

## Benefícios

- Evita que os minerais contidos na água se acumulem e formem depósitos e incrustações em tubulações, torneiras, pias, aquecedores, máquinas de lavar e outros equipamentos que utilizam água.
- Resulta em economia de sabões e detergentes.
- Proporciona economia de energia em equipamentos que utilizam água quente.

## Especificações

MODELO	VAZÃO (litros/hora)	CONEXÃO DE ENTRADA	DIMENSÕES (cm) Larg.x Prof.x Alt.	VOLUME DE RESINA (m³x100)	CAPACIDADE DA RESINA (em grãos)
ABR0500	500	3/4" NPT	71x48x109	1,4	15000
ABR1000	1000	3/4" NPT	71x48x132	2,8	30000
ABR2001	2000	1" NPT	79x48x157	5,7	60000
ABC0500	500	3/4" NPT	28x56x114	1,4	15000
ABC1000	1000	3/4" NPT	28x56x114	2,8	30000

**Notas:**

- 1- Para dimensionamento correto do equipamento é necessário realizar uma análise de água. Consulte o representante.
- 2- Equipamentos maiores são disponíveis sob encomenda.
- 3- **Este produto deve ser utilizado com água potável, não sendo indicado para água de origem desconhecida ou duvidosa.**
- 4- A vazão necessária para retrolavagem é de até 70% mais que a vazão do equipamento. Consulte o representante para verificar as condições do seu abastecimento de água.



## SASS - Laboratório Científico de Aplicações



A CUNO é a primeira empresa de filtração na América Latina a implantar o SASS - Laboratório Científico de Aplicações equipado com aparelhos de última geração e técnicos qualificados e treinados continuamente, para desenvolver soluções e tecnologias de tratamento de água e filtração, garantindo aos consumidores uma água saudável e de qualidade.

Representante:



CUNO Pacific Pty. Ltd.  
140 Sunnyholt Road  
Blacktown, Ns. W. 2148  
Austrália

CUNO Filtration Asia Pte. Ltd.  
18 Tuas Link 1  
3º Floor  
Singapore 638699

CUNO Europe S. A.  
Chemin Du Contre Halage  
62730 - Les Attaques  
France

CUNO K. K.  
Hodogaya Station Buiding 6F  
1 - 7 Iwai-cho, Hodogaya-ku  
Yokohama 240 Japan

CUNO INCORPORATED  
400 Research Parkway  
Meriden, CT 06450  
U.S.A.

CUNO Argentina  
Hipolito Yrigoyen, 1530  
7º Piso - (CP. 1089)  
Capital Federal

CUNO Latina Ltda.  
Rua AMF do Brasil, 251 A  
Distrito Industrial  
18120-000 - Mairinque - SP  
Tel.: (011) 7998-2333  
Fax: (011) 7998-2777  
www.cunolatina.com.br

# Abrandadores



A água é considerada dura quando contém uma grande quantidade de sais minerais dissolvidos, tais como sais de cálcio e magnésio, sendo muito comum em águas de poço ou nascentes.

O abrandamento evita a formação de incrustações em tubulações, torneiras, pias, aquecedores, máquinas de lavar, etc., aumenta a rentabilidade dos sabões e detergentes e reduz o consumo de energia dos equipamentos que utilizam água quente.

## Aplicação:

- Residências
- Condomínios
- Escolas
- Hospitais
- Postos de gasolina
- Hotéis
- Motéis
- Restaurantes
- Redes de Fast Food
- Lanchonetes
- Lavanderias
- Consultórios
- Escritórios

## Características

### Componentes

- Tanque de dupla camada de polietileno revestido com fibra de vidro, tecnologia patenteada UNIFLEX®, sem costuras ou soldas que vazam e falham, altamente resistente a impactos, atóxico e livre da ocorrência de ferrugem e corrosão.
- Cabeça de comando programável de alta durabilidade, resistente à corrosão, com baixo consumo de água para a retrolavagem e maior eficiência na economia do consumo de sal, com sistema de montagem rápida.
- Tubo CYCLONE distribuidor de água, sistema exclusivo de turbilhonamento da resina, eliminando os caminhos preferenciais e mantendo a resina livre de depósitos de materiais incrustantes.
- Tanque de salmoura em plástico de engenharia de alta resistência que reduz a frequência de abastecimento e é destacável para economia de espaço.
- Válvula de salmoura para controlar o fluxo de salmoura.
- Resina de troca iônica de qualidade, estável e uniforme, assegurando excelente capacidade de troca iônica e longa vida útil.
- Funil para auxiliar no abastecimento da resina.

### Funcionamento

- O abrandador remove íons de cálcio e magnésio da água através do processo de troca iônica, substituindo-os pelo íon de sódio contido originalmente na resina, durante o ciclo de funcionamento do equipamento.
- Pressão de operação: mínima – 20 psi / máxima – 100 psi.
- Temperaturas de operação: mínima 10°C / máxima 38°C.
- Tensão elétrica e frequência: 110/220V, 60 Hz.

• **Ciclo de regeneração programável** e que dispensa acompanhamento do usuário iniciando quando a resina atinge a saturação, fazendo com que o íon de sódio da salmoura se reincorpore na resina. Deve-se verificar periodicamente se o tanque de salmoura necessita reposição de sal (sal grosso).

• **Cuidados especiais** para melhor funcionamento do equipamento, deve-se instalar um pré-filtro para remoção de particulado e para maior durabilidade da resina, deve-se declarar a água antes que ela entre no abrandador.

