

EQUIPAMENTOS
Impomac

**MANUAL
DO USUÁRIO:
TORRE DE ÁGUA
QUENTE IMPO 30.**



Índice

5

Principais parâmetros técnicos

6

Alerta de segurança

11

Precauções de segurança

12

Descrição do produto

13

Instruções de instalação

15

Instruções de operação

17

Limpeza e manutenção

19

Diagrama do circuito

20

Defeitos e Causas

21

Pós-venda e garantia

22

Certificado de garantia do produto

23

Anexo

Parabéns,

Você acaba de adquirir a Torre de Água Quente IMPO 30, estamos felizes em fazer parte do seu dia a dia.

A Torre de Água IMPO 30 é a solução perfeita para você.

Um produto exclusivo, com um visual clean e moderno, e de alta qualidade e eficiência, que irá te surpreender.

Agora leia atentamente o manual, para que sua Torre de Água Quente trabalhe adequadamente e a vida útil do seu equipamento seja preservado.

Principais parâmetros técnicos

	Nome do Produto
Modelo	IMPO 30
Potência	2,5kW
Voltagem	220V ~ 60Hz
Pressão da água	0.1 - 0.6 MPa
Grau de estanqueidade	IPX3
Padrão de execução	GB4706.1-2005 GB4706.36-2014

Alerta de segurança



Esta instrução não se aplica às pessoas portadoras de deficiências físicas, sensoriais ou intelectuais ou sem experiência e conhecimentos (inclusive crianças)



A temperatura da água de entrada e a temperatura ambiente deverão ser mantidas acima de 5 °C sem gelo. Quando o equipamento for usado em áreas muito frias, os clientes deverão contatar o fabricante. O congelamento interno provocará a quebra do tanque de água fervente e de suas peças. Quando o produto for danificado por congelamento, a alimentação elétrica e o fornecimento de água deverão ser desligados imediatamente, a água residual na máquina deverá ser descarregada e o cliente deverá entrar em contato com a fábrica ou, então, solicitar os profissionais competentes para a execução dos reparos.



Pedimos limpar regularmente as incrustações dos tubos de aquecimento. Caso contrário, essas incrustações irão encurtar a vida útil dos tubos rapidamente e provocar sua queima ou rompimento.



A saída da caldeira deverá estar bem conectada com tubo de sílica-gel para evitar transbordamentos.



O equipamento não deverá ser limpo com jato de água, para evitar vazamentos e outros acidentes.



O referido tubo deverá ser trocado por profissional especializado, usando fio flexível YZW resistente a altas temperaturas e à corrosão por óleo, se o circuito do software de energia estiver quebrado.



Acessórios removíveis são usados para conectar as fontes de água da mangueira. Novos conectores deverão ser afixados às mangueiras. Os antigos conectores da mangueira não poderão ser usados novamente.



Quando o equipamento não estiver em uso por longo período de tempo, retire a água do tanque e o mantenha totalmente vazio. Quando o equipamento for usado novamente, o tanque de água fervente deverá ser limpo e as partes elétricas checadas.



Alertamos para não deixar que crianças desacompanhadas usem as caldeiras, para evitar lesões por escaldadura.



Não use alvejantes químicos, detergentes corrosivos e ferramentas de metais duros para soltar e raspar o casco do aquecedor de água.



A instalação das caldeiras deverá ser executada por instaladores eletricitas profissionais. Pedimos usar a distribuição da voltagem marcada na plaqueta e seguir as duas instruções a seguir.

Aterramento de segurança: A caldeira não deverá compartilhar a conexão elétrica com nenhum outro aparelho. Deverá ser assegurado que o eletricitista tenha o nível de treinamento em eletricidade correto e confiável. O fio de aterramento deverá ser ligado a um condutor de aterramento protetor, que atenda às normas nacionais. Não conserte e aumente o comprimento do cabo de energia por conta própria. **Proteção contra vazamentos:** Cada aquecedor de água deverá ter um protetor contra vazamentos específico (16A com plugues, 32A sem plugues) para a alimentação de energia da caixa elétrica de configuração da máquina, colocado a menos de 1 metro de distância do local ocupado pelo aquecedor de água.



Verifique se o parafuso da saída de resíduos tem quaisquer sinais de vazamento, nova máquina e reutilização da água após a manutenção. Verificar, também, se a saída de resíduos apresenta sinais de vazamento. Caso sejam detectados sinais de vazamento, pedimos desligar a energia imediatamente e apertar o parafuso da saída de resíduos.



Para evitar danos ao equipamento, não o coloque sob a água. Não deixe que a fuselagem e os painéis gráficos do produto entrem em contato com a água por meio dos bujões de limpeza.



Limpe regularmente as incrustações do sensor do nível de água e do sensor de temperatura no tanque do aquecedor de água. Caso contrário, o acúmulo de incrustações afetará a operação da máquina.



As caldeiras deverão ser usadas em recintos fechados, e não ao ar livre ou em ambientes úmidos.



Após a instalação e manutenção da nova máquina, ela deverá ser ligada por meio de água e eletricidade em conjunto.



As caldeiras deverão ser colocadas em locais fechados, secos e ventilados. Não instale caldeiras em ambientes úmidos.

Caso contrário, se o ar úmido e o vapor penetrarem na caixa elétrica, eles se condensarão facilmente sobre a superfície do meio isolante, reduzirão o seu desempenho de isolamento e causarão acidentes de vazamento. Não coloque materiais de alta pressão, inflamáveis e explosivos próximos às caldeiras e evite a interferência de campos magnéticos (elétricos) fortes. A instalação e colocação atendem as exigências desta especificação.



Evite instalar o equipamento sob a luz solar direta. Caso a instalação seja feita diretamente sob a luz solar, a temperatura total da máquina se elevará acentuadamente, fazendo com que o sistema interno de controle eletrônico não funcione adequadamente ou mesmo sofra danos.



Use água da torneira que atenda as normas de qualidade da água. Não use chá e outros líquidos.



Não use o equipamento quando houver interrupção no fornecimento de água. Quando o fornecimento de água for interrompido e o equipamento voltar a ser usado, a água do tanque torna-se turbida, de forma que essa água deverá ser substituída no tempo devido.



Conexão com o suprimento de água: A melhor escolha do suprimento de água é a água pura. Recomenda-se a instalação de filtro de água purificada por osmose reversa na água da torneira. Esta máquina usa a junta da entrada de água como a subinterface interna de dentes padrão. Ao ser feita a instalação, verifique se o anel de borracha estanque na junta está faltando. Conecte a mangueira de água à entrada e a aperte, para impedir vazamentos. Após conectar o suprimento de água, abra-o para verificar se existem quaisquer sinais de vazamento na interface.

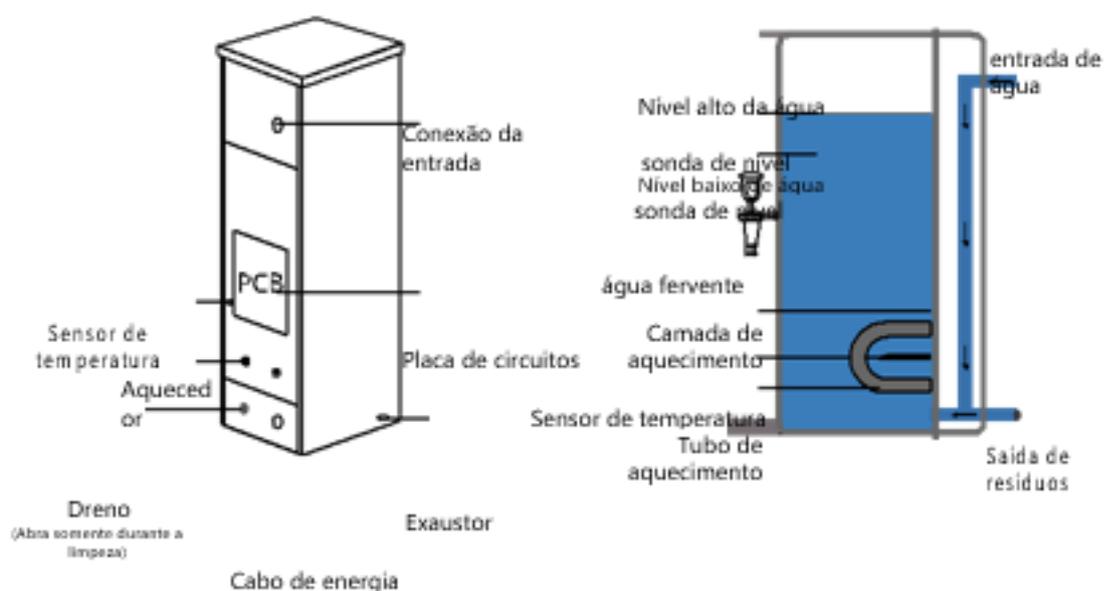


Conexão da Energia: A tomada elétrica deverá ser de 16A, com bom sistema de aterramento. Se necessário, instale uma chave de proteção contra vazamentos, para garantir o uso com segurança.

Precauções de segurança

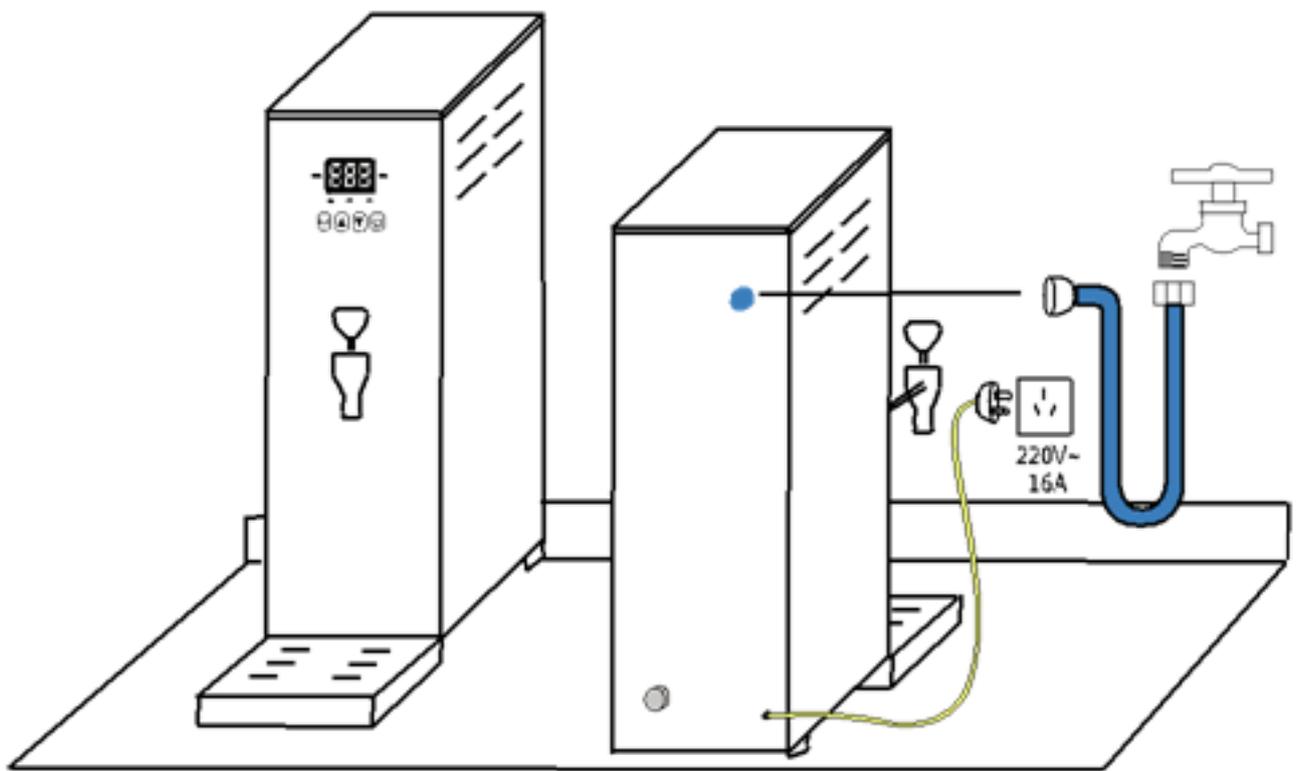
- O produto é projetado para uso em recintos fechados. O local de instalação não poderá ser diretamente irradiado pela luz solar e deverá ficar distante de ambientes inflamáveis, explosivos e corrosivos. Recomenda-se que seja escolhido um local próximo ao suprimento de água e de energia, com boa drenagem e que permita uma fácil manutenção. A temperatura ambiente interna deverá situar-se entre 5 - 40 °C.
- Este produto pertence à classe dos produtos de aquecimento. O equipamento deverá ser mantido a uma distância mínima de 30 cm das paredes e objetos próximos.
- Coloque o produto sobre uma plataforma plana e estável e o mantenha ventilado e seco. O produto deverá permanecer estável após a instalação.
- Não conecte outros aparelhos à mesma tomada.
- Se o fio flexível de alimentação elétrica for danificado, ele deverá ser substituído por profissionais.
- O circuito de alimentação elétrica do aquecedor de água deverá ser equipado com um disjuntor.

Descrição do produto

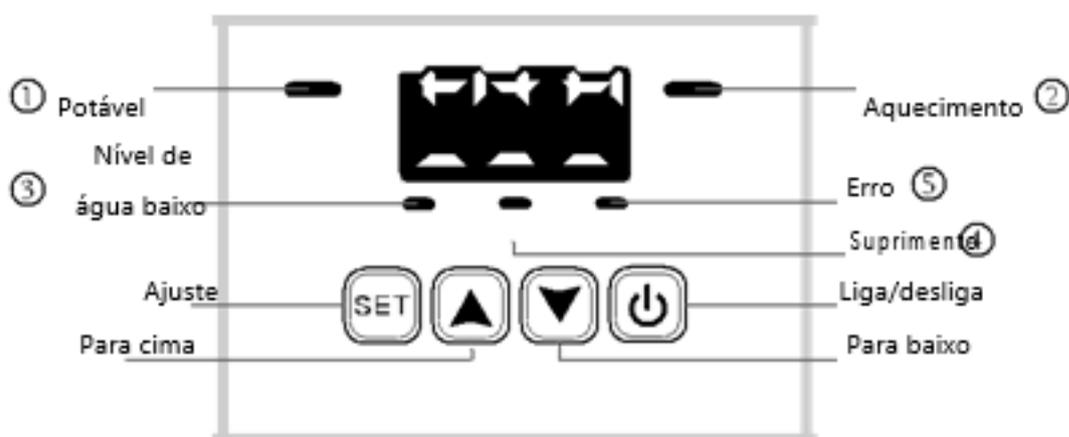


Instruções de instalação

- 1** Coloque o aquecedor de água sobre uma mesa lisa e plana. Coloque a caixa de transbordamento no fundo da frente do aquecedor de água. O aquecedor de água deverá ser instalado fora do alcance de crianças, de forma a evitar escaldaduras provocadas por derramamento da água.
- 2** Na extremidade do tubo de entrada 6, rosqueie-o à entrada existente por trás do aquecedor de água.
- 3** Uma extremidade do tubo de entrada 4 é rosqueado a uma válvula angular do suprimento de água potável ou a uma torneira com saída rosçada.
- 4** Ligue o registro de água.
- 5** Insira o plugue elétrico em uma tomada especial de 220V ~/16A.



Instruções de operação



 **Liga/Desliga** - Mantenha pressionado por 2 segundos para desligar, pressione com um toque rápido para ligar.

 **Para cima** - Nos ajustes do sistema. ajuste para cima, usado para aumentar os parâmetros.

 **Para baixo** - Nos ajustes do sistema. ajuste para baixo, usado para reduzir os parâmetros.

SET **Ajuste** - na condição de desligado, aperte por 3 segundos, exibe o código, aperte a "▲ ▼" chave para ajustar os parâmetros; em seguida, "SET" aperte a chave para mudar o código ou sair e salvar os dados.

- ① **Potável** - Ligue para indicar que a água atingiu a temperatura de aquecimento ajustado e é potável.
- ② **Aquecimento** - Ligue para indicar que a máquina está aquecendo.
- ③ **Nível de água baixo** - Ligue, indicando que a máquina tem pouca água, o suprimento de água não foi aberto ou a pressão da água é baixa ou a vazão de entrada é fraca.
- ④ **Alimentação** - Ligue para indicar que a máquina está se reabastecendo com água.
- ⑤ **Erro** - Ligue, indica que a máquina apresenta problemas. Cheque a lista de defeitos de acordo com o código do defeito mostrado (vide tabela anexa indicando o código).

Parâmetros de Temperatura

Código	Função	Parâmetros normais	Parâmetros estáveis
HP	Temperatura de aquecimento	96°C	84°C
HY	Intervalo de temperatura	3°C	3°C
CP	Temperatura lâmpada água potável	93°C	81°C
01	Tempo único de entrada da água com alta temperatura (10 = 0,5 s)	10	10
02	Tempo de enchimento abaixo do nível de água alto (1 = 10 s)	10	10

Limpeza e manutenção

1

Desligue o fornecimento de energia e água antes da limpeza e manutenção.

2

A máquina deverá ser operada por pessoa especializada e checada regularmente durante o uso. Durante os feriados ou longos períodos sem uso, desligue a energia elétrica e o suprimento de água e esvazie a água do tanque, para impedir o desgaste dos componentes internos, garantir o uso seguro e prolongar a vida útil do equipamento.

3

Existe uma saída de resíduos na parte traseira da máquina. Levando em conta o uso efetivo da máquina, remova regularmente os resíduos e as incrustações. Antes da entrada em operação, desconecte o cabo de eletricidade da tomada. Quando a temperatura da água no tanque baixar para a temperatura normal, desatarraxe a porca da saída de resíduos e os descarregue.

4

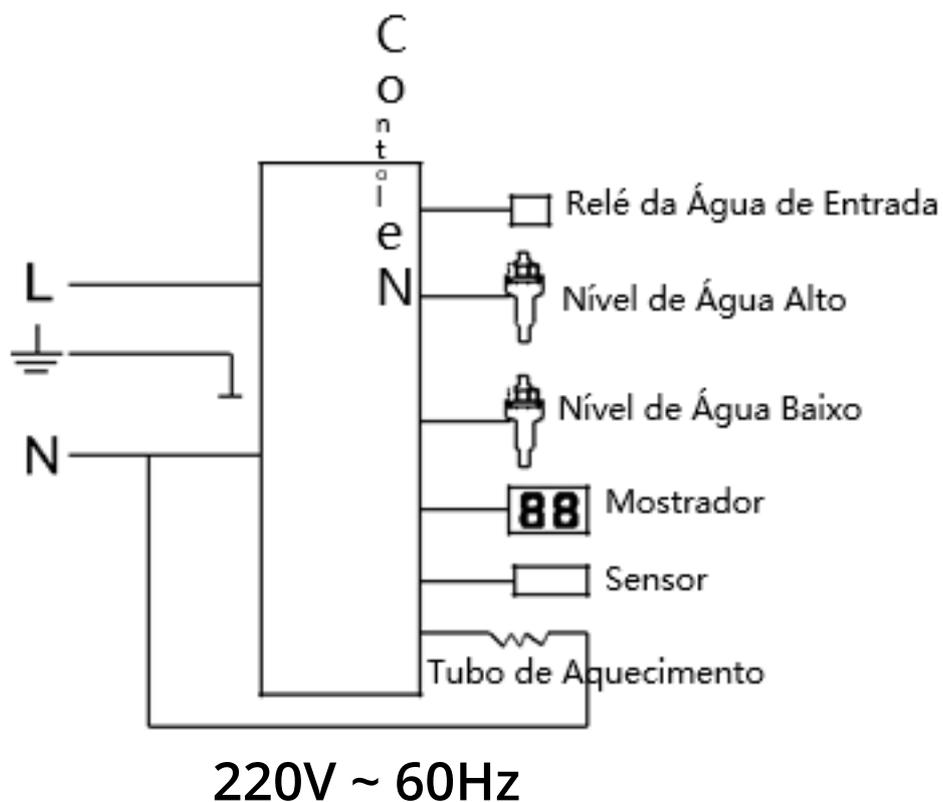
Ao fazer a limpeza da caixa externa, use um pano limpo e macio, umedeça o pano em água morna e, em seguida, remova a referida caixa, seque-a e limpe-a.

5

Devido à diferença na qualidade da água, a precipitação de óxido de carbonato de cálcio poderá ocorrer durante o processo de aquecimento. Recomenda-se que os resíduos sejam removidos uma vez por mês, de acordo com os diferentes ambientes em locais diferentes.

Diagrama do circuito

Diagrama do circuito da Caldeira Elétrica de Aquecimento de Água Comercial



Defeitos e causas

Código	Causa do defeito	Exclusão ou solução
EL	O tanque tem pouca água, a entrada ou a pressão da água está fraca	Ao ser dada a partida, o tanque estará com pouca água e EL é exibido no processo de entrada da água, que é uma situação normal. Se EL for exibido com frequência durante o uso, abra o suprimento de água e verifique se a pressão da água é suficiente.
HHH	Sensor de temperatura desconectado ou c/ Defeito	Verifique se o cabo do sensor está desconectado ou se a placa-mãe está defeituosa.
LLL	Curto-circuito ou Defeito do sensor de temperatura	Verifique se o cabo do sensor está em curto-circuito ou se a placa-mãe está defeituosa.
ERI	A válvula de entrada não estava aberta, quando a água de entrada se fechou	A pressão da água é muito baixa, ou muito alta, ou a válvula de admissão está bloqueada por resíduos, o que impossibilita sua abertura. Mantenha a pressão da água apropriada e remova os resíduos regularmente.
ER2	Tempo de aquecimento excessivo	Após longo tempo de aquecimento, a temperatura da água não se eleva, resultando em tempo excessivo para o aquecimento. O tubo de aquecimento não está funcionando, ou existe grande acúmulo de resíduos no tanque de água, o que resulta em baixo aquecimento. Verifique e substitua o tubo de aquecimento e remova os resíduos.
<i>sem dados</i>	Defeito da linha ou da placa-mãe	Verifique se a água fervente pode ser aquecida após a ligação da máquina, se a conexão do monitor está solta ou desconectada e se a placa-mãe está defeituosa.

Pós-venda e garantia

- O período de garantia do produto é de um ano.
- A garantia deste produto é limitada. Não assumimos a responsabilidade por lucros cessantes, exceto pelo produto.
- A garantia não inclui o mau funcionamento causado pela limpeza ou em desacordo com as instruções de instalação e uso.
- Os serviços da garantia precisam ser executados por nossa empresa, distribuidor autorizado ou pessoas autorizadas por nossa empresa.
- Mantenha este manual de forma adequada e leia-o atentamente.
- O certificado de garantia deverá ser exibido quando o produto precisar de reparos e atendimento pelo pessoal de manutenção.

A Produto não coberto pelo período de garantia

B O mau funcionamento causado pela instalação, uso, limpeza, acúmulo de poeira, manutenção e guarda em desacordo com as exigências contidas nas instruções do produto.

C Reparos, manutenção não autorizados, mau uso, uso impróprio, operação indevida, danos provocados por ação humana e outros do tipo.

D For causado em ambientes com temperaturas muito altas ou temperaturas muito baixas, exposição ao ar livre e em ambientes úmidos.

E O cliente não puder apresentar o (Certificado de Garantia do Produto) e o comprovante de compra válido.

F Danos causados por acidentes ou outros fatores de força maior.

Anexo

- a.** Este aparelho não se destina ao uso por pessoas (incluindo crianças) portadoras de capacidade física, sensorial ou mental reduzida ou falta de experiência e conhecimento, a não ser que elas tenham recebido supervisão ou instruções referentes ao uso do aparelho por pessoa responsável por sua segurança.
- b.** As crianças deverão ser supervisionadas, para garantir que elas não brinquem com o aparelho.
- c.** Se o cabo de energia for danificado, ele deverá ser substituído pelo fabricante, por seu agente de serviços ou pessoas igualmente qualificadas, de modo a evitar acidentes.
- d.** Os jogos de mangueiras novas fornecidos com o aparelho deverão ser usados e os jogos de mangueiras antigas não deverão ser reusados.
- e.** O aparelho não é apropriado para instalação em áreas em que um jato de água puder ser usado.
- f.** O aparelho deverá ser instalado na posição horizontal.
- g.** O aparelho somente deverá ser instalado em locais onde o seu uso e manutenção for restrito ao pessoal treinado.

- h.** O aparelho somente deverá ser instalado em locais onde ele possa ser supervisionado por pessoal treinado.
- i.** O aparelho não deverá ser limpo com jatos de água.
- i.** O acesso à área de serviço é restrito às pessoas que tenham conhecimento e experiência prática do aparelho, particularmente no que concerne à segurança e à higiene.

EQUIPAMENTOS
Impomac

SAC

 0800 626 2000

 assistencia@impomac.com.br

 contato@impomac.com.br

