



Esquentadores a gás • Tecnologia LowNOx

NOVIDADE

atmoMAG

Esquentador atmosférico



 **Vaillant** Conforto para minha casa

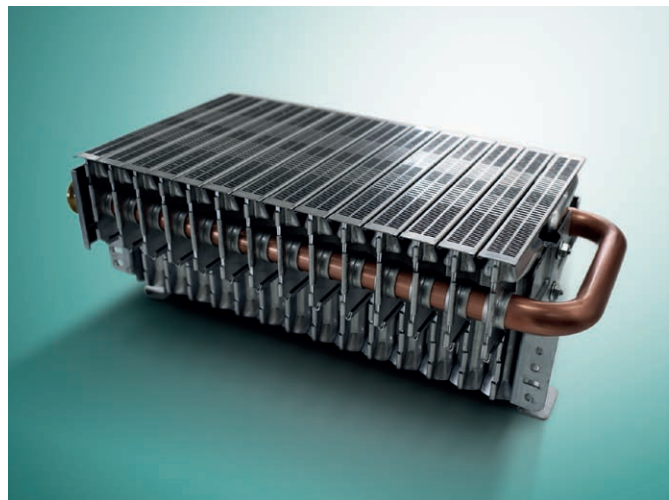


Introdução à tecnologia LowNOx

Com a entrada em vigor, em Setembro de 2018, do Lote 2 da Diretiva Europeia ErP, todos os aparelhos de queima convencional sofreram uma alteração de tecnologia, no sentido de cumprir os novos limites das emissões de óxidos de azoto nos produtos da combustão, de forma a serem mais eficientes e principalmente mais amigos do ambiente.

O valor definido foi de 56 mg de NOx/kWh e desta forma o atmoMAG incorpora novos componentes, como o queimador, eléctrodos e permutador de calor, desenhados especificamente para cumprir a Diretiva, não interferindo com as temperaturas de conforto do utilizador e aumentando o tempo de vida útil do equipamento.

De todos, o componente que sofreu a maior inovação foi o queimador, que ganhou novas dimensões, mais amplas, e que devido ao sistema de refrigeração por água, proporciona uma queima a baixa temperatura e dessa forma a produção de óxidos de azoto, presentes nos produtos da combustão expelidos para o exterior, é consideravelmente mais baixa.



Queimador LowNOx com sistema de arrefecimento incorporado

Modelo atmoMAG G LowNOx

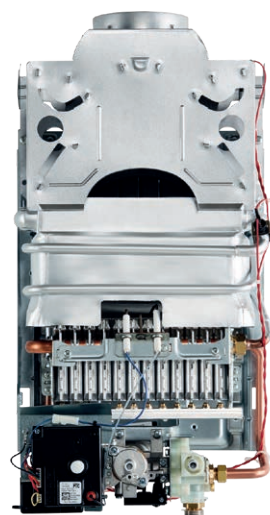
O atmoMAG G, de ignição electrónica directa ao queimador, utiliza um hidrogerador de alta tecnologia para produzir a energia necessária para o seu funcionamento. Ao abrir a torneira da água quente, a turbina situada na entrada da água fria começa a girar, produzindo 1,5 V para o seu funcionamento.

Os esquentador atmoMAG G não necessita de pilhas nem de outro tipo de ligação eléctrica.

Modelo atmoMAG I LowNOx

O esquentador atmoMAG I de ignição electrónica e segurança por ionização, utiliza uma bateria de 1,5 V, necessária para o arranque automático.

Graças à válvula de água incorporada, que permite que o esquentador arranque com uma pressão mínima de água, muito importante para zonas ou regiões onde a pressão é muito baixa, assegurando assim o correto acendimento e funcionamento do aparelho.



atmoMAG I (modelo a pilhas LR20)

Interface, fácil, simples e intuitivo!



1 Selector de potência

A potência do aparelho pode regular-se entre os 35% e os 100% da sua potência nominal

2 Selector de temperatura

Com o selector de temperatura poderá fazer variar o caudal de água que entra no aparelho, fazendo variar automaticamente a sua temperatura.

LED sinalizador

Indica-nos o estado do aparelho. Em funcionamento normal o LED apresenta a cor azul constante, passando a intermitente quando o nível das pilhas baixa. Se a cor do LED passa a vermelho, intermitente ou a desvanecer, corresponde a diferentes avarias facilmente interpretadas pelo serviço técnico.

4 Interruptor ligado/desligado



Alto conforto com baixo consumo de energia

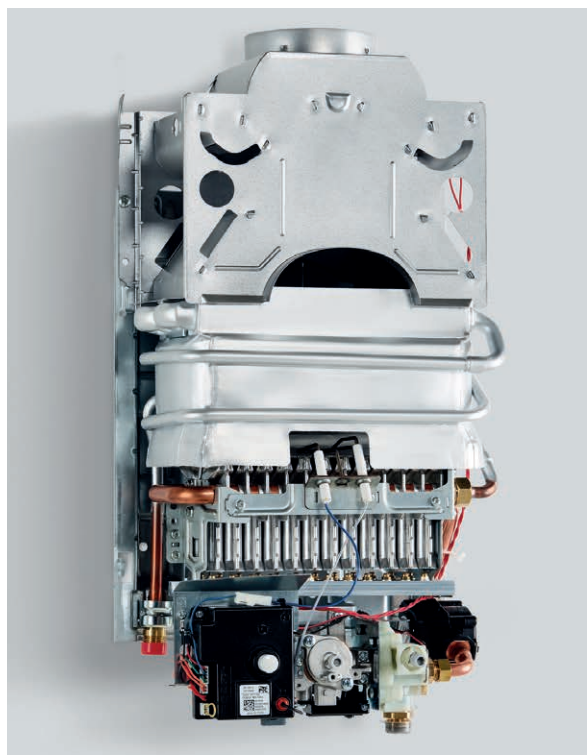
Os aparelhos atmoMAG vêm equipados com Opti Mod, sistema de modulação contínua, sem saltos nem escalões, que proporciona água quente ao utilizador no ponto de consumo a uma temperatura estável e sem os incómodos altos e baixos. Garante elevado conforto em água quente com baixo consumo de energia.

O seletor de potência permite variar a potência calorífica nominal do aparelho entre os 35% e os 100% em 10 posições, assim como a temperatura ideal, dependendo da necessidade e da época do ano em que nos encontremos.

O caudal de gás adapta-se ao caudal da água a circular, automaticamente e de forma contínua, mantendo constante a temperatura de saída da água e conseguindo importante poupança de energia.

O sistema Opti Mod compensa assim as variações da temperatura de entrada da água nas diferentes épocas do ano.

Toda a gama atmoMAG de 11 e 14 litros dispõe do sistema Opti Mod.



atmoMAG G (modelo com hidrogerador)

Dados técnicos

	Unidades	atmoMAG			
		MAG mini 114/1 l 11 litros	MAG 144/1 l 14 litros	MAG mini 114/1 G 11 litros	MAG 144/1 G 14 litros
Etiqueta energética/perfil de consumo		A/M	A/L	A/M	A/L
Categoria de aparelhos autorizada		II2H3P			
Dimensões do aparelho (altura)	mm	580	680	580	680
Dimensões do aparelho (largura)	mm	310	350	310	350
Dimensões do aparelho (profundidade)	mm	255	270	255	270
Diâmetro da ligação da conduta dos p.d.c.	mm	110	130	110	130
Ligações ao aparelho(água e gás)		todas as ligações de 1/2"			
Peso líquido	kg	9,6	12,2	9,6	12,2
Ignição		Pilhas	Pilhas	Hidrogerador	Hidrogerador
Tipos de gás disponíveis		G20 e G31	G20 e G31	G20 e G31	G20
Caudal de AQS (min/max)	l/min	2,6-11	3,4-14	2,6-11	3,4-14
Potência útil	kW	6,4-18,1	8,3-23,1	6,4-18,1	8,3-23,1
Número de injectores do queimador		24	28	24	28
Pressão min. de arranque)	Bar/kPa	0,16/16	0,41/41	0,22/22	0,49/49
Marca de controlo/N.º registo		1008CS3137			



A Vaillant não assume nenhuma responsabilidade por eventuais erros presentes neste catálogo, reservando-se ao direito de realizar, em qualquer momento e sem aviso prévio, modificações que considere oportunas, tanto por razões técnicas como comerciais. A disponibilidade dos equipamentos será sempre confirmada pela Vaillant. A sua presença neste catálogo não implica a disponibilidade imediata dos mesmos. Nas fotos publicadas nesta tabela, os produtos podem ter instalados acessórios que são opcionais.



Vaillant Group International GmbH • Sucursal em Portugal
Av. Sidónio Pais, 379 • Edifício Hoechst, 1.7-1.8
4100-468 Porto
info@vaillant.pt • www.vaillant.pt