



Difiltro vai produzir fabricante de água

Trata-se de um equipamento que capta na atmosfera o produto e transforma em água potável

A nova fábrica da empresa capixaba Difiltro Indústria e Comércio produzirá, a partir de 2008 o fabricante de água Difiltro. Ele é semelhante a um bebedouro que capta o líquido da atmosfera e o transforma em água potável, podendo ser servida quente ou fria, e que será

comercializado no próximo ano em todo território nacional. De tecnologia chinesa, a água produzida por este equipamento

é de excelente qualidade e foi testada e aprovada pelos órgãos competentes no Brasil, EUA e Canadá.

Como fabricar água potável

- Um filtro de ar de dupla camada remove contaminantes do ar no primeiro estágio;
- Bobinas frias capturam umidade no ar;
- A temperatura é elevada para liberar a umidade capturada nas bobinas;
- No quarto estágio da filtragem, o equipamento produz água pura;
- Baterias de alta performance eliminam bactérias e vírus.

Benefícios e vantagens

- Purifica o ambiente (casa ou escritório);
- Água fresca, sem química e sem odor;
- Pode ser servida quente ou fria;
- Rica em oxigênio que melhora o metabolismo total do corpo;
- Contém UV: principal componente para eliminar bactérias;
- Dispensa uso de galões não precisando fazer substituição do depósito.

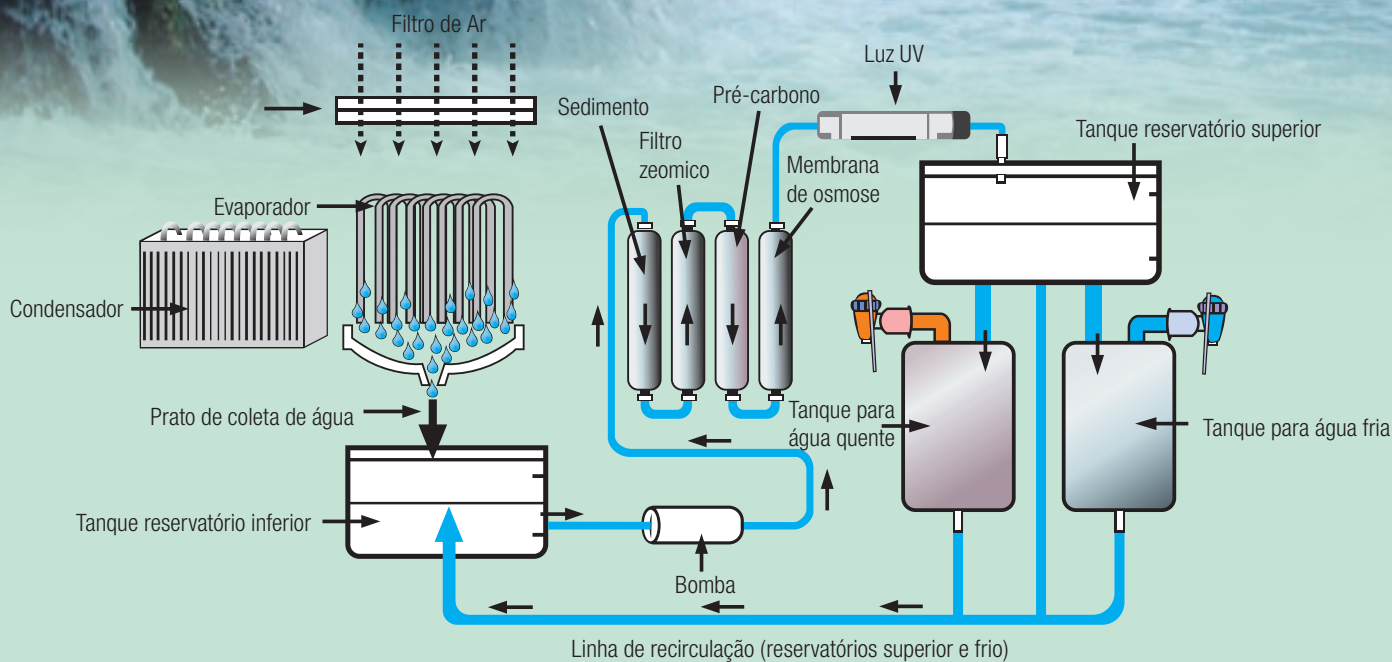
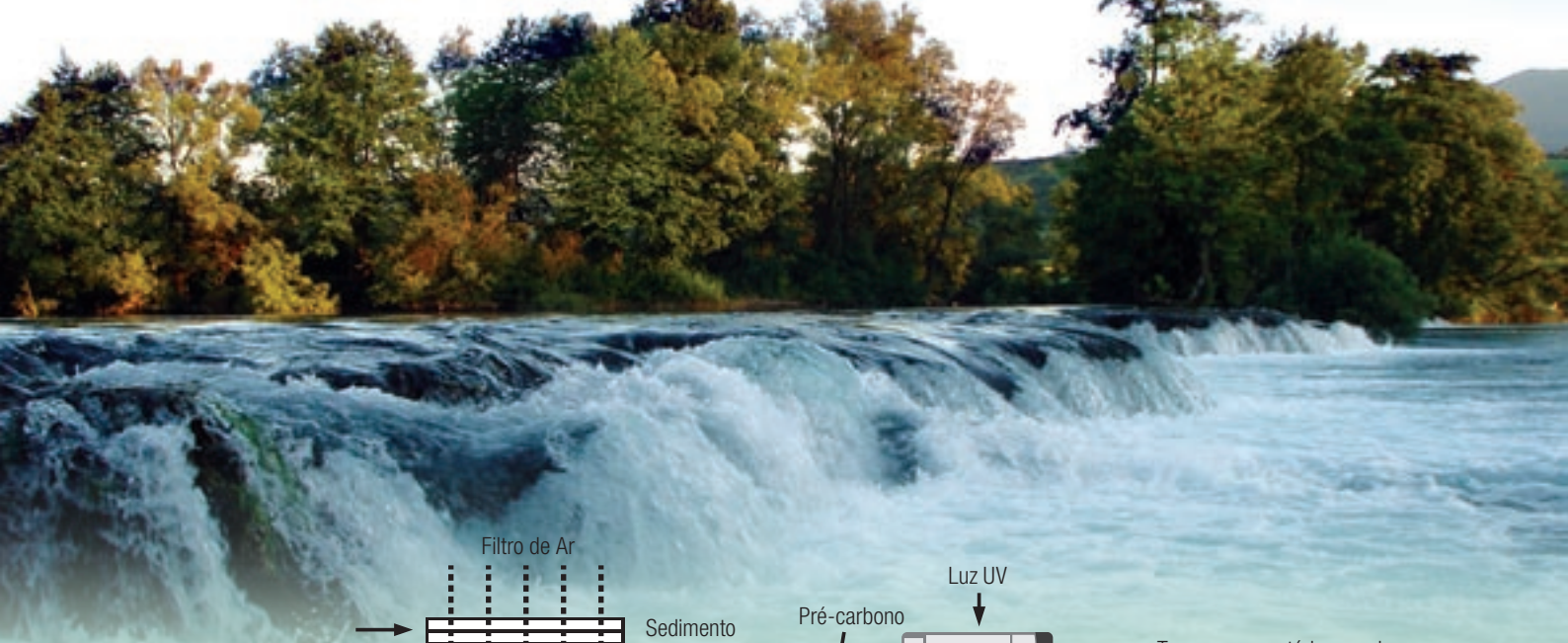


Características:

A unidade tem um microcomputador que garante o trabalho apropriado das partes internas para regular, supervisionar e controlar as funções das partes individuais da unidade.

Dimensões: (Comp. X Larg. X Alt)	340 mm x 380 mm x 995 mm (13.4" x 15" x 39")
Peso: 45 Kg (99lbs)	
Capacidade de armazenamento de água: Total 20 litros (4.75 Gal.)(Tanques superiores, frio, quente, e inferior e filtros)	
Consumo de energia: 115V, 60Hz, 6A / 230V, 50Hz, 3A	
Compressor: 350W (115V, 60Hz) / 280 W (230V, 50Hz)	
Heater: 300 W	
Refrigerante: R134-a	
Sistema de aquecimento: Aquecedor: Tipo banha	
Controle de temperatura: Auto bimetal	
Protetor de super aquecimento: Manual bimetal	
Sistema de resfriamento: Compressor Hermético	
Controle de temperatura: Termostato	
Tipo de condensador: Convecção compulsiva	
Sistema de filtragem: Sistema de filtragem de 6 passos	

Capacidade diária de produção	Até 24 litros por dia	
Capacidade de armazenamento	20 litros	
Qualidade da água	pH: 6-5~7.5	TDS: abaixo de 40
	Grwth bacteriano: nenhum	



Como funcionam os filtros

O sistema de fabricação de água potável a partir da atmosfera combina tecnologias avançadas de várias áreas para absorver umidade da atmosfera e depois purifica-a utilizando blocos de carbono e lâmpadas UV. O equipamento consiste num filtro de ar de dupla camada que remove contaminantes no primeiro estágio, através de bobinas frias que capturam a umidade do ar onde existem mais de três quilômetros de litros de água disponível. Em seguida, a temperatura é elevada para liberar a umidade capturada nas bobinas. As baterias de alta performance eliminam bactérias e vírus.

- Passo 1:** **FILTROS DE AR** (Filtro eletrostático e filtro de carbono) – Este é o primeiro filtro por onde o ar passa antes de ser condensado e convertido em água. O filtro eletrostático efetivamente previne que micro partículas de poeira entrem na máquina. O filtro de carbono funciona como removedor de sabor e odor.
- Passo 2:** **FILTRO DE SEDIMENTO** – Aqui são removidas quaisquer partículas restantes na água.
- Passo 3:** **FILTRO PRÉ-CARBONO** – nesta fase são removidos cloro, gosto ruim, odor e sedimentos. Foca a remoção de cobre, clorofórmio, resíduos químicos, herbicidas, pesticidas, e outros componentes orgânicos voláteis.
- Passo 4:** **FILTRO ZEOMICO** – Possui prata e íons com poder antibacteriano aderido à sua estrutura mineral estabilizada. Inibe fungos, microorganismos e crescimento de bactérias por um longo período.
- Passo 5:** **CARTUCHO DE ULTRA-FILTRAGEM** – O cartucho de ultra filtragem é apenas um pacote permanente de membranas capilares hidrofílicas filtrantes. Esses filtros têm uma estrutura altamente porosa e assimétrica em que a água segue o caminho dos poros maiores das paredes externas para os poros menores nas paredes internas. A tecnologia de ultra filtragem para baixas pressões é patenteada e única para esse tipo de alta vazão com requerimento mínimo de pressão e seu controle de porosidade justo (0.01 micron). Esta eficiência garante a remoção de contaminantes orgânicos, bactérias e cistos.
- Passo 6:** **LUZ ULTRA VIOLETA** – A luz ultra violeta é extremamente eficiente na eliminação de bactérias, vírus e a maior parte das algas com taxa de eliminação de 99.999%.
- Passo 7:** **SISTEMA DE 24 HORAS DE RECIRCULAÇÃO** – O sistema de horas de recirculação mantém a água limpa e pura durante um longo período de armazenagem.



DIFILTRO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA • ESPÍRITO SANTO: Av. Marechal Mascarenhas de Moraes, 2482 – CEP: 29.052-120, Jesus de Nazaré, Vitória/ES – Fone: (27) 3235-6888 – Fax: (27) 3235-6886 – www.difiltro.com.br – e-mail: difiltro@difiltro.com.br • CUIABÁ: Av. Beira Rio nº 1706 – Quadra 12 – L09 – Bairro Praieiro – Cuiabá – MT – CEP 78.065-000 – e-mail: difiltromt@difiltro.com.br • SÃO PAULO: Rua Santo Antonio de Padua, nº 229 – Piqueri – SP – CEP: 02.914-050 – e-mail: difiltrosp@difiltro.com.br – **Diretor Técnico e Comercial:** Dílson Rodrigues • Diretora administrativa e financeira: Marta Rodrigues • Divisão de Vendas: Lidiane Andreati • Divisão de Projetos: Graziela Ronconi

PRODUÇÃO E EDIÇÃO: Ideias e Dados Comunicação Integrada • Rua Maria Amália, 329 – Centro, Vila Velha/ES – Cep. 29.106-685 – Telefax: (27) 3239-4678 – ideiasedados@ideiasedados.com.br • Jornalista Responsável: Rita Tristão (Mtb 169/83) – ritatristao@ideiasedados.com.br • Textos: Rita Tristão • Revisão: Carmem Tristão • Editoração Eletrônica: Bios (27) 3222-0645 • Impressão: Grafitusa (27) 3434-2200