

MARCA
FRANCESA

Imagem não contratual



Mont-blanc R32

BOMBA DE CALOR AR-ÁGUA
MONOFÁSICA E TRIFÁSICA

THALEOS
Energy efficiency



A+++

Classe energética até A+++

A bomba de calor Mont-Blanc R32 possui um SCOP de até 5,50 e um ETAS de 205%, tornando-a uma das mais eficientes e vantajosas do mercado.



Certificação HP Keymark



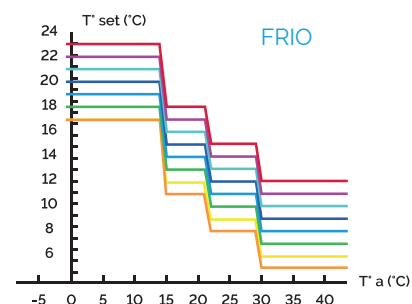
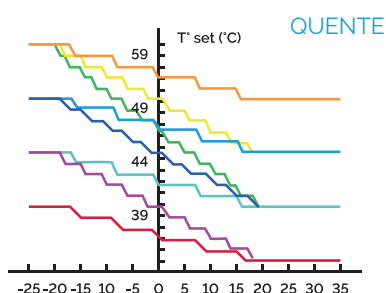
Tecnologia Inverter

Esta tecnologia ajusta automaticamente a temperatura, otimiza o consumo de energia e prolonga a vida útil do equipamento.

Mode eco

O dispositivo pode economizar até 50% da energia emitida:

A bomba de calor Mont-Blanc R32 tem 8 modos de funcionamento pré-programados que ajustam automaticamente a temperatura da água conforme a temperatura ambiente e as configurações definidas.



Noites tranquilas

Bomba de calor silenciosa. Nível de ruído a 1m:
 <31 dB (unidade interior)
 <45 dB (unidade exterior, opção de baixo ruído)



Tecnologia Inverter DC

Esta tecnologia permite modular a capacidade de aquecimento conforme as necessidades reais da habitação, mantendo uma temperatura estável.

Minimiza ativações acidentais no início do ciclo, evitando consumo excessivo de energia.

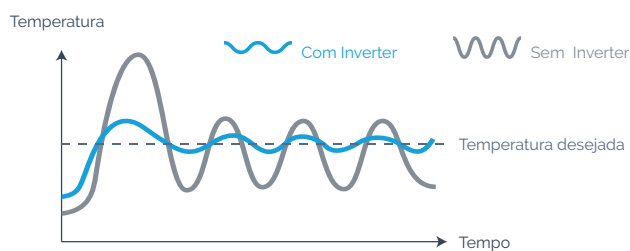
30%
de electricidade

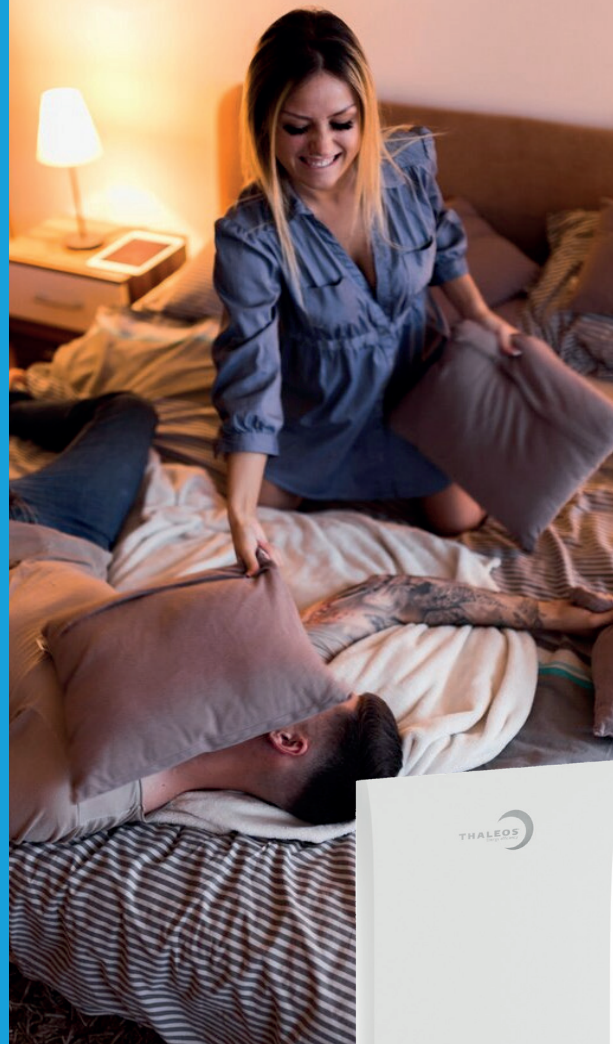
70%
de ar



Quando o ecológico encontra a economia

A bomba de calor reversível pode aquecer e arrefecer o ambiente.

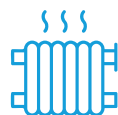




Eficiência multizona

A bomba de calor pode gerir duas zonas de temperatura:

- Zona de alta temperatura: 65°C (radiadores)
- Zona de baixa temperatura: 35°C (piso radiante)



65°C
Radiador



35°C
aquecimento por
piso radiante



Monitorize a sua instalação!

A bomba de calor Mont-Blanc R32 possui conectividade Wi-Fi para ajuste remoto da temperatura (precisão de 0,5°C) via aplicativo :

- Gestão remota dos modos de funcionamento
- Verificação do consumo energético
- Personalização de horários
- Tele-diagnóstico permanente
- Histórico de atividades

Descarregar a aplicação :



Ficha Técnica Thaleos - Bomba de Calor Mont-blanc R32

UNIDADES EXTERIORES - MONOFÁSICAS E TRIFÁSICAS



SPLIT

		8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
REFERÊNCIAS	Monofásica	THASPOUT08M	THASPOUT10M	THASPOUT12M	THASPOUT14M	THASPOUT16M
REFERÊNCIAS	Trifásica	-	-	THASPOUT12T	THASPOUT14T	THASPOUT16T
Aquecimento (A7/W35)	Capacidade	8.40 kW	10 kW	12.2 kW	14.5 kW	16.10 kW
	Potência absorvida	1.62 kW	2 kW	2.44 kW	3.05 kW	3.46 kW
	COP	5.20	5.00	5.00	4.75	4.60
Aquecimento (A7/W55)	Capacidade	8.30 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16.1 kW
	Potência absorvida	2.60 kW	3.23 kW	3.85 kW	4.64 kW	5.31 kW
	COP	3.19	3.10	3.12	3.02	3.00
Arrefecimento (A35/W18)	Capacidade	8.45 kW	10 kW	12 kW	13.6 kW	15 kW
	Potência absorvida	1.67 kW	2.08 kW	3.00 kW	3.78 kW	4.41kW
	EER	5.06	4.80	4.00	3.60	3.40
Classe Energética	LWT 35°C / LWT 55°C	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	LWT 35°C / LWT 55°C	200 / 140.2	198 / 140.1	191 / 141 (M) 183 / 141 (T)	191 / 140.9 (M) 179 / 140.9 (T)	191 / 140.3 (M) 179 / 140.3 (T)
SCOP	LWT 35°C / LWT 55°C	5.075 / 3.58	5.025 / 3.5775	4.85 / 3.60 (M) 4.65 / 3.60 (T)	4.85 / 3.5975 (M) 4.55 / 3.5975 (T)	4.85 / 3.5825 (M) 4.55 / 3.40 (T)
Gama de funcionamento (temperatura ar)	Arrefecimento	- 5 ~ 52 °C	- 5 ~ 52 °C	- 5 ~ 52 °C	- 5 ~ 52 °C	- 5 ~ 52 °C
	Aquecimento	- 25 ~ 35°C	- 25 ~ 35°C	- 25 ~ 35°C	- 25 ~ 35°C	- 25 ~ 35°C
	DHW	- 25 ~ 43°C	- 25 ~ 43°C	- 25 ~ 43°C	- 25 ~ 43°C	- 25 ~ 43°C
Circuito frigorífico	Diâmetro	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
	Comprimento min/máx	2/30m	2/30m	2/30m	2/30m	2/30m
	Desnível máx	20m	20m	20m	20m	20m
Tubagem de refrigerante						
Compressor	Tipo	Compressor rotativo de duplo estágio				
Tipo de refrigerante (R32)	Quantidade	1.45 kg	1.45 kg	1.84 kg	1.84 kg	1.84 kg
Nível de pressão sonora (1m) func. padrão		45 dB	49 dB	49 dB	50 dB	54 dB
Dimensões da unidade		1 060 x 480 x 870 mm				
Peso líquido		67 kg	67 kg	85 kg	85 kg	85 kg
Disjuntor máximo		14 A	14 A	14 A	14 A	14 A
Cablagem						
Compressor		4 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²

2

ANOS

GARANTIA

PEÇAS

5

ANOS

GARANTIA

COMPRESSOR

A bomba de calor Mont-blanc da Thaleos contém um fluido frigorífico HFC com menor impacto ambiental (R32). Reservamo-nos o direito a eventuais erros nas descrições, aparência, funções e especificações técnicas, bem como nos desenhos dimensionais, que possam ocorrer devido à melhoria contínua dos nossos equipamentos.



Sistema de Bomba de Calor Ar-Água Mont-blanc R32 com Módulo Hidráulico

A bomba de calor ar-água Mont-blanc R32 tem a vantagem de poder ser ligada a um módulo hidráulico com ligação frigorífica. Permite assim a utilização em modo de aquecimento para todos os tipos de emissores (piso radiante, radiadores). Com design ergonómico, integra uma regulação intuitiva.



Ficha técnica Thaleos

MÓDULO HIDRÁULICO

REFERÊNCIAS		8 KW THASPIN08M	10 KW THASPIN10M	12 KW THASPIN12M	14 KW THASPIN14M	16 KW THASPIN16M
Circulador	Altura manométrica	9m				
	Caudal máximo	4.6 m³/h			4.5 m³/h	
Circuito de água	Conexión tuberia	DN25/1"				
	Controlador de flujo de agua	0.60 m³/h				
	Vaso de expansión	8L				
Nível pressão acústica (1m)		31 dB				
Dimensões da unidade		420 x 790 x 270 mm				
Peso líquido		38 kg				
Capacidade aquecimento apoio (monofásica/trifásica)		3/9 kW				

THALEOS®
Energy efficiency

Ficha de producto
Mont-blanc R32

BOMBA DE CALOR AR-ÁGUA MONOFÁSICA E TRIFÁSICA

