PROTEÇÃO
UV14
Maior resistência a intempéries

PROTEÇÃO
KHER
ANTIMICROBIANA

MANUAL DE INSTALAÇÃO

KIT REÚSO DE ÁGUA

CISTERNA MODULAR TECNOTRI

COM FILTRO CLORADOR

RESERVATÓRIOS
600 / 1.000 litros

TECNOTRI®

PREZADO CLIENTE

É com grande satisfação que entregamos o seu Kit Reúso de Água - Cisterna Modular 600 / 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 e antimicrobiano, que evitam rachaduras e a proliferação de algas e bactérias no interior do reservatório.

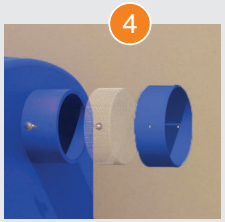
Recomendamos que você leia atentamente a este manual antes de dar início à instalação, garantindo assim, a melhor performance de sua nova cisterna.

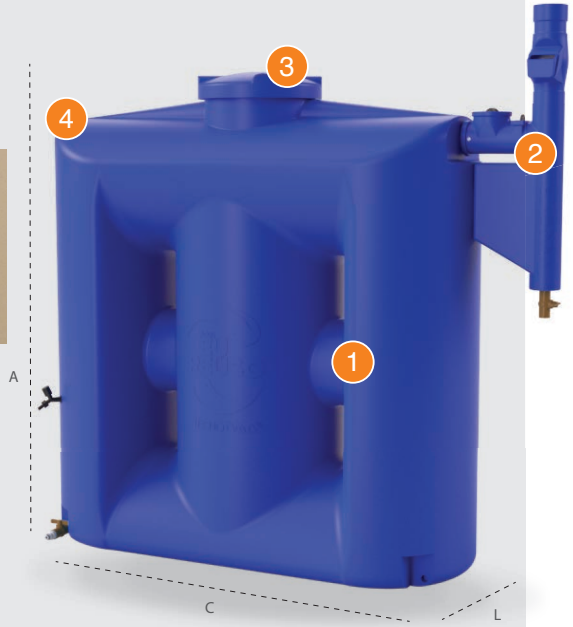
O QUE EU RECEBO AO ADQUIRIR UMA CISTERNA?

1. 01 Cisterna Modular de 600/1000 litros com 04 pontos de marcação para saída de água
2. 01 Smart Filtro Tecnotri composto de filtro antifolhas, decanter, filtro fino e filtro clorador
3. 01 tampa de inspeção superior
4. 01 tela protetora antimosquito
5. 01 placa "Eu Reúso"

MEDIDAS

600 LITROS		1000 LITROS	
Dimensões	L C A	**Dimensões**	L C A
sem filtro	550 x 1200 x 1670 mm	sem filtro	650 x 1560 x 1670 mm
com filtro	550 x 1485 x 1895 mm	com filtro	650 x 1885 x 1895 mm
Peso	29 kg	Peso	43 kg
Peso Filtro	2 kg	Peso Filtro	2 kg





Válvula não inclusa

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO DE MÓDULOS

- B1 01 fita veda rosca
- B2 01 serra copo diâmetro 22 mm
- B3 Parafusadeira / Chave de fenda
- B4 Furadeira

MATERIAIS NECESSÁRIOS

Instalação do engate rápido

- C1 02 nipel ¾
- C2 01 registro esfera ¾
- C3 01 bico engate rápido

Instalação de torneira externa

- D1 01 torneira ¾

Para a instalação de uma saída externa do excedente de água

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

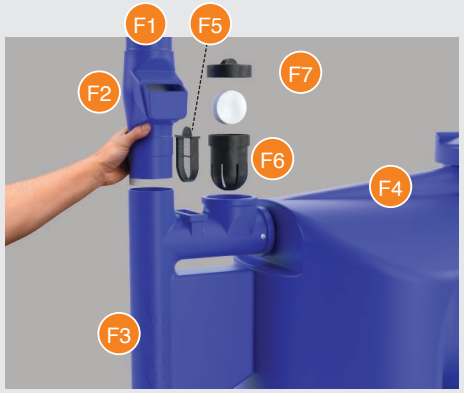
COMO INSTALAR: PASSO-A-PASSO

PASSO 1

Verifique em sua propriedade a calha a ser utilizada para a conexão da cisterna. Após isso, deverá ser realizado um corte horizontal sobre a calha selecionada para o encaixe do filtro.

PASSO 2

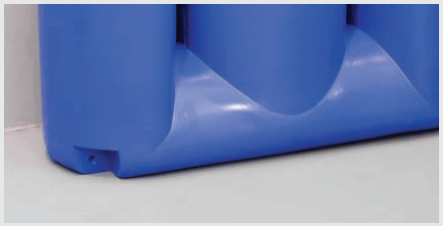
Após encaixar o filtro antifolhas no cano da calha, encaixe a outra extremidade do filtro sobre o decanter posicionado na entrada da cisterna.



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

PASSO 3

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:



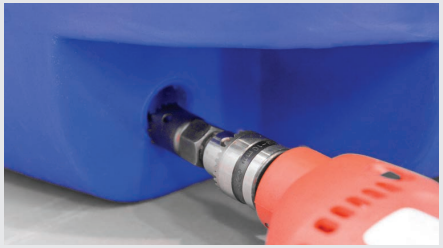
PASSO 4 Instalando a torneira ou o engate rápido

Identifique a saída de sua preferência, podendo optar por uma das 4 saídas frontais de base ou a saída lateral.

G1 Exemplo de saída de base

PASSO 5

Realize o furo na saída escolhida com o auxílio de uma furadeira serra-copo de 20 mm de diâmetro.

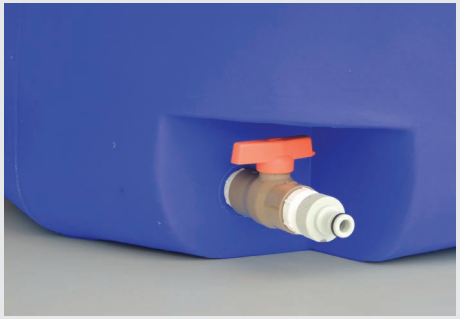


PASSO 6 Para a torneira

Com o furo já realizado, fixe a torneira 3/4 na saída lateral.

PASSO 7 Para o engate rápido

Com o furo realizado, fixe o registro, que já deve estar montado junto ao nípel 3/4 e o bico de engate rápido.



PASSO 8

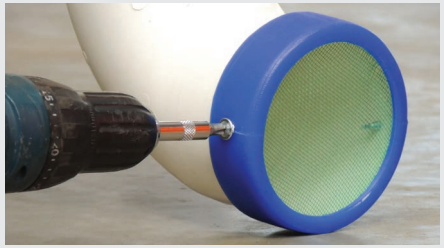
Identifique a saída no canto superior direito da cisterna, oposto ao filtro.

PASSO 9

Encaixe a estrutura de 2 joelhos e 1 cano de PVC na saída identificada.

PASSO 10

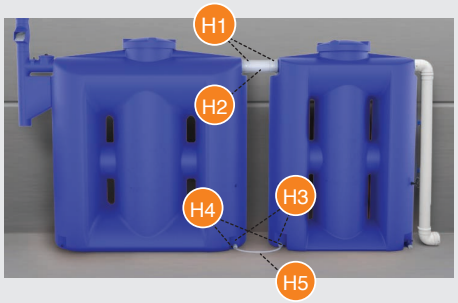
Para proteção, recomendamos que seja instalada a tela antimosquito na saída do cano.



E SE EU DESEJAR INSTALAR UMA SEGUNDA CISTERNA?

Um dos grandes diferenciais da Cisterna Modular Tecnotri é que você pode instalar os módulos em sequência, ligando uma cisterna à outra, expandindo a sua capacidade de armazenamento hídrico. Mas lembre-se: verifique antes se o local da instalação suporta o peso dos produtos. Esse passo a passo ensina, de forma simples, a interligar duas ou mais cisternas. Confira!

MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO DE MÓDULOS



- H1 02 luvas 100 mm
- H2 01 cano pvc 100 x 100 mm
- H3 02 buchas redução roscáveis 3/4" x 1/2"
- H4 02 nípeis roscáveis 1/2"
- H5 01 engate flexível 1/2"x 60 cm

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

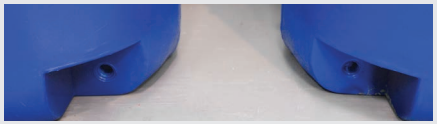
Com as luvas encaixadas, insira entre elas o cano PVC 100 x 100 mm.

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 serra-copo.



PASSO 6

Feito os furos, encaixe uma bucha redução roscável 3/4" x 1/2" em cada extremidade furada. Em seguida, encaixe os nípeis roscáveis 1/2" nas buchas, fixando depois o engate flexível 1/2".

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.

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

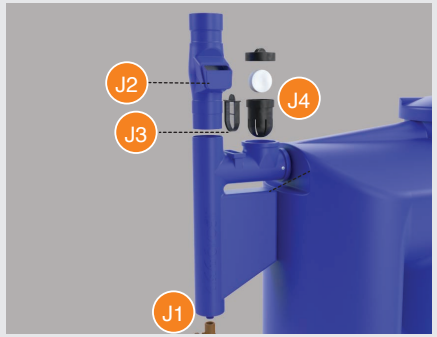
Durante a limpeza, o tanque deve ser inclinado para a drenagem total da sujeira restante no fundo. Também recomenda-mos que o registro ou torneira inferior fique aberto ou, se possível, seja removido.

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

LIMPEZA DO SMART FILTRO TECNOTRI

A cada incidencia de chuva deve-se observar:

- J1 **Saída (purga) do decanter -** Deve estar desobstruida para garantir que o decanter permaneça sempre vazio.
  Em caso de instalação do registro, manter o mesmo aberto para esgotar toda a água.
- J2 **Filtro antifolhas -** Verificar a tela e remover folhas acumuladas, caso necessário.
- J3 **Filtro fino -** Retirar e verificar a tela, removendo a sujeira acumulada caso necessário.
- J4 **Filtro clorador -** Verificar desgaste da pastilha de cloro e substituí-la caso necessário.



FUNCIONAMENTO DO SMART FILTRO TECNOTRI

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

A água passa inicialmente pelo filtro antifolhas (J2) 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 (J3), que tem a função de reter o material que não foi eliminado pelo decanter.

Após o filtro fino, a água passa então pelo filtro clorador (J4), 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 sepadaramente.

CUIDADOS COM A SUA CISTERNA

Lembre-se: mesmo sendo um produto atóxico, que possuí 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 01 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 atendem 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 5 (cinco) 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.

TECNOTRI®
NOVAS POSSIBILIDADES EM PLÁSTICO

Tecnotri Indústria de Plásticos Ltda
RS 324, Km 75, n° 1001
Distrito Industrial
Vila Maria, RS

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

(54) 3359 2400

Fevereiro 2016 - 001