

**Calcário,
este é o teu
aviso de
20 minutos**

**Água
King**
Electronic
Water Softener

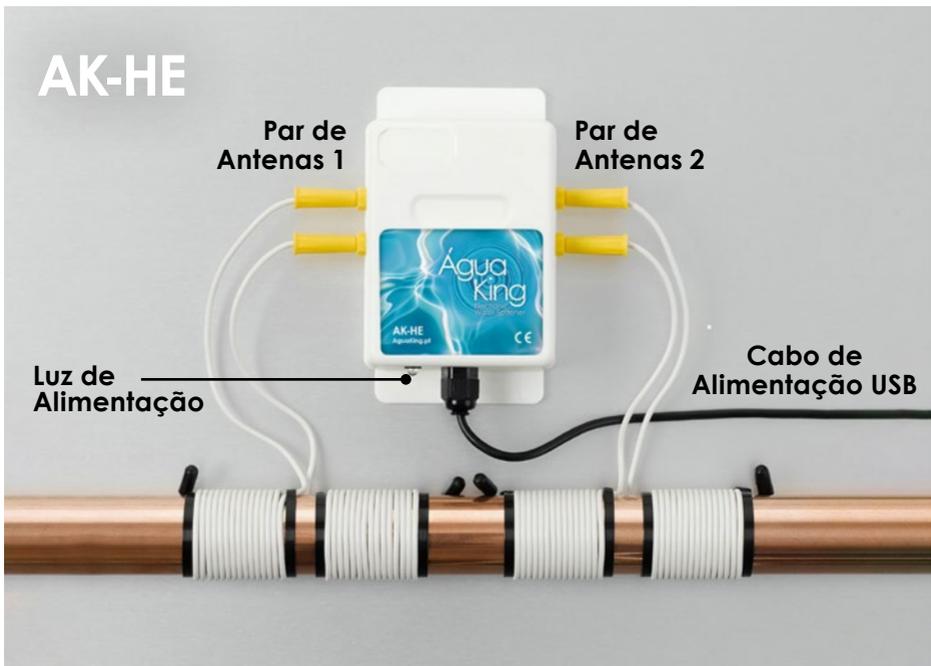
Instruções
de instalação,
operação e
manutenção

**AK-H
AK-HE**
para uma
água
melhor
em casa

AK-H



AK-HE



Localização

O melhor local para instalar um descalcificador eletrónico ÁguaKing é no tubo de água fria que entra no esquentador.

Qualquer ponto da tubagem de água fria também é válido, desde que seja após todos os filtros e outros sistemas de tratamento de água, exceto UV.

O sinal gerado pelo ÁguaKing propaga-se tanto a montante como a jusante, tratando toda a água da casa, mesmo se estiver apenas instalado no esquentador ou no circuito de descalcificação.

Pode ser instalado em qualquer tipo de tubo: cobre, PEX, CPVC ou PVC.

Bombas: Reduzem a eficácia do ÁguaKing. Por isso, a unidade deve ser sempre instalada após a bomba, nunca antes. Numa casa com retorno de água quente, recomenda-se a instalação no tubo de água fria que alimenta o esquentador.

Conectores flexíveis: Podem ter ranhuras espirais ou paralelas. No caso das ranhuras espirais, siga-as do centro do tubo até às extremidades. Se tiver um tubo de aço inoxidável com ranhuras paralelas, deve saltar para uma nova ranhura a cada volta. Certifique-se de que os fios estão bem apertados.

Ligação à terra principal: Se houver uma ligação à terra próxima do ponto de instalação, as antenas devem ser colocadas a jusante (depois) dessa ligação.

Instalação

Depois de escolher o melhor local para instalar as antenas, decida se pretende fixar a caixa de controlo na parede ou pendurá-la diretamente no tubo.

O importante é garantir menos de 375 mm de fio entre a caixa e a primeira volta no tubo. Certifique-se de que o fio tem alguma folga para não forçar nem a caixa nem a primeira abraçadeira.

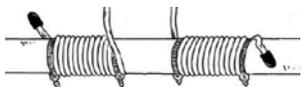
As antenas de todas as unidades ÁguaKing são emparelhadas e devem ser enroladas em direções opostas a partir de um ponto CENTRAL.

Devem estar bem apertadas ao tubo.

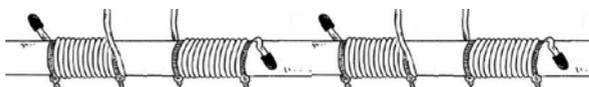
Uma antena deve começar por passar atrás do tubo e a outra à frente.

Prenda ambas as extremidades com abraçadeiras de plástico (não use fita adesiva). Os fios não devem estar soltos.

No modelo AK-HE, as quatro antenas devem ser enroladas no tubo.



AK-H



AK-HE

Não devem existir espaços entre as antenas e o tubo.

As voltas devem ser justas e bem próximas, exceto nas ranhuras dos conectores flexíveis.

Faça o máximo número de voltas possível, com um mínimo de 12 por antena.

Se houver excesso de fio, deixe-o na extremidade com a tampa, e não na extremidade junto à caixa de controlo.

Tente deixar um espaço de 25 mm entre cada antena. Pode enrolar as antenas de ambos os lados de uma junção em “T” ou cotovelo, num tubo horizontal ou vertical.

Alimentação Elétrica

Ambas as unidades têm ficha USB padrão e transformador USB.

Qualquer tomada pode ser usada para alimentar o equipamento.

A luz LED piscará para indicar que a unidade está a funcionar.

Ambas as unidades possuem um “chip de proteção” que deteta qualquer anomalia no desempenho do microchip e reinicia automaticamente o sistema.

Não é necessária qualquer intervenção manual em caso de falha do programa ou interrupção de energia.

O que vai notar?

O calcário existente começará a ser removido nos primeiros 100 dias, e eventuais manchas também começarão a desaparecer.

Pode notar água turva a sair das torneiras de água quente e alguns depósitos soltos no fundo da banheira ou lavatório.

Isto indica que o processo de descalcificação começou.

Se o sistema estiver muito calcificado, poderá notar maior caudal de água quente e que a água aquece mais depressa.

A espuma será mais abundante e a água parecerá mais “macia”.

Podem soltar-se pedaços de calcário do interior das tubagens que, em casos raros, podem obstruir chuveiros, torneiras, aquecedores ou permutadores de calor.

Verifique os arejadores das torneiras e dos chuveiros com frequência.

Aviso

Filtros e peneiras em aparelhos e válvulas de mistura devem ser verificados regularmente nos primeiros meses após a instalação, até que o antigo acúmulo não apareça mais.

Máquinas de lavar loiça

O ÁguaKing não é muito eficaz nas máquinas de lavar loiça, pois o desempenho é reduzido pela bomba interna.

Use um detergente e abrillantador próprios para águas duras para melhores resultados.

Chuveiros e equipamentos de casa de banho

A formação de calcário será substancialmente reduzida.

Os chuveiros ficarão mais limpos e necessitarão de pouca ou nenhuma descalcificação.

Pedaços de calcário soltos podem acumular-se por trás dos chuveiros ou arejadores, sendo necessário limpá-los.

Também podem surgir pequenos grãos a obstruir chuveiros com furos muito finos.

Calcário de sílica

Nem os descalcificadores tradicionais nem o ÁguaKing conseguem tratar calcário de sílica.

A sílica não reage a ácidos como vinagre ou ácido muriático (ao contrário do cálcio).

Termóstatos

Com a melhoria da eficiência do esquentador após a remoção do calcário, poderá ser necessário baixar a temperatura do termóstato para evitar escaldões.

Deverá também notar uma redução no consumo de energia.

Descalcificadores tradicionais

Se usava um descalcificador tradicional com sal, deve colocar o sistema em bypass.

Pode notar inicialmente uma ligeira pioria na qualidade da água, mas com paciência, ela melhorará à medida que o ÁguaKing se tornar totalmente eficaz.

O ÁguaKing não remove o cálcio da água como os descalcificadores tradicionais, mas faz com que ele se transforme em pó em suspensão na água quente, em vez de se manter dissolvido.

Isto resulta em menos cálcio dissolvido e numa água mais suave.

Se medir o cálcio total antes e depois da instalação, o valor será o mesmo, pois os testes convencionais não distinguem entre cálcio dissolvido e suspenso.

Não terá aquela sensação escorregadia causada pelo sódio dos descalcificadores com sal, mas ainda assim obterá melhor espuma e será mais suave para a pele.

Manutenção e solução de problemas

As unidades AK-H e AK-HE não necessitam de manutenção.

No entanto, verifique ocasionalmente se a luz LED está a piscar e se os fios estão bem apertados ao tubo.

Se a unidade deixar de funcionar, verifique primeiro se a alimentação está a funcionar, ligando outro aparelho à tomada.

Se o transformador estiver frio, é sinal de avaria. Contacte-nos para substituição.

Se continuar a não funcionar ou se não estiver satisfeito com os resultados, contacte os nossos técnicos da Probuilders:

+351 968 318 425 ou **help@aguaking.pt**

Não remova a unidade antes de nos contactar.

Muitas vezes o problema é simples e pode ser resolvido por telefone ou e-mail.

CE

Garantia de 5 Anos

Se o seu ÁguaKing apresentar defeito de fabrico durante os primeiros 5 anos após a compra, pode devolver o produto e nós enviaremos um novo.

(Ver detalhes abaixo)

Garantia de Reembolso de 100 Dias

Se não estiver satisfeito com o seu ÁguaKing, pode devolvê-lo em qualquer momento nos primeiros 100 dias e será reembolsado.

(Ver detalhes abaixo)

Envie o produto devidamente embalado e com comprovativo de compra para:

ÁguaKing Portugal
Rua de Mar e Guerra nº75
Braciais, Faro
8000-424 Portugal

A ÁguaKing Portugal não se responsabiliza por perdas indiretas resultantes do funcionamento da unidade.

Água
King
Electronic
Water Softener

ÁguaKing Portugal é o representante exclusivo da Lifescience Products Ltd em Portugal.

A Lifescience Products Ltd é especialista em tecnologia de tratamento de água sem químicos, com reputação internacional pelas melhores soluções ecológicas para águas duras.

Lifescience Products Ltd,
Unit 19, Cheltenham Trade Park,
Gloucestershire, UK,
GL51 8LZ

AguaKing.pt