

Caldeira de Condensação Easystar Green

setembro 2024



As **novas caldeiras murais de condensação Easystar Green da Vulcano**, aliam um design compacto, funcionamento intuitivo e rendimento otimizado. Podem ser instaladas em diversos armários, têm um funcionamento silencioso e alcançam alta eficiência energética, além de proporcionarem uma fácil instalação e manutenção.

Pontos fortes



Adequada para substituição



Compacta



Intuitiva



Eficiente



Acessível

Eficiência energética elevada

Máximo conforto em água quente sanitária e aquecimento, graças ao seu desempenho e tecnologia de condensação com elevado rendimento estacional.

Manutenção

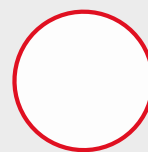
Todos os componentes são acessíveis pela frente, o que facilita a manutenção. Os componentes internos da caldeira são os mesmos já existentes em outras gamas de caldeiras Vulcano, o que simplifica a disponibilidade de peças e permite que a manutenção seja efetuada imediatamente.

Design

Com o seu design moderno, a caldeira mural de condensação Easystar Green integra-se facilmente em qualquer ambiente. Os seus 28,5 cm de profundidade permitem que caiba nos armários de cozinha. O seu display digital LCD torna a sua utilização muito intuitiva.

Instalação simples e rápida

Esta nova caldeira é ultra-compacta e leve (apenas 28 kg), o que a torna fácil de manusear e instalar apenas por um profissional e foi pensada para substituição de caldeiras existentes.



A+++ → D
A+ → F

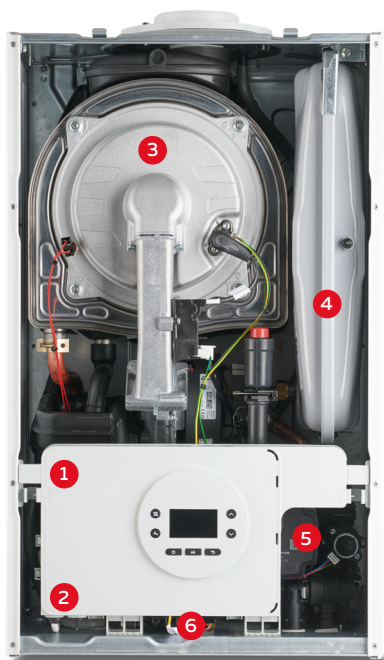


SOLUÇÕES DE ÁGUA QUENTE

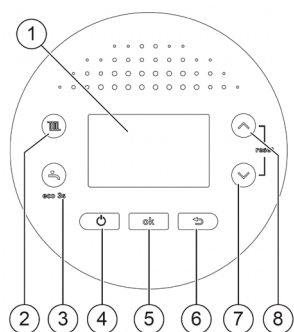
Principais Características

- Versão de 24 kW para aquecimento central e 30 kW para águas quentes
- Compatibilidade com a gama de controladores Vulcano; CR10, CW/CR100, CT200 e KCR 11ORF (c/ acessório porta de entrada para Key RF)
- Modulação de 1:5 – através de um menor consumo de gás, garante uma maior poupança e conforto
- Inclui chaminé concêntrica FC-Set60-C13x e válvulas de ligação
- Distâncias de evacuação/admissão (Ø): 60/100 – 9 m; 80/125 – 23 m; 80/80 – 50 m
- Dimensões: A 665 x L 395 x P 285 mm

Interior caldeira

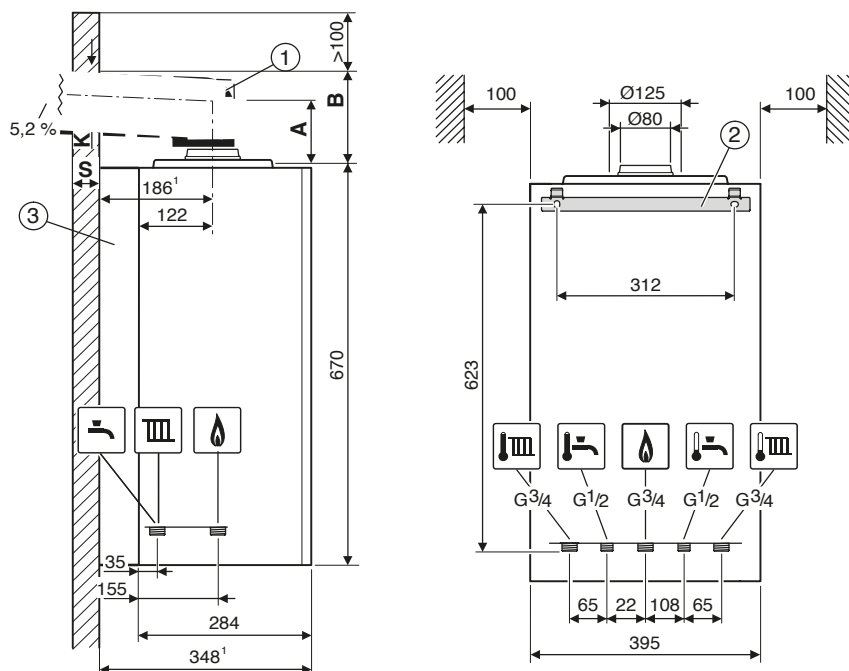


- 1 Painel de controlo basculante a 90°C com interface intuitiva (HMI 300)
- 2 Botão on/off (por baixo da caldeira)
- 3 Bloco de aquecimento em aço inoxidável
- 4 Vaso de expansão de 6 litros
- 5 Novo sistema hidráulico com permutador de calor de placas sobredimensionado (22 placas) acessível e amovível pela frente através de 1 parafuso
- 6 Redutor de pressão de circuito sanitário integrado



- 1 Display
- 2 Tecla
- 3 Tecla
- 4 Tecla (Standby)
- 5 Tecla **ok**
- 6 Tecla
- 7 Tecla de seta ▼
- 8 Tecla de seta ▲

Dimensões e distâncias mínimas (mm)



Gama Easystar Green

Modelo	Classificação energética aquecimento	Classificação energ. A.Q.S.	Perfil cons.	Escala ErP	Gás	Potência útil		Pot. nom. (kW)	EAN	Código
						Aq. Central kW/Kcal/h	A.Q.S. kW/Kcal/h			
EGP 24/30			XL	A+++ → D	Nat.	24	30	24	4062321854485	7 731 200 784
C 23				A+ → F						

Acessórios Gama Easystar Green

Designação	EAN	Código
Porta de Entrada Key RF para Easystar Green	4062321777531	7 716 780 588
Estrutura 67 mm Easystar Green	4062321783433	7 716 780 596

Nota: Inclui tubo de exaustão concêntrico FC-Set60-C13X e válvulas de ligação Nt.1011

*Consultar a Tabela de Preços de Peças e Acessórios em vigor.

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

Consulte os termos e condições gerais de venda na Tabela de Preços Água Quente. A Vulcano não se responsabiliza por erros tipográficos.

Acessórios

Porta de Entrada Key RF para Easystar Green



Estrutura 67 mm Easystar Green



Dados técnicos	Unidade	EGP 24/30 C23 Gás nat.
Potência calorífica/Carga térmica		
Potência calorífica nominal máx. ($P_{\max}$) 40/30 °C	kW	26,5
Potência calorífica nominal máx. ($P_{\max}$) 50/30 °C	kW	26,3
Potência calorífica nominal máx. ($P_{\max}$) 80/60 °C	kW	24
Carga térmica nominal máx. ($Q_{\max}$)	kW	24,6
Potência calorífica nominal mín. ($P_{\min}$) 40/30 °C	kW	7,1
Potência calorífica nominal mín. ($P_{\min}$) 50/30 °C	kW	7,1
Potência calorífica nominal mín. ($P_{\min}$) 80/60 °C	kW	6,4
Carga térmica nominal mín. ($Q_{\min}$)	kW	6,6
Potência calorífica nominal máx. da água quente (P_{nW})	kW	30
Carga térmica nominal máxima da água quente (Q_{nW})	kW	30
Rendimento energético com potência máx. curva de aquecimento 40/30 °C	%	108
Rendimento energético com potência máx. curva de aquecimento 50/30 °C	%	107
Rendimento energético com potência máx. curva de aquecimento 80/60 °C	%	98
Rendimento energético com potência mín. curva de aquecimento 36/30 °C	%	109
Rendimento energético com potência mín. curva de aquecimento 40/30 °C	%	108
Rendimento energético com potência mín. curva de aquecimento 50/30 °C	%	107,5
Rendimento energético com potência mín. curva de aquecimento 80/60 °C	%	97
Curva de aquecimento do rendimento global normalizado 75/60 °C	%	-
Curva de aquecimento do rendimento global normalizado a 30% de carga 40/30 °C	%	108
Valor de ligação do gás		
Gás natural H ($H_i(15\text{ °C}) = 9,5\text{ kWh/m}^3$)	m³/h	3,02
Pressão da ligação de gás admissível		
Gás natural H	mbar	17 - 25
Vaso de expansão		
Pressão inicial	bar	0,75
Capacidade nominal do vaso de expansão conforme a EN 13831	l	6
Água quente sanitária		
Caudal máx.	l/min	12
Temperatura da água	°C	35 - 60
Temperatura máx. de entrada da água fria	°C	-
Pressão da água máx. permitida	bar	10
Pressão de água mín.	bar	0,3
Caudal específico de acordo com a EN 13203-1 ($\Delta T = 30\text{ K}$)	l/min	13,71
Valores aritméticos para o cálculo da secção transversal conforme a EN 13384		
Caudal de gases queimados com potência calorífica nominal máx./mín.	g/s	13,24/3,24
Temperatura dos gases queimados 80/ 60 °C em máx.mín. Potência térmica nominal	°C	76/63
Temperatura dos gases queimados 40/ 30 °C em máx.mín. Potência térmica nominal	°C	45/38
Pressão residual de tiragem	Pa	140
CO ₂ na potência térmica nominal máx.	%	9
CO ₂ na potência térmica nominal mín.	%	8,5
Grupo de valores de gases queimados conforme G 636/G 635	-	G61/G62
Classe de NO _x	-	6
Condensado		
Caudal de condensados máx. (TR = 30 °C)	l/h	3
valor de pH aprox.	-	3,15
Dados de homologação		
N.º de id. prod.	-	CE-1312DN6711
Categoria da instalação	-	I2H
Tipo de instalação	-	B _{23(P)} B _{33'} B _{53(P)} C _{(10)3x} C _{(12)3x} C _{13x} C _{(14)3x} C _{33x} C _{53'} C _{53x} C _{63'} C _{93x}
Generalidades		
Tensão elétrica	AC ... V	230
Frequência	Hz	50
Consumo elétrico máx. (modo aquecimento)	W	120
Classe de valor limite de compatibilidade eletromagnética	-	B
Nível de pressão sonora	dB(A)	52
Tipo de proteção	IP	X4D
Temperatura máx. de avanço	°C	82
Pressão de serviço máx. permitida (PMS) para aquecimento	bar	3
Temperatura ambiente permitida	°C	0 - 50
Peso (sem embalagem)	kg	28,5
Dimensões L x A x P	mm	665 x 395 x 285

