



H2AIR AA10

Gerador de Água Atmosférica Doméstico

Manual de instruções

Modelo: H2AIR AA10

Perigo!

- Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído por um cabo ou conjunto especial disponível através do fabricante ou seu agente de serviço.
- Este aparelho não é destinado ao uso por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instrução sobre o uso do aparelho por uma pessoa responsável por sua segurança.
- Crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.
- Este aparelho pode ser usado por crianças a partir de 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimento, se elas receberem supervisão ou instrução sobre o uso do aparelho de forma segura e entenderem os riscos envolvidos.

Nota: Quaisquer alterações deste manual para melhorias dos produtos não serão notificadas.

Caros clientes,

Sejam bem-vindos e obrigado por adquirirem o Gerador de Água Atmosférica Doméstico. Agradecemos a confiança em nossa empresa! Nosso objetivo é fornecer recursos de água potável saudáveis com nosso serviço dedicado. Esperamos receber suas valiosas opiniões sobre nosso trabalho. Antes de usar, por favor, leiam este manual cuidadosamente. Após a leitura, guardem este manual adequadamente.

A água é o recurso essencial para todos os seres vivos. Três quartos da superfície da Terra são cobertos por água, com um volume total de cerca de 1,4 bilhão de quilômetros cúbicos. 96,5% da água está distribuída nos oceanos, e apenas 35 milhões de quilômetros cúbicos de água doce estão disponíveis para a vida humana. A maior parte da água doce está presa em calotas polares e geleiras, lagos, rios e pântanos. A água doce disponível para consumo direto é menos de 1% do total da água da Terra. Com o aumento da poluição ambiental, a já escassa disponibilidade de recursos hídricos tornou-se ainda mais limitada. Estudos científicos recentes mostram que a poluição da água é a principal causa de 7% da mortalidade e doenças em todo o mundo.

INTRODUÇÃO

Muitas pessoas consomem água com problemas de alto teor de flúor, alto teor de arsênio, sabor amargo e salgado, água dura, entre outros, elementos que são uma séria ameaça à vida e à saúde das pessoas. A poluição da água tem se tornado, sem que percebamos, o principal assassino da saúde.

De acordo com dados relevantes, estima-se que haja 12 quintilhões de litros de água na atmosfera terrestre, o que é 10 vezes mais do que o total de água doce na superfície terrestre.

Nosso Gerador de Água Atmosférica foi projetado para fornecer às pessoas água potável de alto padrão, alta qualidade, limpa, segura e saudável, absorvendo a umidade do ar e condensando-a em gotículas de água, e então através de um sistema avançado de filtração e esterilização. Além disso, é benéfico para o ambiente ao reduzir a produção de produtos químicos para purificação de água e garrafas plásticas.

H2AIR - AA10

Gerador de Água Atmosférica Doméstico

Manual de instruções Sumário

1. Visão geral do produto	1
2. Características do produto	2
3. Precauções de segurança	2
4. Guia de instalação	4
5. Introdução da tela de exibição	6
6. Operação e display	7
7. Substituição de cartucho e filtro	9
8. Problemas comuns e solução	11
9. Especificações técnicas	13

1. Visão geral do produto

- ▶ Este produto é construído e produzido em conformidade com a port. GM/MS 888 do Ministério da saúde. Normas de avaliação e qualidade da água potável para consumo humano no Brasil
- ▶ Este Gerador de água atmosférica não necessita de conexões a recursos Hidricos externos pois o mesmo utiliza de tecnologia avançada para extração da umidade presente no ar e transformação da mesma em água potável com alto padrão de qualidade, limpa, segura e saudável.
- ▶ O Gerador de Água Atmosférica foi projetado para múltiplos aplicações. Residencial, comercial, industrial, hotelaria, uso médico e marítimo.
- ▶ Esta máquina pode trabalhar sob condições ambientais de temperatura ambiente 5 a 32 °C e umidade relativa ambiente 35 a 90%. O aumento da umidade presente no ar conseqüentemente amplifica a produção de água.



2. Características do Produto

- Fabricado com materiais de alta qualidade próprios para contato com alimentos.
- Sistema avançado de esterilização ultravioleta para eliminar bactérias e vírus.
- Tecnologia de controle por microcomputador para operação automática.
- Múltiplos alarmes de proteção para acompanhar falhas.
- Múltiplos sistemas de filtragem foram definidos para filtração de circulação e esterilização para garantir água potável fresca.

3. Precauções de Segurança

- Não tente reparar o aparelho ou o cabo de alimentação. Entre em contato com seu revendedor local para assistência técnica autorizada.
Obs.: Encontre a assistência técnica autorizada mais próxima de você em nosso website
- Conecte a unidade apenas a uma fonte de energia apropriada.
- Não puxe ou danifique o cabo de alimentação.
- É proibido ligar e desligar o plugue de energia com as mãos molhadas, pois pode causar choque elétrico.
- Não use em ambientes com poluição do ar acima da Classe III.
- Mantenha o cabo de alimentação fora do alcance de crianças.
- Para evitar danos ao aparelho, desconecte a alimentação durante tempestades.
- Desconecte a alimentação antes da limpeza ou ma

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Não utilize adaptadores para conectar sua máquina à rede elétrica pois poderá causar danos e perda da Garantia da máquina. A tomada deve ter fio terra, e a capacidade de energia não deve ser inferior a 10A.
- Não coloque ou use a máquina em locais voláteis, corrosivos ou ambientes químicos inflamáveis.
- Caso sons, cheiros, temperaturas ou vazamentos anormais ocorram, desconecte da fonte de alimentação e entre em contato com o seu revendedor para assistência técnica autorizada.

Obs.: Encontre a assistência técnica autorizada mais próxima de você em nosso website

- Não coloque nenhum objeto em cima da unidade.
- Mantenha sempre a unidade na posição vertical.
- Não coloque objetos inflamáveis a menos de 40 cm da parte traseira da máquina devido ao ar de exaustão quente.
- Ao movimentar a máquina, o reservatório de água deve ser drenado para evitar derramamento de água dentro da máquina.
- Para prolongar a vida útil do filtro de ar, coloque a unidade na melhor localização possível.
- A máquina deve ser operada em temperaturas acima de zero.
- Não remova a tampa traseira da máquina durante funcionamento ou com a mesma conectada à alimentação da rede.
- As crianças devem ser supervisionadas pelos pais ao operar a máquina.
- Sempre utilizar peças originais para a substituição dos itens consumíveis como filtros e demais componentes adquiridos na rede autorizada de assistência técnica e partes de reposição.

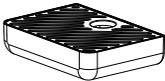
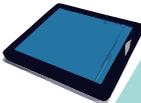
4. Guia de instalação

4. Lista de acessórios

Antes de instalar, verifique se os acessórios estão completamente de acordo com a seguinte lista de acessórios. Se estiver faltando, entre em contato com seu vendedor.



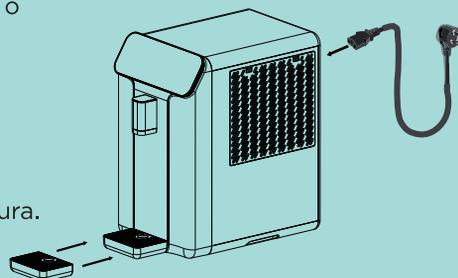
Gerador de Água Atmosférica

Descrição	Acessório	Descrição	Acessório
Base coletora de água		Filtro de ar	
Cabo de alimentação		Filtro de água	
Instrução		Nota: os elementos filtrantes de água e ar vem previamente instalados de fábrica na máquina.	

4.2 Instalação do produto

Passos de Instalação:

1. Após retirar a máquina completa, coloque-a em uma posição adequada de acordo com os requisitos de 4.3 e deixe-a em sua posição final por 4 horas antes de ligar a energia.
2. Após ficar inoperante por 4 horas, retire o cabo de alimentação, conecte-o à máquina e ligue a energia conforme mostrado na figura.
3. Retire a bandeja magnética de coleta de água e coloque-a diretamente abaixo da saída de água conforme mostrado na figura.



4.3 Guia de instalação

- A máquina deve ser colocada sobre uma superfície horizontal firme.
- Evite instalar a máquina em ângulos, pois pode resultar em ruído excessivo durante a operação.
- Garanta um espaço mínimo de 30 cm entre a máquina e as paredes para permitir refrigeração e ventilação suficientes.
- Deixe a máquina na posição final por 4 horas antes de ligar a energia.

Lembrete amigável: O tanque de água embutido da máquina é esvaziado antes de sair da fábrica. Ao usar a máquina pela primeira vez, ela precisa produzir continuamente água por cerca de 6-8 horas (consulte a temperatura ambiente de 25°C e a umidade relativa de 60%), e o nível da água indicado no display está sempre ligado (sem piscar) para saída de água potável.

Sugestões para primeiro uso

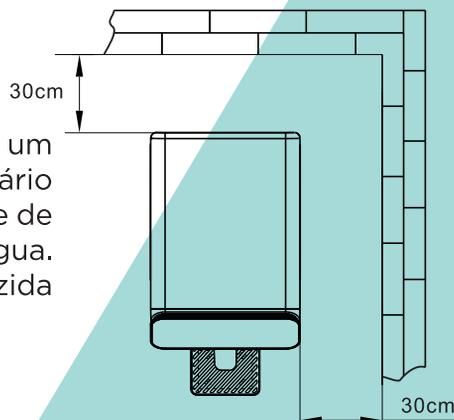
Sugestão 1:

Durante o primeiro uso ou após um longo período sem uso, é necessário drenar a primeira água do tanque de água purificada pela saída de água. Então, a próxima água produzida estará pronta para beber.

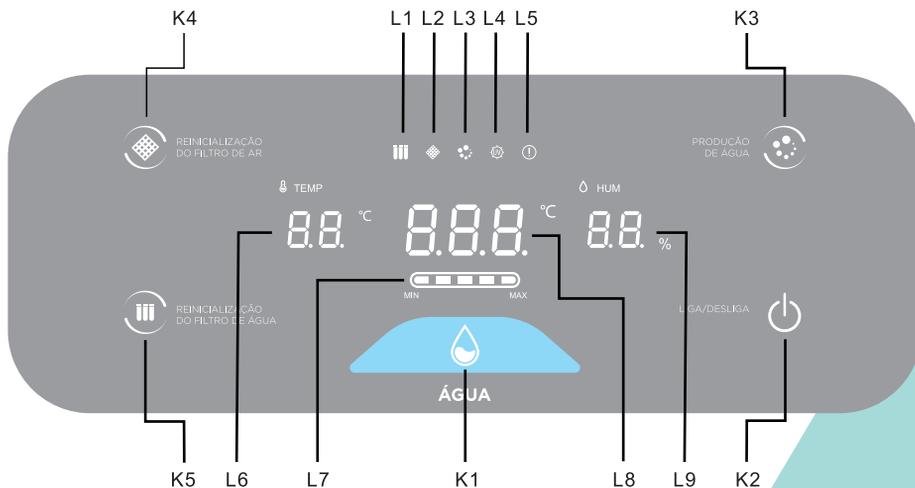
Sugestão 2:

A máquina está equipada com um tanque de coleta de água tipo gaveta. Quando a umidade do ar estiver baixa (geralmente a umidade relativa é inferior a 35%), água limpa pode ser adicionada ao tanque de coleta de água através de uma fonte externa de água. A fonte externa de água é esterilizada pelo filtro embutido da máquina. O sistema produz água potável limpa e segura.

Certifique-se de que a máquina está posicionada com ventilação suficiente.



5. Introdução à tela de exibição



K1 - Botão de água

K2 - Botão de liga/desliga

K3 - Botão de produção de água

K4 - Botão de reinicialização do filtro de ar

K5 - Botão de reinicialização do filtro de água

L1 - Indicador de filtro de água

L2 - Indicador de filtro de ar

L3 - Indicador de produção de água

L4 - Indicador de esterilização

L5 - Indicador de falha

L6 - Temperatura ambiente

L7 - Nível do tanque de água purificada

L8 - Temperatura do tanque de água purificada

L9 - Umidade ambiente

6. Operação e Display

6.1 Funções das Teclas do Painel de Controle



LIGA
DESLIGA

Botão de liga/desliga: toque para ligar a função de produção de água e toque novamente para desligar.



ÁGUA

Botão de água: toque e segure para dispensar água. Somente quando o nível do tanque de água purificada atingir o valor mínimo, toque neste botão para dispensar água. Espere um minuto para produzir água após religar a energia.



PRODUÇÃO
DE ÁGUA
LIGA/DESLIGA

Botão de produção de água: Piscando indica que a produção de água ou o modo de refrigeração estão em funcionamento. Constantemente aceso indica que a máquina está pronta para produzir água. Desligado indica que a função de produção de água está desligada.



REINICIALIZAÇÃO
DO FILTRO DE ÁGUA

Botão de reinicialização do filtro de água: após a troca dos filtros de água, toque neste botão por 2 segundos para que o indicador pare de piscar.



REINICIALIZAÇÃO
DO FILTRO DE AR

Botão de reinicialização do filtro de ar: após a troca do filtro de ar, toque neste botão por 2 segundos para que o indicador pare de piscar.

Lembrete: É importante trocar os filtros de água a tempo para garantir alta qualidade da água.

6.2 Funções do Pannel



O indicador de filtro de água acende, avisando que o filtro de água precisa ser trocado.



O indicador de filtro de ar acende, avisando que o filtro de ar precisa ser trocado.



O indicador de produção de água acende, mostrando que a máquina está no processo de produção de água; O indicador de produção de água pisca, a máquina está resfriando e refrigerando a água no tanque de água purificada.



O indicador de esterilização acende, mostrando que o sistema de esterilização está funcionando. As luzes apagadas indicam que o sistema de esterilização parou de funcionar.



O indicador de falha acende, mostrando a falha atual do equipamento.



Isso mostra a temperatura ambiente do lugar. Quando a temperatura for menor que 5°C, ela piscará.



Isso mostra o nível de água do tanque de água purificada.



Isso mostra a temperatura da água do tanque de água purificada.

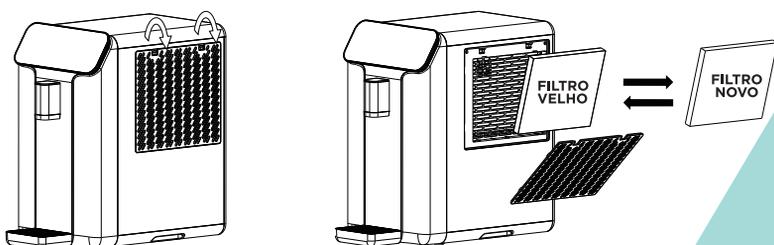


Isso mostra a umidade ambiente na sala. Quando a umidade for menor que 35%, ela piscará.

7. Substituição dos Filtros de Água e do Filtro de Ar

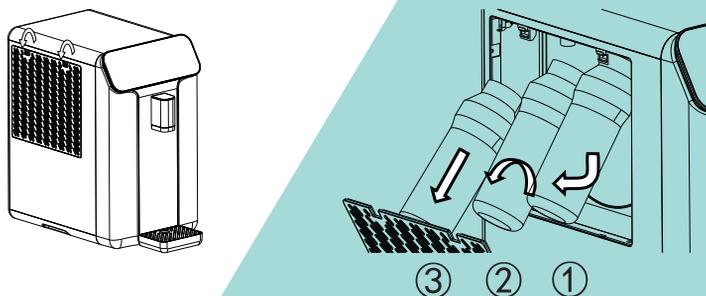
7.1 Substituição do Filtro de Ar

Quando o filtro de ar precisar ser substituído, pressione os botões em ambos os lados do topo do protetor do filtro pelo lado direito do visor para removê-lo e substituí-lo por um novo filtro (o método de reinicialização, por favor, reveja a indicação do botão de reinicialização do filtro de ar).



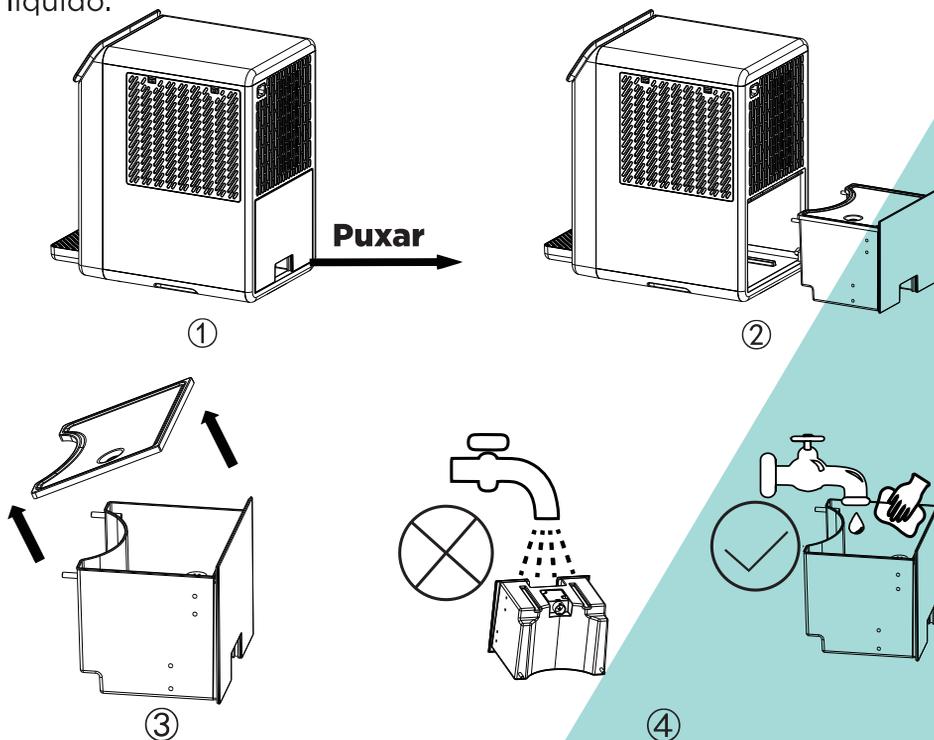
7.1 Substituição do Filtro de Água

Quando os filtros de água precisarem ser substituídos, pressione os botões em ambos os lados do topo da tampa protetora do filtro de água pelo lado esquerdo do visor para removê-lo, então gire cada filtro de garrafa no sentido horário para removê-los e, em seguida, gire cada novo filtro de garrafa no sentido anti-horário para concluir a substituição (o método de reinicialização, por favor, reveja a indicação do botão de reinicialização do filtro de água).



7.3 Limpeza e Lavagem do Tanque de Água

Quando limpar o tanque de água, não use agentes de limpeza corrosivos como álcool, thinner, etc. E por favor, note que não mergulhe o módulo UV no fundo do tanque de água em nenhum líquido.



Nenhum líquido é permitido na interface elétrica

Nota: Nota: Antes de remover o tanque de água da máquina, desligue a tomada. Se a máquina estiver produzindo água, uma pequena quantidade de água fluirá para o fundo da câmara do tanque de água após a remoção. Limpe com uma toalha seca. Se o tanque de água for removido sem desligar a energia, o controlador da máquina detectará uma anomalia com o tanque de água, e a tela de exibição mostrará uma mensagem de erro "E8" e um alarme, e a máquina parará de produzir água. A falha será automaticamente corrigida.

8 Problemas e Soluções Comuns

8.1 Problemas e Soluções

	Possible Cause	Solution
Problema	Possível Causa	Solução
Produção de água muito lenta.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Temperatura ambiente ou umidade fora da faixa de trabalho. 2. Circulação de ar deficiente. A entrada de ar está bloqueada ou restrita. 3. Entrada de ar bloqueada por objetos. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Use o abastecimento externo de água até que a temperatura ou umidade esteja na faixa de trabalho. 2. Coloque a unidade em uma área com melhor circulação de ar. 3. Remova obstruções e certifique-se de que a máquina não esteja muito próxima da parede.
Produção de água parou de funcionar.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plugue de energia não está inserido. 2. Tensão instável. 3. Produção de água interrompida durante o tempo e depois reiniciada. 4. Temperatura ambiente ou umidade fora da faixa de trabalho. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conecte a fonte de alimentação corretamente. 2. Instale um regulador de tensão. 3. É um fenômeno normal, porque o compressor começa a funcionar novamente com proteção térmica de 3 minutos função. 4. O compressor não funcionará se a temperatura ambiente está abaixo de 5° C ou acima de 32° C ou se a umidade estiver abaixo 35%.
Nenhum fornecimento de água.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Luz de baixo nível de água piscando. 2. Tanque de água purificada no estado de recirculação. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aguarde até que o nível de água no tanque de água aumente. 2. Espere um minuto após reconectar a energia.
Barulho alto.	A máquina não está nivelada corretamente. Isso resulta na força dos pés de suporte ser não uniforme.	Seque a máquina. Se o vazamento continuar, desligue a máquina e entre em contato com o centro de serviço local.
A máquina está vazando água	Se a máquina for movida ou sensor de nível não está funcionando corretamente e o tanque de água pode ter derramado.	Seque a máquina. Se o vazamento continuar, desconecte a máquina da energia e entre em contato com o centro de serviço local.

8.2 Códigos de falha

Mensagem de falha	COD	Descrição de falha
Temperatura e sensor de umidade está com defeito	E A	Circuito aberto/curto-circuito
Temperatura do condensador falha do sensor 1	E 1	Valor anormal da resistência sobrearrefecimento/sobreaquecimento
Condensador falha do sensor 2	E 2	Circuito aberto
Temperatura do condensador falha do sensor 3	E 3	Curto-circuito
Temperatura da água fria falha do sensor 1	E 4	Valor de resistência anormal (super-resfriamento/superaquecimento)
Temperatura da água fria falha do sensor 2	E 5	Circuito aberto
Temperatura da água fria falha do sensor 3	E 6	Curto-circuito
Descongelamento anormal	E 7	Sob a condição de temperatura >5°C e umidade relativa >35%, inicia o modo de descongelamento por 2 vezes consecutivas.
Tanque de água de coleta falha do interruptor de nível	E 8	Anormalidade na aquisição de sinal (alta sinal de nível de água ligado, nível de água baixo sinal desligado)
Falha do interruptor de nível do tanque de água purificada	E 9	Anormalidade na aquisição de sinal (alta sinal de nível de água ligado, nível de água baixo sinal desligado)

Nota: O código de falha será exibido quando a luz de falha pisca, entre em contato com seu revendedor local para assistência técnica autorizada. **Obs.:** Encontre a assistência técnica autorizada mais próxima de você em nosso website quando o código de falha aparecer, não desmonte ou repare a máquina sozinho.

9. Especificações Técnicas

Produção de água avaliada:	10 L/D (30°C/80% RH)
Tensão avaliada:	220-240V-
Frequência:	60Hz
Tipo de compressor:	Pistão
Potência avaliada da produção de água:	230W
Potência total avaliada:	245W
Substância de trabalho do refrigerante:	R134a
Volume de enchimento do refrigerante:	80g
Temperatura da água:	12-16°C
Taxa de fluxo de descarga:	(MAX) 1,2L/M
Faixa ambiental aplicável:	Temperatura: 5-32°C, Umidade: 35% RH
Sistema de Filtragem de Ar:	Filtro composto de eficiência média
Sistema de Purificação de Água:	PAC+UF-CB
Sistema Germicida:	UVC
Volume do tanque de água de coleta:	3,8L
Volume do tanque de água potável:	1,2L
Tamanho do Produto (sem bico):	260 mm x 368 mm x 445 mm
Tamanho da Embalagem:	324 mm x 483 mm x 533 mm Nota:

Nota: Quaisquer alterações do manual para melhorias do produtos serão informadas.

H2AIR AA10

Modelo: H2AIR AA10



Água do Ar LTDA

Endereço: Rodovia Governador Mário Covas, Norte,
Contorno, KM 280, 256, Padre Mathias, Portaria B -
Cep:29157-100 Cariacica - ES, Brasil
CNPJ: 49.181.094/0001-31



www.h2airaguadoar.com.br



contato@h2airaguadoar.com.br