

MARCA
FRANCESA

Imagen no contractual



A+++

EVI
TECHNOLOGY

Mont-blanc R290 MAX

BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA



PARA APLICACIONES

COMERCIALES E INDUSTRIALES



Controlable mediante la aplicación Thaleos Connect

- Gestione a distancia los modos de funcionamiento.
- Compruebe en cualquier momento su consumo energético.
- Personalice los horarios de programación según sus necesidades.
- Active el telediagnóstico permanente de su equipo.
- Consulte el historial de las actividades realizadas en el sistema.



PROTECCIÓN DEL CIRCUITO DE AGUA

Protección del circuito de agua frente al refrigerante R290.



Sensor de fuga de gas

El sistema señala inmediatamente un error a través de la aplicación cuando la concentración de refrigerante alcanza el 10 %.

A continuación, detiene la bomba de agua y activa el ventilador para diluir la concentración de refrigerante.

Temperatura del agua elevada

En invierno, la temperatura del agua de salida puede alcanzar 85 °C con una temperatura ambiente de -15 °C.

En verano, es posible producir agua caliente sanitaria (ACS) a 65 °C con una temperatura ambiente de 43 °C.

Funcionamiento en cascada

Se pueden conectar hasta 8 unidades en paralelo, alcanzando una capacidad de hasta 320 kW.

El número de unidades de producción de agua caliente sanitaria (ACS) es modulable, lo que hace que el sistema se adapte a grandes necesidades de agua caliente. Gracias a un cálculo preciso del programa de gestión, el tiempo de funcionamiento de cada unidad se equilibra.



MODBUS

Mando cableado con Modbus integrado, que facilita la conexión al sistema GTC para su control.

Tecnología EVI integrada de serie



Alto rendimiento a muy baja temperatura exterior

Equipada con tecnología EVI, la bomba de calor Mont-Blanc Max funciona con una mayor eficiencia y estabilidad.

De este modo, la temperatura ambiente mínima de funcionamiento puede alcanzar los -30°C .

Protección óptima contra las heladas

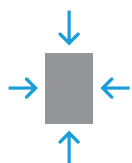
11 niveles de protección contra las heladas mejoran la fiabilidad a bajas temperaturas y protegen el intercambiador de calor de placas contra la congelación.



Caja de control estanca

Completamente estanca para evitar que el R290 penetre en la caja de control.

Todos los bornes de conexión cuentan con una protección de tipo IP55.



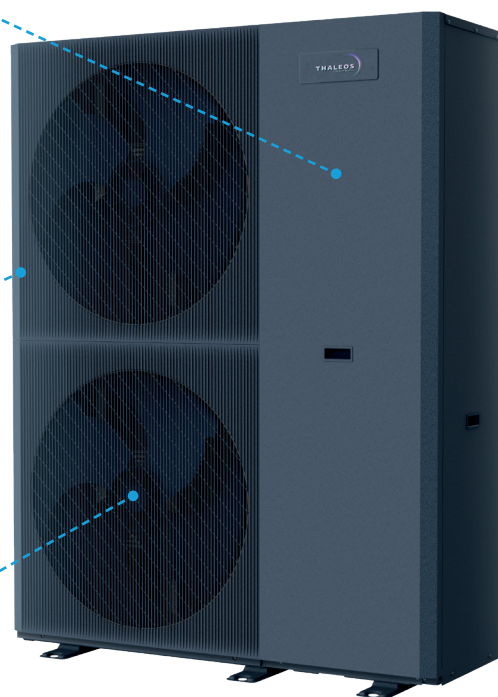
Estructura compacta

Estructura con salida de aire lateral y una superficie ocupada de aproximadamente $0,75\text{ m}^2$, lo que facilita considerablemente el transporte y la instalación.



Bajo nivel sonoro

El nivel de potencia acústica a 1 m es de 57 dBA, es decir, una media de 10 dBA menos que los modelos equivalentes del mercado. También dispone de dos modos silenciosos para un funcionamiento más discreto durante la noche.



Ficha técnica - Bomba de calor Mont-blanc R290 MAX



Referencias		26 KW THAHPMAX26	30 KW THAHPMAX30	40 KW THAHPMAX40
Alimentación eléctrica	Capacidad	380-415 V / 3 Ph / 50 Hz		
Calefacción (A7/W35)	Capacidad	26.00 kW	30.10 kW	40.00 kW
	Potencia absorbida	5.42 kW	6.67 kW	10.00 kW
	COP	4.80	4.50	4.00
Calefacción (A7/W55)	Capacidad	26.00 kW	30.10 kW	40.00 kW
	Potencia absorbida	7.65 kW	9.09 kW	13.33 kW
	COP	3.40	3.30	3.00
Refrigeración (A35/W18)	Capacidad	26.00 kW	30.10 kW	39.00 kW
	Potencia absorbida	5.60 kW	6.82 kW	11.14 kW
	EER	4.64	4.40	3.50
Refrigeración (A35/W7)	Capacidad	26.00 kW	29.00 kW	29.00 kW
	Potencia absorbida	8.39 kW	11.37 kW	11.37 kW
	EER	3.10	2.55	2.55
Clase energética	LWT 35°C / LWT 55°C	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
SCOP	LWT 35°C / LWT 55°C	5.20 / 4.125	5.075 / 4.075	4.70 / 3.95
Bomba de agua	Altura manométrica máx.	17 m		
	Caudal máximo	9 m³/h		
	Diámetro del adaptador	DN25		
Presión acústica		45 dB(A)	45 dB(A)	47 dB(A)
Potencia acústica		55 dB	56 dB	57 dB
Dimensiones del embalaje / del producto		1 480 x 580 x 1 975 mm / 1 390 x 565 x 1 810 mm		
Peso neto		288.5 kg		
Rango de temperatura de funcionamiento	Refrigeración	-15 ~ 48 °C		
	Calefacción	-30 ~ 35 °C		
	ACS	-30 ~ 43 °C		
Ajuste del rango de temperatura del agua	Refrigeración	5 ~ 25 °C		
	Calefacción	30 ~ 85 °C		
	ACS	30 ~ 75 °C		
Circuito de agua	Conexión de tubería	G1 1/2" BSP		
	Presión de tarado de la válvula de seguridad	0.3 MPa		
	Detector de caudal	2 m³/h		
Cantidad de carga	40H/40/20	32/32/14		



Nos reservamos el derecho a posibles errores en las descripciones, el aspecto, las funciones y las especificaciones técnicas, así como en los dibujos dimensionales, que puedan producirse debido a la mejora continua de nuestros equipos.