

GAMA ÁGUA



Mini OF ErP
Mini BF ErP
Lago



Um produto para cada exigência

A Sime propõe uma ampla e inovadora gama de produtos desenvolvidos para satisfazer todas as necessidades de água quente sanitária e, ao mesmo tempo, garantir o máximo resultado.

A gama compõe-se de:

- **Mini OF ErP:** esquentador instantâneo a gás tiragem natural
- **Mini BF ErP:** esquentador instantâneo a gás de

baixas emissões contaminantes. É a única versão de câmara estanque ou descarga forçada em função dos acessórios de saída de fumos

- **Lago:** termo-eléctrico de acumulação possível de instalar na vertical ou horizontal

Fiáveis, funcionais e silenciosos, todos os produtos da gama respondem a qualquer necessidade de uso doméstico com facilidade de instalação e utilização.

Vantagens do produto

MINI OF ErP

- › Ignição automática com pilhas (não é necessário alimentação eléctrica)
- › Modulação contínua da chama
- › Interface com visor luminoso

MINI BF ErP

- › Pode ser instalado quer no interior, quer no exterior (num lugar parcialmente protegido)
- › Interface com visor LED multifuncional
- › Está preparado para instalações solares (termostático)

LAGO

- › Acumulador em aço esmaltado
- › Instalável na vertical ou horizontal
- › Isolamento de poliuretano de alta densidade
- › Resistência eléctrica embainhada em aço inox
- › Termostato regulável
- › Ânodo de magnésio
- › Protecção contra o sobreaquecimento
- › Válvula de segurança de 7,5 bar
- › Design elegante

Mini OF ErP



Mini BF ErP



Lago



Mini OF ErP

A solução de câmara aberta

O esquentador Mini OF ErP é caracterizado pelas dimensões compactas que permitem acomodação em espaços reduzidos, sendo uma solução de instalação ideal para o contexto das habitações modernas.

Está equipado com ignição automática e alimentação através de pilhas que permitem a instalação sem ligações elétricas.

O Mini OF ErP é fornecido com uma válvula de regulação de gás que permite manter a temperatura constante ao variar a quantidade de água quente necessária.

Um seletor regula a temperatura da água em função do caudal e um sensor de chama interrompe o funcionamento se a chama se apagar repentinamente.

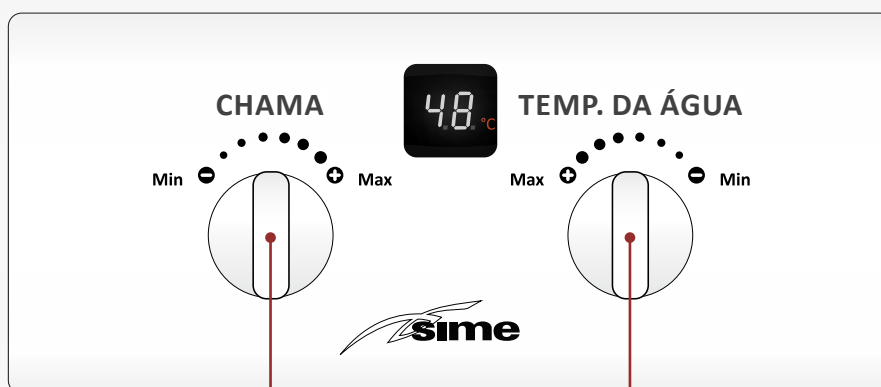
Garantia de poupança

O Mini OF ErP está equipado com um dispositivo especial economizador, estudado para combinar o conforto do utilizador a uma sensível poupança energética e económica.

A activação do economizador permite reduzir o consumo de gás até mais de 50%, limitando a máxima potência térmica fornecida quando as exigências de utilização são reduzidas (baixo salto térmico ou caudal reduzido, como por exemplo durante o Verão).

Além disso, em todos os modelos, o economizador é regulável pelo utilizador de forma progressiva, de acordo com as exigências, atingindo o máximo da poupança na posição da chama no mínimo.

Para garantir um elevado conforto ao utilizador, o Mini OF ErP está equipado com uma modulação de chama que, adequando o consumo de gás às necessidades, permite manter constante a temperatura da água fornecida, também ao variar a quantidade de água.



SELETOR POTÊNCIA TÉRMICA

SELETOR TEMPERATURA A.Q.S

Mini BF ErP

Uma concentração de prestações

O esquentador de água Mini BF ErP distingue-se pelas suas linhas modernas e suas dimensões particularmente reduzidas, sobretudo em profundidade, o que o torna adaptável a qualquer espaço. Pode instalar-se no exterior, em local parcialmente protegido com temperatura mínima de 0°C. Tem ignição eletrónica e automática e modulação de chama em função do caudal de água e consegue com

facilidade uma temperatura correcta e constante, mesmo com variações de pressão na rede. O Mini BF ErP pode receber de um sistema solar água pré-aquecida com temperatura entre 35°C e 65°C. Em função do setpoint definido e da temperatura de entrada de água, a potência pode-se alterar, para obter o máximo conforto, evitando ignições inúteis.

Display moderno para uma utilização cómoda



[1] Modalidade NORMAL fixada pelo utilizador, modalidade AUTO dá automaticamente A.Q.S. a qualquer momento à temperatura mais confortável, modalidade ECO que regula automaticamente o consumo de gás de maneira que garanta um consumo mais económico.

[2] O esquentador controla de forma alternada entre o fluxo de

água e o consumo de gás em tempo real; carregando no botão @ pode-se visualizar a quantidade do fluxo de água e do consumo de gás.

[3] Permite visualizar a quantidade acumulada de caudal de água e consumo de gás do esquentador quando está ativo, e alterar o modo de operação quando está em standby.



Lago

O novo termoelétrico de acumulação

A gama de termoelétricos Lago caracteriza-se por um desenho sóbrio e moderno de dimensões reduzidas e possibilidade de instalar tanto na vertical como na horizontal, adaptando-se por isso a qualquer espaço.

Lago garante uma elevada poupança energética, devido ao isolamento em poliuretano de alta

densidade, que permite manter a temperatura da água, com uma importante redução das perdas de calor e uma melhoria das prestações.

O fornecimento de A.Q.S. e a manutenção da temperatura estão garantidos pelo menos durante 48 horas em caso de corte de alimentação elétrica.

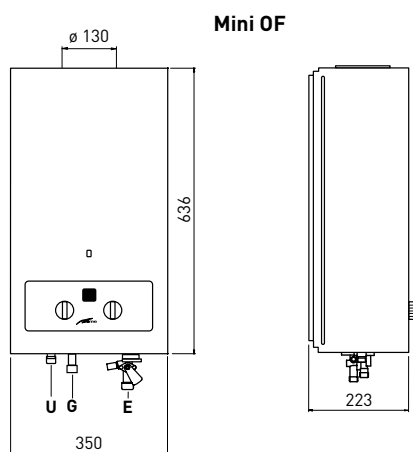
Características

MODELO	LAGO 50	LAGO 80	LAGO 100
Aconselhado para nº de pessoas	2 pessoas	3-4 pessoas	4-5 pessoas
Instalação vertical	✓	✓	✓
Instalação horizontal	✓	✓	✓
Sonda de temperatura	Mecânica	Mecânica	Mecânica
Material do interior do acumulador	Aço esmaltado	Aço esmaltado	Aço esmaltado
Ânodo de magnésio	✓	✓	✓
Proteção anti-gelo	✓	✓	✓
Termómetro	✓	✓	✓

Esquentadores Instantâneos

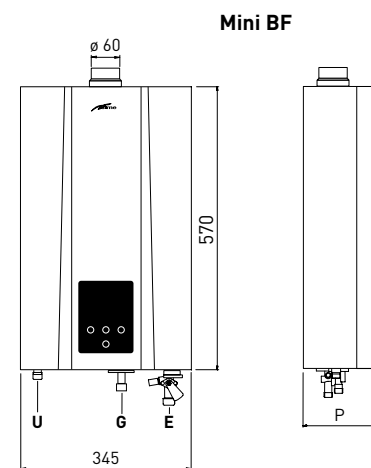
Mini OF ErP - Mini BF ErP

		MINI 12 OF ErP	MINI 12 BF ErP	MINI 16 BF ErP
Potência térmica	kW	20,4	21,0	27,0
Entrada de calor nominal	kW	24,0	24,0	30,0
Caudal Sanitário Δt 25°C	l/min	12	12	15,6
Clase de eficiência energética A.Q.S.		A	A	A
Perfil A.Q.S.		M	M	XL
Tipo exaustão		B11BS	B13/C13	B13/C13
Pressão da água (máx/min)	bar	10/0,3	10/0,2	10/0,2
Potência elétrica absorvida	W	-	33	44
Grau de proteção elétrica	IP	IPX0	IPX4	IPX4
Diâmetro da conduta de saída dos fumos	\varnothing	130	60/100	60/100
Peso	kg	15,0	15,7	16,7



Mini OF

Conexões hidráulicas	12	16
E Entrada água sanitário	1/2"	1/2"
U Saída água sanitária	1/2"	1/2"
G Alimentação gás	1/2"	1/2"
P (mm)	150	170



Mini BF

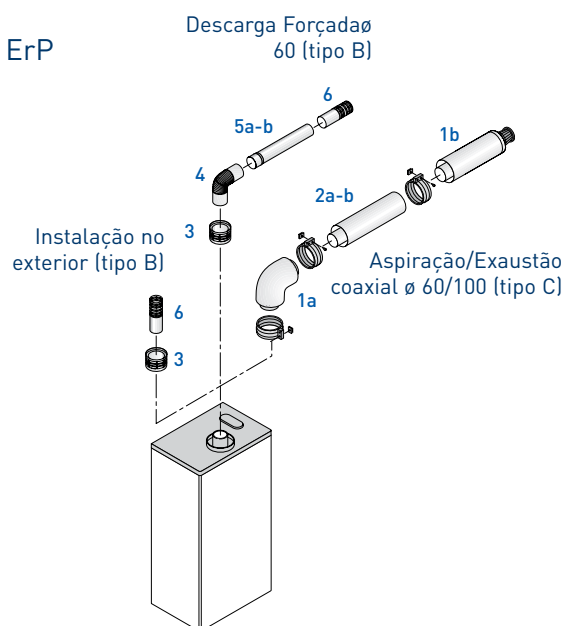
Configurações de possíveis saídas de fumos do Mini BF ErP

CONDUTAS COAXIAIS (TIPO C)

Código	Descrição
1	8099301 Kit Conduta Coaxial aspiração/exaustão \varnothing 60/100
2a	8112702 Prolongamento \varnothing 60/100 L=500
2b	8112703 Prolongamento \varnothing 60/100 L=1000

CONDUTAS PARA DESCARGA FORÇADA (TIPO B)

Código	Descrição
3	8112750 Adaptador para descarga forçada
4	8112751 Curva 90° \varnothing 60
5a	8112752 Prolongamento \varnothing 60 L=500
5b	8112753 Prolongamento \varnothing 60 L=1000
6	8112754 Terminal saída de fumos \varnothing 60 L=200

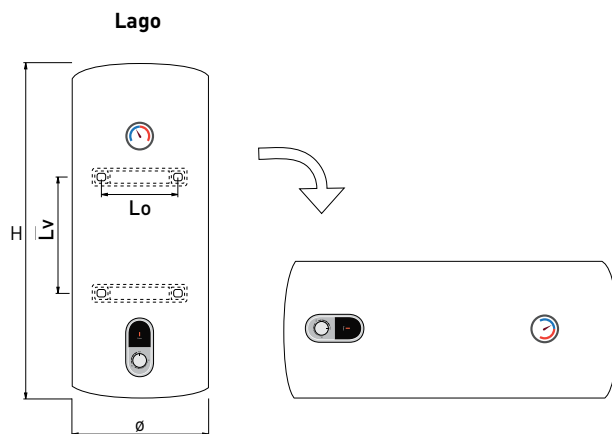


MINI BF ErP

Termoelétricos

Lago

		LAGO 50	LAGO 80	LAGO 100
Potência nominal	W	2.000	2.000	2.000
Rendimento útil de aquecimento	%	>90	>90	>90
Grau de proteção elétrica	IP	IPX4	IPX4	IPX4
Capacidade	l	50	80	100
Corrente nominal	A	8,7	8,7	8,7
Classe de eficiência energética		C	C	C
Perfil sanitário		M	L	XL
Pressão de funcionamento	MPa	0,02-0,75	0,02-0,75	0,02-0,75
Regime de regulação	°C	20-75	20-75	20-75
Tempo de recuperação de 20 a 75°C	min	105	168	210
Espessura do aço	h	1,8	1,8	1,8
Espessura do isolamento	mm	20	20	20
Ligação à instalação	mm	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Peso vazio	kg	22	29	34
Peso cheio	kg	71	108	133



Dimensões	50	80	100
H mm	860	830	990
Lo mm	185	210	210
Lv mm	470	327	487
ø mm	365	460	460
E	1/2"	1/2"	1/2"
U	1/2"	1/2"	1/2"