



ESQUENTADORES  
E TERMOELÉTRICOS



# 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. Fiáveis, funcionais e silenciosos, são fáceis de instalar e de usar.





# A GAMA DOS ESQUENTADORES E TERMOELÉTRICOS

## MINI BF ErP

Esquentadores instantâneos a gás de baixas emissões contaminantes. Modelo, preparado para ser instalado como estanque.



## MINI LN OF ErP

Esquentadores instantâneos a gás de baixas emissões contaminantes para tiragem natural



## LAGO EV

Termoelétrico de acumulação instalável na horizontal ou na vertical.



# MINI BF ErP



**PODE SER INSTALADO QUER NO INTERIOR, QUER NO EXTERIOR**  
Num lugar parcialmente protegido



**INTERFACE COM VISOR LED MULTIFUNCIONAL**

## **PREPARADO PARA INSTALAÇÕES SOLARES**

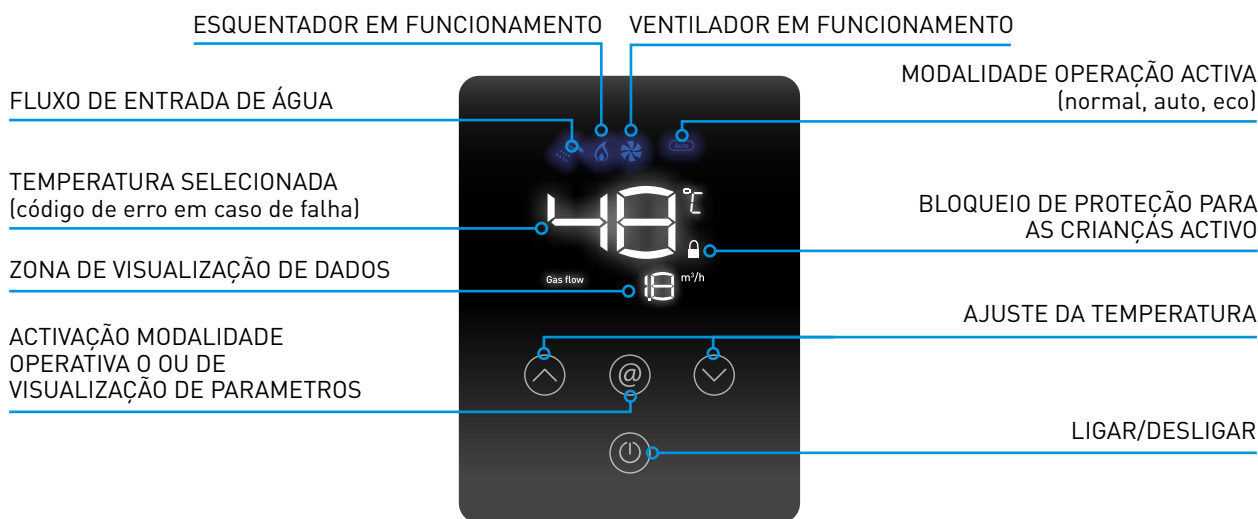
Dotado de sonda de temperatura de entrada de água, que evita que funcione sem necessidade, e regula a potência em função da energia alternativa.



# UMA CONCENTRAÇÃO DE PRESTAÇÕES

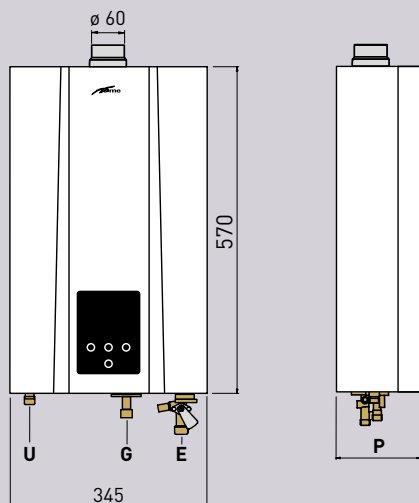
O esquentador de água Mini BF ErP distingue-se pelas suas linhas modernas e suas dimensões particularmente reduzidas, sobretudo em profundidade, o que o torna adaptável a qualquer espaço. Pode instalar-se no exterior, em local parcialmente protegido com temperatura mínima de 0°C. Tem ignição eletrónica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



| Mini BF ErP                         |       | 12                          | 16                          |
|-------------------------------------|-------|-----------------------------|-----------------------------|
| Potência térmica nominal            | kW    | 21,0                        | 27,0                        |
| Entrada de calor nominal            | kW    | 24,0                        | 30,0                        |
| Caudal sanitário $\Delta t$ 25°C    | l/min | 12                          | 15,6                        |
| Classe de eficiência energética AQS |       | A                           | A                           |
| Perfil AQS                          |       | M                           | XL                          |
| Tipo exaustão                       |       | C13-33-53-83 <sup>[1]</sup> | C13-33-53-83 <sup>[1]</sup> |
| Pressão da água (máx/min)           | bar   | 7/0,2                       | 7/0,2                       |
| Potência elétrica absorvida         | W     | 33                          | 44                          |
| Grau de proteção elétrica           | IP    | IPX4                        | IPX4                        |
| Peso                                | kg    | 15,7                        | 16,7                        |

\* Instalação do tipo C83 só com o modelo a metano G20.



| LEGENDA | 12                     | 16   |      |
|---------|------------------------|------|------|
| G       | Alimentação gás        | 1/2" | 1/2" |
| E       | Entrada água sanitária | 1/2" | 1/2" |
| U       | Saída água sanitária   | 1/2" | 1/2" |
| P       | (mm)                   | 150  | 170  |

# MINI LN OF ErP



**IGNIÇÃO AUTOMÁTICA COM PILHAS**  
Não é necessário alimentação elétrica

**INTERFACE COM  
VISOR LUMINOSO**



**MODULAÇÃO CONTÍNUA  
DA CHAMA**

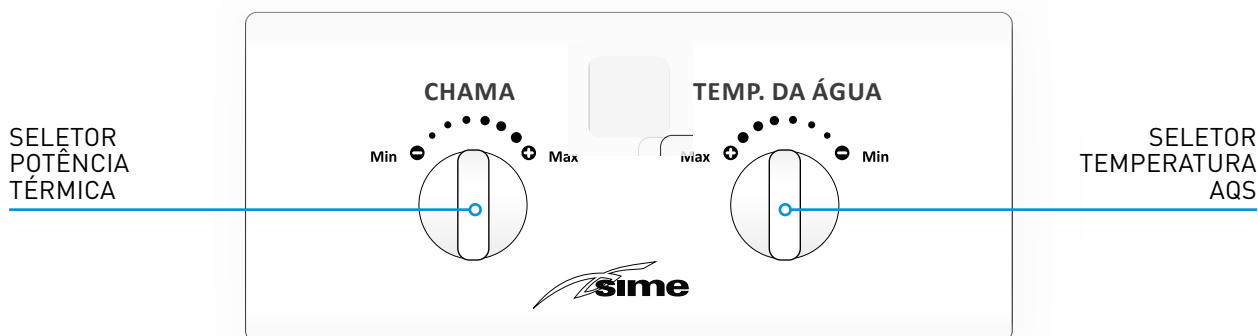


# A SOLUÇÃO DE CÂMARA ABERTA

O esquentador Mini OF ErP caracteriza-se pela dimensão compacta que permitem a instalação mesmo em espaços muito limitados. É dotado de ignição automática por bateria, o que permite a sua instalação sem ligações elétricas. O Mini OF ErP dispõe de uma função economizadora, desenvolvida para manter o conforto e reduzir o consumo de gás até 50%, limitando a potência térmica máxima fornecida, quando as necessidades são reduzidas

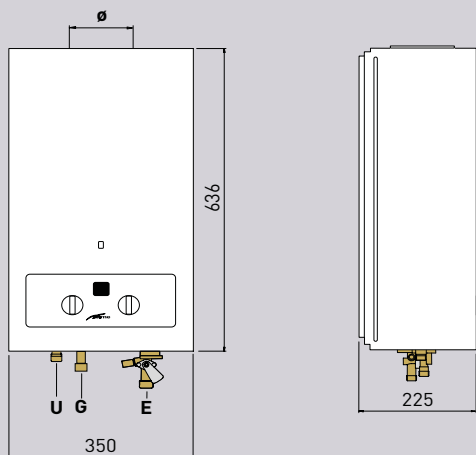
(baixo salto térmico ou reduzido caudal de água no período de Verão). Em todos os modelos a função é regulável, de maneira progressiva, segundo exigência do consumidor.

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.



| Mini LN OF ErP                      |       | 11     | 14                  |
|-------------------------------------|-------|--------|---------------------|
| Potência térmica nominal            | kW    | 20,6   | 26,2 <sup>[1]</sup> |
| Entrada de calor nominal            | kW    | 22,0   | 28,0                |
| Caudal sanitário Δt 25°C            | l/min | 11     | 14                  |
| Classe de eficiência energética AQS |       | A      | A                   |
| Perfil AQS                          |       | M      | M                   |
| Tipo exaustão                       |       | B11BS  | B11BS               |
| Pressão da água (máx/min)           | bar   | 10/0,3 | 10/0,3              |
| Grau de proteção elétrica           |       | IPX0   | IPX0                |
| Peso                                | kg    | 12,5   | 12,5                |

[1] Dato stimato al momento della stampa.



| LEGENDA                         | 11   | 14   |
|---------------------------------|------|------|
| <b>G</b> Alimentação gás        | 1/2" | 1/2" |
| <b>E</b> Entrada água sanitária | 1/2" | 1/2" |
| <b>U</b> Saída água sanitária   | 1/2" | 1/2" |
| <b>ø</b> mm                     | 110  | 120  |

# LAGO EV



## ISOLAMENTO DE POLIURETANO

De alta densidade e acumulação em aço com revestimento porcelânico



## INSTALÁVEL NA VERTICAL OU HORIZONTAL



## DUAS RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS

De 800 W independentes e que podem ser excluídas se necessário

## ÂNODO DE MAGNÉSIO



## VÁLVULA DE SEGURANÇA DE 7,5 BAR



## PROTEÇÃO CONTRA O SOBREAQUECIMENTO

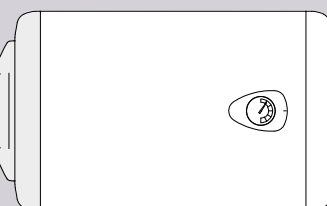
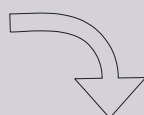
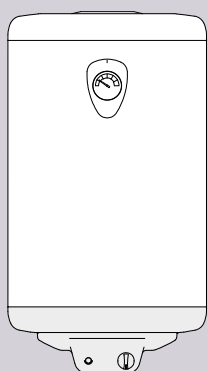
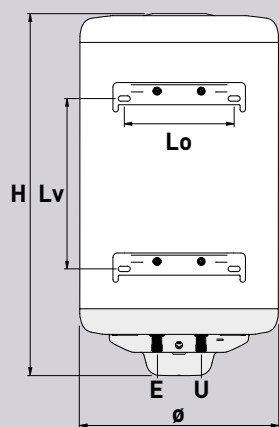


# O TERMOELÉTRICO DE ACUMULAÇÃO

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 EV 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 AQS e a manutenção da temperatura estão garantidos pelo menos durante 48 horas em caso de corte de alimentação elétrica.

| Lago EV                             |     | 50      | 80      | 100     |
|-------------------------------------|-----|---------|---------|---------|
| Potência nominal                    | W   | 1.600   | 1.600   | 1.600   |
| Rendimento térmico                  | %   | >90     | >90     | >90     |
| Capacidade                          | l   | 50      | 80      | 100     |
| Capacidade equivalente a 40°C       | l   | 69      | 110     | 154     |
| Corrente nominal                    | A   | 7       | 7       | 7       |
| Proteção elétrica                   | IP  | 24      | 24      | 24      |
| Classe de eficiência energética AQS |     | C       | C       | C       |
| Perfil AQS                          |     | M       | M       | M       |
| Pressão de funcionamento            | bar | 0,2-7,5 | 0,2-7,5 | 0,2-7,5 |
| Regime de regulação                 | °C  | 30-75   | 30-75   | 30-75   |
| Tempo de recuperação de 15 a 75°C   | min | 131     | 209     | 262     |
| Peso vazio/cheio                    | kg  | 20/70   | 27/107  | 32/132  |



| LEGENDA |                        | 50   | 80   | 100  |
|---------|------------------------|------|------|------|
| H       | (mm)                   | 592  | 817  | 978  |
| Lo      | (mm)                   | 249  | 249  | 249  |
| Lv      | (mm)                   | 169  | 385  | 554  |
| Ø       | (mm)                   | 450  | 450  | 450  |
| E       | Entrada água sanitária | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| U       | Saída água sanitária   | 1/2" | 1/2" | 1/2" |



Fonderie Sime S.p.A. obteve a certificação voluntária ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001 que reconhecem a nível internacional o empenho e a responsabilidade da administração pela gestão da qualidade, do sistema ambiental e da segurança no trabalho. Através deste importante objetivo obtido com sucesso, Sime concretiza a missão anualmente e na busca do melhoramento contínuo da atividade e dos processos.

Fonderie Sime S.p.A. reserva o direito de alterar a qualquer momento e sem prévio aviso os próprios produtos com a intenção de melhorar sem prejudicar as características essenciais. Desta forma, este folheto não pode ser considerado um contrato com terceiros.

