

Paquetes en Cascada EcoTouch Air Bloc 7016 (31 a 62 kW)



- Unidad de control EcoLogic
- Bomba de calor aerotérmica para necesidades individuales
- Pantalla táctil a color
- Unidades exteriores conectables en cascada hasta 62 kW
- Refrigerante natural R290 (valor GWP 0,02)
- Diseño Monoblock
- No se requiere certificación de manipulación de gases fluorados
- Calor en invierno, frío en verano
- Tecnología Inverter



La Nueva Generación de Bombas de Calor

La bomba de calor aire-agua EcoTouch Air Bloc 7016 pertenece a una generación de bombas de calor completamente nueva. Al funcionar con el refrigerante sostenible R290, esta serie es especialmente respetuosa con el medio ambiente y está preparada para el futuro. La EcoTouch Air Bloc 7016 permite la conexión en cascada de hasta cuatro unidades.

Eficiente y Potente

Gracias a un compresor controlado por inverter, la EcoTouch Air Bloc 7016 trabaja con una eficiencia energética extrema. Mediante su ajuste continuo de potencia, ofrece un rendimiento potente y alcanza altas temperaturas de impulsión.

Diseño Compacto

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

Perfecta para su Proyecto

Gracias a sus altas temperaturas de impulsión de hasta 75° C, la EcoTouch Air Bloc 7016 es ideal no solo para su uso en obra nueva, sino también para proyectos de rehabilitación y reforma.

Características de la unidad de control EcoLogic

- Unidad de control EcoLogic para montaje en pared
- Pantalla táctil a color
- Software de control intuitivo
- En cascada, hasta 2 bombas de calor pueden preparar el agua sanitaria y hasta 4 pueden calentar.

Características de la unidad exterior

- Refrigerante R290 ecológico y sostenible con un potencial de calentamiento global muy bajo
- Compresor de pistón rotativo con inversor y velocidad regulada
- Ventiladores con velocidad regulada
- Válvula de expansión con regulación electrónica
- Proceso de descongelación: inversión del ciclo con válvula de 4 vías
- Tendido especial de tuberías en el evaporador para evitar la congelación.
- Refrigeración activa mediante circuito de refrigeración reversible.

Aspectos destacados

- Refrigerante sostenible R290
- Bajos costes de funcionamiento gracias a un SCOP elevado
- Bajo nivel de ruido
- Representación gráfica de todas las situaciones de funcionamiento, incluida la unidad exterior

Datos técnicos

EcoTouch Air Bloc Cascada (de 2 a 4 unidades exteriores)

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

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

Dimensiones, pesos, conexiones (por unidad exterior)		7016 (3x400V)
Peso	kg	205
Conexiones		Tubo cobre 28 mm
Dimensiones	B x H x T (mm)	1409 x 1195 x 641

Circuito refrigerante (por unidad exterior)		
Refrigerante		R290
Cantidad de refrigerante	kg	1,2
Potencial de calentamiento global (GWP)		0,02
Potencial de efecto invernadero (CO2 eq.)	t	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).

Datos técnicos de la unidad de control EcoLogic		
Peso (peso del embalaje)	kg	7,5 (8)
Dimensiones (profundidad x anchura x altura)	mm	122 x 519 x 276
Datos eléctricos, conexión		230V 1N ~ 50 Hz
Datos eléctricos, conexión Fusible recomendado	A	10
Grado de protección (IP)		IP X1

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