

AEROTERMIA THERMIRA MONOBLOC

Bomba de calor monobloc ar-água.

Características Técnicas

- Aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária (AQS).
- Preparado para funcionar com radiadores convencionais, ventiloinvetores ou sistemas de aquecimento por piso radiante.
- Eficiência energética A+++.
- Ligação wifi para controlar a unidade.
- Sistema de aerotermia monobloc, sem instalação de linha de refrigeração.
- Temperatura de abastecimento de água até 65 °C.
- Ampla gama de temperaturas de operação. Preparado para fornecer calor mesmo a temperaturas extremas até -25 °C e fornecer frio com temperaturas exteriores até 43 °C.
- Tecnologia Inverter, adaptação perfeita à potência requerida. Garante o máximo conforto, poupança no consumo e longa vida útil do produto.
- Baixo nível de potência sonora.
- Poupança real no consumo de energia, até 75 % de energia gratuita.
- Ideal para projetos de renovação e casas novas.
- O sistema Thermira pode ser complementado com outros sistemas tradicionais já instalados na habitação.
- Compatível com outras fontes de energia renováveis.
- Instalação simples e operação intuitiva.
- Amigo do ambiente. Não requer chaminé, nem saída de fumo nem grelhas de ventilação incomodativas.
- Sistema qualificado como Energia Renovável.
- Sem emissões de CO₂ durante o funcionamento.
- Utiliza um fluido frigorígeno R32 ecológico.
- Compatível com termostatos de ambiente disponíveis como acessório.



R32

INVERTER

A+++

6 kW



R32

INVERTER

A+++

8 kW / 10 kW / 12 kW / 16 kW



Depósito de AQS
(oferecido como um acessório)

AEROTERMIA THERMIRA MONOBLOC

Bomba de calor monobloc ar-água.

Dados técnicos



MODELOS		THERMIRA MONOBLOC 6M	THERMIRA MONOBLOC 8M	THERMIRA MONOBLOC 10M	THERMIRA MONOBLOC 12M	THERMIRA MONOBLOC 16M	
	REFERÊNCIAS	MONOFÁSICA	MONOFÁSICA	MONOFÁSICA	MONOFÁSICA	MONOFÁSICA	
		THME-06AM	THME-08AM	THME-10AM	THME-12AM	THME-16AM	
UNIDADE EXTERIOR	Capacidade térmica piso radiante	kW	6,35	8,40	10	12,10	15,90
	Consumo elétrico piso radiante	kW	1,28	1,63	2,02	2,44	3,53
	COP		4,95	5,15	4,95	4,95	4,50
	Capacidade de arrefecimento piso radiante	kW	6,5	8,30	9,90	12,00	14,90
	Consumo elétrico piso radiante	kW	1,35	1,64	2,18	3,04	4,38
	EER		4,80	5,05	4,55	3,95	3,40
	Capacidade térmica ventiloconvetores ou radiadores	kW	6,30	8,10	10	12,30	16,00
	Consumo elétrico ventiloconvetores ou radiadores	kW	1,70	2,10	2,67	3,32	4,57
	COP de ventiloconvetores ou radiadores		3,70	3,85	3,75	3,70	3,50
	Capacidade de arrefecimento ventiloconvetores ou radiadores	kW	7,00	7,45	8,2	11,50	14,00
	Consumo elétrico ventiloconvetores ou radiadores	kW	2,33	2,22	2,52	4,18	5,60
	EER de ventiloconvetores ou radiadores		3,00	3,35	3,25	2,75	2,50
	Classe energética. Água 55 °C		A++	A++	A++	A++	A++
	Classe energética. Água 35 °C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Carga Refrigerante	kg	1,40 (R32)	1,40 (R32)	1,40 (R32)	1,75 (R32)	1,75 (R32)
	Pressão sonora durante o aquecimento	dB	47,5	48,5	48,5	53	57,5
	Tensão		230 V ~	230 V ~	230 V ~	230 V ~	230 V ~
	Temperatura de saída da água. Aquecimento	°C			12 ~ 65		
	Temperatura de saída da água. Refrigeração	°C			5 ~ 30		
	Temperatura de saída da água.AQS	°C			12 ~ 60		
Gama de funcionamento Temperatura exterior. Aquecimento	°C			-25 ~ 35			
Gama de funcionamento Temperatura exterior. Refrigeração	°C			-5 ~ 43			
Gama de funcionamento Temperatura exterior. AQS	°C			-25 ~ 43			
Ligação hidráulica		1 "	1 ¼ "	1 ¼ "	1 ¼ "	1 ¼ "	
Dimensões (L x A x P)	cm	130x79x43	139x95x53	139x95x53	139x95x53	139x95x53	
Peso líquido	kg	98	121	121	144	144	

As capacidades de aquecimento e os consumos eléctricos fornecidos baseiam-se nas seguintes condições:

- Condições de aquecimento por piso radiante com entrada de água a 30°C / 35°C; temperatura exterior 7°C (bolbo seco) / 6°C (bolbo húmido).
- Condições de refrigeração para aquecimento por piso radiante com entrada de água a 23°C / 18°C; temperatura exterior 35°C (BS) / 24°C (BH).
- Condições de aquecimento ventiloconvetores ou radiadores com entrada de água a 40°C / 45°C; temperatura exterior 7°C (bolbo seco) / 6°C (bolbo húmido).
- Condições de refrigeração ventiloconvetores ou radiadores com entrada de água a 12°C / 7°C; temperatura exterior 35°C (BS) / 24°C (BH).