

Generadores domésticos

Bombas de Calor

Platinum BC MAX

Bombas de calor aire-agua, de 22 y 27 kW de potencia, de corriente trifásica, para instalaciones de Calefacción (hasta 55°C). Refrigeración (desde 7°C) y ACS.

Características principales

- Sistema Inverter, ajusta la potencia a las necesidades de cada momento, consiguiendo un ahorro de hasta un 30% comparado con bombas de calor convencionales.
- La unidad interior dispone de todos los elementos necesarios para la instalación: circulador de alta eficiencia, intercambiador de placas, vaso de expansión y válvula de seguridad.
- La unidad interior dispone de un depósito de inercia de 40 litros, evitando de esta manera que se deba montar en la instalación.
- Su avanzada electrónica permite controlar hasta 2 circuitos de calefacción, uno directo y otro con válvula mezcladora. Además de controlar uno o dos circuitos de ACS.
- Es posible controlar sistemas en cascada. El sistema de conexión vía bus permite, sin instalar accesorios exteriores, controlar la instalación de calefacción de la Platinum BC Max en cascada.
- Cuadro de control con un gran display que permite cambiar cualquier parámetro de una manera sencilla.

Forma de suministro

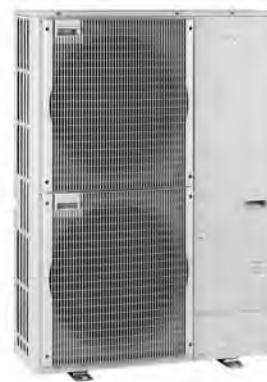
En dos bulbos:

- Unidad interior
- Unidad exterior



Accesorios opcionales

- Kit circulador, bomba válvula mezcladora, que permite ser instalado en el interior del módulo interior, y controlar mediante el cuadro electrónico de la unidad interior.
- Para la generación de ACS existe como accesorio la válvula de 3 vías y la sonda del acumulador, que controlada por la unidad interior discrimina entre el calentamiento de ACS y el de calefacción o refrigeración.
- Existe como accesorio el kit de aislamiento para hacer funcionar los equipos en instalaciones de frío para fancoils.
- Mando a distancia digital que además de actuar como sonda de ambiente, permite modificar todos los parámetros de la bomba de calor.
- Mando a distancia simple con sonda de ambiente, que permite modificar las funciones principales.



Modelos

Platinum BC Max 22 kW - Ref.: 144107006

Platinum BC Max 27 kW - Ref.: 144107007



Kit válvula de tres vías interno



Kit aislamiento unidad interior



Kit aislamiento kit V3V



Mando a distancia interactivo



Mando a distancia simple



V3V ACS y sonda

Dimensiones y Características Técnicas

		BC Max 22	BC Max 27
Potencia calorífica (1)	kW	22	27
COP(1)		3,75	3,4
Potencia eléctrica consumida	kWe	5,87	7,94
Intensidad nominal	A	13,9	17,2
Potencia frigorífica (2)	kW	19	22
EER (2)		2,84	2,64
Potencia eléctrica consumida (2)	kWe	6,7	8,3
Caudal nominal de agua con $\Delta = 5$ K	m ³ /h	3,8	4,6
Caudal de aire nominal	m ³ /h	8400	8400
Tensión de alimentación de la unidad exterior	V	400 V3	400 V3
Intensidad del arranque	A	67	67
Fluido refrigerante R410A	kg	7,1	7,7
Conexión circuito frigorífico (líquido-gas)	pulgadas	3/8-3/4 ó 3/8-1	1/2-3/4 ó 1/2-1
Peso unidad exterior	kg	135	141
Peso unidad interior	kg	72	72

Condiciones de utilización:

Temp. límites de utilización en modo calor :

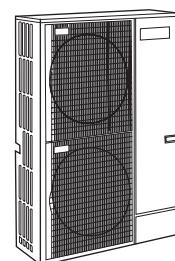
Aqua : + 18°C/+ 55°C,

Aire exterior : - 20°C/+ 35°C

Temp. límites de utilización en modo frío:

Aqua: + 7°C/+ 25°C

Aire exterior: + 15°C/+ 46°C



Altura = 1350 mm
Anchura = 1050 mm
Profundidad = 417 mm



Altura = 900 mm
Anchura = 600 mm
Profundidad = 498 mm

(1) Calor: Temperatura aire exterior +7°C, Temperatura de agua de salida +35°C. Según UNE14511-2

(2) Frío: Temperatura aire exterior +35°C, Temperatura de agua de salida +18°C. Según UNE14511-2