

MARCA
FRANCESA

Imagem não contratual



A+++

EVI
TECHNOLOGY

Mont-blanc R290 MAX

BOMBA DE CALOR AR-ÁGUA



PARA APLICAÇÕES COMERCIAIS E INDUSTRIAIS

ESCOLA SECUNDÁRIA



Controlável através da aplicação Thaleos Connect

- Gira remotamente os modos de funcionamento.
- Consulte a qualquer momento o seu consumo de energia.
- Personalize os horários de programação de acordo com as suas necessidades.
- Ative o telediagnóstico permanente do seu aparelho.
- Consulte o histórico das atividades realizadas no sistema.



Proteção do circuito de água

Proteção do circuito de água
contra o fluido frigorigéneo R290.



Sensor de fuga de gás

O sistema assinala imediatamente um erro através da aplicação quando a concentração de fluido frigorigéneo atinge 10 %. Interrompe então a bomba de água e ativa o ventilador para diluir a concentração de fluido frigorigéneo.

Temperatura elevada da água

No inverno, a temperatura da água à saída pode atingir 85 °C para uma temperatura ambiente de -15 °C.

No verão, é possível produzir água quente sanitária a 65 °C para uma temperatura ambiente de 43 °C.

Funcionamento em cascata

Até 8 unidades podem ser ligadas em paralelo, permitindo atingir uma capacidade de 320 kW.

O número de unidades de produção de água quente sanitária (AQS) é ajustável, tornando o sistema adequado para necessidades elevadas de água quente. Graças a um cálculo preciso do programa de gestão, o tempo de funcionamento de cada unidade é equilibrado.



MODBUS

Comando com fios com Modbus integrado, facilitando a ligação ao sistema de GTC para controlo.

Tecnologia EVI integrada de série



Elevado desempenho a temperaturas exteriores muito baixas

Equipada com a tecnologia EVI, a bomba de calor Mont-Blanc Max funciona com uma eficiência e estabilidade acrescidas.

Assim, a temperatura ambiente mínima de funcionamento pode atingir -30 °C.

Proteção antigelo otimizada

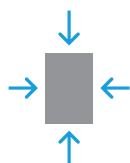
11 níveis de proteção contra o gelo melhoram a fiabilidade a baixas temperaturas e protegem o permutador de calor de placas contra o gelo.



Caixa de controlo estanque

Totalmente estanque para impedir a entrada de R290 na caixa de controlo.

Todos os terminais de ligação possuem proteção de tipo IP55.



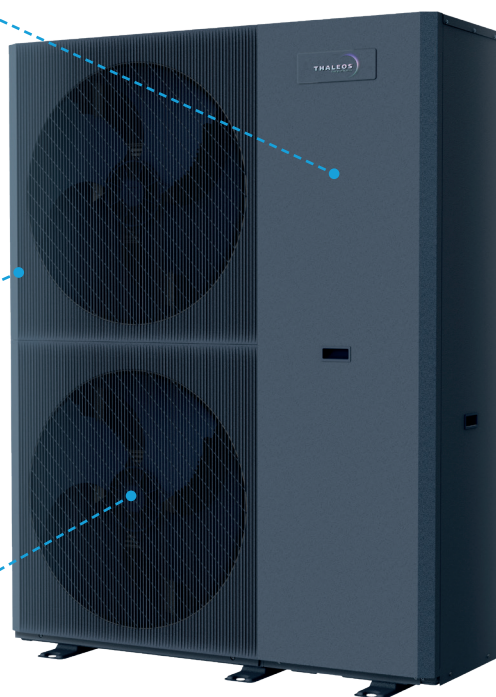
Estrutura compacta

Estrutura com saída de ar lateral e uma área ocupada de aproximadamente 0,75 m², facilitando consideravelmente o transporte e a instalação.



Baixo nível sonoro

O nível de potência sonora a 1 m é de 57 dBA, ou seja, em média, 10 dBA inferior ao dos modelos equivalentes disponíveis no mercado. Dispõe igualmente de dois modos silenciosos para um funcionamento mais discreto durante a noite.



Ficha técnica – PAC Mont-blanc R290 MAX



Referências		26 KW THAHPMAX26	30 KW THAHPMAX30	40 KW THAHPMAX40
Alimentação elétrica	Capacidade	380-415 V / 3 Ph / 50 Hz		
Aquecimento (A7/W35)	Capacidade	26.00 kW	30.10 kW	40.00 kW
	Potência absorvida	5.42 kW	6.67 kW	10.00 kW
	COP	4.80	4.50	4.00
Aquecimento (A7/W55)	Capacidade	26.00 kW	30.10 kW	40.00 kW
	Potência absorvida	7.65 kW	9.09 kW	13.33 kW
	COP	3.40	3.30	3.00
Arrefecimento (A35/W18)	Capacidade	26.00 kW	30.10 kW	39.00 kW
	Potência absorvida	5.60 kW	6.82 kW	11.14 kW
	EER	4.64	4.40	3.50
Arrefecimento (A35/W7)	Capacidade	26.00 kW	29.00 kW	29.00 kW
	Potência absorvida	8.39 kW	11.37 kW	11.37 kW
	EER	3.10	2.55	2.55
Classe 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 água	Altura manométrica máx.	17 m		
	Caudal máximo	9 m³/h		
	Diâmetro do adaptador	DN25		
Pressão sonora		45 dB(A)	45 dB(A)	47 dB(A)
Potência sonora		55 dB	56 dB	57 dB
Dimensões da embalagem / produto		1 480 x 580 x 1 975 mm / 1 390 x 565 x 1 810 mm		
Peso líquido		288.5 kg		
Gama de temperatura de funcionamento	Arrefecimento	-15 ~ 48 °C		
	Aquecimento	-30 ~ 35 °C		
	AQS	-30 ~ 43 °C		
Regulação da gama de temperatura da água	Arrefecimento	5 ~ 25 °C		
	Aquecimento	30 ~ 85 °C		
	AQS	30 ~ 75 °C		
Circuito de água	Ligação de tubagem	G1 1/2" BSP		
	Pressão de regulação da válvula de segurança	0.3 MPa		
	Detetor de caudal	2 m³/h		
Quantidade de carga	40H/40/20	32/32/14		



Reservamo-nos o direito a eventuais erros nas descrições, no aspeto, nas funções e nas especificações técnicas, bem como nos desenhos dimensionais, que possam ocorrer devido à melhoria contínua dos nossos aparelhos.