

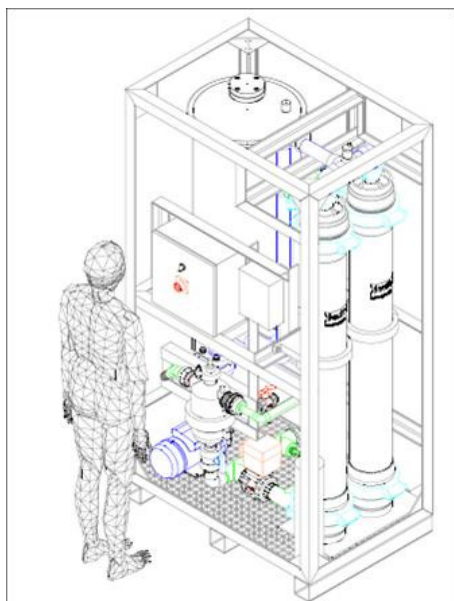


Sociedade de Equipamentos de Construção Civil, Lda.
Rua Jaime Lopes Dias, 3 A/B - 1750 - 124 Lisboa
Portugal - Tel: 351 217 520 560 - Fax: 351 217 592 842
e-mail: diogo.pontes@perta.pt • <http://www.perta.pt>



WATER MIRACLE SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA MÓVEL

- Fácil utilização – sistema automático 3.000 l/h
- Água produzida de elevada pureza para beber
- Utilização de água superficial poluída
- Remoção de 99,9999 % de vírus e bactérias
- Ultrafiltração por membranas
- Desinfecção por ultra-violetas
- Custos de manutenção baixos
- Elevada resistência ao choque



WATER MIRACLE

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Sistema de tratamento de água para consumo humano autónomo e montado numa estrutura de PVC composto por:

Filtração

- Capacidade nominal até 3.000 l/h; taxa recuperação 80-85%;
- 2 módulos de membranas (X-flow Aquaflex, SXL-225 PVC 0.8 UFC M5) incluindo acessórios; área total filtração 2X40m²;
- tubagens de ligação montadas no Skid em PVC;
- válvula de 3 vias na alimentação, permeado, e concentrado GF*);
- 1 módulo UV, Trojan UV-max E4*) (opcional incluído);
- 1 válvula de drenagem manual, GF+*);
- 1 válvula de desgasificação manual, GF+*).

Alimentação de água bruta

- 1 bomba submersível, 3 m³/h @ 4 bar, Ebara Idrogo*);
- 1 filtro 2", Amiad*);
- 2 indicadores de pressão, Amiad/Yamit*).

Contra-lavagem

- 1 bomba para contra-lavagem, 23 m³/h @ 1,8 bar, 1,85 kW, ITT Lowara*);
- 1 tanque para contra-lavagem, 100 litros;
- 1 sensor de nível, RS Components*).

*) marca e modelo preferencial

Alimentação eléctrica

Unidade concebida para alimentação a 230 Volts, 50 Hz, 25 A. O consumo médio é de 1.1 kW.

Em opção é possível a alimentação a partir de um gerador de 5.1 kWh (220 V). O gerador trabalha a Diesel, e necessita ao máximo de potência cerca de 4 litros por dia.

O quadro de comando é composto pelas seguintes partes:

- contadores mecânicos para filtração e contra-lavagens automáticas;
- controlo das bombas;
- indicador de nível baixo, protecção térmica;
- comando geral.

A unidade é concebida para controle de processo autónomo. Dois programas podem estar a decorrer:

- filtração;
- contra-lavagem.

Dimensões (embalado em caixa): 1,57 x 1,03 x 2,51 m (comp. x larg. x altura)

Peso total com embalagem: 570 Kg