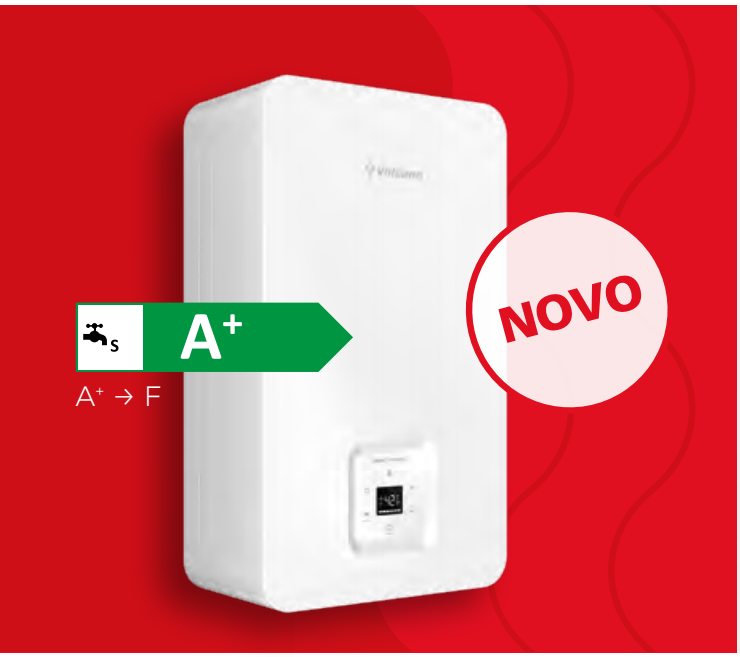
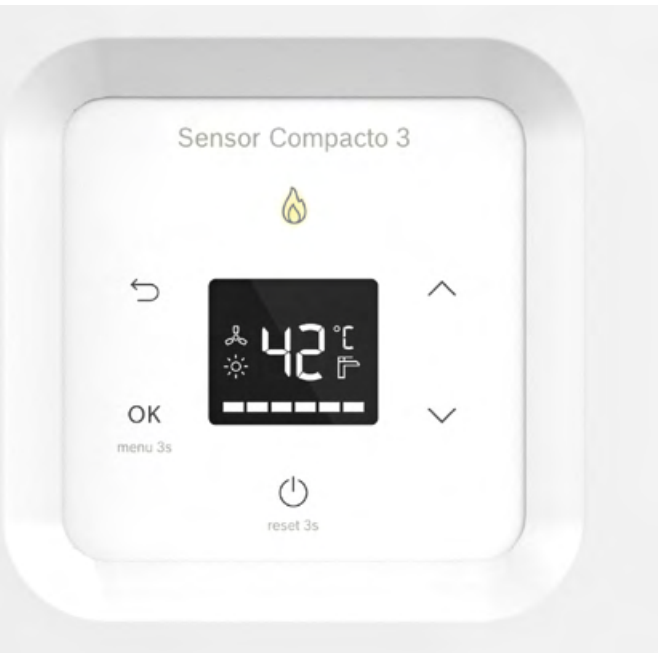




Exaustão Ventilada e Estanque Compactos e Termostáticos Gama Sensor Compacto 3 (WTD AME)

Inovação, Eficiência e Conforto

Sempre com os olhos postos na inovação, a Vulcano lança o **Esquentador Sensor Compacto 3**, uma nova gama de esquentadores que combina tecnologia, design elegante e a reconhecida eficiência dos produtos Vulcano.

O novo esquentador Sensor Compacto 3 está disponível nas capacidades 12 l, 15 l e 17 l, sendo ideal para quem procura água quente de forma eficiente, económica e amiga do ambiente. A sua tecnologia de combustão inteligente possibilita uma auto-calibração que leva ao funcionamento otimizado do aparelho. Além disso, também permite uma instalação mais rápida e fácil e uma maior robustez do equipamento durante a vida útil.

Um maior conforto é garantido, graças à disponibilização de água quente de forma mais rápida (em até 10 segundos) e estável. O seu display digital intuitivo e multifuncional facilita a utilização, bem como as suas dimensões compactas e ligações standard que simplificam a instalação e substituição.

Este equipamento foi concebido para funcionar com água pré-aquecida proveniente de um sistema solar térmico.

Preparado para 20% de
Hidrogénio

O **Esquentador Sensor Compacto 3** está preparado para a mistura de até 20% hidrogénio com gás natural, não sendo necessárias alterações técnicas para alternar entre diferentes graus de mistura.

Principais Características

- Acendimento automático
- Controlo termostático - possibilidade de selecionar a temperatura grau a grau (35 °C a 60 °C)
- Ventilador modulante
- Compatível com sistemas solares
- Válvula de água motorizada
- Tamanho compacto e fácil de instalar
- Sistema de Combustão Inteligente e auto-calibração.
- Display digital intuitivo
- Tamanho compacto e fácil de instalar
- Capacidades de 12, 15 e 17 l/min
- Disponivel em gás butano/propano e natural
- Preparado para mistura de H_2

Nota: A classe de eficiência energética indica a classificação do produto Sensor Compacto 3 de 12 litros, um modelo da gama Sensor.
A classe de eficiência energética de outros produtos da mesma gama pode diferir.
*A conversão de gás é possível de propano para butano G 30, 28-30 mbar. Para alterar para gás butano consultar o manual de instalação, capítulo 6-7.

Dados técnicos
Esquentadores Termostáticos
Exaustão Ventilada e Estanque

Gama Sensor Compacto 3		WTD12-5AME31 VU	WTD15-5AME31 VU	WTD17-5AME31 VU
Classificação Energética		A+	A	A
Escala ErP		A⁺ → F	A⁺ → F	A⁺ → F
Perfil de consumo		S	XL	XL
Características técnicas				
Potência útil	kW	20,2	26,0	29,5
Potência útil mínima	kW	5,1	5,7	5,7
Intervalo de regulação		5,1 - 20,2	5,7 - 26,0	5,7 - 29,5
Caudal térmico	kW	22,2	28,2	32,0
Caudal térmico mínimo	kW	5,5	6,0	6,0
Rendimento 100% da carga nominal	%	91	92	92
Rendimento 30% da carga nominal	%	93	95	95
Dados relativos ao gás				
Conexão do gás	polegadas	1/2 "	1/2 "	1/2 "
Pressão de alimentação de gás permitida				
Natural	mbar	20	20	20
Propano	mbar	37	37	37
Butano	mbar	28-30	28-30	28-30
Valores de consumo de gás				
Gás natural	m^3/h	2,1	3,0	3,4
Butano/Propano	kg/h	1,6	2,2	2,5
Dados relativos à água				
Pressão máxima permitida	bar	12	12	12
Pressão mínima de funcionamento	bar	0,1	0,1	0,1
Pressão mínima de funcionamento para caudal máximo	bar	1	1	1
Caudal de arranque	l/min	2,2	2,2	2,2
Caudal máximo, correspondente a um aumento da temperatura de 25 °C	l/min	12	15	17
Conexão de água fria	polegadas	1/2"	1/2"	1/2"
Conexão de água quente	polegadas	1/2"	1/2"	1/2"
Circuito elétrico				
Tensão elétrica	V	230	230	230
Frequência	Hz	50	50	50
Grau de proteção		IPX4D	IPX4D	IPX4D
Dimensões				
Altura	mm	570	570	570
Largura	mm	340	340	340
Profundidade	mm	190	190	190
Peso (sem embalagem)	kg	12,3	13,5	13,5

Nota: A classificação energética indicada pode variar de acordo com cada produto.