

SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS - PLUVI BUSINESS



Ilha de Funcionalidades realiza múltiplas etapas de tratamento de forma compacta.



Diversas aplicações para água, permitem economia e rápido retorno do investimento.



Qualidade da água é assegurada por 3 etapas de tratamento.



Processo automático, dispensa presença de operadores para perfeito funcionamento.



Processo de desinfeccção elimina germes e bactérias antes do uso da água.



// APLICAÇÃO

O sistema Pluvi Business é o equipamento que permite realizar o aproveitamento de água da chuva em comércios e indústrias proporcionando economia e maior competitividade para estes empreendimentos.

O sistema utiliza uma exclusiva "Ilha de Funcionalidades", onde estão dispostos componentes como Filtro de Areia, Clorador, Bombas e Painel de Comando, responsáveis por realizar a filtragem e desinfecção da água de forma automática para posterior utilização em lavagem de roupas, regas, lavagem de carros, lavagem de áreas comuns, descarga em sanitários, entre outras.

Tem como uma de suas principais vantagens a facilidade de aplicação em construções novas ou já existentes, por se tratar de um projeto compacto e Plug & Play sua instalação é rápida e fácil, e utilização da água em diversas atividades permite rápido retorno do investimento.



// ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	Sistema Business
Altura	1.500mm
Largura	1.000mm
Profundidade	600mm
Reservatório	1.250 a 40.000L
Reservatório de recalque	-
Bomba	2 centrifugas
Potência	1/2 CV
Sistema de polimento	Areia
Eletroboia	2
Pastilha de cloro	Pastilha tricloro F-90
Material	Aço Inoxidável
Material clorador	PVC
Material filtro	Aço Inoxidável
Garantia	1 ano

// COMPONENTES

- 01- Tanque para Armazenamento de Água Bruta
- 01- Tanque para Armazenamento de Água Tratada
- 01- Filtro de Areia
- 01- Clorador
- 01- Painel de Automação
- 02- Bomba de Recalque
- 02- Eletroboia
- 01- Plataforma e Componentes de Fixação
- 01- Kit Hidráulico

// COMPONENTES ADICIONAIS NECESSÁRIOS

Cisternas, Caixas d'água e Tanques de armazenamento de água.



FICOU COM DÚVIDAS? VEJA NOSSOS VIDEOS EXPLICATIVOS

Confira vídeos explicativos sobre funcionamento, instalação e manutenção de nossa linha completa de produtos:

www.HYDROCITY.com.br



// PASSO A PASSO PARA A INSTALAÇÃO

Passo 1 - Faça a demarcação da área onde será instalado o Sistema Pluvi Business, prevendo que os componentes fiquem posicionados preferencialmente próximos à descida da calha de água da chuva que será direcionada para o equipamento.

Passo 2 - Crie uma base de concreto nivelada com as dimensões do sistema para posicionamento dos equipamentos.

Passo 3 - Posicione o Tanque de Água Bruta, o Tanque de Água Tratada e a ilha de funcionalidades garantindo seu nivelamento.

Passo 4 - Com uma serra copo, perfure os Tanques de Armazenamento para a passagem das tubulações e instalação de válvulas. O diâmetro da serra copo deve ser determinado de acordo com o diâmetro dos tubos.

Passo 5 - Instale os tubos e válvulas nas perfurações realizadas.

Passo 6 - Conecte o Tanque de Água Bruta ao Sistema Pluvi Business utilizando a mangueira para condução de água.

Passo 7 - Conecte as linhas de saída principal e derivadora do cavalete do sistema de desinfecção ao Tanque de Água Tratada. Em seguida, fixe o conjunto dos flanges.

Passo 8 - Conecte o Sistema Pluvi Business ao sistema de desinfecção utilizando a mangueira para condução de água.

Passo 9 - Retire a válvula multifunção automática da extremidade superior do Sistema Pluvi Business.

Passo 10 - Faça uma camada com 20kg de seixos de 6,35mm a 12,7mm, distribuída uniformemente dentro do filtro.

Passo 11 - Adicione a segunda camada com 20kg de seixos de 2,38mm a 6,35mm.

Passo 12 - Coloque a próxima camada com 20kg de seixos de 1,19mm a 2,38mm.

Passo 13 - Faça a quarta camada com 20kg de areia de 0,59mm a 1,19mm.

Passo 14 - Por fim, adicione uma camada com 40kg de areia de 0,35mm a 0,59mm.

Passo 15 - Reposicione a válvula multifunção automática na extremidade superior do Sistema Pluvi Business, rosqueie e realize o aperto sem aplicar força excessiva.

Passo 16 - Após concluir o preenchimento do filtro de areia, inicie a fixação do painel de automação.

Passo 17 - Após concluir a instalação do painel de automação, inicie a instalação de eletroboias e do sistema elétrico.

Passo 18 - Faça o aterramento das bombas e do quadro elétrico, impedindo que os componentes fiquem suscetíveis às falhas provocadas por descargas elétricas.

// PASSO A PASSO PARA A MANUTENÇÃO

Passo 1 - Inspeccione o Sistema Pluvi Business para verificar sua integridade.

Passo 2 - Certifique-se do aperto adequado das conexões do equipamento para garantir que não existam vazamentos.

Passo 3 - Verifique no painel de automação a ocorrência de alguma falha no sistema.

Passo 4 - Se necessário, realize o processo de limpeza dos Tanques de Armazenamento de Água Bruta e Água Tratada.

Passo 5 - Drene toda a água do interior dos equipamentos.

Passo 6 - Remova possíveis resíduos de areia, pedra ou outros sólidos do fundo dos Tanques de Armazenamento.

Passo 7 - Limpe o interior dos Tanques com jato de água e em seguida drene novamente a água suja dos equipamentos.

Passo 8 - Inspeccione os Tanques de Armazenamento para verificar sua integridade.

Passo 9 - Caso identificado algum dano à integridade do equipamento ou de seus componentes durante as inspeções, realize a substituição.



Hydro Z Industrial e Comercial Ltda.

Estrada Particular Sadae Takagi, 605
CEP: 09852-070 - São Bernardo do Campo - São Paulo.



Manuais completos no site

www.HYDROZ..com.br



Fale conosco

contato@hydroz.com.br // +55 11 4393.3606

Siga-nos em:



facebook.com/hydrozglobal



instagram.com/hydrozglobal



youtube.com/hydrozglobal

As imagens contidas neste catálogo são meramente ilustrativas - As informações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.