R290	R290
Cantidad de refrigerante	kg	0,8	1,2
Potencial de calentamiento global (GWP)		0,02	0,02
Potencial de efecto invernadero (CO2 eq.)	t	0,000016	0,000024

Sujeto a modificaciones técnicas. Se aplican las tolerancias según EN 12900, EN 14511 y EN 12102. 1) Clase de eficiencia energética de la calefacción de espacios por temporada en condiciones climáticas medias: aplicación a temperatura media (55 °C) / aplicación a baja temperatura (35 °C).

EcoTouch Air Bloc (unidad interior)		7008 (3x400V)	7016 (3x400V)
Datos eléctricos			
Suministro de energía eléctrica	V, AC, Hz	220 - 240 V, 1~, 50 Hz	
Suministro de energía eléctrica Calentamiento por resistencia eléctrica, suministro de tensión		6 kW 220 - 240 V / 380 - 415 V	
Consumo máximo de corriente Calefacción por resistencia eléctrica (230 V)	A	26,1	
Consumo máximo de corriente Calefacción por resistencia eléctrica (400 V)	A	8,7	
Fusible Calefacción por resistencia eléctrica (230 V)	A	B 32 A	
Fusible Calefacción por resistencia eléctrica (400 V)	A	B 16 A	
Dimensiones, pesos, conexiones			
Peso	kg	30	
Conexiones unidad interior		øi 28 mm	
Dimensiones de la unidad interior	B x H x T (mm)	550 x 650 x 200	
Presión máxima de funcionamiento (calefacción)	bar	2,0	

kasaka

KASAKA SISTEMAS ENERGÉTICOS, S.L.

P.E.de O Carballiño Calle 1 - Parcela 12

32500 O Carballiño

Tel.: +34 988 288 396

info@kasaka.es

www.kasaka.es