

## TF-ACH-5000-UVB SISTEMA DE FILTRAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA COMPLETO 5M<sup>3</sup>/H

### Edifício Comercial (Rio de Janeiro-RJ)

Finalidade: tratamento de água da chuva para irrigação, lavagens e utilização em banheiros.

### Sistema composto por:

Skid metálico fabricado em aço carbono, jateado/pintado contra corrosão;  
Filtro cartucho com elemento filtrante para retenção de partículas;  
Filtro de carvão ativado para remoção de turbidez, cor, cheiro, gosto e matéria orgânica;  
Filtro cartucho para filtração de segurança após o filtro de carvão ativado;  
Esterilizador ultravioleta;  
Bomba dosadora de cloro;  
Painel elétrico;  
Tubulação de interligação do equipamento;  
Instrumentos de controle de pressão e vazão.

### Especificação técnica:

Vazão de operação: 5m<sup>3</sup>/h;  
Pressão mínima de operação: 3,0 kgf/cm<sup>2</sup>;  
Pressão máxima de operação: 5,0 kgf/cm<sup>2</sup>;  
Material de fabricação do vaso do filtro de carvão: polietileno (pe) reforçado em fibra de vidro (prfv);  
Material de fabricação dos filtros cartuchos: polipropileno (pp);  
Funcionamento da bomba pressurizadora em automático, controlada por chaves de níveis;  
Dosagem de cloro automática ao funcionamento do sistema;  
Esterilizador ultravioleta com câmara fabricada em aço inox 304 e painel de controle com monitoramento de lâmpada por alarme sonoro e visual.

