

# Bombas de calor para AQS

ecoTHERMO PRO



# ecoTHERMO 200 / 260 PRO

Bombas de calor para AQS com Refrigerante natural R290



## Modelos por volume

ecoTHERMO 200 PRO

200 L



ecoTHERMO 260 PRO

260 L



## Captação



Aerotérmica

## Serviços

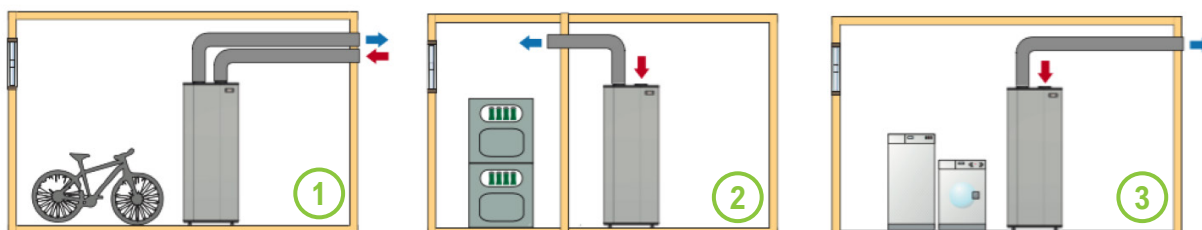


AQS

- Fácil instalação e baixa manutenção, com filtro de aspiração incorporado.
- Ventilador silencioso que conduz ar de impulsão e retorno. A perda de carga das tubagens e acessórios deve ser menos do que a pressão estática da bomba de calor (100Pa).
- Acumulador de aço inoxidável 444, sem necessidade de ânodo de sacrifício.
- Conector para recirculação de AQS.
- Controlador táctil com 3 modos de operação (ECO, Auto, OverBoost)
- Hibridação fotovoltaica. Conexão a instalações fotovoltaicas que permite acumulação de energia térmica gratuita.

- Interface integrado na bomba de calor.
- Desinfeção automática anti-legionella.
- Modelos com alimentação monofásica.
- Produção de água quente sanitária até 70°C com resistência eléctrica.
- Válvula de segurança e "silent blocks" incluídos.
- Máxima confiabilidade e grande eficiência.
- Grande volume de água quente sempre disponível.
- Controlo inteligente com programação horário para adaptação às tarifas eléctricas.
- Fácil acesso de manutenção.

## Tipos de conexão

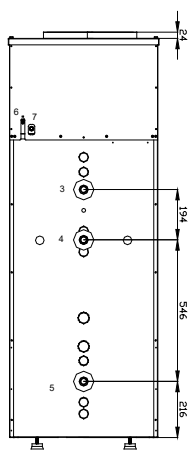
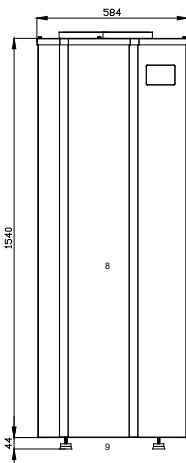
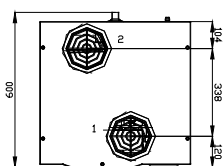


Existem vários métodos de conexão com as bombas de calor ecoTHERMO, conseguindo assim que o equipamento se adapte mais facilmente à instalação:

1. Conexão OUT-OUT. Conduitas de entrada e saída para o exterior (confirmar mapa de operações).
2. Conexão IN-IN. Conduita de entrada interior e conduita de saída para outra divisão interior. Possibilidade de recuperação da corrente de ar de saída para refrescar uma divisão. Ligação disponível se a saída estiver numa sala técnica e não for um problema.
3. Conexão IN-OUT. Conduita de entrada interior e conduita de saída para o exterior.

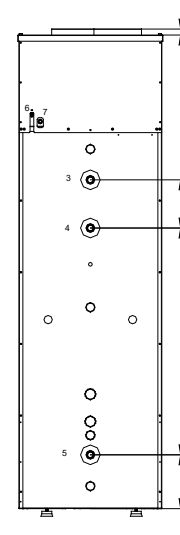
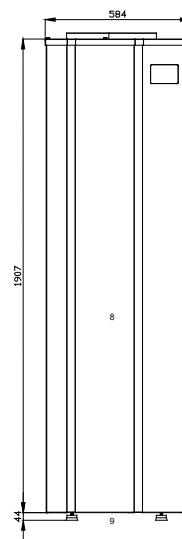
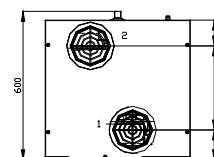
## Dimensiones y tomas hidráulicas

ecoTHERMO 200 PRO



1. Entrada de ar - 150/160/200mm
2. Saída de ar- 150/160/200mm
3. Saída de água quente - 3/4" M
4. Recirculação - 3/4" M
5. Entrada de água fria - 3/4" M
6. Conexão eléctrica 230V/1PH/50Hz
7. Saída de condensados - 20mm
8. Aquecedor elétrico de 1500 W / Sensor de temperatura
9. Saída de drenagem - 3/4" H

ecoTHERMO 260 PRO



ESPECIFICAÇÕES ecoTHERMO PRO		UDS.	ecoTHERMO 200 PRO	ecoTHERMO 260 PRO
APLICAÇÃO	Local instalação	-	Interior	
	Tipo sistema captação	-	Aerotérmico	
CARACTERÍSTICAS	Gama de potência térmica <sup>1</sup>	W	1005 - 1750	
	COP (clima quente, 14°C)	-	3,16	3,55
	SCOP / Eficiência energética (clima médio)	- / %	2,95 / 123	3,24 / 133
	SCOP / Eficiência energética (clima quente)	- / %	3,16 / 133	3,55 / 147
	SCOP / Eficiência energética (clima frio)	- / %	2,26 / 94	2,60 / 106
	Temperatura AQS máxima sem apoio / com apoio <sup>2</sup>	°C	60 / 70	
	Nível de potência acústica interior <sup>3</sup>	db	58	
	Etiqueta energética	-	A+	
	Perfil de carga	-	L	XL
	Material do acumulador	-	Aço inoxidável 444	
LIMITES DE FUNCIONAMENTO	Temperatura ambiente	°C	-10 a 40	
	Caudal (ar) <sup>4</sup>	m <sup>3</sup> /h	370	
	Pressão estática disponível (ar)	Pa	100	
	Pressão máxima de serviço (acumulador)	bar	6	
	Volume acumulador	l	200	260
FLUÍDO DE TRABALHO	Tipo de refrigerante	-	R290	
	Quantidade de refrigerante	kg	0,15	
	230 V / 1PH / 50 Hz	-	✓	
DADOS ELÉTRICOS BOMBA DE CALOR MONOFÁSICA	Gama de consumo <sup>1</sup>	W	405 - 500	
	Potência da resistência eléctrica	W	1500	
	Consumo máximo com resistência eléctrica <sup>2</sup>	W	2000	
	Altura x Largura x Profundidade	mm	1608x584x600	1975x584x600
DIMENSÕES E TARAS	Peso em vazio (sem embalagem)	kg	80,5	105
	Diâmetro da tubagem (ar) <sup>5</sup>	mm	150 - 160 - 200	150 - 160 - 200

1. Condições nominais de temperatura do ar 2°C a 20°C. 2. Considerando um apoio com resistência eléctrica de emergência. 3. O nível de potência  $L_{wa}$  no interior arredondado ao número inteiro mais próximo. 4. Fluxo de ar sem qualquer condução. 5. Design com possibilidade de 3 diâmetros diferentes.

# Notas

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**ECOFOREST GEOTERMIA, S.L.**

Parque Empresarial Porto do Molle · Rúa das Pontes 25  
36350 Nigrán - Pontevedra (Espanha)

+34 986 262 184

[www.ecoforest.com](http://www.ecoforest.com)



v2022\_01



A Ecoforest não se responsabiliza por qualquer erro contido nestas fichas técnicas e reserva-se o direito de fazer as modificações que julgar necessárias por motivos técnicos e comerciais a qualquer momento e sem aviso prévio. A disponibilidade de qualquer equipamento descrito neste documento deverá sempre ser confirmada pela Ecoforest. A inclusão do equipamento neste catálogo não implica uma disponibilidade imediata.

