

PROTEÇÃO
UV14
Maior resistência
a intempéries

MANUAL DE
INSTALAÇÃO



CISTERNA REÚSO DE ÁGUA

CISTERNA MODULAR TECNOTRI



ASSISTA O VÍDEO
DE INSTALAÇÃO



COM
CLORADOR

RESERVATÓRIOS
1.000 litros

TECNOTRI®

PREZADO CLIENTE

É com grande satisfação que entregamos a sua cisterna Reúso de Água - Cisterna Modular 1000 litros Tecnotri.

Para auxiliar você na correta instalação e perfeito funcionamento do produto adquirido, preparamos um manual completo, com um detalhado passo a passo e dicas. Lembre-se de seguir atentamente aos procedimentos indicados, garantindo assim a excelência de sua cisterna.

A Cisterna Tecnotri é rotomoldada e muito resistente. Além disso, é atóxica, possui aditivo AntiUV14, que evitam rachaduras e a proliferação de algas e bactérias no interior do reservatório.

Recomendamos que você leia atentamente a este manual antes de dar início à instalação, garantindo assim, a melhor performance de sua nova cisterna.

O QUE EU RECEBO AO ADQUIRIR UMA CISTERNA?

- 1 01 Cisterna Modular de 1000 litros com 04 saídas frontais de água
- 2 01 Smart Filtro Tecnotri composto de filtro antifolhas, decanter, registro, filtro fino e filtro clorador (vendido separadamente) 01 abraçadeira 114-133
- 3 01 tampa de inspeção superior
- 4 01 tela protetora antimosquito
- 5 01 torneira 1/2"
- 6 01 registro esfera 3/4" e 01 bico engate rápido
- 7 01 placa "Eu Reúso"
- 8 Saída de 1" x 3/4"
- 9 Registro rosca/rosca interna 3/4"

MEDIDAS

	SEM FILTRO	COM FILTRO
Largura	1770mm	2060mm
Profundidade	540mm	540mm
Altura	1680mm	1895mm



FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO DE MÓDULOS



- B1 01 cola
- B2 01 fita veda rosca
- B3 01 lixa
- B4 Parafusadeira / Chave de fenda
- B5 Serra
- B6 Furadeira

ACOMPANHAM O KIT:

Instalação do engate rápido



- C1 01 registro esfera 3/4"
- C2 01 bico engate rápido

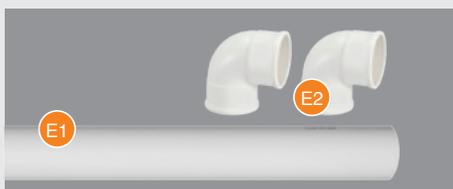
Instalação de torneira externa



- D1 01 torneira 1/2"

PARA INSTALAR UMA SAÍDA EXTRAVASORA LONGA VOCÊ PRECISA:

(material não incluído no Kit)



- E1 01 cano PVC 1300 x 100 mm
- E2 02 joelhos 90° 100 mm

COMO INSTALAR: PASSO-A-PASSO

PASSO 1

A cisterna deve ser instalada em um local nivelado e estruturado. Recomendamos uma base sólida, feita de alvenaria e com capacidade para suportar 1 tonelada. Veja o exemplo:



PASSO 2

Identifique a calha onde a Cisterna será instalada. Nela, faça um corte horizontal para o encaixe do filtro.



PASSO 3

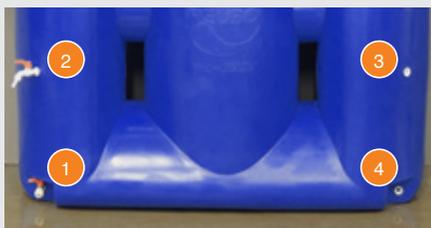
Engate o Smart Filtro, com a abraçadeira, na entrada da cisterna, fixando os parafusos com a chave de fenda. Após isso encaixe o filtro antifolhas sobre o decanter e posicione o cano que vem da calha sobre o Smart Filtro.

- F1** Cano da calha
- F2** Filtro antifolhas
- F3** Decanter
- F4** Cisterna
- F5** Filtro fino
- F6** Filtro clorador
- F7** Pastilha de cloro (não inclusa)
- F8** Registro



PASSO 4 Instalando a torneira ou o engate rápido

Identifique a saída de sua preferência, podendo optar por uma das 4 saídas, frontais de base ou as saídas laterais. Saídas 2 e 3: rosca 1/2". Saídas 1 e 4: rosca 3/4".



PASSO 5

Primeiro retire a luva, e com a furadeira, faça um furo na saída com uma serra copo de 22mm



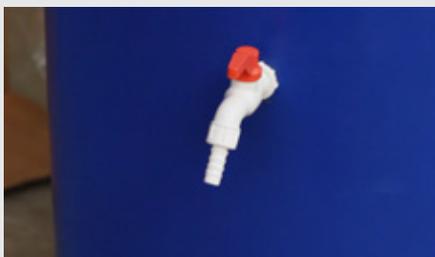
PASSO 8

Identifique a saída no canto superior direito da cisterna, oposto ao filtro.



PASSO 6 Para a torneira

Com o furo já realizado, fixe a torneira 1/2".



PASSO 9

Encaixe a estrutura de 2 joelhos e 1 cano de PVC na saída identificada. (Não acompanha o Kit)



PASSO 7 Para o engate rápido

Com o furo realizado com a serra copo na medida, fixe o registro, que já deve estar montado junto a bucha de redução roscável 1" x 3/4" e o bico de engate rápido.



PASSO 10

Para proteção, recomendamos que seja instalada a tela antimosquito na saída do cano.



MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO PADRÃO TECNOTRI



Você pode instalar vários módulos em sequência, expandindo a sua capacidade de armazenamento hídrico. Mas lembre-se: verifique se o local da instalação suporta o peso dos produtos.

- H1 2 Luvas de correr de 100mm
- H2 25cm de cano de PVC de 100mm
- H3 Pasta lubrificante para canos.
- H4 4 anéis de borracha de 100mm
- H5 2 niples 3/4"
- H6 2 jogos de engate rápido.
Veda rosca sempre.
- H7 60cm de mangueira
transparente trançada 3/4".



Para casos especiais, com demandas maiores em instalação de série, recomendamos contatar a orientação de nossos técnicos

COMO INSTALAR: PASSO-A-PASSO

PASSO 1

Identifique as saídas superiores de cada uma das cisternas.



PASSO 2

Encaixe 1 luva 100 mm em cada saída.



PASSO 3

Com as luvas encaixadas, insira entre elas o cano PVC 100 x 100 mm.



PASSO 4

Após posicionar o cano, feche o sistema, como indicado na imagem abaixo.



PASSO 5 Para o engate rápido

Identifique as saídas inferiores nas duas cisternas e fure-as utilizando a furadeira .



PASSO 6

Encaixe um niple 3/4" em cada uma das saídas furadas (utilizar serra copo na medida). Depois encaixe o engate rápido de acordo com o exemplo abaixo.



PROCEDIMENTOS PARA A LIMPEZA DA CISTERNA

Recomendamos a higienização de sua cisterna modular a cada seis meses, para evitar a transmissão de doenças e proliferação de bactérias.

A limpeza deve ser feita pela tampa de inspeção superior (tampa encaixável), utilizando lava jato de alta pressão, direcionando o jato para todas as paredes do reservatório.

Durante a limpeza, o tanque deve ser inclinado para a drenagem total da sujeira

restante no fundo. Recomendamos que o registro e/ou torneira inferior sejam removido.

Para segurança dos componentes, recomendamos que o Smart Filtro também seja desmontado e limpo, conforme abaixo.

É permitido o uso de produtos químicos como detergentes. Se for necessário, utilize uma vassoura para remover impurezas presas na parede da cisterna.

LIMPEZA DO SMART FILTRO TECNOTRI

A cada incidência de chuva deve-se revisar:

- J1** Deixar o registro meio aberto. Abrir e fechar o registro a cada chuva e manter meio aberto.
- J2** Retirar e limpar o filtro fino.
- J3** Verificar o desgaste da pastilha de cloro (não inclusa).
- J4** Remover as folhas presas no filtro antifolhas.



FUNCIONAMENTO DO SMART FILTRO TECNOTRI

O Smart Filtro Tecnotri é um sistema de filtragem tripla + dosagem de cloro.

A água passa inicialmente pelo filtro de folhas (J4) e vai para o decanter (J1), que serve para eliminar os primeiros minutos da água da chuva, que vai sendo lentamente descartada pelo purga do decanter.

Conforme o decanter vai enchendo, essa água chega ao nível da entrada do

reservatório e passa pelo filtro fino (J2), que tem a função de reter o material que não foi eliminado pelo decanter.

Após o filtro fino, a água passa então pelo clorador, que possui uma pastilha de cloro* do mesmo tipo usado em piscinas, com o objetivo de manter a água de reúso conservada, evitando um ambiente de formação de microorganismos.

* A pastilha de cloro não acompanha o Kit de Reúso Tecnotri, ela deve ser adquirida separadamente.

CUIDADOS COM A SUA CISTERNA

Lembre-se: mesmo sendo um produto atóxico, que possui filtros e aditivos de proteção, a água de captação de chuva não é potável, e, por isso, não é apta para o consumo humano. E fique atento, a cisterna, em sua capacidade máxima, chega a pesar 1 tonelada.

Por isso, procure colocá-la em um local que suporte o seu peso.

Esperamos que você faça um ótimo uso de sua cisterna e de todos os benefícios que ela pode proporcionar.

TERMO DE GARANTIA

A Tecnotri garante ao usuário que seus produtos são produzidos com matéria-prima da mais alta qualidade e atende a todos os requisitos estabelecidos em normas técnicas do produto. Nossas cisternas e caixas d'água atendem à ABNT NBR 14799:2011.

Assim, asseguramos o bom funcionamento e desempenho do nosso produto, quando manuseados e instalados conforme orientação descrita no Manual de Instalação.

PRAZO DE GARANTIA

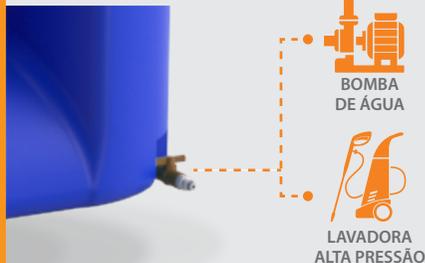
A Tecnotri garante seus produtos durante o prazo de 10 (dez) anos, contados a partir da Nota Fiscal de compra, contra defeitos de fabricação, que o tornem impróprios ou inadequados ao uso.

PERDA DA GARANTIA

Haverá perda da garantia se o problema for decorrente de manuseio e/ou instalação do produto sem observar as especificações do Manual de Instalação, alterações funcionais e/ou violação do produto.

SAÍDAS VERSÁTEIS

As saídas podem ser ligadas a bombas, que puxam a água para a caixa d'água, e a lavadores de alta pressão.



A sua Lavadora de Alta Pressão deve possuir ao menos 135 bar de pressão para o funcionamento ideal do sistema.

TECNOTRI®
NOVAS POSSIBILIDADES EM PLÁSTICO

Tecnotri Indústria de Plásticos Ltda
RS 324, Km 75, nº 1001
Distrito Industrial
Vila Maria, RS

Contatos
vendas@tecnotri.com.br
comercial@tecnotri.com.br
sac@tecnotri.com.br

4020 4240

0800 648 1718

+55 (54) 3359 2400

+55 (54) 9 9959 7996