

Bomba de calor AURA

Para produção de água quente sanitária de forma económica



AURA é a nova gama de bombas de calor da Enertres que aproveita a energia do ar para a produção de AQS com um consumo mínimo e um atractivo design que permite a sua integração em qualquer tipo de ambiente.



TECNOLOGIA AVANÇADA PARA ELEVADA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, A NOSSA MELHOR GARANTIA

- COP certificado de 3,80 (AURA 200) de acordo com a norma EN 255-3.
- Compressor rotativo de última geração e válvula de expansão electrónica.
- Refrigerante R134a, que permite a produção de AQS a 60°C sem necessidade de resistência eléctrica.
- Permutador térmico da bomba de calor instalado no revestimento externo do acumulador, impedindo que o líquido refrigerante possa ter algum tipo de contacto com a água de consumo.
- Acumulador de aço inoxidável (AURA 300 e AURA 300 S) e vitrificado (AURA 200) com isolamento de 50 mm, que permite um uso seguro e longo.
- Serpentina de apoio integrada (AURA 300 S) para combinar com sistemas auxiliares (painéis solares, caldeiras, estufas de pellets, etc.).
- Inclui resistência eléctrica e ânodo de magnésio.
- Descongelação automática.
- Inclui controlo anti-Legionela.
- Funcionamento desde -30°C até 45°C, o que permite trabalhar em condições extremas.

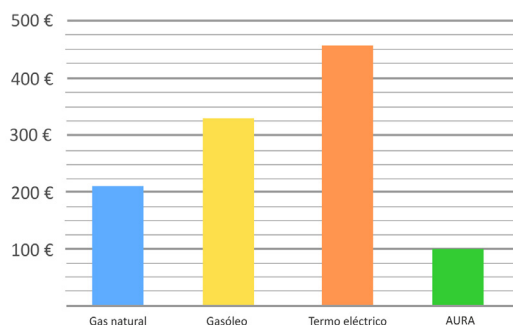
A EFICIÊNCIA AO SERVIÇO DO CONFORTO

- Dispõe de 3 modos de funcionamento, que permitem ajustar os consumos às necessidades energéticas pedidas em cada momento.
- Avançada regulação que permite modificar os parâmetros de temperatura e programação horária de forma simples.
- Controlo diário da temperatura de AQS em 3 faixas horárias (AURA 200).
- Unidade de controlo remoto opcional.
- Funcionamento silencioso (49dB). O ventilador centrífugo e o compressor rotativo reduzem de forma significativa os níveis sonoros.
- Elevado caudal de ar (500m³/h AURA 300 e 300 S) que, em combinação com um evaporador de grandes dimensões, permite um elevado rendimento.
- Renovação do ar. Refrigera e desumidifica qualquer espaço da casa independentemente da sua localização.

O INVESTIMENTO MAIS RENTÁVEL

Com a bomba de calor AURA conseguirá poupar até 70% face aos sistemas convencionais, já que uma grande parte da energia se obtém de forma gratuita.

Deste modo, os períodos de retorno do investimento são bastante reduzidos, inferiores inclusive a 5 anos.



FLEXIBILIDADE DE INSTALAÇÃO

Com um design atractivo, a bomba de calor AURA integra-se em qualquer ambiente. Além disso, pode ser aproveitada para usos adicionais, para um aproveitamento mais eficiente da energia.



Lavandaria. Permite a desumidificação do ambiente e aproveitar a energia libertada pelos electrodomésticos durante o seu funcionamento.

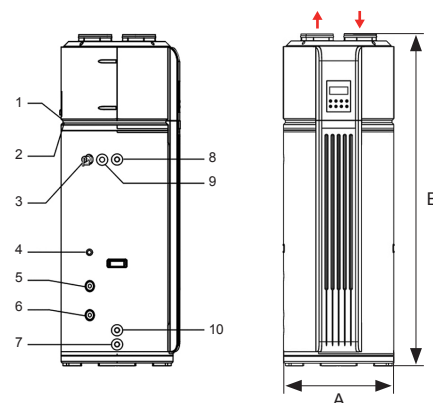


Sala de caldeiras. Permite aproveitar o calor gerado no local durante o seu funcionamento e refrigerar a adega.



Adega. Permite aproveitar a temperatura ambiente interior para melhorar o rendimento da bomba.

	DESCRIÇÃO	AURA 200	AURA 300	AURA 300 S
1	Saída superior de condensados	-	-	-
2	Saída inferior de condensados	-	-	-
3	Válvula de segurança	3/4"	3/4"	3/4"
4	Sensor solar	-	1/2"	1/2"
5	Entrada de serpentina solar	-	-	3/4"
6	Saída de serpentina solar	-	-	3/4"
7	Tomada de drenagem	3/4"	3/4"	3/4"
8	Saída de AQS	3/4"	3/4"	3/4"
9	Ánodo de magnésio	-	-	-
10	Entrada de água da rede	3/4"	3/4"	3/4"
A	Diâmetro	560 mm	650 mm	650 mm
B	Altura	1500 mm	1920 mm	1920 mm



MODELO	AURA 200 sem serpentina			AURA 300 S com serpentina			AURA 300 sem serpentina		
Modo de funcionamento	econ.	combin.	resist. eléctrica	econ.	combin.	resist. eléctrica	econ.	combin.	resist. eléctrica
Potência de calor	1,5 kW	1,9 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW
Alimentação	230 V - 50 Hz			230 V - 50 Hz			230 V - 50 Hz		
Potência do compressor	440 W			850 W			850 W		
COP	3,80			3,78			3,78		
Potência da resistência eléctrica	3000 W			3000 W			3000 W		
Gás refrigerante	R134a (800g)			R134a (1200g)			R134a (1200g)		
Potência do ventilador	30 W			80 W			80 W		
Dimensões	Ø 560x1580 mm			Ø 650x1920 mm			Ø 650x1920 mm		
Capacidade do acumulador	190 l.			300 l.			300 l.		
Superfície serpentina solar	-			1 m²			-		
Peso	91 kg			120 kg			113 kg		
AURA 230 V	15.02.00.10			15.02.00.01			15.02.00.02		
Preço	2.055,00 €			2.438,00 €			2.250,00 €		

Condições de funcionamento: temperatura externa 15/12°C (DB/WB), temperatura de entrada de água 15°C e temperatura de saída de água 45°C

Revendedor:



Oficinas centrales
Estrada Redondela-Peinador, nº 49
Barrio Millarada - 36815 Vilar de Infesta
Redondela (Pontevedra) SPAIN
T +34 986 288 377 F +34 986 288 276
enertres@enertres.com

Delegação Portugal
TERMOHOME LDA
Rua Prof. Luis Gomes 211 A
4400-257 Sta. Marinha - VNG
T +351 22 787 00 73 M +351 96 394 86 48
geral@termohome.pt

* Descrições válidas salvo erro gráfico ou tipográfico