

MARCA
FRANCESA

Imagen no contractual



↑ 80°C

A+++



Mont-blanc R290

BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA
MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS

THALEOS[®]
Energy efficiency

RENDIMIENTO ENERGÉTICO ÓPTIMO

A+++



+35°C

+55°C

SCOP \geq 5.24

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.



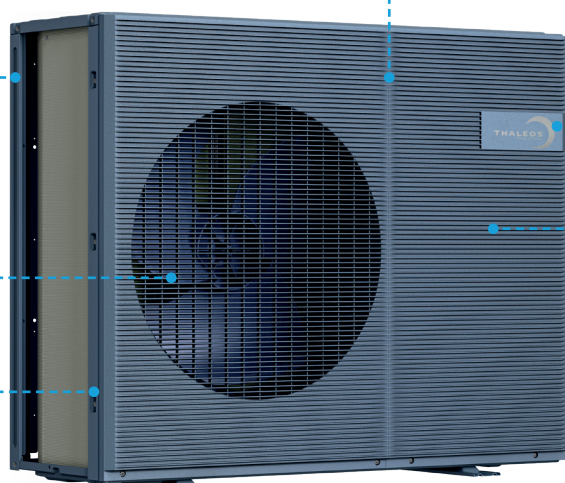
Estructura
robusta



Potencia del compresor
mejorada



Diseño moderno
E innovador

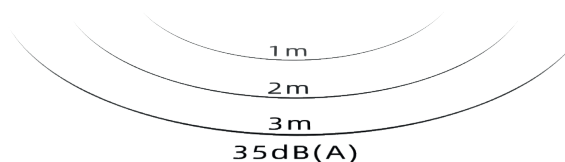


Ventilador
rediseñado
para una mejor
eficiencia

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	
MODELOS		THAHP04-M	THAHP06-M	THAHP08-M	THAHP10-M	THAHP12-M	THAHP14-M	THAHP16-M	
REFERENCIA		THAHP0406M		THAHP0810M		THAHP121416M			
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	LWT 35°C / 55°C				A+++ / A+++				
ETAS	LWT 35°C / 55°C	195 / 151	194 / 151	198 / 152	203 / 154	186 / 150	186 / 150	188 / 150	
SCOP	LWT 35°C / 55°C	5.20 / 4.00	5.24 / 4.03	5.21 / 3.94	5.16 / 3.93	4.96 / 3.86	5.13 / 3.93	5.16 / 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 - Prepresión / Presión max agua		0.1 MPa / 0.8 MPa							
Resistencia de apoyo		3 kW							
Tipo de intercambiador		Intercambiador de placas							
Cableado									
Cable de alimentación / resistencia		3 x 4 mm² / 3 x 4 mm²			3 x 6 mm² / 3 x 4 mm²				
Disyuntor		18 A			35 A				
Ref. EPREL		THAHP04M	THAHP06M	THAHP08M	THAHP10M	THAHP12M	THAHP14M	THAHP16M	
Número EPREL		2639877	2639879	2639880	2639884	2639887	2639914	2639934	

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



		8 KW	10 KW	12 KW	14 KW	16 KW
MODELOS		THAHP08-T	THAHP10-T	THAHP12-T	THAHP14-T	THAHP16-T
REFERENCIA		THAHP0810T			THAHP121416T	
Alimento	Unidad monobloque	380 - 415 V / 3 Ph / 50 H				
Calefacción	Capacidad	8.40 kW	10.00 kW	12.00 kW	14.00 kW	15.10 kW
T° del aire exterior : 7°C DB, 85% R.H. EWT 30°C, LWT 35°C	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	Capacidad	7.80 kW	9.50 kW	12.00 kW	14.00 kW	15.10 kW
T° del aire exterior : 7°C DB, 85% R.H. EWT 47°C, LWT 55°C	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	Capacidad	8.30 kW	10.00 kW	12.00 kW	14.00 kW	16.00 kW
T° del aire exterior : 35°C DB EWT 23°C, LWT 18°C	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	Capacidad	7.50 kW	8.90 kW	11.50 kW	12.70 kW	14.00 kW
T° del aire exterior : 35°C DB EWT 12°C, LWT 7°C	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 ener.	LWT 35°C / 55°C				A+++ / A+++	
ETAS	LWT 35°C / 55°C	198 / 152	203 / 154	186 / 150	186 / 150	188 / 150
SCOP	LWT 35°C / 55°C	5.16 / 3.89	5.16 / 3.93	4.98 / 3.86	5.13 / 3.93	5.05 / 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 - Prepresión / Presión max agua		0.1 MPa / 0.8 MPa				
Resistencia de apoyo		9 kW				
Tipo de intercambiador		Intercambiador de placas				
Cableado						
Cable de alimentación / resistencia		5 x 4 mm² / 5 x 4 mm²			5 x 6 mm² / 5 x 4 mm²	
Disyuntor		10 A			14 A	
Ref. EPREL		THAHP08T	THAHP10T	THAHP12T	THAHP14T	THAHP16T
Número EPREL		2639935	2639936	2639937	2639938	2639939

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 !

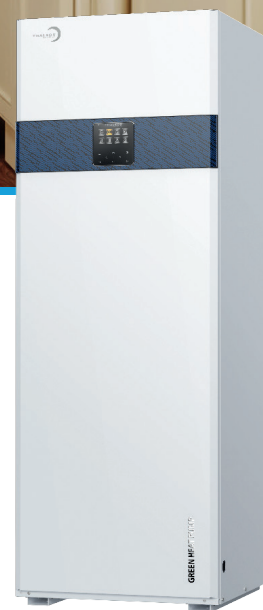
La solución para espacios limitados.

Bomba de calor aire-agua Mont-Blanc R290

Depósito de agua caliente 190L

UNIDAD INTERIOR

BI-BLOQUE



		8 KW	10 KW	12 KW	14 KW	16 KW
MODELOS		THAHPIN-08	THAHPIN-10	THAHPIN-12	THAHPIN-14	THAHPIN-16
REFERENCIA ALL-IN-ONE		THAHP190L0810M		THAHP190L121416M		
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
	Volumen de agua	190L				
Globo de agua	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 1 720 mm				
	Peso	128 kg				

Ficha técnica - Bomba de calor Mont-blanc R290

UNIDAD EXTERIOR - MONOFÁSICA

BI-BLOQUE



		8 KW	10 KW	12 KW	14 KW	16 KW
RÉFERENCIAS		THAHPOUT8KW-M	THAHPOUT10KW-M	THAHPOUT12KW-M	THAHPOUT14KW-M	THAHPOUT16KW-M
Alimento		220 - 240 V / 1 Ph / 50 H				
Calefacción	Capacidad	8.10 kW	9.80 kW	11.60 kW	13.60 kW	14.90 kW
	T° del aire exterior : 7°C DB, 85% R.H. EWT 30°C, LWT 35°C	Consumo nominal	1.62 kW	2.04 kW	2.37 kW	2.83 kW
	COP	5.00	4.80	4.90	4.80	4.70
Calefacción	Capacidad	7.60 kW	9.40 kW	11.50 kW	13.50 kW	14.90 kW
	T° del aire exterior : 7°C DB, 85% R.H. EWT 47°C, LWT 55°C	Consumo nominal	2.30 kW	2.89 kW	3.54 kW	4.22 kW
	COP	3.30	3.25	3.25	3.20	3.15
Refrigeración	Capacidad	8.10 kW	9.80 kW	11.60 kW	13.60 kW	15.60 kW
	T° del aire exterior : 35°C DB EWT 23°C, LWT 18°C	Consumo nominal	1.57 kW	2.06 kW	2.58 kW	3.78 kW
	EER	5.15	4.75	4.50	3.60	3.90
Refrigeración	Capacidad	7.40 kW	8.80 kW	11.10 kW	12.50 kW	14 kW
	T° del aire exterior : 35°C DB EWT 12°C, LWT 7°C	Consumo nominal	2.14 kW	2.71 kW	3.60 kW	4.31 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

