

MARCA
FRANCESA

Imagen no contractual



↑ 80°C

A+++



Mont-blanc R290

BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA
MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS



RENDIMIENTO ENERGÉTICO ÓPTIMO

Tecnología de inversor innovadora !
Mantenimiento térmico a temperatura negativa.

Rendimiento 100% óptico incluso a -7°C.

Producción de agua caliente a 80°C hasta -10°C.

A+++



+35°C

+55°C

SCOP ≥ 5.24



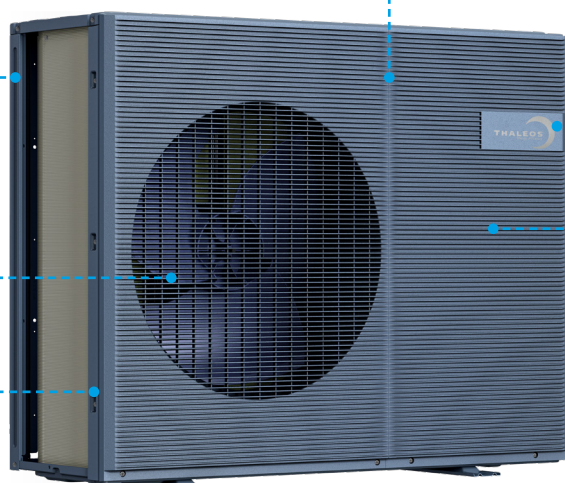
Estructura
robusta



Potencia del compresor
mejorada



Diseño moderno
E innovador

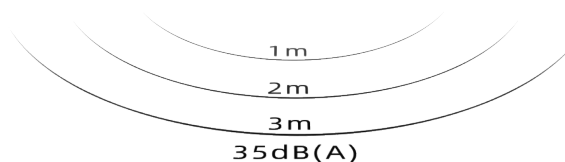


Ventilador
rediseñado
para una mejor
eficiencia

Intercambiador
optimizado para
un mejor
rendimiento



Funcionamiento
silencioso
(en modo activo)



Instalación en cascada
(hasta 8 unidades)



Recubrimiento
acústico y paredes
aislantes



Un cuadro eléctrico hermético

Estructura robusta de 3mm.
Detección de fugas incorporada.
Protección contra fugas.



Smart Grid*

Control inteligente ! El Smart Grid permite que la bomba de calor Module su funcionamiento en función de diversas señales de la red. Lo que supone un ahorro y una mayor rentabilidad.

**Posibilidad de conectar la bomba de calor a un sistema fotovoltaico.*



Supervisa tu instalación !

La bomba de calor Mont-Blanc R290 cuenta conectividad Wi-Fi que permite ajustar la temperatura en hasta 8 habitaciones simultáneamente. Gracias a la aplicación , el termostato se controla de forma remota para una temperatura perfecta con una precisión de 0,5°C.

- Gestione de forma remota los modos de funcionamiento.
- Verifique en cualquier momento su consumo energético.
- Personalice los horarios de programación según sus necesidades.
- Active el tele-diagnóstico permanente de su dispositivo.
- Consulte el historial de actividades realizadas en el sistema.

Descargar la aplicación :



Ficha técnica - Bomba de calor Mont-blanc R290

UNIDAD EXTERIOR - MONOFÁSICA MONOBLOQUE



		4 KW	6 KW	8 KW	10 KW	12 KW	14 KW	16 KW
REFERENCIA		THAHP04-M	THAHP06-M	THAHP08-M	THAHP10-M	THAHP12-M	THAHP14-M	THAHP16-M
Alimento		220 - 240 V / 1 Ph / 50 H						
Calefacción T° del aire exterior : 7°C DB, 85% R.H. EWT 30°C, LWT 35°C	Capacidad	4.50 kW	6.35 kW	8.40 kW	10.00 kW	12.00 kW	14.00 kW	15.10 kW
	Consumo nominal	0.87 kW	1.28 kW	1.68 kW	2.08 kW	2.45 kW	2.92 kW	3.21 kW
	COP	5.15	4.95	5.00	4.80	4.90	4.80	4.70
Calefacción T° del aire exterior : 7°C DB, 85% R.H. EWT 47°C, LWT 55°C	Capacidad	4.60 kW	6.40 kW	7.80 kW	9.50 kW	12.00 kW	14.00 kW	15.10 kW
	Consumo nominal	1.44 kW	2.03 kW	2.36 kW	2.92 kW	3.69 kW	4.38 kW	4.79 kW
	COP	3.20	3.15	3.30	3.25	3.25	3.20	3.15
Refrigeración T° del aire exterior : 35°C DB EWT 23°C, LWT 18°C	Capacidad	4.50 kW	6.50 kW	8.30 kW	10.00 kW	12.00 kW	14.00 kW	16.00 kW
	Consumo nominal	0.82 kW	1.27 kW	1.61 kW	2.11 kW	2.67 kW	3.89 kW	4.10 kW
	EER	5.50	5.10	5.15	4.75	4.50	3.60	3.90
Refrigeración T° del aire exterior : 35°C DB EWT 12°C, LWT 7°C	Capacidad	4.70 kW	6.80 kW	7.50 kW	8.90 kW	11.50 kW	12.70 kW	14 kW
	Consumo nominal	1.29 kW	2.19 kW	2.17 kW	2.74 kW	3.80 kW	4.38 kW	5.09 kW
	EER	3.65	3.10	3.45	3.25	3.05	2.90	2.75
Calefacción (-7°C)	COP	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Clasificación energética : Calefacción	LWT 35°C / 55°C	A+++ / A+++						
	LWT 35°C / 55°C	195 / 151	194 / 151	198 / 152	203 / 154	186 / 150	186 / 150	188 / 150
SCOP	LWT 35°C	5.20	5.24	5.21	5.16	4.96	5.13	5.16
	LWT 55°C	4.00	4.03	3.94	3.93	3.86	3.93	3.89
Nivel de presión sonora		43 dB(A)	43 dB(A)	44 dB(A)	44 dB(A)	45 dB(A)	46 dB(A)	47 dB(A)
Nivel de potencia sonora		56 dB(A)	56 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)	58 dB(A)	59 dB(A)	60 dB(A)
Dimensiones		1 130 x 420 x 704 mm			1 280 x 420 x 1 040 mm			
Peso		93 kg	93 kg	141 kg	141 kg	156 kg	156 kg	156 kg
Rango de funcionamiento (temperatura del aire)	Refrigeración	-5 ~ 43°C						
	Calefacción	-25 ~ 35°C						
	DHW	-25 ~ 43°C						
Rango de funcionamiento (salida de agua)	Refrigeración	5 ~ 25°C						
	Calefacción	25 ~ 80°C						
	DHW	30 ~ 75°C						
Circuito de agua								
Conexiones de tuberías		DN25/1"						
Presión de la válvula de seguridad		0.3 MPa						
Controlador de caudal		0.36 m³/h	0.36 m³/h	0.6 m³/h	0.6 m³/h	0.6 m³/h	0.6 m³/h	0.6 m³/h
Vaso de expansión - Volumen		5 L						
Vaso de expansión - Presión max agua		0.8 MPa						
Vaso de expansión - Prepresión		0.1 MPa						
Resistencia de apoyo		3 kW						
Tipo de intercambiador		Intercambiador de placas						
Cableado								
Cable de alimentación		3 x 4 mm²			3 x 6 mm²			
Resistencia del cable de alimentación		3 x 4 mm²			3 x 4 mm²			
Disyuntor		18 A			35 A			

La bomba de calor Thaleos Mont-Blanc contiene un refrigerante con menor impacto ambiental (R290). Nos reservamos el derecho a posibles errores en las descripciones, aparencia, funciones y especificaciones técnicas, así como en los dibujos dimensionales, que puedan ocurrir debido a la mejora continua de nuestros dispositivos.

Ficha técnica - Bomba de calor Mont-blanc R290

UNIDAD EXTERIOR - TRIFÁSICA

MONOBLOQUE



REFERENCIA		8 KW THAHP08-T	10 KW THAHP10-T	12 KW THAHP12-T	14 KW THAHP14-T	16 KW THAHP16-T
Alimento	Unidad monobloque	380 - 415 V / 3 Ph / 50 H				
Calefacción T° del aire exterior : 7°C DB, 85% R.H. EWT 30°C, LWT 35°C	Capacidad	8.40 kW	10.00 kW	12.00 kW	14.00 kW	15.10 kW
	Consumo nominal	1.68 kW	2.08 kW	2.45 kW	2.92 kW	3.21 kW
	COP	5	4.80	4.90	4.80	4.70
Calefacción T° del aire exterior : 7°C DB, 85% R.H. EWT 47°C, LWT 55°C	Capacidad	7.80 kW	9.50 kW	12.00 kW	14.00 kW	15.10 kW
	Consumo nominal	2.36 kW	2.92 kW	3.69 kW	4.38 kW	4.79 kW
	COP	3.30	3.25	3.25	3.20	3.15
Refrigeración T° del aire exterior : 35°C DB EWT 23°C, LWT 18°C	Capacidad	8.30 kW	10.00 kW	12.00 kW	14.00 kW	16.00 kW
	Consumo nominal	1.61 kW	2.11 kW	2.67 kW	3.89 kW	4.10 kW
	EER	5.15	4.75	4.50	3.60	3.90
Refrigeración T° del aire exterior : 35°C DB EWT 12°C, LWT 7°C	Capacidad	7.50 kW	8.90 kW	11.50 kW	12.70 kW	14.00 kW
	Consumo nominal	2.17 kW	2.74 kW	3.80 kW	4.38 kW	5.09 kW
	EER	3.45	3.25	3.05	2.90	2.75
Calefacción (-7°C)	COP	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Clasificación energética : Calefacción	LWT 35°C / 55°C	A+++ / A+++				
	LWT 35°C / 55°C	198 / 152	203 / 154	186 / 150	186 / 150	188 / 150
	LWT 35°C	5.16	5.16	4.98	5.13	5.05
SCOP	LWT 55°C	3.89	3.93	3.86	3.93	3.88
Nivel de presión sonora		44 dB(A)	44 dB(A)	45 dB(A)	46 dB(A)	47 dB(A)
Nivel de potencia sonora		57 dB(A)	57 dB(A)	58 dB(A)	59 dB(A)	60 dB(A)
Dimensiones		1 280 x 420 x 1 040 mm				
Peso		141 kg			156 kg	
Rango de funcionamiento (temperatura del aire)	Refrigeración	-5 ~ 43°C				
	Calefacción	-25 ~ 35°C				
	DHW	-25 ~ 43°C				
Rango de funcionamiento (salida de agua)	Refrigeración	5 ~ 25°C				
	Calefacción	25 ~ 80°C				
	DHW	30 ~ 75°C				
Circuito de agua						
Conexiones de tuberías				DN25/1"		
Presión de la válvula de seguridad				0.3 MPa		
Controlador de caudal				0.6 m³/h		
Vaso de expansión - Volumen				5 L		
Vaso de expansión - Presión max agua				0.8 MPa		
Vaso de expansión - Prepresión				0.1 MPa		
Resistencia de apoyo				9 kW		
Tipo de intercambiador				Intercambiador de placas		
Cableado						
Cable de alimentación			5 x 4 mm²		5 x 6 mm²	
Resistencia del cable de alimentación			5 x 4 mm²		5 x 4 mm²	
Disyuntor			10 A		14 A	

La bomba de calor Thaleos Mont-Blanc contiene un refrigerante con menor impacto ambiental (R290). Nos reservamos el derecho a posibles errores en las descripciones, aparencia, funciones y especificaciones técnicas, así como en los dibujos dimensionales, que puedan ocurrir debido a la mejora continua de nuestros dispositivos.



Modulo hidráulico + Agua caliente sanitaria !

La solución para espacios limitados.

Bomba de calor aire-agua Mont-Blanc R290

Ficha técnica - Depósito de agua caliente

UNIDAD INTERIOR

BI-BLOQUE



REFERENCIA: THAHP IN		8 KW	10 KW	12 KW	14 KW	16 KW
Eficiencia energética del agua caliente sanitaria	Clase	A+	A+	A+	A+	A+
	COP (ECS)	2.95	2.95	2.90	2.90	2.90
	Perfil de carga	L	L	L	L	L
Globo de agua	Volumen de agua	190L				
	COP (ECS)	Acero inoxidable SUS 316 L				
	Perfil de carga	Poliuretano inyectado (45)				
Refrigerante (R290)	Factor de carga	0.85 kg	0.85 kg	1.35 kg	1.35 kg	1.35 kg
Nivel de presión sonora		31 dB				
Nivel de potencia sonora		43 dB				
Dimensiones U.I.		600 x 600 x 1720 mm				
Peso		128 kg				

Ficha técnica - Bomba de calor Mont-blanc R290

UNIDAD EXTERIOR - MONOFÁSICA BI-BLOQUE



REFERENCIA		8 kW THAPACAI8K	10 kW THAPACAI10K	12 kW THAPACAI12K	14 kW THAPACAI14K	16 kW THAPACAI16K
Alimento		220 - 240 V / 1 Ph / 50 H				
Calefacción T° del aire exterior : 7°C DB, 85% R.H. EWT 30°C, LWT 35°C	Capacidad	8.10 kW	9.80 kW	11.60 kW	13.60 kW	14.90 kW
	Consumo nominal	1.62 kW	2.04 kW	2.37 kW	2.83 kW	3.17 kW
	COP	5.00	4.80	4.90	4.80	4.70
Calefacción T° del aire exterior : 7°C DB, 85% R.H. EWT 47°C, LWT 55°C	Capacidad	7.60 kW	9.40 kW	11.50 kW	13.50 kW	14.90 kW
	Consumo nominal	2.30 kW	2.89 kW	3.54 kW	4.22 kW	4.73 kW
	COP	3.30	3.25	3.25	3.20	3.15
Refrigeración T° del aire exterior : 35°C DB EWT 23°C, LWT 18°C	Capacidad	8.10 kW	9.80 kW	11.60 kW	13.60 kW	15.60 kW
	Consumo nominal	1.57 kW	2.06 kW	2.58 kW	3.78 kW	4.00 kW
	EER	5.15	4.75	4.50	3.60	3.90
Refrigeración T° del aire exterior : 35°C DB EWT 12°C, LWT 7°C	Capacidad	7.40 kW	8.80 kW	11.10 kW	12.50 kW	14 kW
	Consumo nominal	2.14 kW	2.71 kW	3.60 kW	4.31 kW	5.09 kW
	EER	3.45	3.25	3.05	2.90	2.75
Calefacción (-7°C)	COP	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Clasificación energética : Calefacción	LWT 35°C / 55°C	A+++ / A+++				
	LWT 35°C / 55°C	198 / 152	203 / 154	186 / 150	186 / 150	188 / 150
SCOP	LWT 35°C	5.16	5.16	4.98	5.13	5.05
	LWT 55°C	3.89	3.93	3.86	3.93	3.88
Nivel de presión sonora		44 dB(A)	44 dB(A)	45 dB(A)	46 dB(A)	47 dB(A)
Nivel de potencia sonora		57 dB(A)	57 dB(A)	58 dB(A)	59 dB(A)	60 dB(A)
Dimensiones		1 280 x 420 x 1 040 mm				
Peso		128 kg		143 kg		
Rango de funcionamiento (temperatura del aire)	Refrigeración	-5 ~ 43°C				
	Calefacción	-25 ~ 35°C				
	DHW	-25 ~ 43°C				
Rango de funcionamiento (salida de agua)	Refrigeración	5 ~ 25°C				
	Calefacción	25 ~ 80°C				
	DHW	30 ~ 75°C				
Circuito de agua						
Conexiones de tuberías		DN25/1"				
Presión de la válvula de seguridad		0.3 MPa				
Controlador de caudal		0.6 m³/h				
Vaso de expansión - Volumen		8 L				
Vaso de expansión - Presión max agua		0.8 MPa				
Vaso de expansión - Prepresión		0.1 MPa				
Resistencia de apoyo		3 kW				
Tipo de intercambiador		Intercambiador de placas				
Cableado						
Cable de alimentación		3 x 4 mm² ; 3 x 4 mm²		3 x 6 mm² ; 3 x 4 mm²		
Resistencia del cable de alimentación		18 A		35 A		
Disyuntor						

La bomba de calor Thaleos Mont-Blanc contiene un refrigerante con menor impacto ambiental (R290). Nos reservamos el derecho a posibles errores en las descripciones, aparencia, funciones y especificaciones técnicas, así como en los dibujos dimensionales, que puedan ocurrir debido a la mejora continua de nuestros dispositivos.

THALEOS®
Energy efficiency

Ficha de producto
Mont-blanc R290

BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA MONOFÁSICA Y TRIFÁSICA

