

LISTA DOS COMPONENTES

N.	Nome	Unidade (peça)
1	Caldeira elétrica	1
2	Manuale operativo	1
3	Parafuso de expansão	2
4	Válvula de segurança	1
5	Guarnição	4
6	Guarnição com filtro	1
7	Tubo de descarga	1

ELIMINAÇÃO

Quando chegam ao fim da sua vida útil as caldeiras devem ser eliminadas respeitando as normas em vigor apenas por pessoal autorizado.

INFORMAÇÕES PARA OS UTILIZADORES

Em conformidade com as Diretivas 20 11/65/UE e 2012/19/UE relativas à redução do uso de substâncias perigosas nos aparelhos elétricos e eletrônicos e à eliminação dos resíduos.



O símbolo do caixote de lixo barrado presente no aparelho ou na sua embalagem indica que o produto, no fim da sua vida útil, deve ser recolhido separadamente dos outros resíduos.

Portanto o utilizador deverá entregar o aparelho que chegou ao fim da sua vida útil aos idóneos centros de recolha diferenciada de resíduos eletrônicos e eletrotécnicos, ou entregá-lo ao revendedor no momento da compra de um novo aparelho de tipo equivalente, em proporção de um para um.

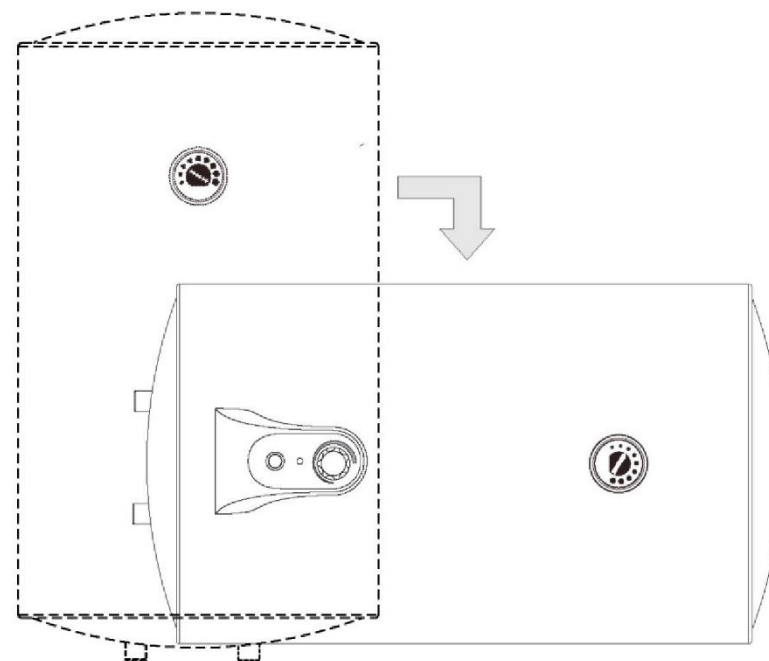
A adequada recolha diferenciada para o envio de aparelho fora do uso para a reciclagem, tratamento e/ou eliminação ambientalmente compatível, contribui para evitar possíveis efeitos negativos no ambiente e na saúde e favorece a reutilização e/ou a reciclagem dos materiais que compõem o aparelho.

A eliminação abusiva do produto por parte do utilizador implica a aplicação das sanções administrativas previstas pela norma em vigor.

CALDEIRA ELÉTRICA

MANUAL OPERATIVO

LAGO 50 - 8115600
LAGO 80 - 8115601
LAGO 100 - 8115602



Fonderie Sime S.p.A - Via Garbo, 27 - 37045 Legnago (Vr)
Tel. +39 0442 631111 - Fax +39 0442 631292 - www.sime.it

Ler atentamente o manual de instruções e conservar o presente manual para eventuais futuros usos (6330988 - 12/2016).



CATÁLOGO

Advertências para o utilizador.....1	
Instruções de segurança.....1	
Características do produto.....2	
Características de segurança.....3	
Dados técnicos de referência.....4	
Estrutura do produto.....4	
Instruções de montagem.....5	
Conexão dos tubos.....5	
Precauções.....5	
Instruções para o uso.....7	
Guias operativos.....8	
Manutenção diária e ordinária.....8	
Esquemas elétricos.....8	
Resolução dos problemas.....9	
Lista dos componentes.....Painel traseiro	

Problemas	Possíveis causas	Soluções
Luz de indicação avariada	1. Alimentação da tomada ausente ou contactos defeituosos.	Certificar-se que o aparelho seja alimentado corretamente e que os contactos entre a tomada e a ficha não estejam danificados. Contactar um técnico especializado.
	2. Materiais dos cabos internos danificados.	
	3. Indicador danificado.	
	4. Mau funcionamento do dispositivo de proteção contra o sobreaquecimento.	
Temperatura da água em saída baixa	1. Tempo de aquecimento insuficiente.	Esperar o tempo de aquecimento predefinido.
	2. Temperatura da válvula de mistura da água demasiado baixa.	Aumenta a temperatura da água misturada.
	3. Mau funcionamento do regulador de temperatura.	Contactar um técnico especializado para eventuais controlos.
	4. Tubo de aquecimento danificado.	
Nenhuma saída de água do bocal.	1. Interrupção do fluxo da água da torneira.	Esperar a saída de água da torneira.
	2. Pressão da água da torneira demasiado baixa.	Reutilizar enquanto se espera o aumento da pressão da água.
	3. Mau funcionamento do regulador de temperatura.	Substituí-lo.
	4. Válvula de mistura da água danificada.	
	5. Tubos não conectados corretamente.	Conectar corretamente os tubos seguindo as indicações presentes no respetivo esquema.
Fuga de água	1. Posições de conexão do bocal do tubo não seladas hermeticamente.	Selar hermeticamente o bocal de conexão.
	2. Fuga de água do reservatório.	Contactar um técnico especializado para o controlo e reparação.

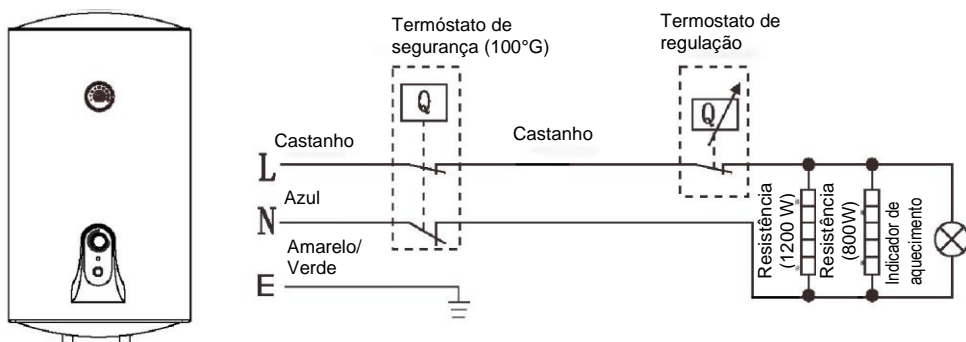
GUIAS OPERATIVOS

Regulação da temperatura: Rodar o manípulo de regulação da temperatura em sentido horário em base à temperatura prescrita. É possível seleccionar uma temperatura de aquecimento entre 20° e 75°C, com fecho às faixas mais baixas, intermédias e altas ou das temperaturas mais baixas às mais altas.

MANUTENÇÃO DIÁRIA E ORDINÁRIA

- Verificar regularmente o estado da conexão da tomada de alimentação e certificar-se que seja fiável em fase de aquecimento. Certificar-se que a tomada esta corretamente ligada à terra.
- Em caso de longos períodos de inatividade, verificar as áreas a baixa temperatura e certificar-se que a água no interior do reservatório não congele, para evitar a rutura. Esvaziar o reservatório depois de cada uso.
- Limpar os elementos de aquecimento pelo menos uma vez por ano, de modo a garantir um desempenho ideal da caldeira. Remover os depósitos de sujidades acumulados nos componentes elétricos e no fundo do reservatório.

ESQUEMAS ELÉTRICOS



ADVERTÊNCIAS PARA O UTILIZADOR

- A empresa declina qualquer responsabilidade em caso de instalação errada da caldeira elétrica.
- Ler atentamente as instruções antes de proceder à instalação e ao uso da nova caldeira elétrica. O incumprimento dos procedimentos indicados no presente manual de instruções durante a instalação e o uso do dispositivo poderá provocar graves acidentes e danos a bens e pessoas.
- Antes de abrir as portas da caldeira elétrica ou realizar qualquer operação de limpeza ou de reparação da mesma, desligar a tomada de alimentação.
- Este eletrodoméstico pode ser usado por crianças com idade superior a 8 anos, por pessoas com reduzidas capacidades físicas, sensoriais ou cognitivas ou por pessoas que não possuam os conhecimentos e experiência técnica exigida desde que sejam devidamente supervisionadas ou se estiverem na posse das instruções para um uso em segurança do dispositivo, conhecendo plenamente os perigos a ele associados. Manter as crianças afastadas do eletrodoméstico. É proibida qualquer intervenção de limpeza e manutenção por parte de crianças sem vigilância adequada.
- Em caso de danos no cabo de alimentação, para evitar eventuais perigos, a substituição deve ser realizada exclusivamente pelo fabricante, respetivos técnicos ou por pessoal qualificado.
- Certificar-se que o tubo de descarga do dispositivo de sobrepressão esteja aberto, de modo a permitir a eventual saída de água. Acionar regularmente o dispositivo de sobrepressão de modo a remover os eventuais depósitos e certificar-se que não esteja obstruído.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- Encher completamente a caldeira elétrica antes de a colocar em funcionamento. Em seguida é possível conectar a alimentação.
- Não usar a água presente no reservatório da caldeira elétrica em caso de falta de água potável.
- Nas áreas em que durante o inverno são atingidas temperaturas particularmente baixas, em caso de longos períodos de inatividade, recomenda-se de esvaziar a água do reservatório da caldeira elétrica. Para mais informações sobre as modalidades de esvaziamento, consultar a secção “Características de segurança” no manual de instruções.
- Durante o normal funcionamento da caldeira elétrica poderão verificar-se ligeiros vazamentos de água da bucha de descarga da pressão. Trata-se de um fenómeno perfeitamente normal. Prestar especial atenção para não obstruir ou bloquear a saída de descarga da pressão. É também possível transportar o fluxo usando tubos de plástico, endereçando-o sempre para a atmosfera.
- Certificar-se que as saídas de alimentação estejam dotadas de ligações à terra funcionantes e fiáveis.

INSTRUÇÕES PARA O USO

- Interruptor de proteção de duplo nível de limitação da temperatura: A caldeira elétrica em questão é dotada de um interruptor de proteção de duplo nível de limitação da temperatura que permite interromper automaticamente a alimentação se a caldeira entrar em fase de sobreaquecimento após um acidente, ou se a temperatura detetada for demasiado elevada, garantido deste modo a paragem dos dois polos e a segurança do utilizador.
- Modalidade de restabelecimento do dispositivo de limitação da temperatura com dupla posição:
 - 1) Desligar a tomada de alimentação.
 - 2) Abrir a tampa de plástico colocada na parte inferior da caldeira elétrica (à direita no caso de instalação horizontal).
 - 3) Pressionar o botão branco de restabelecimento da posição presente no limitador de temperatura de duas posições.
 - 4) Fechar o painel de plástico.
 - 5) Diminuir ligeiramente o valor de regulação da temperatura.
 - 6) Se, depois de ter realizado as operações acima indicadas, a caldeira continuar a não funcionar normalmente, a temperatura da água presente no reservatório ainda está muito alta. Abrir a válvula de descarga da água e fazer sair água quente durante alguns minutos, em seguida esperar que a temperatura diminua e repetir o procedimento indicado em cima.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Perfil único: Novo design compacto personalizado, líder no mercado.
- Reservatório em silicone: anti-ferrugem, à prova de erosão e vazamentos, mais avançado, de elevado desempenho e duração superior.
- Poupança energética elevada e camada de isolamento do calor para a manutenção da temperatura: resina não contendo compostos fluoreto-amínicos em toda a estrutura de borracha das camadas de isolamento, bom desempenho de manutenção da temperatura, redução ótima das perdas de calor. A distribuição de água quente e a manutenção da temperatura são garantidas durante 48 também em caso de interrupção elétrica.
- Aquecimento à potência nominal: **2000W**.
- **Pressão da entrada da água: uso normal entre 0,02 e 0,75 Mpa.**

- Instalar um tubo de descarga conectado ao dispositivo de sobrepresão, dirigido para baixo e em um ambiente seco e antigelo.
- Entrada da água: Depois de ter fixado todos os tubos, rodar a válvula de mistura da água quente e fria em sentido horário até ao sector a alta temperatura.

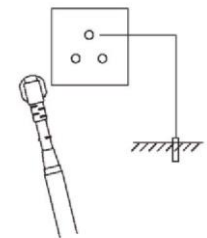
Em seguida, voltar a abrir a válvula de entrada do tubo de água fria. A este ponto a água iniciará a fluir para o interior do reservatório da caldeira elétrica. Esperar até que o sector chuveiro da bucha de saída de água esteja em condição de funcionamento normal; a este ponto o reservatório está completamente cheio.

Atenção: Durante o normal funcionamento da caldeira elétrica, certificar-se que a válvula de entrada de água do tubo da água fria esteja constantemente aberta, do início ao fim. A este ponto, é possível regular a vazão e a intensidade do fluxo da bucha da água através da específica válvula de entrada. Considerar que a válvula de mistura da água quente e fria permite exclusivamente regular a temperatura e fechar a saída da água.

- Conexão da alimentação: Certificar-se que o reservatório esteja completamente cheio de água, em seguida inserir a ficha de alimentação na específica tomada.
- Funcionamento com água quente: Depois de um período prolongado de normal funcionamento da caldeira, é possível usar a água quente presente no reservatório rodando lentamente a válvula de mistura da água quente e fria (fechada) em sentido horário, da temperatura mais baixa à mais alta, e regulando-a à temperatura desejada. Em seguida, do chuveiro sairá água quente. No fim da utilização, rodá-la em sentido anti-horário para fechar a válvula de mistura de água.

Atenção: Durante a regulação, testar a temperatura da água sem dirigir o jato do chuveiro diretamente para o corpo, evitando eventuais queimaduras.

- Dispositivos de proteção contra o sobreaquecimento: Se a alimentação está ligada mas o tubo de aquecimento não aquece do início ao fim, poderá aparecer o símbolo do dispositivo de proteção de sobreaquecimento (acionado pelo interruptor de limitação da temperatura com dupla posição).
- Conservação do calor: Quando o ar aquece até à temperatura predefinida, a caldeira desliga-se e passa para a modalidade de conservação do calor. Quando a temperatura desce abaixo de um certo limiar, a caldeira acende-se automaticamente e dá início ao aquecimento até que seja novamente atingida a temperatura predefinida. Em seguida reinicia o ciclo.

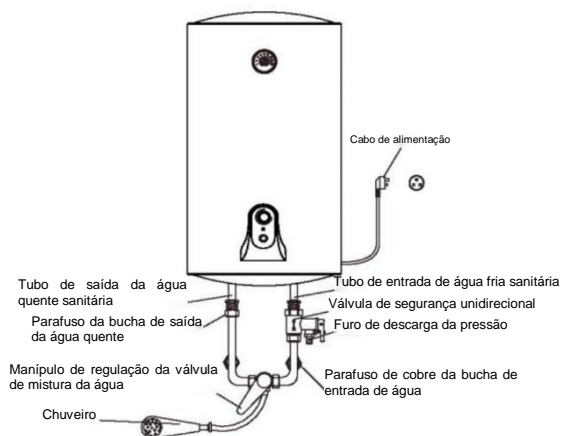


Esquema 8

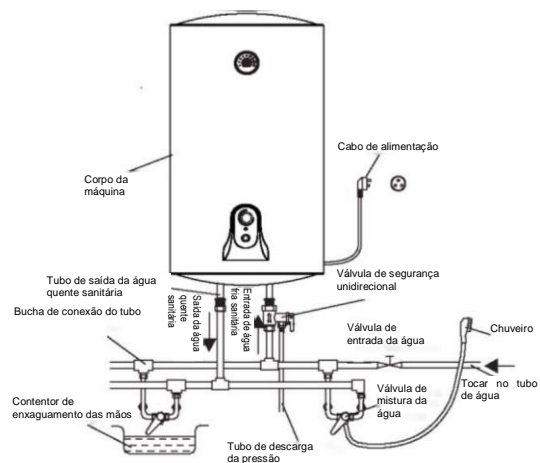
PRECAUÇÕES

- Certificar-se que as paredes estejam suficientemente sólidas e que os parafusos de expansão estejam completamente aparafusados. Em seguida instalar a caldeira de modo a permitir a sua instalação também nas concavidades ou nas fissuras predispostas.
- Usar uma tomada de alimentação monofásica tripolar de alta qualidade em conformidade com as disposições nacionais em vigor e inseri-la na específica conexão à terra, devidamente instalada em um ambiente seco e em uma posição elevada. Usar a mesma tomada também para a caldeira elétrica (Esquema 8).
- Durante as primeiras fases do funcionamento certificar-se que o reservatório esteja completamente cheio de água antes de ligar a alimentação.

Esquema 6



Esquema 7

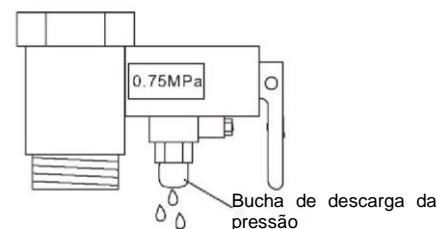


CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA

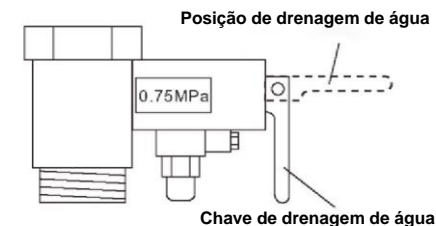
- Válvula de segurança: A caldeira elétrica é dotada de uma válvula de segurança unidirecional, a instalar no furo de entrada da unidade da caldeira elétrica. Se a pressão no interior do reservatório superar 0,8 MPa, a válvula descarrega automaticamente a pressão. É possível que se verifiquem ligeiros vazamentos de água junto da área de posicionamento da bucha de descarga de pressão. A bucha de descarga de pressão nunca deve estar bloqueada nem virada para a atmosfera. (Esquema 1).

Nota: Verificar a ausência de vazamentos de água da saída de descarga da pressão da válvula de segurança do sistema de ventilação interno. Caso contrário, durante o procedimento de aquecimento, o painel externo do tubo de entrada de água colocado sob a válvula de segurança poderá atingir temperaturas demasiado elevadas. Trata-se de um fenómeno perfeitamente normal que indica a descarga interna de pressão.

- **Para esvaziar o reservatório, proceder do seguinte modo:** para esvaziar o reservatório, fechar a porta da válvula de entrada de água, abrir a porta da válvula de saída de água, elevar o manipulador de plástico, e em seguida deixar que a água presente no reservatório saia autonomamente. (Esquema 2).



Esquema 1



Esquema 2

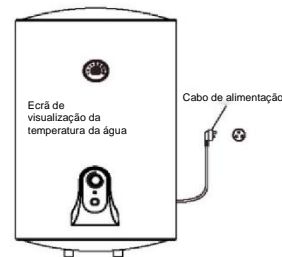
DADOS TÉCNICOS DE REFERÊNCIA

Tensão nominal	220-240V~	Potência nominal	2000W
Frequência nominal	50/60Hz	Corrente nominal	8.7A
Pressão nominal	0.75MPa	Volume nominal	50L, 80L, 100L
Temperatura da água nominal	75°C	Rendimento térmico	>90%
Grau de impermeabilidade	IPX4	Estrutura	Acumulação de água com fecho hermético
Tomada	250V~, 10A	Modalidade de fixação	Em suspensão

ESTRUTURA DO PRODUTO

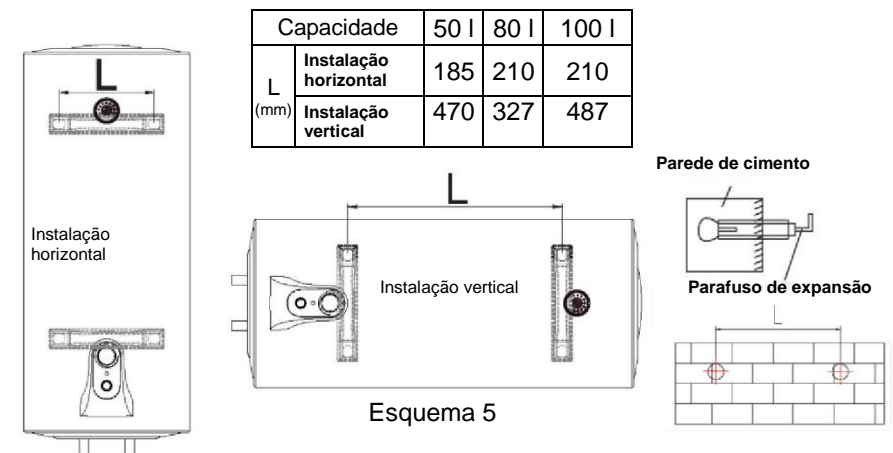


Esquema 3



Esquema 4

- Instalar a caldeira elétrica em uma parede de cimento suficientemente sólida e em um local junto das tomadas de alimentação e dos utilitários.
- **Atenção:** Para a instalação da caldeira elétrica, usar os acessórios fornecidos pelo fabricante. Antes de proceder à instalação, certificar-se que os suportes estejam bem fixos. Caso contrário, o dispositivo poderá cair provocando graves danos e/ou acidentes.
- Antes de proceder à realização dos furos de posicionamento dos parafusos, certificar-se que a parte direita da caldeira elétrica se encontre a mais de 200 mm do solo de modo a deixar um espaço suficiente para as operações de manutenção, quando necessárias.
- Modalidade de instalação: Depois de ter determinado a correta posição de instalação, usar o parafuso de expansão para fixar bem o painel suspenso, em seguida posicionar a caldeira elétrica (Esquema 5).
- No caso de instalação vertical, certificar-se que o tubo de saída da água quente esteja posicionado na parte superior.



CONEXÃO DOS TUBOS

- Todos os tubos fornecidos são do tipo GI/2". Envolver a bucha de entrada da água da caldeira elétrica com fita vegetal (distinguida com símbolo azul), em seguida reinstalar a válvula de segurança unidirecional.
- Para mais informações sobre as modalidades de conexão dos outros tubos, consultar a figura nº7 (Esquema 6).
- Se desejar efetuar uma instalação com desvio de água com vias múltiplas, para a conexão dos tubos consultar a figura nº8 (Esquema 7).