

# Bombas de calor para AQS

ecoTHERMO



# ecoTHERMO 200 / 260

## Bombas de calor para AQS



### Modelos por volume

ecoTHERMO 200

200 L

ecoTHERMO 260

260 L

### Captação



Aerotérmica

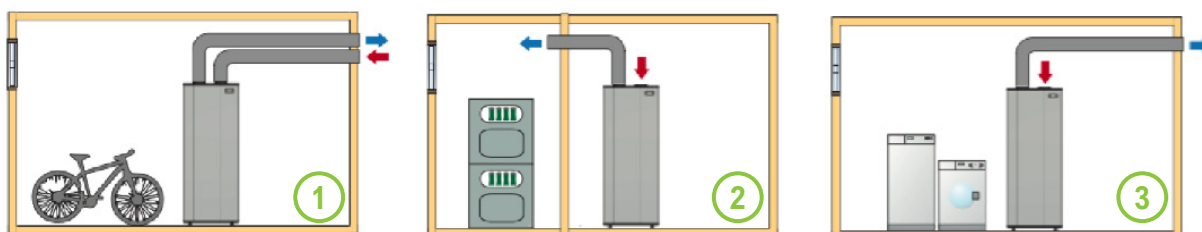
### Serviços



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 (70Pa).
- 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)
- Híbridação fotovoltaica. Conexão a instalações fotovoltaicas que permite acumulação de energia térmica gratuita.
- Interface integrado na bomba de calor.
- Desinfecção 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

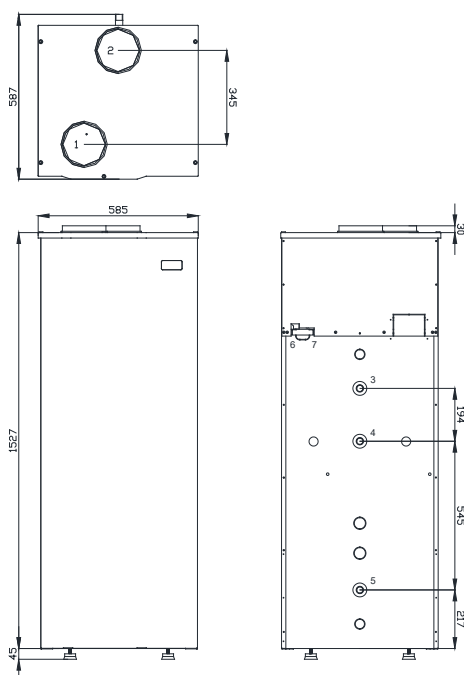


Existem vários métodos de conexão com as bombas de calor ecoTHERMO, conseguindo assim que o equipamento se adapte mais facilmente à instalação:

1. Conexão OUT-OUT. Conduas de entrada e saída para o exterior (confirmar mapa de operações).
2. Conexão IN-IN. Conduca de entrada interior e conduca de saída para outra divisão interior. Possibilidade de recuperação da corrente de ar de saída para refrescar uma divisão.
3. Conexão IN-OUT. Conduca de entrada interior e conduca de saída para o exterior.

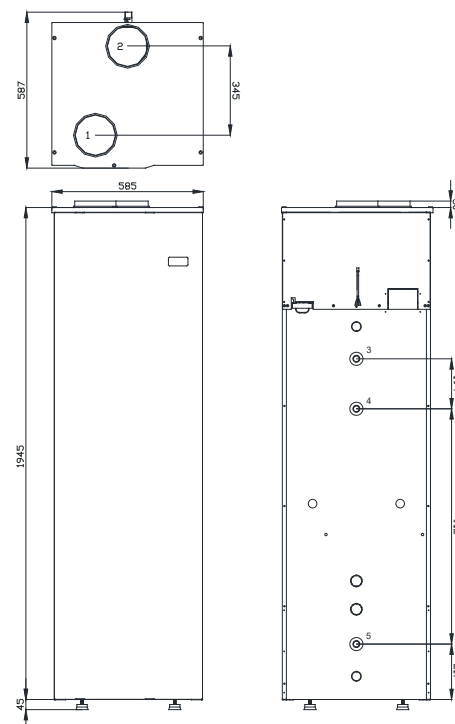
## Dimensões e conexões hidráulicas

ecoTHERMO 200



1. Entrada de ar - 160mm
2. Saída de ar - 160mm
3. Saída de água quente - 3/4"
4. Recirculação - 3/4"
5. Entrada de água fria - 3/4"
6. Conexão eléctrica 230V/1PH/50Hz
7. Saída de condensados - 16mm

ecoTHERMO 260



ESPECIFICAÇÕES ecoTHERMO		UDS.	ecoTHERMO 200	ecoTHERMO 260
APLICAÇÃO	Local instalação	-	Interior	
	Tipo sistema captação	-	Aerotérmica	
CARACTERÍSTICAS	Gama de potência térmica <sup>1</sup>	W	1100 - 1841	
	SCOP (14°C)	-	3,1	3,0
	SCOP / Eficiência energética (clima médio)	- / %	2,57 / 107	2,64 / 109
	SCOP / Eficiência energética (clima quente)	- / %	2,98 / 126	3,04 / 125
	SCOP / Eficiência energética (clima frio)	- / %	2,23 / 93	2,30 / 94
	Temperatura AQS máxima sem apoio / com apoio <sup>2</sup>	°C	55 / 70	
	Nível de potência acústica interior / exterior <sup>3</sup>	db	49 / 53	
	Etiqueta energética	-	A	
	Perfil de carga	-	L	XL
	Material do acumulador	-	Aço inoxidável 444	
LIMITES DE FUNCIONAMENTO	Temperatura ambiente	°C	-5 a 35	
	Caudal (ar)	m <sup>3</sup> /h	350	
	Pressão estática disponível (ar)	Pa	70	
	Pressão máxima de serviço (acumulador)	bar	6	
	Volume acumulador	l	200	260
FLUÍDO DE TRABALHO	Tipo de refrigerante	-	R134a	
	Quantidade de refrigerante	kg	0,95	
DADOS ELÉTRICOS BOMBA DE CALOR MONOFÁSICA	230 V / 1PH / 50 Hz	-	✓	
	Gama de consumo <sup>1</sup>	W	496 - 600	
	Consumo máximo sem resistência eléctrica	W	650	
	Potência da resistência eléctrica	W	1500	
	Consumo máximo com resistência eléctrica <sup>2</sup>	W	2100	
DIMENSÕES E TARAS	Altura x Largura x Profundidade	mm	1557x585x587	1975x585x587
	Peso em vazio (sem embalagem)	kg	80,5	105
	Diâmetro da tubagem (ar)	mm	160	160

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 e exterior arredondado ao número inteiro mais próximo.