

Configuração da estação de tratamento

Nesta estação, reutiliza as água de enxágues, chuveiros e tanques.



A instalação das caixas e filtros pode ser subterrânea ou sob o solo. O separador deve obedecer ao nível da tubulação da saída das águas de enxágue.

MANUAL DE INSTALAÇÃO DO SEPARADOR DE ÁGUA DE ENXAGUE



www.aguacinza.eco.br

SEQÜÊNCIAS DE INSTALAÇÃO DO SEPARADOR

Encaixe a mangueira da saída de água da máquina de lavar na entrada do separador. Aperte bem a mangueira, você vai observar que ao encaixar a mangueira, o equipamento balança dentro da caixa, isto não é problema, pode por força até a mangueira encaixar o máximo. Caso vaze água neste ponto, use mais veda rosca ou até mesmo coloque uma braçadeira.



Conectar na saída da água para o esgoto uma mangueira ou tubo até a entrada do esgoto. A mangueira ou tubo deve ficar sempre em declive para não acumular água.

Na saída da água de reúso deve rosquear um adaptador de 25mm. No adaptador é fixado uma mangueira ou tubo que segue para um reservatório. O reservatório pode ficar acima da máquina uma altura máxima 1,50 metro.



ESTAÇÃO DE TRATAMENTO PARA ÁGUA CINZA

O que é "Água cinza"?

A expressão "água cinza" refere-se a qualquer água residual, não industrial, descartada a partir de processos domésticos como lavagem de louça, roupa e banho. A água cinza corresponde de 50 a 80% do esgoto residencial.

Meio ambiente

Além de economizar no bolso, você vai ajudar o meio ambiente, evitando o desperdício de água, promovendo assim condomínio e casa sustentável. Em vários lugares do Brasil a crise da falta de água tem tomado o interesse do governo,

Para montar uma estação residencial de tratamento, é necessário 1 clorador 5 filtros 2 caixas d'água e o separador de água de enxágue.



SEPARADORL + Extensor

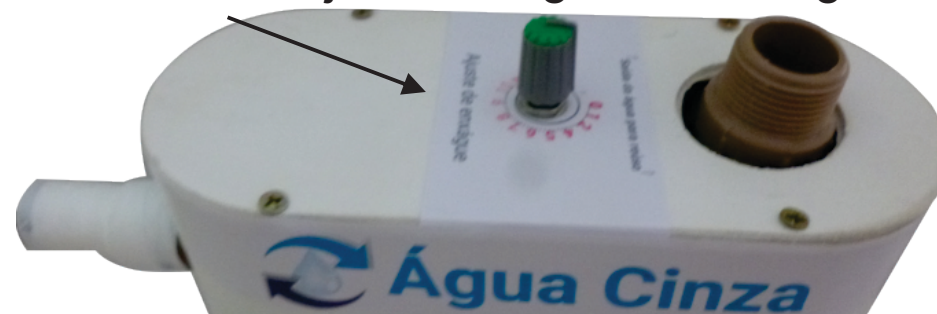
Use o extensor para lançar a água mais alta

Após 1 metro e meio de altura pode ligar um extensor (*bomba de recalque*) para lançar a água com mais 1 metro e meio de altura, possibilitando ficar numa caixa d'água acima da área de serviço. Neste caso também pode usar o filtro polidor com retenção de pêlos na entrada ou saída da caixa d'água.



AJUSTE DE ENXÁGUE

Controle de ajuste da água de enxágue



Como ajustar o reaproveitamento da água:

- Gire o controle todo no sentido anti horário. Ponto 0.
- Conectar a mangueira de saída da máquina na entrada do separador.
- Coloque na máquina as roupas a serem lavadas.
- Aguarde enquanto a máquina processa a lavagem.
- Na hora em que a máquina estiver descartando a primeira água, o separador aciona a válvula eletrônica, com isso esta água estará sendo lançada ao esgoto.
- Aguarde a máquina encher novamente e processar o enxágue. No momento em que a máquina estiver descartando o enxágue, esta água deve ser lançada para o reservatório através da saída da água de reúso. Caso a água de enxágue estiver sendo lançada para o esgoto, dê pausa na máquina, gire o ajuste para o número 1, tire a máquina da pausa e veja se a água de enxágue está sendo lançada para o reservatório de reúso. Caso ainda a água estiver sendo lançada para o esgoto, repita o processo e gire o ajuste para o número 2, retire a máquina da pausa e verifique se a água de enxágue está sendo lançada para o reservatório. Repita o processo até que a água de enxágue esteja sendo reaproveitada.

Lembrete: A altura que o separador lança a água de enxágue, vai depender da força da eletro bomba de sua máquina. Normalmente até 1 metro e meio de altura, algumas máquina chega lançar até 1 metro e oitenta de altura. Você pode experimentar levantando lentamente a mangueira ou tubo da saída da água de reúso do separador.

Aplicações e uso do separador

O separador pode ser aplicado em filtros, ou diretamente em um reservatório. Seu uso é exclusivo em máquina de lavar roupas, com objetivo de separar as águas de enxágues da primeira água.

Separador + Filtro de polimento

Na saída da água de reúso, é ligado um reservatório acima da máquina. Na saída do reservatório deve ser conectado o filtro de polimento com retenção de pêlos. Esta água pode ser usada para lavar outro ciclo de roupas. O reservatório deve ficar a uma altura máxima 1,50 metro altura em relação a saída máquina.



O filtro de polimento é ideal para remover da água pequenas partículas de impurezas e pêlos deixados pelas roupas.

SEPARADOR + CLORADOR

Na saída da água de reúso, pode-se ligar ao clorador, e o mesmo a um reservatório. Esta água serve para lavagem de calçadas, canil, aguar jardins e descargas. Lembrando que o reservatório pode ser instalado no nível da máquina.



O clorador é instalado dentro da caixa d'água.

O clorador faz uma pré descontaminação da água, evitando a proliferação do mosquito da dengue.