



TECHFILTER

water solutions

Aproveitamento Água de Chuva

Aproveitamento Água da Chuva



O QUE É?

O aproveitamento da água de chuva é um processo pelo qual a mesma passa por um sistema de tratamento para que possa ser utilizada em aplicações não potáveis.

ONDE?

O aproveitamento de água de chuva pode ser feito em:

- Casas
- Prédios
- Condomínios
- Comércio
- Indústrias

COMO USAR?

A água de chuva tratada pode ser aproveitada para fins não potáveis, tais como:

- Lavagem de pisos
- Descargas em vasos sanitários
- Irrigações de jardins
- Torres de resfriamento para centrais de ar condicionado
- Limpeza de máquinas e veículos

VANTAGENS

- Economia no consumo de água
- Melhor utilização dos recursos hídricos
- Redução de custo
- Adequação a projetos de construção sustentável



Veja como funciona o sistema de tratamento de água de chuva da TECHFILTER



Click e Confira!



TECHFILTER
water solutions

Sistema completo para tratamento de água de chuva composto por:

O sistema completo é montado em um skid plástico para o cliente interligar entrada, saída e dreno de água, além de entrada elétrica para painel de controle.

A primeira etapa do tratamento é um filtro automático multimídia que será o responsável pela retirada de partículas sólidas e sujeira proveniente do telhado.

A segunda etapa é um filtro automático de carvão ativado responsável pela redução da turbidez, cor e contaminantes orgânicos.

A terceira etapa é um sistema de desinfecção por esterilizador ultravioleta para que a desinfecção inicial da água seja realizada por um processo natural e extremamente eficiente inclusive em contaminantes em que o cloro não é efetivo.

A quarta etapa do sistema de tratamento de água é a dosagem de cloro realizada por uma bomba dosadora automática que é ligada sempre que a bomba de pressão do sistema estiver ligada.

Todo o sistema é controlado por um painel com telemetria que permite aos clientes o acompanhamento on-line da operação do sistema que fica armazenado na nuvem e a qualquer momento podem ser baixados relatórios em excel para acompanhamento do sistema e maior controle da gestão hídrica.

No portal, todas as informações importantes são configuradas para que caso algo não esteja funcionando dentro dos parâmetros estabelecidos os usuários cadastrados (cliente e Tech Filter) recebem e-mail e mensagem por Telegram para atuar no sistema.

Informações disponíveis no portal:

- Pressão de entrada dos filtros Multimídia/carvão;
- Pressão de saída dos filtros multimídia/carvão;
- ΔP dos Filtros Multimídia/carvão;
- Vazão instantânea do sistema;
- Campanha acumulada dos filtros multimídia/carvão;
- Posição real da válvula dos filtros (Operação / Backwash / Enxágue);
- Bomba pressurizadora em MAN ou AUT;
- Bomba dosadora em MAN ou AUT;
- Sistema UV em MAN ou AUT;
- Lâmpadas do sistema UV ligada/desligada;
- Tempo de Operação da lâmpada 1 do UV (Contagem baseada nas 8.800 horas anuais) com alarme para troca iminente;
- Tempo de Operação da lâmpada 2 do UV (Contagem baseada nas 8.800 horas anuais) com alarme para troca iminente;
- Sistema UV ligado;
- Sistema de dosagem ligado;
- Bomba de pressurização ligada;
- Bomba de pressurização em falha (trip de disjuntor);
- Alarme de Sobre pressão na entrada do sistema (Maior que 6,0 KGF/CM²).



CASES

ARENA PORTO ALEGRENSE (PORTO ALEGRE-RS)
TF-ACH-20000 - SISTEMA DE FILTRAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA 20M³H



EDIFÍCIO COMERCIAL (RIO DE JANEIRO-RJ)
TF-ACH-5000-UVB- SISTEMA DE FILTRAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA COMPLETO 5M³H



EDIFÍCIO COMERCIAL (SÃO PAULO-SP)
TF-ACH-5000-UVB- SISTEMA DE FILTRAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA COMPLETO 5M³H



EDIFÍCIO COMERCIAL (SÃO PAULO-SP)
TF-ACH-5000-UVB- SISTEMA DE FILTRAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA COMPLETO 5M³H



EDIFÍCIO COMERCIAL (BRASÍLIA-DF)
TF-ACH-5000-UVB



ALLIANZ PARQUE (SÃO PAULO)
SISTEMAS DE REUSO DE ÁGUAS PLUVIAIS



ESTÁDIO MANÉ GARRINCHA (BRASÍLIA - DF)
SISTEMAS DE REUSO DE ÁGUAS PLUVIAIS



“ Nós cuidamos da sua água.”



TECHFILTER

water solutions

Mafalda Barnabé Soliane 455 - Comercial Vitória Martini | CEP: 13.347-610

Indaiatuba/SP | techfilter.com.br | vendas@techfilter.com.br

☎ (19) 3935-7287 | 📞 (19) 99726-7374