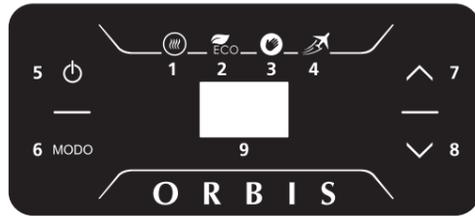


### Descrição do painel de comando

- 1 - Luz de aquecimento: Acende quando a água está aquecendo (resistência ligada).
- 2 - Luz Eco: Acende quando o modo eco é selecionado.
- 3 - Luz manual: Acende quando o modo manual é selecionado.
- 4 - Luz férias: Acende quando o modo férias é selecionado.
- 5 - Botão liga/desliga
- 6 - Botão Modo: Permite selecionar os diferentes modos de funcionamento.
- 7 - Botão para aumentar a temperatura (somente no modo manual).
- 8 - Botão para baixar a temperatura (somente no modo manual).
- 9 - Display: Indica a temperatura no interior do tanque e os códigos de diagnóstico inteligente.



Painel de comando FIG. 8

### Função anticongelante

Quando a temperatura da água no tanque cair abaixo de 5°C, ela será aquecida até 16°C, para evitar que congele e assim proteger o aparelho.

### Função antibacteriana

Esta função elimina fungos e bactérias aquecendo a água a 70°C durante 15 minutos consecutivos. Quando o aparelho é ligado pela primeira vez, esta função é ativada após 3 dias e repete-se a cada 30 dias. Se durante o período de espera a água foi aquecida a 60°C por pelo menos 15 minutos consecutivos, a função se reiniciará para executar nos próximos 30 dias.

### Instruções de uso

- 1 - Antes de conectar o produto à rede elétrica, certifique-se de abastecer o reservatório completamente com água.
- 2 - Ligue o aparelho à rede elétrica (220V)
- 3 - Pressione o botão liga/desliga.
- 4 - Selecione o modo de funcionamento usando o botão Modo.
- 5 - Se você selecionou o modo manual, ajuste a temperatura usando os botões para cima ou para baixo (mínimo 35°C - máximo 70°C).

### Modo manual

Neste modo, você pode selecionar manualmente a temperatura da água.

### Modo eco

Neste modo, a lógica inteligente ajustará a temperatura da água com base no uso detectado. O modo eco é baseado em um ciclo de 7 dias. Caso sejam detectadas variações de uso, elas serão registradas para serem consideradas no próximo ciclo. Quando nenhum uso for registrado, a temperatura será ajustada para 40°C.

### Modo férias

Neste modo, somente as funções anticongelante e antibacteriana estarão ativas.

### IMPORTANTE:

Temperaturas da água acima de 52°C podem causar queimaduras graves. Antes de entrar em contato com a água, verifique a temperatura. Sempre ligue a água fria primeiro e depois comece a ligar a água quente até atingir a temperatura desejada.

### Falta de energia

Quando a alimentação elétrica for restabelecida após um corte, o tanque de água quente continuará a funcionar em modo manual.

## MANUTENÇÃO

Não se esqueça de desligar o aparelho da rede elétrica antes de realizar qualquer manipulação ou manutenção.

### Limpeza do tanque

Uma vez por mês, é aconselhável abrir a torneira de drenagem (figura 6) e deixar sair cerca de 20 litros de água. Desta forma irá retardar o depósito de sedimentos no fundo do tanque. Para isso, desligue o aparelho da rede elétrica, feche a torneira de entrada de água fria, abra a torneira de drenagem e depois abra a torneira de água quente. Sua instalação de água pode não permitir que você purgue o tanque dessa maneira. Neste caso, desapeste ligeiramente a ligação de água quente do tanque até que a água flua pela torneira de drenagem. Uma vez extraída a quantidade desejada, ajuste a conexão.

### Substituição da resistência elétrica

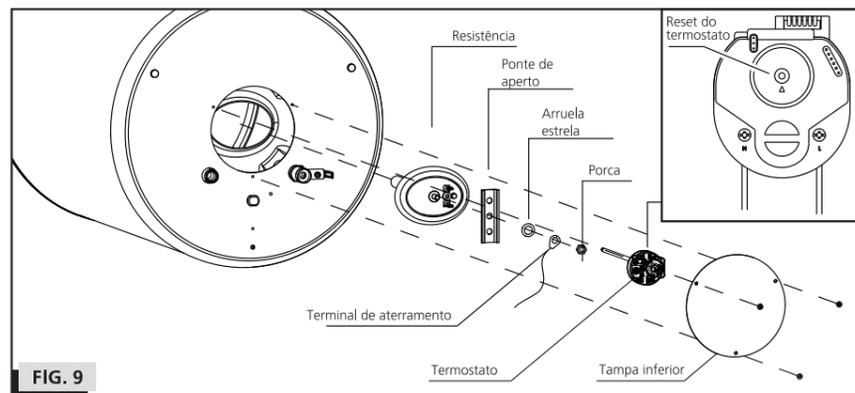


FIG. 9

1. Desligue o aparelho da rede elétrica e esvazie completamente o tanque (ver "limpeza do tanque").
2. Remova a tampa inferior (figura 9). Para isso, desaperte os 3 parafusos que a prendem com uma chave do tipo "Philips".
3. Remova o termostato.
4. Usando uma chave de tubo de 1/2", desaparafuse a porca que prende a resistência.
5. Remova a ponte de aperto.
6. Remova a resistência, recoloque-a e retorne os outros componentes à sua posição original.

### Limpeza da resistência elétrica

Os depósitos de calcário podem afetar a capacidade de aquecimento da resistência. Se o calcário for depositado em grande quantidade, pode até causar a queima da resistência. O elemento pode ser descalcificado quimicamente ou manualmente:

QUIMICAMENTE: Mergulhe o item em vinagre branco ou outra solução descalcificante. Uma vez descalcificado, lave bem com água limpa e um pouco de bicarbonato de sódio.

MANUALMENTE: Depois que a resistência secar, use uma escova macia (não metálica) para evitar danos à cobertura da resistência. Escove e remova o mineral seco. Reinstale a resistência com a vedação e reconecte os fios.

### Ânodo de magnésio (figura 5)

Este elemento foi concebido para ser consumido na medida em que protege o interior do aquecedor. Verifique periodicamente o seu estado de desgaste (recomendamos uma ou duas vezes por ano dependendo da qualidade da água da sua região). Para acessar o ânodo, a resistência elétrica deve ser removida (consulte a seção "substituição da resistência elétrica"). Se mais de 80% do ânodo foi consumido, você deve substituí-lo. Sendo este desgaste típico do seu funcionamento, a sua substituição não está contemplada na garantia.

### Rearme proteção contra superaquecimento (Reset do termostato)

Ocasionalmente, o dispositivo de proteção contra superaquecimento poderá ser acionado desligando completamente o sistema. Isso ocorre quando a temperatura da água ultrapassa os 90°C. Para redefinir-lo:

1. Desligue o aparelho da rede elétrica.
2. Remova a tampa inferior (figura 9). Para isso, desaperte os 3 parafusos que a prendem com uma chave tipo "Philips".
3. Pressione firmemente o "Reset do termostato" (figura 9) com uma haste de aproximadamente Ø3mm.
4. Reconecte o aparelho à rede elétrica.
5. Verifique o funcionamento correto do termostato.

**Se for necessário efetuar qualquer reparação ou manutenção importante no aparelho, esta deverá ser efetuada exclusivamente por uma Assistência Técnica Orbis (ATO). Em nenhum caso manipule o aparelho ou outras partes da instalação por conta própria.**

**ATENÇÃO: Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante, ou Assistência Técnica Orbis igualmente qualificados.**

## DIAGNÓSTICO INTELIGENTE DE FALHAS

Se for detectado um erro, as 4 luzes do painel de comando começarão a piscar e a tela indicará um código de erro, conforme tabela a seguir:

Código	Possível causa	Solução	Quem realiza
E 2	● Falha em um dos sensores de temperatura do termostato	● Substitua o termostato.	ATO
E 3	● O aparelho foi ligado com o tanque parcialmente cheio (diferença de temperatura medida entre os sensores maior que 50°C).	● Encha o tanque completamente.	Usuário
E 4	● A resistência não funciona (a temperatura variou menos de 2° após 2 horas de aquecimento).	● Substitua a resistência.	ATO
A 2	● O aparelho foi ligado com o tanque vazio (sem água).	● Encha o tanque completamente e reinicie (*) com o botão liga/desliga. Se o erro persistir, pressione o botão "Reset do termostato" manualmente e reinicie usando o botão liga/desliga.	Usuário
A 3	● Relé travado (com a resistência desligada, a temperatura varia mais de 12° em menos de 2 horas).	● Substitua o termostato e reinicie (*) com o botão liga/desliga.	ATO

ATO = Assistência Técnica ORBIS

(\*) Se o aparelho for reiniciado 5 vezes em menos de 15 minutos, a função de reinício será inibida e não poderá ser utilizada nos próximos 5 minutos. Após este tempo poderá ser reiniciado; desde que não haja mais de 5 reinicializações nos últimos 15 minutos (caso contrário, você terá que esperar 15 minutos a partir da primeira reinicialização). Esta inibição da função de reinicialização é anulada desligando o aparelho da rede elétrica.

## SAC -SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE ORBIS

Para solicitar informações técnicas, adquirir peças de reposição ou solicitar serviço técnico, entre em contato com nosso Serviço de Atendimento ao Cliente (SAC) através do: **0800 410 1045** ou **www.orbisdobrasil.com.br**

76H02692b

MANUAL DE INSTALAÇÃO, USO E MANUTENÇÃO.



ORBIS

INDÚSTRIA ARGENTINA

## CERTIFICADO DE GARANTIA

Aquecedores

PARA UTILIZAR ESTA GARANTIA É ESSENCIAL APRESENTAR A NOTA FISCAL DE COMPRA.

CERTIFICAMOS que este produto é fabricado pela ORBIS. GARANTIMOS a sua construção com materiais de primeira qualidade e as suas condições de segurança e funcionamento, fruto dos testes a que foi submetido no departamento de Controle de Qualidade da nossa unidade industrial. O prazo de UM ANO é definido a partir do dia da aquisição do aparelho como tempo suficiente para revelar qualquer defeito de qualidade ou deficiência de fabricação que não tenha sido detectado nos testes aos quais foi submetido. No caso de aquecedores de água tipo acumulação, o prazo de garantia será estendido para 3 (três) anos para o tanque principal. ORBIS DO BRASIL procederá à reparação gratuita do produto que apresente defeitos, dentro do prazo estabelecido, exclusivamente e unicamente através dos técnicos autorizados pertencentes às Assistências Técnicas ORBIS. VALIDADE. Esta garantia perde automaticamente a validade se o aparelho for intervencionado e/ou reparado por pessoas alheias ao Serviço de Assistências Técnicas da ORBIS, ou a falha for causada por uso impróprio, golpes, negligência, dano intencional ou acidental, ou qualquer outra causa não atribuída à qualidade dos materiais utilizados na fabricação do produto, ou o dano for consequência de sua instalação incorreta. Caso o aparelho coberto por esta GARANTIA precise ser reparado, a revisão do produto será realizada no local onde está instalado, em um raio não superior a 20 km. Caso não seja possível repará-lo no local, deverá ser encaminhado à Assistência Técnica autorizada mais próxima, com frete e seguro pagos pelo fabricante. O reparo coberto por esta GARANTIA será realizado dentro de 30 DIAS a partir do recebimento da solicitação de serviço técnico.

**O fabricante não se responsabiliza por danos pessoais e materiais causados pelos produtos que fabrica, devido ao seu uso indevido e/ou alterações ou modificações em sua função ou design. Considera-se uso indevido aquele uso que o consumidor faz do produto: 1) Sem observar as medidas de segurança indicadas nas especificações técnicas. 2) Para outra função para a qual foi projetado, fabricado e adquirido. Será considerada alteração ou modificação do produto quando alguém que não seja o fabricante alterar o projeto, construção, fórmula do produto, ou modificar ou remover advertências ou instruções que acompanham o produto. A alteração ou modificação do produto inclui o não cumprimento da manutenção de rotina e cuidados do produto especificados na garantia.**

**IMPORTANTE:** Consulte a nossa rede de assistências técnicas autorizadas (ATO) no site [orbisdobrasil.com.br/assistencias](http://orbisdobrasil.com.br/assistencias) ou entre em contato através do 0800 410 1045 (SAC).

Origem: República Argentina

Fabricado por: Orbis Meritig S.A.I.C.

Importado por: Orbis Meritig do Brasil Eireli

CNPJ: 01.402.079/0001-40

Av. Prefeito Domingos Mozelin Neto, Nº 155, Bloco 8,

Centro, Quatro Barras, Paraná — CEP: 83420-000

0800 410 1045 | (41) 3679-8300

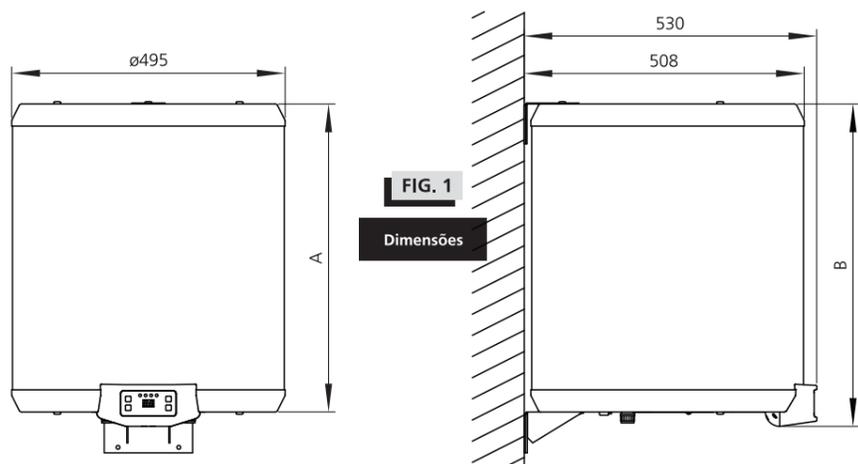
sac@orbisdobrasil.com.br | www.orbisdobrasil.com.br

100 anos ORBIS



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

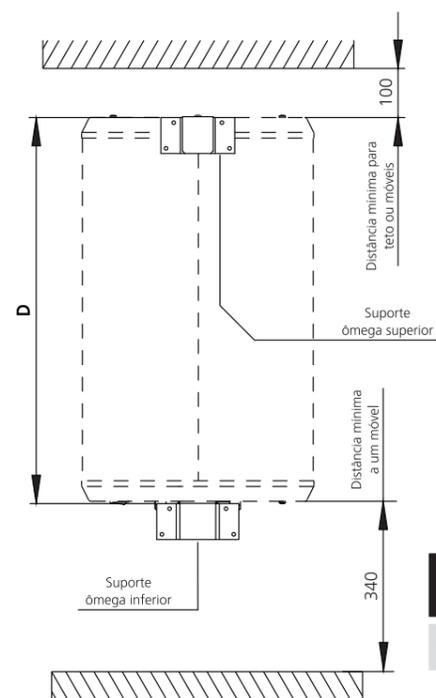
**IMPORTANTE:** Para qualquer operação de instalação, movimentação, manutenção ou limpeza do equipamento, diferente da condição normal de uso, a conexão com a rede elétrica deve ser interrompida, seja desligando o plugue da tomada ou desligando a rede de energia do painel elétrico principal.



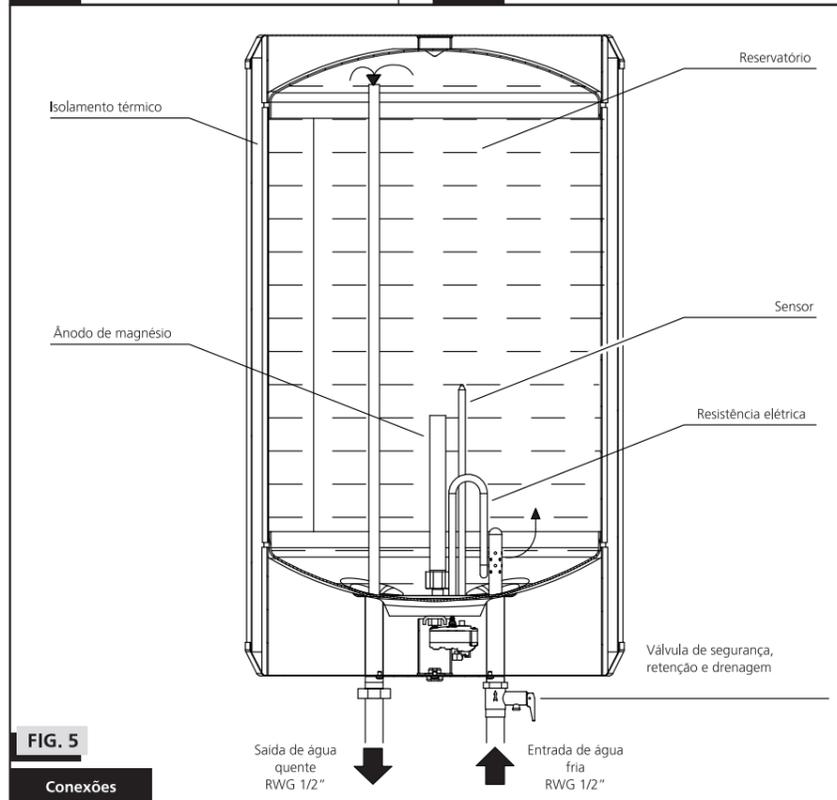
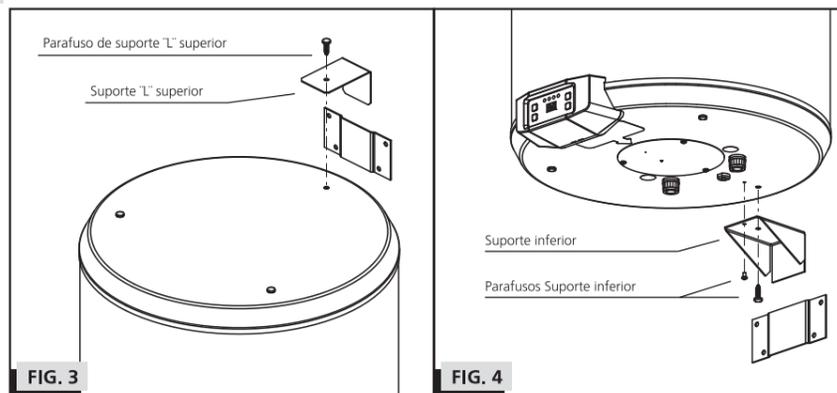
	UNIDADE	MODELOS
		0802EB
Capacidade do tanque	L	80
Potência	W	1500
Tensão de alimentação	V	220
Frequência	Hz	60
Pressão máxima de água	(Kg/cm <sup>2</sup> )	6
Temperatura da água (mín. - máx.)	°C	35 - 70
A	mm	787
B	mm	813

## INSTALAÇÃO

A instalação do aparelho deve ser realizada por pessoal técnico especializado, de acordo com as diretrizes, normas vigentes e instruções contidas neste manual.



D - Posição suportes	UNIDADE	MODELOS
		0802EB
	mm	790

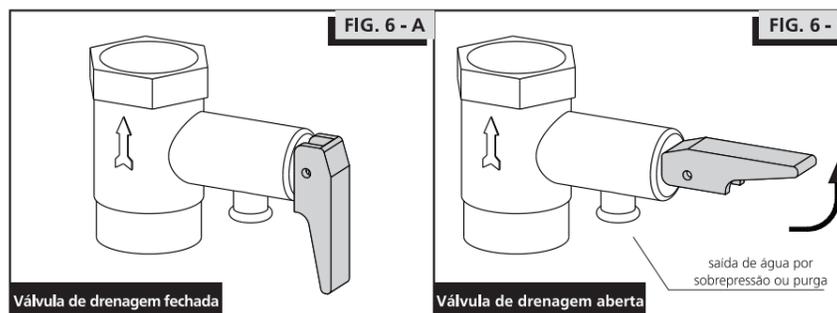


**IMPORTANTE:** Verifique se a parede na qual vai fixar o aparelho é suficientemente forte para suportar o peso do aparelho cheio de água. Por favor, note que se a sua parede for feita de tijolo oco, você precisará substituir as buchas fornecidas por outras adequadas para esse uso específico.

### Fixação do aparelho na parede

Posicione os suportes ômega fornecidos na parede, respeitando as dimensões indicadas na (figura 2). Observe que o menor suporte é colocado na posição superior e o maior na posição inferior. Marque a posição dos 8 furos e perfure com uma broca de Ø8 mm a uma profundidade de 55 mm. Instale as buchas e prenda os suportes na parede com os parafusos fornecidos. Posicione o suporte "L" superior no produto conforme mostrado na (figura 3). Coloque o suporte inferior no aparelho conforme mostrado na (figura 4). Levante o aparelho e prenda os suportes inferior e superior nos suportes ômega previamente fixados na parede.

### Válvula de segurança, válvula de retenção e válvula de drenagem



A válvula de segurança, retenção e drenagem fornecida deve ser colocada na entrada de água fria, conforme indicado na (figura 5). Considerando que esta válvula, se acionada, expelirá água, providencie uma área livre para evitar danos nos elementos adjacentes. Nunca tente obstruí-lo ou modificar sua regulação.

**Para validar a garantia é obrigatório a instalação da válvula de segurança.**

#### AVISO:

A válvula de alívio de pressão deve ser acionada regularmente para remover possíveis depósitos, verificando se não está bloqueada.

### Conexão de água

A válvula de segurança, retenção e drenagem deverá ser instalada na entrada de água fria (figura 5) com rosca de 1/2" localizada à direita do aparelho. As conexões entrada e saída de água são identificadas com etiquetas coloridas, azul para água fria (entrada) e vermelho para água quente (saída).

Para evitar que a descarga de água da válvula de segurança cause danos aos elementos adjacentes, recomenda-se conectar uma mangueira a ela em direção a uma área livre para drenagem, prestando atenção especial às seguintes indicações: a descarga deve ser livre para a atmosfera, deve ter um declive e deve estar sempre em um ambiente onde não haja possibilidade de congelamento.

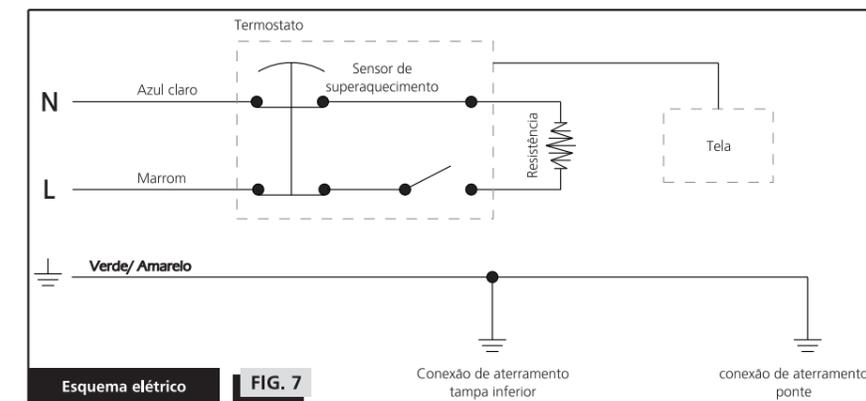
Caso a pressão da água de entrada ultrapasse 6 Kg/cm<sup>2</sup>, deve ser instalada uma válvula redutora de pressão para reduzir o excesso de pressão. Esta válvula deve ser instalada na tubulação de entrada de água o mais afastado possível do produto.

### Abastecimento do reservatório

Abra todas as torneiras de água quente, incluindo o(s) chuveiro(s). Em seguida, abra o registro de água fria que abastece o aparelho. Uma vez que o ar tenha sido evacuado da tubulação, feche as torneiras e chuveiros.

### INSTALAÇÃO ELÉTRICA:

- A ligação à rede elétrica deve ser realizada por pessoal autorizado de acordo com as normas vigentes.
- É imprescindível verificar se a instalação elétrica onde o aparelho será conectado está dimensionada para suportar sua potência.
- O cabo de alimentação do aparelho é fornecido com um plugue padronizado com aterramento, para sua segurança, não o elimine nem utilize adaptadores que ignorem esta ligação e verifique se a instalação elétrica da sua casa possui aterramento.
- A tomada deve estar localizada de forma que o plugue fique acessível ao usuário após a instalação do aparelho.



## INSTRUÇÕES DE USO

#### AVISO:

Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança. Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.

**Antes de conectar** o produto à rede elétrica, certifique-se de abastecê-lo o reservatório completamente com água. Para isso, abra todas as torneiras de água quente, incluindo o(s) chuveiro(s), até que o líquido flua livremente e o ar seja purgado da tubulação. Em seguida, verifique se não há vazamentos. A garantia do aparelho não cobre danos ou falhas resultantes da operação do reservatório vazio (partida a seco).