

OUTROS SISTEMAS RESIDENCIAIS



DECLORADORES PARA GELADEIRA - SÉRIE KPG

Os kits KPG são compostos por um cartucho declorador selado, um clip para fixação do cartucho, dois conectores com engate rápido, três metros de mangueira atóxica de 1/4" e um conector de 1/2" para conexão na rede hidráulica. O cartucho contém carvão ativado granulado para reduzir o cloro, sabores e odores desagradáveis da água. O kit completo é utilizado somente na instalação inicial. Em manutenções posteriores somente o cartucho é trocado. Para liberar as mangueiras dos engates basta pressionar o anel que circunda as entradas dos niples, enquanto são puxadas. Em regiões onde a água não seja confiável sob o ponto de vista microbiológico, recomendamos a instalação de um filtro Duplimax no ponto de alimentação de água. O declorador tem a finalidade única de declorar a água, e não substitui os purificadores certificados devendo trabalhar com água potável em conformidade com a portaria vigente do Ministério da Saúde.



FILTROS FIXOS PARA MÁQUINAS DE LAVAR ROUPAS E PRATOS - SÉRIE FML

Foram projetados para a remoção de sólidos em suspensão da água como barro, partículas metálicas e outros, ocorrência comum em várias regiões. Se a água de entrada de uma máquina de lavar roupas, por exemplo, estiver muito suja será difícil garantir que as roupas sairão da lavagem limpas, sem manchas ou sem amarelado. Este filtro não retira cloro, odores, substâncias químicas ou metais em estado coloidal (partículas tão pequenas que atravessam os poros de filtração), como ferro, por exemplo, que tinge a água com uma coloração avermelhada.

Os sedimentos encontrados na água, além de sujar a roupa, podem provocar entupimentos nas máquinas de lavar roupas ou pratos danificando as válvulas solenoides, aquelas que comandam automaticamente os ciclos de entrada e saída da água para lavagem.

Estes filtros são equipados com cartuchos lisos de polipropileno com grau de retenção de 5 micra (5 milésimos de milímetro) o mesmo utilizado nos filtros residenciais que produzem água para o consumo humano. O filtro pode ser fixado com um niple de 1/2" diretamente no ponto de água ou ser pendurado na parede com um suporte metálico. Ambos os componentes são fornecidos com o filtro. Pode-se esperar uma vazão superior a 1.000 litros por hora dependendo da pressão da rede hidráulica ou do grau de saturação por sujeira que já tenha atingido o elemento filtrante.



A manutenção do filtro pode ser feita pelo próprio usuário, pois é extremamente simples e só requer uma chave para abertura da carcaça (também fornecida com o filtro), remoção do cartucho entupido, lavagem do copo da carcaça e colocação de um cartucho novo.

A duração do cartucho varia bastante dependendo da qualidade da água de cada região por isso é recomendável observá-lo frequentemente (ou até abrir a carcaça em caso de dúvida) nos primeiros dias ou semanas de sua instalação para estabelecer um período de troca ou manutenção. Existem regiões onde os cartuchos tiveram de ser trocados mensalmente, tamanha a quantidade de barro acumulada no interior do filtro ou, em outras, com água mais limpa, a cada seis meses ou mais dependendo do estado do cartucho.

DECLORADORES PARA CHUVEIRO

Como o nome indica, os cartuchos decloradores não são filtros. Eles se destinam a reduzir o cloro contido na água da rede pública. Para poder ter um tamanho compacto, são carregados com um produto chamado KDF55 que é uma mistura de cobre e zinco com poder de adsorção muito superior ao do carvão ativado. A distribuição entre KDF e carvão ativado/outras meios filtrantes presente nos decloradores varia em função do fabricante. Eles são fixados nas roscas dos tubos dos chuveiros alimentados com água quente proveniente de um sistema de aquecimento central. A liga cobre-zinco é bacteriostática, ou seja, impede o desenvolvimento de microrganismos no interior do cartucho e ainda retira metais pesados contidos na água, não enferruja e não causa corrosão. A utilização de água isenta de cloro no banho permite que os cabelos fiquem mais macios e brilhantes e a pele menos seca e menos sujeita a alergias e dermatites. Em pessoas alérgicas ao cloro, o declorador ameniza também crises alérgicas por inalação do vapor com cloro ou alergias de contato.

A pressão hidráulica no ponto de instalação deve ser superior a 2 kgf/cm² (equivalente a 20 metros de coluna de água) para que o fluxo do chuveiro não seja reduzido demais. Sua utilização não é recomendada em regiões onde a água for muito suja, barrenta, o que o faria perder eficiência e provocar constantes entupimentos. Caso isto aconteça, o declorador pode ser removido e rosqueado ao contrário, para inverter o fluxo de água, e assim retirar a sujeira acumulada em seu interior. A vida útil média deste aparelho é de 6 a 12 meses, dependendo da qualidade da água e da utilização do chuveiro, e alguns modelos apresentam marcadores para identificar o mês de instalação e facilitar o controle do momento de troca. Uma vez tendo atingido a data de troca, o declorador deve ser substituído por outro novo. Se, uma vez vencido o seu prazo de validade ele for deixado instalado ele só vai servir para acumular eventuais detritos que possam estar vindo na água e diminuir a vazão.



DENOMINAÇÃO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES*	CONEXÃO
CHUVCO	Declorador para chuveiro	Φ 7,9 x 13,5	1/2"

*Dimensões variam conforme o fabricante.

DECLORADORES SELADOS



São carregados com carvão ativado granulado. Como o nome já informa, não são filtros. Sua função principal é reduzir o cloro, odores e sabores da água. Devem ser utilizados somente para tratar água microbiologicamente segura, pois não se destinam a retirar partículas em suspensão ou microrganismos. São utilizados como pós-filtros nos purificadores por Osmose Reversa e Duplimax.

DENOMINAÇÃO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE POR CAIXA	DIMENSÃO DA CAIXA (CM)	PESO (KG)
PF2/10	Cartucho em linha	2" x 10"	25	26 x 26 x 28	10