



TRATAMENTO  
DE ÁGUAS

CATÁLOGO-

2016

# ÍNDICE

■ DESCALCIFICAÇÃO - PERMUTA IÓNICA ..... 07

**idra**SOFT

■ FILTRAÇÃO ..... 63

**idra**CLEAN

## Bem vindos à **Idrania!**

**A Idrania é a marca do Grupo Fluidra que se dedica a oferecer sistemas para o tratamento de água em aplicações residenciais, comerciais e industriais.**

Na Fluidra temos uma vasta tradição no fabrico e comercialização de produtos de grande qualidade, oferecendo nas nossas delegações e nos nossos clientes, um serviço integral de aconselhamento e venda, para oferecer a solução mais adequada às necessidades do cliente.

Com a Idrania colocamos à disposição dos nossos clientes uma gama de produtos actual e completa para o tratamento de água, de forma a dar resposta às diferentes necessidades do mercado.

A Idrania está totalmente comprometida com a essência do grupo Fluidra, cuja missão é **"impulsionar o progresso da sociedade através do uso sustentável da água em todas as suas aplicações lúdicas, domésticas e industriais"**.

Estamos orgulhosos de unificar o esforço realizado durante anos no sector do tratamento de água e de convertê-lo numa marca que pretende posicionar-se como marca de referência no mercado.

A nossa organização continua a trabalhar e a investir para poder oferecer novos produtos que ajudam a melhorar a qualidade de vida das pessoas.

Agradecemos a sua confiança e esperamos poder colaborar consigo, oferecendo-lhe um melhor serviço e satisfazendo as necessidades da sua empresa.



Neste novo catálogo **Idrania**, que agora lhe apresentamos, trabalhamos para lhe oferecer um portfólio de produtos e soluções mais amplo, formado por 5 famílias:

### **idra**SOFT

Equipamentos para a melhoria da qualidade da água de consumo em residências, colectividades, hotéis, restaurantes, indústrias, etc..

Com a descalcificação da água obtemos grandes benefícios nos cuidados pessoais (pele e cabelo mais suaves), conseguimos economizar em detergentes e no consumo energético, para aquecer a água. A descalcificação evita e previne as incrustações, que deterioram os electrodomésticos e as instalações hidráulicas, reduzindo a vida útil dos equipamentos.

Na família IDRASOFT, também encontramos equipamentos para a redução de nitratos na água de consumo humano e equipamentos de desmineralização para a obtenção de uma água de muito boa qualidade e baixo teor de sais.

### **idra**PURE

Os sistemas de osmose inversa reduzem a concentração de sais e outras partículas, ajudando a obter uma água pura e sem sabores desagradáveis. Esta água pode ter uma utilização doméstica, comercial ou industrial. Em casa, é ótima para beber, cozinhar, fazer cafés ou infusões, regar as plantas, utilizar em ferros de engomar, aquários ou qualquer outra situação. Em aplicações comerciais e industriais são múltiplas as utilizações de água osmotizada de baixa salinidade.

### **idra**CLEAN

Ampla oferta de sistemas de filtração com diferentes configurações e tecnologia. Pensados para a remoção de partículas sólidas em suspensão e para a eliminação da turbidez da água, antes do consumo, de forma a proteger as instalações hidráulicas. Retém os compostos químicos ou minerais dissolvidos na água, que causam sabores e odores desagradáveis.

### **idra**PURE UV

Sistemas de esterilização de água, através de radiação de luz UV, que permitem inertizar a proliferação de microorganismos na água, assegurando uma ótima qualidade microbiológica, sem a eventual formação de compostos residuais que dão sabor à água e podem ser prejudiciais para a saúde humana.

### **idra**DOSE

Equipamentos de doseamento e controlo paramétrico de alta precisão e fiabilidade, para a adição de produtos químicos na água para desinfecção, correcção dos valores de pH ou protecção de instalações hidráulicas com produtos inibidores de corrosão e incrustação.





# D

# escalcificação

## Permuta iónica

idraSOFT

■	DESCALCIFICAÇÃO DOMÉSTICA .....	10
■	DESCALCIFICAÇÃO INDUSTRIAL .....	16
■	DESNITRIFICAÇÃO .....	38
■	DESMINERALIZAÇÃO .....	42

## TEORIA DA DESCALCIFICAÇÃO

A água da rede de distribuição pode ser mais ou menos dura, consoante a zona em que nos encontramos. No seu trajecto natural a água percorre os seus caminhos, dissolvendo os sais de cálcio das rochas porque passa.

Desta forma a água vai ficando saturada de sais de cálcio e magnésio e

quanto maior é a concentração destes iões, mais dura é a água.

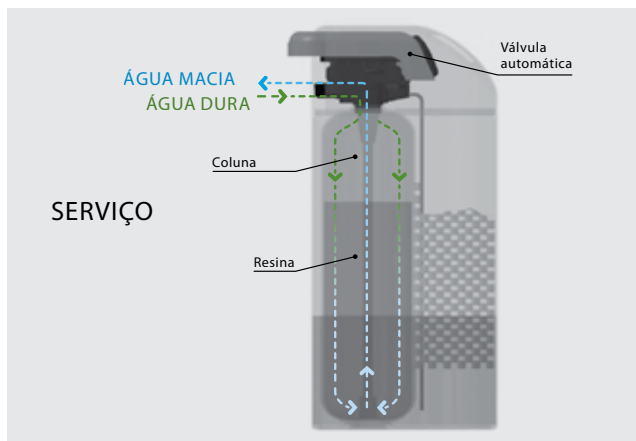
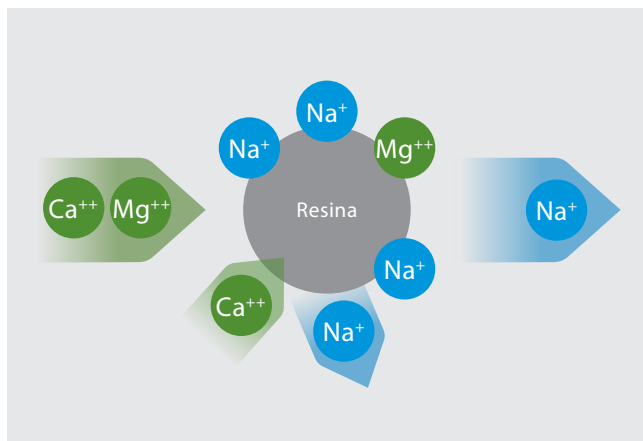
O grau hidrotimétrico (°Th) permite-nos conhecer a dureza da água, que geralmente se expressa em graus franceses (°Hf).

**1°Hf = 10 mg/l CaCO<sub>3</sub> (Carbonato de cálcio) = 10 ppm CaCO<sub>3</sub>**

## PRINCÍPIO DA DESCALCIFICAÇÃO

A descalcificação é o processo pelo qual se eliminam os catiões que causam a dureza da água (cálcio e magnésio) substituindo-os por sódio, formando sais muito mais solúveis, evitando a sua precipitação e incrustação. Este processo é conhecido por troca iónica. Realiza-se com a ajuda de uma resina em forma de pequenas esferas de polímero sintético, aptas para a utilização em águas para o consumo humano. Inicialmente encontram-se carregadas de iões de sódio e têm uma maior afinidade com os iões de cálcio e magnésio. A água flui através da resina e os iões cálcicos ficam retidos enquanto se li-

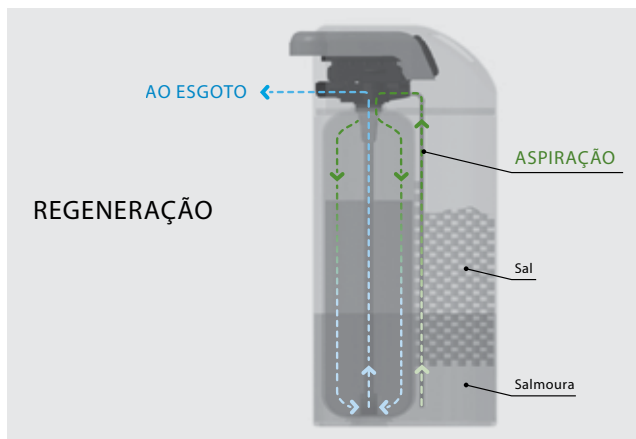
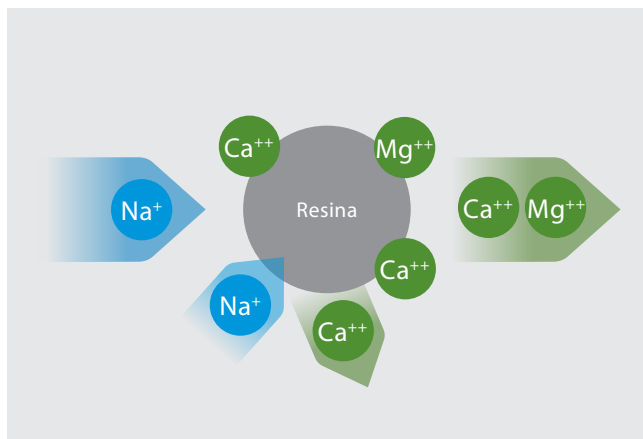
bertam os iões de sódio inicialmente agregados à resina. A capacidade de permuta da resina é limitada e uma vez efectuada a permuta de praticamente todos os catiões de sódio, esta fica saturada e deve proceder-se à regeneração da mesma. A regeneração (opção totalmente automática) é o processo que permite recuperar a capacidade inicial da resina, introduzindo-lhe uma solução de salmoura (cloreto de sódio) que vai passar e deixá-la novamente saturada de sódio, voltando ao seu estado original e pronta para um novo ciclo de trabalho.



### A regeneração tem distintas fases:

- **Contra-lavagem.** Geralmente no início da regeneração, faz-se uma lavagem da resina em sentido inverso ao fluxo normal, para eliminar todas as impurezas retidas no leito.
- **Aspiração de salmoura.** Nesta fase, a válvula aspira por efeito venturi a salmoura preparada no depósito de sal e fá-la circular lentamente pelo leito da resina. Esta fase permite recarregar de iões de sódio e eliminar da resina os iões cálcicos.

- **Lavagem rápida.** Lavagem final para evitar que a água ainda passe salgada e para reconstruir o leito da resina.
- **Enchimento do depósito de salmoura.** A válvula enche novamente o depósito de sal com água para preparar a solução de salmoura necessária para a regeneração das resinas.



## TIPOS DE DESCALCIFICADOR

Um factor muito importante a ter em conta no momento de seleccionar o descalcificador, é o tipo de automatismo a utilizar para programação da regeneração:

**Cronométrico:** O início da regeneração realiza-se através de um relógio semanal, onde se programa o dia e/ou hora a regenerar.

**Volumétrico mecânico:** O controlo do início da regeneração realiza-se ajustando o volume do ciclo do descalcificador, calculado com base na dureza da água e na capacidade de permuta. Através de um

contador, mede-se o consumo de água e a regeneração será realizada uma vez acabado o ciclo (volume) programado.

**Volumétrico electrónico:** Contem um sistema micro-processador, que regista os dados de consumo da instalação e as capacidades de permuta do descalcificador, realizando cálculos estatísticos dos consumos médios e aplicando sistemas operativos para determinar o momento mais adequado para o início da regeneração.

## SAL

O sal de regeneração será adequado para o uso na regeneração de equipamentos de tratamento de água para consumo humano. Preferencialmente em pastilhas que permitam uma dissolução regular

e uma óptima ocupação do volume do depósito de salmoura. O sal deve ser quimicamente puro e não deve conter substâncias inerentes à aglomeração, que poderiam contaminar a salmoura.

## VANTAGENS

### A água descalcificada:

- Evita as incrustações e conserva o estado das instalações. Mantém o rendimento e aumenta o tempo de vida útil dos equipamentos.
- Reduz o consumo energético nos elementos de aquecimento de água. As incrustações cálcicas causam um efeito de isolamento térmico entre outros inconvenientes.
- Permite economizar no consumo de detergentes e produtos de limpeza, minimiza a descarga e o impacto no meio ambiente. Facilita a limpeza, ao evitar a formação de depósitos de difícil eliminação.
- É mais saudável, permitindo que a pele fique mais suave e macia.
- Evita a sensação de roupa áspera e confere-lhe maior suavidade, avivando o brilho das cores e aumentando a vida útil dos tecidos, ao reduzir o desgaste nas lavagens.
- Melhora e reduz o tempo de cozedura dos alimentos, conservando os sabores.
- Minimiza o risco de avarias e a necessidade de manutenções constantes dos electrodomésticos, caldeiras e aquecedores.
- São equipamentos fiáveis, de fácil instalação e manutenção.



## MANUTENÇÃO

**O descalcificador deve ser mantido adequadamente.** O ar e a água são elementos indispensáveis à vida. O descalcificador não é um equipamento do qual nos possamos esquecer depois de instalado. Na prática e devido ao seu automatismo o lugar de instalação destes equipamentos, é geralmente na garagem ou na casa das máquinas, o que muitas vezes faz com que fiquem um pouco esquecidos. Contudo é essencial assegurar uma correcta manutenção periódica. O utilizador deve repor com regularidade o sal regenerante no depósito. Se esta operação não for realizada o descalcificador ficará sem sal e as regenerações automáticas serão ineficazes e conseqüentemente a água não será descalcificada. É aconselhável que o utilizador faça um contracto de manutenção ou que tenha a preocupação de realizar uma revisão anual com um profissional qualificado.



Águas macias

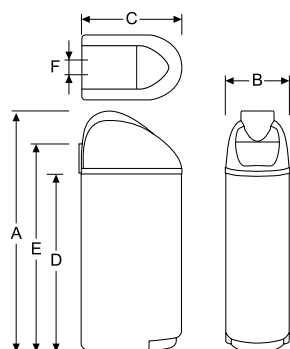
Águas médias

Águas duras



## idraSOFT SILENCE X8

- Descalcificadores automáticos, de controlo por micro-processador consoante o consumo de água e **regeneração proporcional contra-corrente. Baixo consumo de sal.**
- Montagem compacta. Móvel cabinet em polietileno.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- **Controlo Volumétrico.** Programador de funcionamento micro-processado. Controlo por consumo de água. Registo de valores históricos de serviço e alarmes.
  - Simples manipulação e utilização. Facilidade de ajuste.
  - Display LCD.
  - Electrónica de última geração. Memória não volátil.
  - Bateria incluída. Capacidade de reserva de oito horas (relógio e calendário).
  - 3 ajustes possíveis de dosagem de regenerante. High = 200 gr/l, Standard = 120 gr/l e Low = 40 gr/l.
- Válvula automática Infinity, fabricada em NORYL, montada na parte superior do corpo. Sistema de duplo disco cerâmico de alto caudal e maior robustez. Inclui dispositivo misturador para ajuste da dureza residual.
  - Motor extremamente silencioso.
  - Sistema de posicionamento através de sensor óptico.
- Dispositivo SDD. Permite o equilíbrio hidrostático interno da válvula, evita o desperdício de água por falha electrónica durante a regeneração e minimiza o desgaste das partes móveis sujeitas à pressão, melhorando a fiabilidade e durabilidade mecânica do conjunto.
- Carregados com resina de qualidade alimentar de última geração para obter um rendimento óptimo. Maior capacidade de permuta com um menor consumo de sal. Melhor resposta à redução de cloro.
- Depósito de salmoura do tipo "seco", minimiza o risco de avarias e operações de manutenção, para preparação dinâmica da salmoura. Inclui válvula de segurança evitando transbordos acidentais.
- Válvula de by-pass incluída, com dispositivo de ajuste de dureza residual. Fabricada em Noryl.
- União de ligação em NORYL.
- Ligação 1" M.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).



### VOLUMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
57903 <sup>c</sup>	Idrasoft-SILENCE X8 15	1	
57904 <sup>c</sup>	Idrasoft-SILENCE X8 20	1	
56536 <sup>c</sup>	Idrasoft-SILENCE X8 30	1	

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. °Hfxm <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )					
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf
15	1,2	99	2,4	5,0	3,3	2,5	2,0	1,7	1,4
20	1,6	132	3,2	6,6	4,4	3,3	2,6	2,2	1,9
30	2,4	198	4,8	9,9	6,6	5,0	4,0	3,3	2,8

Os consumos de sal e respectivas capacidades correspondem ao nível standard.

### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO	A	B	C	D	E	F
57903						
57904	1.200	320	500	900	930	80
56536						

### OPÇÕES

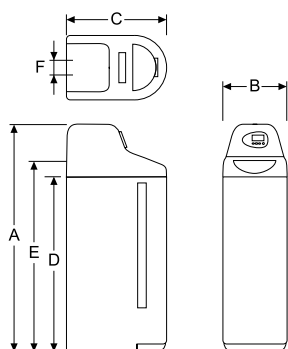
CÓDIGO	Descrição	PVP/Unit. €
-CL <sup>c</sup>	Electroclorador	<b>Consultar</b>

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT ATLAS LUXE +

- Descalcificadores automáticos, de controlo por micro-processador consoante o consumo de água e regeneração em Co-corrente.
- Montagem compacta. Móvel cabinet em polietileno soprado.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Programador Série LUXE 860.
  - Simples manipulação e utilização. Facilidade de ajuste.
  - Display LED a cores.
  - Electrónica de última geração. Memória não volátil.
  - Bateria incluída. Capacidade de reserva de oito horas (relógio e calendário).
  - Ajuste para baixo consumo de sal, através do nível de dose do regenerante.
- **Controlo Volumétrico.** Programador de funcionamento micro-processado. Controlo com avançado sistema estatístico que se adapta às necessidades específicas da instalação. Controlo por consumo de água. Registo de valores históricos de serviço e alarmes.
- Válvula automática 255/860, fabricada em NORYL, montada na parte superior do corpo. Árvore de cames redesenhada para maior robustez. Inclui dispositivo misturador para ajuste da dureza residual.
  - Motor de rotação rápida.
  - Sistema de posicionamento através de sensor óptico.
- Inclui válvula de segurança.
- Carregados com resina de qualidade alimentar de última geração para um rendimento óptimo.
- Uniões de ligação em NORYL.
- Ligação 1" M.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).



### VOLUMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
45310A <sup>c</sup>	Idrasoft-ATLAS LUXE 15	1	
45311A <sup>c</sup>	Idrasoft-ATLAS LUXE 20	1	
45312A <sup>c</sup>	Idrasoft-ATLAS LUXE 30	1	

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. °Hfxm <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )					
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf
15	1,2	80	2,0	4,0	2,7	2,0	1,6	1,3	1,1
20	1,6	120	3,2	6,0	4,0	3,0	2,4	2,0	1,7
30	2,4	160	4,0	8,0	5,3	4,0	3,2	2,7	2,3

Os consumos de sal e respectivas capacidades correspondem ao nível standard.

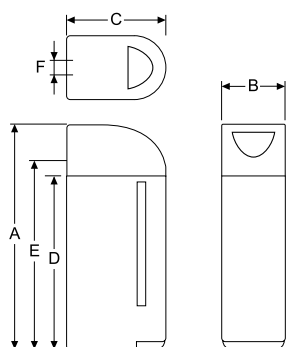
### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO	A	B	C	D	E	F
45310A <sup>c</sup>	1.140	320	500	900	930	75
45311A <sup>c</sup>						
45312A <sup>c</sup>						



## idraSOFT 255

- Descalcificadores automáticos para a eliminação da dureza da água através de permuta iónica.
- Montagem compacta. Móvel em polietileno.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Programador Série LOGIX.
  - Simplicidade de manipulação e utilização. Facilidade de ajuste.
  - Display LCD.
  - Sistema de movimento por árvore de cames de ataque directo para maior fiabilidade mecânica.
  - Motor de rotação rápida.
  - Sistema de posicionamento através de sensor óptico.
  - Electrónica de última geração. Memória não volátil.
  - Bateria incluída. Capacidade de reserva de oito horas (relógio e calendário).
  - 3 ajustes possíveis de dosagem de regenerante. High = 200 gr/l, Standard = 120 gr/l e Low = 40 gr/l.
- Duas possibilidades de controlo:
  - **Cronométrico.** Programador LOGIX 740 de funcionamento electrónico. Possibilidade de programar a frequência de regeneração dia a dia ou em ciclos de 0,5 a 99 dias.
  - **Volumétrico.** Programador LOGIX 760 de funcionamento micro-processado. Controlo por consumo de água. Registo de valores históricos de operação.
- Válvula automática 255/700, fabricada em NORYL, montada na parte superior do corpo. Árvore de cames redesenhada para maior robustez. Inclui dispositivo misturador para ajuste da dureza residual.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um óptimo rendimento.
- Uniões de ligação em NORYL.
- Ligação 1" M.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).



### CRONOMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
57906 <sup>c</sup>	Idrasoft-255/10/T	1	
45313 <sup>c</sup>	Idrasoft-255/15/T	1	
45314 <sup>c</sup>	Idrasoft-255/20/T	1	
45315 <sup>c</sup>	Idrasoft-255/30/T	1	

### VOLUMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
45316 <sup>c</sup>	Idrasoft-255/10/V	1	
45317 <sup>c</sup>	Idrasoft-255/15/V	1	
45318 <sup>c</sup>	Idrasoft-255/20/V	1	
45319 <sup>c</sup>	Idrasoft-255/30/V	1	

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. °Hfxm <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )					
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf
10	1,0	50	1,4	2,5	1,7	1,3	1,0	0,8	0,7
15	1,2	80	2,0	4,0	2,7	2,0	1,6	1,3	1,1
20	1,6	120	3,2	6,0	4,0	3,0	2,4	2,0	1,7
30	2,4	160	4,1	8,0	5,3	4,0	3,2	2,7	2,3

Os consumos de sal e respectivas capacidades correspondem ao nível standard.

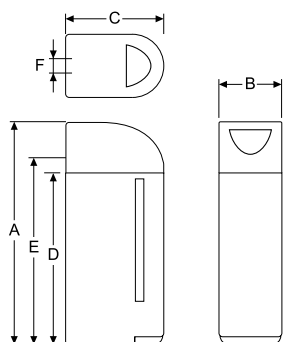
### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO		A	B	C	D	E	F
57906	45316	665	320	500	435	465	75
45313	45317	1.130			900	930	
45314	45318						
45315	45319						

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição	
-3 <sup>c</sup>	By-pass noryl 1"	
-K <sup>c</sup>	Kit micro	
-B <sup>c</sup>	Válvula de segurança	

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT 5600

- Descalcificadores automáticos para a eliminação da dureza da água através de permuta iónica.
- Montagem compacta. Móvel em polietileno.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Três possibilidades de controlo:
  - **Cronométrico.** Programador de funcionamento electromecânico. Possibilidade de programar a frequência de regeneração de 1 a 7 dias.
  - **Volumétrico mecânico.** Programador Econominder de funcionamento mecânico. Ciclos máximos de 8 ou 40 m<sup>3</sup>. Regeneração retardada às 02:00 h. Opcionalmente pode fornecer-se com regeneração instantânea.
  - **Volumétrico electrónico.** Programador SXT de funcionamento microprocessado. Múltiplas possibilidades de programação e ajuste. Regeneração retardada ou instantânea, por volume, por tempo, por volume-tempo, etc. Ciclo até 9999 m<sup>3</sup>.
- Simplicidade de manipulação e uso. Facilidade de ajuste.
- Display LCD.
- Válvula automática 5600, fabricada em NORYL, montada na parte superior do corpo. Misturador de dureza residual integrado.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um óptimo rendimento.
- Uniões de ligação em NORYL.
- Ligação 1" M.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V.

### CRONOMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.
45320 <sup>c</sup>	Idrasoft-5600/10/T	1
45321 <sup>c</sup>	Idrasoft-5600/15/T	1
45322 <sup>c</sup>	Idrasoft-5600/20/T	1
45323 <sup>c</sup>	Idrasoft-5600/30/T	1

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. °Hfxm <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )					
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf
10	0,8	60	2,0	3,0	2,0	1,5	1,2	1,0	0,9
15	1,2	90	3,0	4,5	3,0	2,3	1,8	1,5	1,3
20	1,6	120	4,0	6,0	4,0	3,0	2,4	2,0	1,7
30	2,4	180	6,0	9,0	6,0	4,5	3,6	3,0	2,6

### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO			A	B	C	D	E	F
45320	45324	45328	665	320	500	435	465	50
45321	45325	45329	1.130			900	930	
45322	45326	45330						
45323	45327	45331						

### VOLUMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.
45324 <sup>c</sup>	Idrasoft-5600/10/V	1
45325 <sup>c</sup>	Idrasoft-5600/15/V	1
45326 <sup>c</sup>	Idrasoft-5600/20/V	1
45327 <sup>c</sup>	Idrasoft-5600/30/V	1
45328 <sup>c</sup>	Idrasoft-5600/10/SXT	1
45329 <sup>c</sup>	Idrasoft-5600/15/SXT	1
45330 <sup>c</sup>	Idrasoft-5600/20/SXT	1
45331 <sup>c</sup>	Idrasoft-5600/30/SXT	1

### OPÇÕES

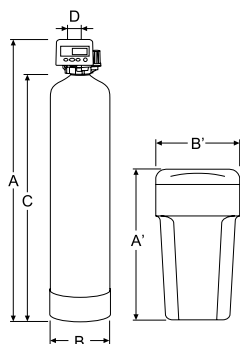
CÓDIGO	Descrição
-1 <sup>c</sup>	Ligação 3/4"
-3 <sup>c</sup>	By-pass noryl 1"
-B <sup>c</sup>	Válvula de segurança

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT 255BI-BLOC

- Descalcificadores automáticos para a eliminação da dureza da água através de permuta iónica.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Programador Série LOGIX.
  - Simplicidade de manipulação e utilização. Facilidade de ajuste.
  - Display LCD.
  - Sistema de movimento por árvore de cames de ataque directo para maior fiabilidade mecânica.
  - Motor de rotação rápida.
  - Sistema de posicionamento através de sensor óptico.
  - Electrónica de última geração. Memória não volátil.
  - Bateria incluída. Capacidade de reserva de oito horas (relógio e calendário)
  - 3 ajustes possíveis de dosagem de regenerante. High = 200 gr/l, Standard = 120 gr/l e Low = 40 gr/l.
- Duas possibilidades de controlo:
  - **Cronométrico.** Programador LOGIX 740 de funcionamento electrónico. Possibilidade de programar a frequência de regeneração dia a dia ou em ciclos de 0,5 a 99 dias.
  - **Volumétrico.** Programador LOGIX 760 de funcionamento micro-processado. Controlo por consumo de água. Registo de valores históricos de operação.
- Válvula automática 255/700, fabricada em NORYL, montada na parte superior do corpo. Árvore de cames redesenhada para maior robustez. Inclui dispositivo misturador para ajuste da dureza residual.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Uniões de ligação em NORYL.
- Ligação 1" M.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).



### CRONOMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
45332 <sup>C</sup>	Idrasoft 255/015/T Bi-Bloc	1	
45333 <sup>C</sup>	Idrasoft 255/020/T Bi-Bloc	1	
45334 <sup>C</sup>	Idrasoft 255/030/T Bi-Bloc	1	
45335 <sup>C</sup>	Idrasoft 255/040/T Bi-Bloc	1	
45336 <sup>C</sup>	Idrasoft 255/060/T Bi-Bloc	1	
45337 <sup>C</sup>	Idrasoft 255/080/T Bi-Bloc	1	

### VOLUMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
45338 <sup>C</sup>	Idrasoft 255/015/V Bi-Bloc	1	
45339 <sup>C</sup>	Idrasoft 255/020/V Bi-Bloc	1	
45340 <sup>C</sup>	Idrasoft 255/030/V Bi-Bloc	1	
45341 <sup>C</sup>	Idrasoft 255/040/V Bi-Bloc	1	
45342 <sup>C</sup>	Idrasoft 255/060/V Bi-Bloc	1	
45343 <sup>C</sup>	Idrasoft 255/080/V Bi-Bloc	1	

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. °Hf x m <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )						Vol. Dep. Lts.
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
15	1,2	80	2,0	4,0	2,7	2,0	1,6	1,3	1,1	85
20	1,6	120	3,2	6,0	4,0	3,0	2,4	2,0	1,7	
30	2,4	160	4,1	8,0	5,3	4,0	3,2	2,7	2,3	
40	2,8	212	6,0	10,6	7,1	5,3	4,2	3,5	3,0	
60	2,8	320	8,0	16,0	10,7	8,0	6,4	5,3	4,6	
80	2,8	424	12,8	21,2	14,1	10,6	8,5	7,1	6,1	

Os consumos de sal e respectivas capacidades correspondem ao nível standard.

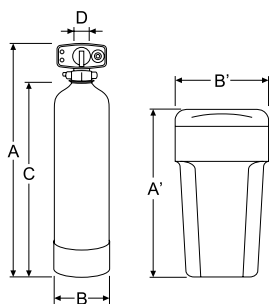
### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO	A	B	C	D	A'	B'
45332	45338	1.095	190	75	790	380
45333	45339		215			
45334	45340	265				
45335	45341		1.380			
45336	45342	345	1.117		1.050	530
45337	45343		1.575			

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição
-3 <sup>C</sup>	By-pass noryl 1"
-K <sup>C</sup>	Kit micro
-B <sup>C</sup>	Válvula de segurança

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT 5600 BI-BLOC

- Descalcificadores automáticos para a eliminação da dureza da água através de permuta iónica.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Três possibilidades de controlo:
  - **Cronométrico.** Programador de funcionamento electromecânico. Possibilidade de programar a frequência de regeneração de 1 a 7 dias.
  - **Volumétrico mecânico.** Programador Econominder de funcionamento mecânico. Ciclos máximos de 8 ou 40 m<sup>3</sup>. Regeneração retardada às 02:00 h. Opcionalmente pode fornecer-se com regeneração instantânea.
  - **Volumétrico electrónico.** Programador SXT de funcionamento micro-processado. Múltiplas possibilidades de programação e ajuste. Regeneração retardada ou instantânea, por volume, por tempo, por volume-tempo, etc. Ciclo até 9999 m<sup>3</sup>.
- Simplicidade de manipulação e uso. Facilidade de ajuste.
- Display LCD.
- Válvula automática 5600, fabricada em NORYL, montada na parte superior do corpo. Misturador de dureza residual integrado.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Uniões de ligação em NORYL.
- Ligação 1" M.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V.

### CRONOMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.
45344 <sup>C</sup>	Idrasoft 5600/15/T Bi-Bloc	1
45345 <sup>C</sup>	Idrasoft 5600/20/T Bi-Bloc	1
45346 <sup>C</sup>	Idrasoft 5600/30/T Bi-Bloc	1
45347 <sup>C</sup>	Idrasoft 5600/45/T Bi-Bloc	1
45348 <sup>C</sup>	Idrasoft 5600/75/T Bi-Bloc	1
45349 <sup>C</sup>	Idrasoft 5600/100/T Bi-Bloc	1
45350 <sup>C</sup>	Idrasoft 5600/125/T Bi-Bloc	1

### VOLUMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.
45351 <sup>C</sup>	Idrasoft 5600/15/V Bi-Bloc	1
45352 <sup>C</sup>	Idrasoft 5600/20/V Bi-Bloc	1
45353 <sup>C</sup>	Idrasoft 5600/30/V Bi-Bloc	1
45354 <sup>C</sup>	Idrasoft 5600/45/V Bi-Bloc	1
45355 <sup>C</sup>	Idrasoft 5600/75/V Bi-Bloc	1
45356 <sup>C</sup>	Idrasoft 5600/100/V Bi-Bloc	1
45357 <sup>C</sup>	Idrasoft 5600/125/V Bi-Bloc	1
45358 <sup>C</sup>	Idrasoft 5600/15/SXT Bi-Bloc	1
45359 <sup>C</sup>	Idrasoft 5600/20/SXT Bi-Bloc	1
45360 <sup>C</sup>	Idrasoft 5600/30/SXT Bi-Bloc	1
45361 <sup>C</sup>	Idrasoft 5600/45/SXT Bi-Bloc	1
45362 <sup>C</sup>	Idrasoft 5600/75/SXT Bi-Bloc	1
45363 <sup>C</sup>	Idrasoft 5600/100/SXT Bi-Bloc	1
45364 <sup>C</sup>	Idrasoft 5600/125/SXT Bi-Bloc	1

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. °Hf x m <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )						Vol. Dep. Lts.
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
15	1,2	90	3,0	4,5	3,0	2,3	1,8	1,5	1,3	85
20	1,6	120	4,0	6,0	4,0	3,0	2,4	2,0	1,7	
30	2,4	180	6,0	9,0	6,0	4,5	3,6	3,0	2,6	
45	2,8	270	9,0	13,5	9,0	6,8	5,4	4,5	3,9	
75	3,0	420	14,0	21,0	14,0	10,5	8,4	7,0	6,0	200
100	4,0	600	20,0	30,0	20,0	15,0	12,0	10,0	8,6	300
125	4,4	750	25,0	37,5	25,0	18,8	15,0	12,5	10,7	

### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO			A	B	C	D	A'	B'
45344	45351	45358	1.085	190	905	50	790	380
45345	45352	45359		215				
45346	45353	45360		265				
45347	45354	45361	1.585	1.405	1.050	530		
45348	45355	45362	1.575	355			1.395	
45349	45356	45363	1.830	375			1.650	
45350	45357	45364	1.855	425	1.675	1.230	680	

### OPÇÕES

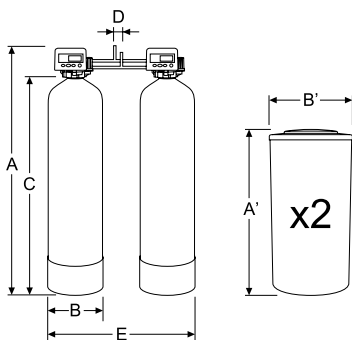
CÓDIGO	Descrição
-1 <sup>C</sup>	Ligação 3/4"
-3 <sup>C</sup>	By-pass noryl 1"
-B <sup>C</sup>	Válvula de segurança

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT 255 DÚPLEX

- Descalcificadores dúplex automáticos para fornecimento contínuo de água descalcificada.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno injectado ou rotomoldado consoante modelo.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Equipados com duas válvulas automáticas 255/700, fabricadas em NORYL, montadas na parte superior do corpo.
- Programadores Série LOGIX 764. Dúplex.
  - Simplicidade de manipulação e utilização. Facilidade de ajuste.
  - Sistema de movimento por árvore de cames de ataque directo para maior fiabilidade mecânica.
  - Motor de rotação rápida.
  - Sistema de posicionamento através de sensor óptico.
  - Electrónica de última geração. Memória não volátil.
  - Bateria incluída. Capacidade de reserva de oito horas (relógio e calendário).
- 2 possibilidades de configuração:
  - **Alternado.** Controlo de funcionamento em alternância entre as duas colunas. Enquanto a primeira está em funcionamento, a segunda faz a regeneração ou repouso. Assim que a primeira esgota a sua capacidade de regeneração, a segunda coluna entra em funcionamento.
  - **Paralelo High flow.** Controlo de funcionamento em paralelo das duas colunas. Permite dispor de um caudal de ponta maior, com menor perda de carga e regeneração sequencial das duas colunas.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Kit de ligação entre as duas colunas com respectivas uniões em latão.
- Ligação 1" M.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).



### ALTERNADO

CÓDIGO	Modelo	Emb.
57907 <sup>c</sup>	Idrasoft-255/15/DÚPLEX/ALT	1
57908 <sup>c</sup>	Idrasoft-255/20/DÚPLEX/ALT	1
57909 <sup>c</sup>	Idrasoft-255/30/DÚPLEX/ALT	1
57910 <sup>c</sup>	Idrasoft-255/45/DÚPLEX/ALT	1
57911 <sup>c</sup>	Idrasoft-255/70/DÚPLEX/ALT	1
57912 <sup>c</sup>	Idrasoft-255/100/DÚPLEX/ALT	1
57913 <sup>c</sup>	Idrasoft-255/125/DÚPLEX/ALT	1

### PARALELO (HIGH-FLOW)

CÓDIGO	Modelo	Emb.
57914 <sup>c</sup>	Idrasoft-255/15/DÚPLEX/HF	1
57915 <sup>c</sup>	Idrasoft-255/20/DÚPLEX/HF	1
57916 <sup>c</sup>	Idrasoft-255/30/DÚPLEX/HF	1
57917 <sup>c</sup>	Idrasoft-255/45/DÚPLEX/HF	1
57918 <sup>c</sup>	Idrasoft-255/70/DÚPLEX/HF	1
57919 <sup>c</sup>	Idrasoft-255/100/DÚPLEX/HF	1
57920 <sup>c</sup>	Idrasoft-255/125/DÚPLEX/HF	1

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h		Cap. Int. %Hf x m <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )						Vol. Dep. Lts.
	ALT	HF			20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
15x2	1,2	2,4	90	3,0	4,5	3,0	2,3	1,8	1,5	1,3	85
20x2	1,6	3,2	120	4,0	6,0	4,0	3,0	2,4	2,0	1,7	
30x2	2,4	4,8	180	6,0	9,0	6,0	4,5	3,6	3,0	2,6	
45x2	2,8	5,6	270	9,0	13,5	9,0	6,8	5,4	4,5	3,9	
70x2	2,8	5,6	420	14,0	21,0	14,0	10,5	8,4	7,0	6,0	200
100x2	2,8	5,6	600	20,0	30,0	20,0	15,0	12,0	10,0	8,6	300
125x2	2,8	5,6	750	25,0	37,5	25,0	18,8	15,0	12,5	10,7	

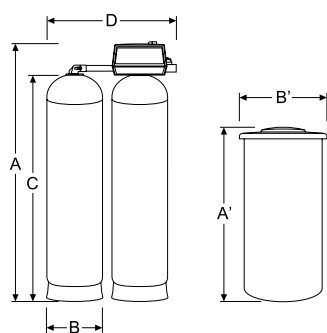
### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO	A	B	C	D	E	A'	B'		
57907	57914	190	905	75	590	790	380		
57908	57915	215			615				
57909	57916	265	665						
57910	57917	1.570	1.380		945	1.050		530	
57911	57918	1.575	345		1.385	975		1.230	680
57912	57919	1.895	365		1.675	1.025			
57913	57920	420							

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição
-T <sup>c</sup>	Kit ligação 1¼"
-K <sup>c</sup>	Kit micro
-B <sup>c</sup>	Válvula de segurança

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT 9000 DÚPLEX

- Descalcificadores dúplex automáticos para fornecimento contínuo de água descalcificada.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno injectado ou rotomoldado consoante modelo.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Equipados com um única válvula automática, modelo 9000-TWIN de funcionamento electromecânico, fabricada em bronze, montada na parte superior num dos corpos e com contador mecânico integrado na válvula. Funcionamento em alternância das duas colunas. Enquanto a primeira está em serviço, a segunda está em regeneração ou repouso, alternando o funcionamento quando se esgota a capacidade da primeira.
- 2 possibilidades de controlo:
  - **Volumétrico mecânico.** Funcionamento em alternância. Ciclos máximos de 8 ou 40 m<sup>3</sup>.
  - **Volumétrico electrónico.** Programador SXT de funcionamento electrónico. Múltiplas possibilidades de programação e ajuste. Ciclo máximo de 9999 m<sup>3</sup>.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Kits de ligação entre colunas incluídas no fornecimento.
- Ligação 1" M.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-24V (transformador incluído).

### ALTERNADOS MECÂNICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.
45377 <sup>c</sup>	Idrasoft-9000/30/DÚPLEX	1
45378 <sup>c</sup>	Idrasoft-9000/45/DÚPLEX	1
45379 <sup>c</sup>	Idrasoft-9000/60/DÚPLEX	1
45380 <sup>c</sup>	Idrasoft-9000/70/DÚPLEX	1
45381 <sup>c</sup>	Idrasoft-9000/100/DÚPLEX	1
45382 <sup>c</sup>	Idrasoft-9000/125/DÚPLEX	1
45383 <sup>c</sup>	Idrasoft-9000/140/DÚPLEX	1

### ALTERNADOS ELECTRÓNICOS SXT

CÓDIGO	Modelo	Emb.
57921 <sup>c</sup>	Idrasoft-9000/30/DÚPLEX/SXT	1
57922 <sup>c</sup>	Idrasoft-9000/45/DÚPLEX/SXT	1
57923 <sup>c</sup>	Idrasoft-9000/60/DÚPLEX/SXT	1
57924 <sup>c</sup>	Idrasoft-9000/70/DÚPLEX/SXT	1
57925 <sup>c</sup>	Idrasoft-9000/100/DÚPLEX/SXT	1
57926 <sup>c</sup>	Idrasoft-9000/125/DÚPLEX/SXT	1
57927 <sup>c</sup>	Idrasoft-9000/140/DÚPLEX/SXT	1

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. °Hf x m <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )						Vol. Dep. Lts.
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
30x2	2,0	180	6,0	9,0	6,0	4,5	3,6	3,0	2,6	85
45x2	2,5	270	9,0	13,5	9,0	6,8	5,4	4,5	3,9	
60x2	3,0	360	12,0	18,0	12,0	9,0	7,2	6,0	5,1	200
70x2	3,5	420	14,0	21,0	14,0	10,5	8,4	7,0	6,0	
100x2	4,0	600	20,0	30,0	20,0	15,0	12,0	10,0	8,6	300
125x2	5,0	750	25,0	37,5	25,0	18,8	15,0	12,5	10,7	
140x2	5,6	840	28,0	42,0	28,0	21,0	16,8	14,0	12,0	

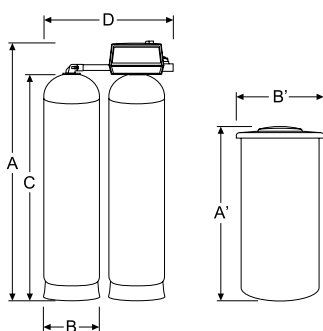
### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO		A	B	C	D	A'	B'
45377	57921	1.075	265	905	560	790	380
45378	57922	1.550		1.380			
45379	57923	1.405	305	1.235	700	1.050	530
45380	57924	1.555	345	1.385	740		
45381	57925	1.845	365	1.675	850	1.230	680
45382	57926		420		900		
45383	57927						

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição
-B	Válvula de segurança
-3	By-pass Noryl 1"

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT 9100 DÚPLEX

- Descalcificadores dúplex automáticos para fornecimento contínuo de água descalcificada.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno injectado ou rotomoldado consoante modelo.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Equipados com um única válvula automática, modelo 9100-TWIN de funcionamento electromecânico, fabricada em NORYL, montada na parte superior num dos corpos e com contador mecânico integrado na válvula. Funcionamento em alternância das duas colunas. Enquanto a primeira está em serviço, a segunda está em regeneração ou repouso, alternando o funcionamento quando a capacidade da primeira coluna se esgota.
- Duas possibilidades de controlo:
  - **Volumétrico mecânico.** Funcionamento em alternância. Ciclos máximos de 8 ou 40 m<sup>3</sup>.
  - **Volumétrico electrónico.** Programador SXT de funcionamento electrónico. Múltiplas possibilidades de programação e ajuste. Ciclo máximo de 9999 m<sup>3</sup>.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Kits de ligação entre colunas incluídas no fornecimento.
- Ligação 1" M.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-24V (transformador incluído).

### ALTERNADOS MECÂNICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.
45384 <sup>c</sup>	Idrasoft-9100/30/DÚPLEX	1
45385 <sup>c</sup>	Idrasoft-9100/45/DÚPLEX	1
45386 <sup>c</sup>	Idrasoft-9100/60/DÚPLEX	1
45387 <sup>c</sup>	Idrasoft-9100/70/DÚPLEX	1
45388 <sup>c</sup>	Idrasoft-9100/100/DÚPLEX	1
45389 <sup>c</sup>	Idrasoft-9100/125/DÚPLEX	1
45390 <sup>c</sup>	Idrasoft-9100/140/DÚPLEX	1

### ALTERNADOS ELECTRÓNICOS SXT

CÓDIGO	Modelo	Emb.
57928 <sup>c</sup>	Idrasoft-9100/30/DÚPLEX/SXT	1
57929 <sup>c</sup>	Idrasoft-9100/45/DÚPLEX/SXT	1
57930 <sup>c</sup>	Idrasoft-9100/60/DÚPLEX/SXT	1
57931 <sup>c</sup>	Idrasoft-9100/70/DÚPLEX/SXT	1
57932 <sup>c</sup>	Idrasoft-9100/100/DÚPLEX/SXT	1
57933 <sup>c</sup>	Idrasoft-9100/125/DÚPLEX/SXT	1
57934 <sup>c</sup>	Idrasoft-9100/140/DÚPLEX/SXT	1

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. °Hf x m <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )						Vol. Dep. Lts.
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
30x2	2,0	180	6,0	9,0	6,0	4,5	3,6	3,0	2,6	85
45x2	2,5	270	9,0	13,5	9,0	6,8	5,4	4,5	3,9	
60x2	3,0	360	12,0	18,0	12,0	9,0	7,2	6,0	5,1	200
70x2	3,5	420	14,0	21,0	14,0	10,5	8,4	7,0	6,0	
100x2	4,0	600	20,0	30,0	20,0	15,0	12,0	10,0	8,6	300
125x2	5,0	750	25,0	37,5	25,0	18,8	15,0	12,5	10,7	
140x2	5,6	840	28,0	42,0	28,0	21,0	16,8	14,0	12,0	

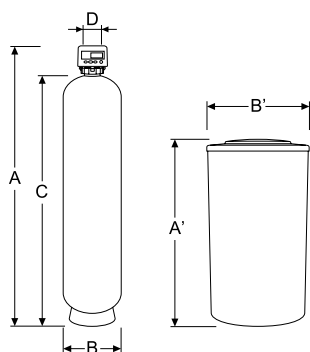
### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO		A	B	C	D	A'	B'
45384	57928	1.075	265	905	560	790	380
45385	57929	1.550		1.380			
45386	57930	1.405	305	1.235	700	1.050	530
45387	57931	1.555	345	1.385	740		
45388	57932	1.845	365	1.675	850	1.230	680
45389	57933		420		900		
45390	57934		420		900		

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição
-B <sup>c</sup>	Válvula de segurança
-3 <sup>c</sup>	By-pass Noryl 1"

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT 278CV BIBLOC

- Descalcificadores automáticos para a eliminação da dureza da água através de permuta iónica.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno rotomoldado.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Válvula automática Performa 278CV, fabricada em NORYL e montada na parte superior do corpo. Inclui dispositivo misturador de ajuste da dureza residual.
- Programador Série LOGIX.
  - Simplicidade de manipulação e utilização. Facilidade de ajuste.
  - Sistema de movimento por árvore de cames de ataque directo para maior fiabilidade mecânica.
  - Motor de rotação rápida.
  - Sistema de posicionamento através de sensor óptico.
  - Electrónica de última geração. Memória não volátil.
  - Bateria incluída. Capacidade de reserva de oito horas (relógio e calendário).
- Duas possibilidades de controlo:
  - **Cronométrico.** Programador LOGIX 742 de funcionamento electrónico. Possibilidade de programar a frequência de regeneração dia a dia ou em ciclos de 0,5 a 99 dias.
  - **Volumétrico.** Programador LOGIX 762 de funcionamento micro-processado. Controlo por consumo de água. Registo de valores históricos de operação.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Uniões de ligação em latão.
- Ligação 1" M.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).

### CRONOMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
45365 <sup>c</sup>	Idrasoft-278/75/T	1	
45366 <sup>c</sup>	Idrasoft-278/100/T	1	
45367 <sup>c</sup>	Idrasoft-278/125/T	1	
45368 <sup>c</sup>	Idrasoft-278/140/T	1	
45369 <sup>c</sup>	Idrasoft-278/175/T	1	
45370 <sup>c</sup>	Idrasoft-278/200/T	1	

### VOLUMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
45371 <sup>c</sup>	Idrasoft-278/75/V	1	
45372 <sup>c</sup>	Idrasoft-278/100/V	1	
45373 <sup>c</sup>	Idrasoft-278/125/V	1	
45374 <sup>c</sup>	Idrasoft-278/140/V	1	
45375 <sup>c</sup>	Idrasoft-278/175/V	1	
45376 <sup>c</sup>	Idrasoft-278/200/V	1	

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. °Hf x m <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )						Vol. Dep. Lts.
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
75	3,0	450	15	22,5	15,0	11,2	9,0	7,5	6,4	200
100	4,0	600	20	30,0	20,0	15,0	12,0	10,0	8,6	300
125	5,0	750	25	37,5	25,0	18,8	15,0	12,5	10,7	
140	5,6	840	28	42,0	28,0	21,0	16,8	14,0	12,0	
175	5,6	1050	35	52,5	35,0	26,3	21,0	17,5	15,0	500
200	5,6	1200	40	60,0	40,0	30,0	24,0	20,0	17,1	

### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO	A	B	C	D	A'	B'	
45365	45371	1.565	345	1.385	125	1.050	530
45366	45372	1.895	375	1.675		1.230	680
45367	45373		420				
45368	45374	1.945	490	1.725	860		
45369	45375		550				
45370	45376						

### OPÇÕES

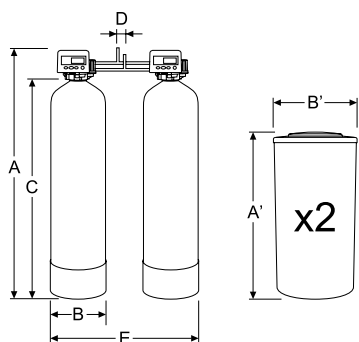
CÓDIGO	Descrição
-T <sup>c</sup>	Kit ligação 1¼"
-K <sup>c</sup>	Kit micro
-3 <sup>c</sup>	By-pass noryl 1"
-B <sup>c</sup>	Válvula de segurança

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT 278CV DÚPLEX

- Descalcificadores dúplex automáticos para fornecimento contínuo de água descalcificada.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno rotomoldado.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Válvula automática Performa 278CV, fabricada em NORYL e montada na parte superior do corpo. Inclui dispositivo misturador de ajuste da dureza residual.
- Programadores Série LOGIX 764. Dúplex.
  - Simplicidade de manipulação e utilização. Facilidade de ajuste.
  - Sistema de movimento por árvore de cames de ataque directo para maior fiabilidade mecânica.
  - Motor de rotação rápida.
  - Sistema de posicionamento através de sensor óptico.
  - Electrónica de última geração. Memória não volátil.
  - Bateria incluída. Capacidade de reserva de oito horas (relógio e calendário).
- Duas possibilidades de configuração:
  - **Alternado.** Controlo de funcionamento em alternância entre as duas colunas. Enquanto a primeira está em funcionamento, a segunda está em regeneração ou repouso. A segunda coluna entra em funcionamento assim que a primeira esgota a sua capacidade de regeneração.
  - **Paralelo High flow.** Controlo de funcionamento em paralelo das duas colunas. Permite dispor de um caudal de ponta maior, com menor perda de carga e regeneração sequencial das duas colunas.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Kit de ligação entre as duas colunas com respectivas uniões em latão.
- Ligação 1" M.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).



### ALTERNADO

CÓDIGO	Modelo	Emb.
50885 <sup>c</sup>	Idrasoft-278/75/DUPLEX/ALT	1
50886 <sup>c</sup>	Idrasoft-278/100/DUPLEX/ALT	1
50887 <sup>c</sup>	Idrasoft-278/125/DUPLEX/ALT	1
50888 <sup>c</sup>	Idrasoft-278/140/DUPLEX/ALT	1
50889 <sup>c</sup>	Idrasoft-278/175/DUPLEX/ALT	1
50890 <sup>c</sup>	Idrasoft-278/200/DUPLEX/ALT	1

### PARALELO (HIGH-FLOW)

CÓDIGO	Modelo	Emb.
57935 <sup>c</sup>	Idrasoft-278/75/DUPLEX/HF	1
57936 <sup>c</sup>	Idrasoft-278/100/DUPLEX/HF	1
57937 <sup>c</sup>	Idrasoft-278/125/DUPLEX/HF	1
57938 <sup>c</sup>	Idrasoft-278/140/DUPLEX/HF	1
57939 <sup>c</sup>	Idrasoft-278/175/DUPLEX/HF	1
57940 <sup>c</sup>	Idrasoft-278/200/DUPLEX/HF	1

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h		Capac. °Hf x m <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )						Vol. Dep. Lts.
	ALT	HF			20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
75x2	3,0	6,0	450	15	22,5	15,0	11,2	9,0	7,5	6,4	200
100x2	4,0	8,0	600	20	30,0	20,0	15,0	12,0	10,0	8,6	300
125x2	5,0	10,0	750	25	37,5	25,0	18,8	15,0	12,5	10,7	
140x2	5,6	11,2	840	28	42,0	28,0	21,0	16,8	14,0	12,0	500
175x2	5,6	11,2	1050	35	52,5	35,0	26,3	21,0	17,5	15,0	
200x2	5,6	11,2	1200	40	60,0	40,0	30,0	24,0	20,0	17,1	

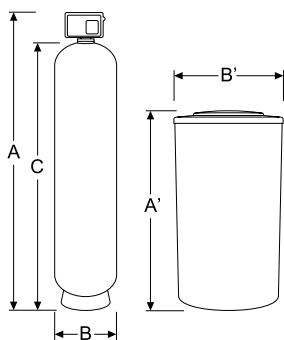
### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO		A	B	C	D	E	A'	B'	
50885	57935	1.565	345	1.385	125	945	1.050	530	
50886	57936	1.895	375	1.675		975	1.230	680	
50887	57937		420			1.025			
50888	57938	1.945	490	1.725		1.060			860
50889	57939					1.235			
50890	57940					550			

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição
-T <sup>c</sup>	Kit ligação 1¼"
-K <sup>c</sup>	Kit micro
-3 <sup>c</sup>	By-pass noryl 1"
-B <sup>c</sup>	Válvula de segurança

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT 2750 BI-BLOC

- Descalcificadores automáticos para a eliminação da dureza da água através de permuta iónica.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno injectado ou rotomoldado consoante modelo.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Válvula automática 2750, fabricada em bronze, de funcionamento electromecânico e montada na parte superior do corpo. O controlo do ciclo de funcionamento é realizado por pistão lateral.
- O programador permite o ajuste dos tempos das fases de regeneração.
- 3 possibilidades de controlo:
  - **Cronométrico.** Programador de funcionamento electromecânico. Possibilidade de programar a frequência de regeneração de 1 a 7 dias. Início da regeneração às 02:00 h.
  - **Volumétrico.** Programador de funcionamento mecânico. Ciclos máximos de 40 ou 100 m<sup>3</sup>. Regeneração às 02:00 h. Opcionalmente pode fornecer-se com regeneração instantânea.
  - **Volumétrico electrónico.** Programador SXT de funcionamento electrónico. Múltiplas possibilidades de programação e ajuste. Ciclo máximo de 9999 m<sup>3</sup>.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Ligação 1" M.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 40°C.
- Alimentação eléctrica 220V-24V (transformador incluído).

### CRONOMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
50965 <sup>c</sup>	Idrasoft-2750/80/T	1	
50966 <sup>c</sup>	Idrasoft-2750/100/T	1	
50967 <sup>c</sup>	Idrasoft-2750/125/T	1	
50968 <sup>c</sup>	Idrasoft-2750/175/T	1	
50969 <sup>c</sup>	Idrasoft-2750/200/T	1	
50970 <sup>c</sup>	Idrasoft-2750/300/T	1	

### VOLUMÉTRICOS MECÂNICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
50971 <sup>c</sup>	Idrasoft-2750/80/V	1	
50972 <sup>c</sup>	Idrasoft-2750/100/V	1	
50973 <sup>c</sup>	Idrasoft-2750/125/V	1	
50974 <sup>c</sup>	Idrasoft-2750/175/V	1	
50975 <sup>c</sup>	Idrasoft-2750/200/V	1	
50976 <sup>c</sup>	Idrasoft-2750/300/V	1	

### VOLUMÉTRICOS ELECTRÓNICOS SXT

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
57941 <sup>c</sup>	Idrasoft-2750/80/SXT	1	
57942 <sup>c</sup>	Idrasoft-2750/100/SXT	1	
57943 <sup>c</sup>	Idrasoft-2750/125/SXT	1	
57944 <sup>c</sup>	Idrasoft-2750/175/SXT	1	
57945 <sup>c</sup>	Idrasoft-2750/200/SXT	1	
57946 <sup>c</sup>	Idrasoft-2750/300/SXT	1	

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. °Hf m <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )						Vol. Dep. Lts.
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
80	3,2	480	16	24,0	16,0	12,0	9,6	8,0	6,9	200
100	4,0	600	20	30,0	20,0	15,0	12,0	10,0	8,6	300
125	5,0	750	25	37,5	25,0	18,8	15,0	12,5	10,7	
175	6,0	1050	35	52,5	35,0	26,3	21,0	17,5	15,0	500
200	6,0	1200	40	60,0	40,0	30,0	24,0	20,0	17,1	
300	6,0	1800	60	90,0	60,0	45,0	36,0	30,0	25,7	1.000

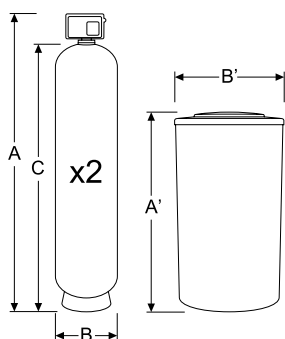
### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO			A	B	C	A'	B'
50965	50971	57941	1.550	345	1.385	1.050	530
50966	50972	57942	1.840	375	1.675	1.230	680
50967	50973	57943		420			
50968	50974	57944	1.890	490	1.725		860
50969	50975	57945		550			
50970	50976	57946	2.080	630	1.915	1.400	1.250

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição	
-K <sup>c</sup>	Kit micro	
-B <sup>c</sup>	Válvula de segurança	

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT 2750 DÚPLEX

- Descalcificadores dúplex automáticos para fornecimento contínuo de água descalcificada.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno injectado ou rotomoldado consoante modelo.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Equipados com duas válvulas automáticas 2750, fabricadas em bronze, de funcionamento electromecânico, montadas na parte superior do corpo e com contador remoto externo à válvula. O controlo do ciclo de funcionamento é realizado por pistão lateral.
- O programador permite o ajuste dos tempos das fases de regeneração.
- **Controlo volumétrico mecânico.**
  - Controlo de funcionamento em alternância entre as duas colunas. Enquanto uma coluna está em funcionamento, a segunda está em regeneração ou repouso. Assim que a capacidade da primeira coluna se esgota, a segunda entra em funcionamento. Ciclo máximo de 40 ou 100 m<sup>3</sup>.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Ligação 1" F.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 40°C.
- Alimentação eléctrica 220V-24V (transformador incluído).
- **IMPORTANTE:** O fornecimento não inclui as duas electroválvulas de corte que devem ser instaladas para cortar o fornecimento de água tratada durante a regeneração.
- Não são fornecidos os acessórios de ligação entre as duas colunas.

### DUPLEX

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
50977 <sup>c</sup>	Idrasoft-2750/80/DÚPLEX	1	
50978 <sup>c</sup>	Idrasoft-2750/100/DÚPLEX	1	
50979 <sup>c</sup>	Idrasoft-2750/125/DÚPLEX	1	
50980 <sup>c</sup>	Idrasoft-2750/175/DÚPLEX	1	
50981 <sup>c</sup>	Idrasoft-2750/200/DÚPLEX	1	
50982 <sup>c</sup>	Idrasoft-2750/300/DÚPLEX	1	

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. °Hf x m <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )						Vol. Dep. Lts.
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
80x2	3,2	480	16	24,0	16,0	12,0	9,6	8,0	6,9	200
100x2	4,0	600	20	30,0	20,0	15,0	12,0	10,0	8,6	300
125x2	5,0	750	25	37,5	25,0	18,8	15,0	12,5	10,7	
175x2	6,0	1050	35	52,5	35,0	26,3	21,0	17,5	15,0	500
200x2	6,0	1200	40	60,0	40,0	30,0	24,0	20,0	17,1	
300x2	6,0	1800	60	90,0	60,0	45,0	36,0	30,0	25,7	

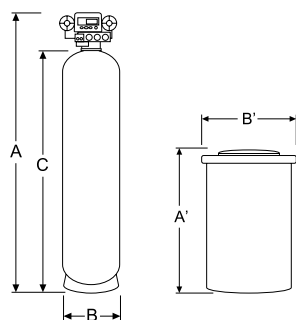
### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO	A	B	C	A'	B'
50977	1.550	345	1.385	1.050	530
50978	1.840	375	1.675	1.230	680
50979		420			
50980	1.890	490	1.725		860
50981		550			
50982	2.080	630	1.915	1.400	1.250

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição	
-K <sup>c</sup>	Kit micro	
-B <sup>c</sup>	Válvula de segurança	

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT MAGNUM BI-BLOC

- Descalcificadores automáticos para a eliminação da dureza da água através de permuta iónica.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno rotomoldado com fundo falso.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Válvula automática MAGNUM, fabricada em NORYL e montada na parte superior do corpo.
- Programador Série LOGIX 742.
  - Simplicidade de manipulação e utilização. Facilidade de ajuste.
  - Sistema de movimento por árvore de cames de ataque directo para maior fiabilidade mecânica.
  - Motor de rotação rápida.
  - Sistema de posicionamento através de sensor óptico.
  - Electrónica de última geração. Memória não volátil.
  - Bateria incluída. Capacidade de reserva de oito horas (relógio e calendário).
- **Controlo Cronométrico.**
  - Programador LOGIX 742 de funcionamento electrónico. Possibilidade de programar a frequência de regeneração dia a dia ou em ciclos de 0,5 a 99 dias.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Ligaçãõ 1½" M ou 2" M.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).

### 1½" - CRONOMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.
57947 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/100/T	1
57948 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/125/T	1
50891 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/175/T	1
50892 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/225/T	1
50893 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/300/T	1
50894 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/450/T	1
50895 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/600/T	1
50896 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/700/T	1

### 2" - CRONOMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.
57949 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/100/T/2"	1
57950 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/125/T/2"	1
57951 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/175/T/2"	1
57952 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/225/T/2"	1
57953 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/300/T/2"	1
57954 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/450/T/2"	1
57955 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/600/T/2"	1
57956 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/700/T/2"	1

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. °Hf x m³	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m³)						Vol. Dep. Lts.
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
100	4,0	600	20	30	20	15	12	10	9	300
125	5,0	750	25	38	25	19	15	13	11	500
175	7,0	1050	35	53	35	26	21	18	15	
225	9,0	1350	45	68	45	34	27	23	19	1.000
300	12,0	1800	60	90	60	45	36	30	26	
450	16,0	2700	90	135	90	68	54	45	39	
600	16,0	3600	120	180	120	90	72	60	51	1.500
700	16,0	4200	140	210	140	105	84	70	60	

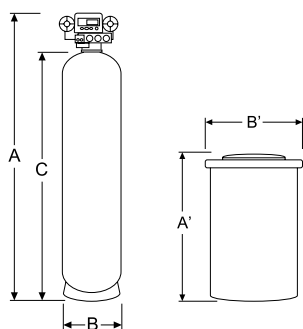
### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO	A	B	C	A'	B'
57947	1.860	365	1.675	1.230	680
57948		420			860
50891	1.910	490	1.725	1.400	1.250
50892		550			
50893	2.100	630	1.915	1.400	1.250
50894	2.325	780	2.140		
50895	2.335	940	2.150	1.390	1.500
50896					

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição
-K <sup>c</sup>	Kit micro
-NBP <sup>c</sup>	Não by-pass regeneração

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT MAGNUM BI-BLOC

- Descalcificadores automáticos para a eliminação da dureza da água através de permuta iónica.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno rotomoldado com fundo falso.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Válvula automática MAGNUM, fabricada em NORYL e montada na parte superior do corpo.
- Programador Série LOGIX 762.
  - Simplicidade de manipulação e utilização. Facilidade de ajuste.
  - Sistema de movimento por árvore de cames de ataque directo para maior fiabilidade mecânica.
  - Motor de rotação rápida
  - Sistema de posicionamento através de sensor óptico.
  - Electrónica de última geração. Memória não volátil.
  - Bateria incluída. Capacidade de reserva de oito horas (relógio e calendário).
- **Controlo Volumétrico.**
  - Programador LOGIX 762 de funcionamento micro-procesado. Controlo por consumo de água. Registo de valores históricos de operação.
  - Múltiplas possibilidades de programação e ajuste. Regeneração retardada ou instantânea, por volume, por tempo ou volume-tempo, reserva fixa ou variável, regeneração económica, etc.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Ligação 1½" M ou 2" M.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).
- Inclui de série válvula de corte de água tratada durante a regeneração.

### 1½" - VOLUMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
57957 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/100/V	1	
57958 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/125/V	1	
50897 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/175/V	1	
50898 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/225/V	1	
50899 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/300/V	1	
50900 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/450/V	1	
50901 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/600/V	1	
50902 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/700/V	1	

### 2" - VOLUMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
57959 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/100/V/2"	1	
57960 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/125/V/2"	1	
57961 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/175/V/2"	1	
57962 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/225/V/2"	1	
57963 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/300/V/2"	1	
57964 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/450/V/2"	1	
57965 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/600/V/2"	1	
57966 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/700/V/2"	1	

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. °Hf x m³	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m³)						Vol. Dep. Lts.
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
100	4,0	600	20	30	20	15	12	10	9	300
125	5,0	750	25	38	25	19	15	13	11	500
175	7,0	1050	35	53	35	26	21	18	15	
225	9,0	1350	45	68	45	34	27	23	19	1.000
300	12,0	1800	60	90	60	45	36	30	26	
450	16,0	2700	90	135	90	68	54	45	39	
600	16,0	3600	120	180	120	90	72	60	51	1.500
700	16,0	4200	140	210	140	105	84	70	60	

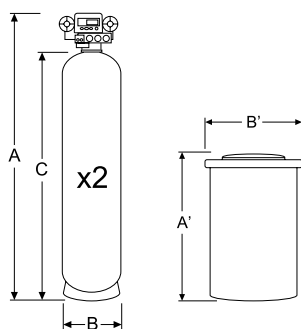
### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO		A	B	C	A'	B'
57957	57959	1.860	365	1.675	1.230	680
57958	57960		420			860
50897	57961	1.910	490	1.725	1.400	1.250
50898	57962		550			
50899	57963	2.100	630	1.915	1.400	1.250
50900	57964	2.325	780	2.140		
50901	57965	2.335	940	2.150	1.390	1.500
50902	57966					

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição	
-K <sup>c</sup>	Kit micro	

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT MAGNUM DÚPLEX

- Descalcificadores duplex automáticos para fornecimento contínuo de água descalcificada através de permuta iónica.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno rotomoldado com fundo falso.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Equipado com duas válvulas automáticas MAGNUM, fabricadas em NORYL e montadas na parte superior do corpo.
- Programadores Série LOGIX 764.
  - Simplicidade de manipulação e utilização. Facilidade de ajuste.
  - Sistema de movimento por árvore de cames de ataque directo para maior fiabilidade mecânica.
  - Motor de rotação rápida.
  - Sistema de posicionamento através de sensor óptico.
  - Electrónica de última geração. Memória não volátil.
  - Bateria incluída. Capacidade de reserva de oito horas (relógio e calendário).
- Duas possibilidades de configuração:
  - **Alternado.** Controlo de funcionamento em alternância entre as duas colunas. Enquanto a primeira coluna está em funcionamento, a segunda está em regeneração ou repouso, alternando o funcionamento assim que a primeira esgota a sua capacidade de permuta.
  - **Paralelo High flow.** Controlo de funcionamento em paralelo das duas colunas. Permite dispor de um caudal de ponta maior, com menor perda de carga e regeneração sequencial das duas colunas.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Ligação 2" M.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).
- Os equipamentos volumétricos, incluem de série válvula de corte de água tratada durante a regeneração.
- Não são fornecidos os acessórios de ligação entre as duas colunas.

### ALTERNADO

CÓDIGO	Modelo	Emb.
57967 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/100/DÚPLEX/ALT	1
57968 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/125/DÚPLEX/ALT	1
50903 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/175/DÚPLEX/ALT	1
50904 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/225/DÚPLEX/ALT	1
50905 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/300/DÚPLEX/ALT	1
50906 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/450/DÚPLEX/ALT	1
50907 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/600/DÚPLEX/ALT	1
50908 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/700/DÚPLEX/ALT	1

### PARALELO (HIGH-FLOW)

CÓDIGO	Modelo	Emb.
56758 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/100/DÚPLEX/HF	1
56759 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/125/DÚPLEX/HF	1
56760 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/175/DÚPLEX/HF	1
56761 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/225/DÚPLEX/HF	1
56762 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/300/DÚPLEX/HF	1
56763 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/450/DÚPLEX/HF	1
56764 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/600/DÚPLEX/HF	1
56765 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/700/DÚPLEX/HF	1

Resina Lts	Q. Máx. m³/h		Capac. °Hf x m³	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m³)							Vol. Dep. Lts.
	ALT	HF			20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf		
100x2	4,0	8,0	600	20	30	20	15	12	10	9	300	
125x2	5,0	10,0	750	25	38	25	19	15	13	11		
175x2	7,0	14,0	1050	35	53	35	26	21	18	15	500	
225x2	9,0	18,0	1350	45	68	45	34	27	23	19		
300x2	12,0	24,0	1800	60	90	60	45	36	30	26		
450x2	16,0	32,0	2700	90	135	90	68	54	45	39	1.000	
600x2	16,0	32,0	3600	120	180	120	90	72	60	51		
700x2	16,0	32,0	4200	140	210	140	105	84	70	60	1.500	

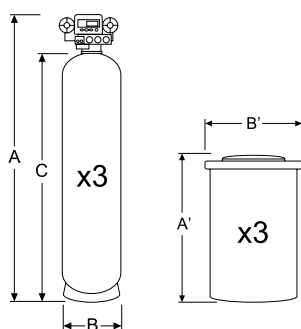
### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO	A	B	C	A'	B'
57967	1.860	365	1.675	1.230	680
57968		420			
50903	1.910	490	1.725		
50904		550			
50905	2.100	630	1.915	1.400	1.250
50906	2.325	780	2.140		
50907	2.335	940	2.150		
50908					

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição
-K <sup>c</sup>	Kit micro

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT MAGNUM TRÍPLEX

- Descalcificadores triplex automáticos para fornecimento contínuo de água descalcificada através de permuta iónica.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno rotomoldado com fundo falso.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Equipado com três válvulas automáticas MAGNUM, fabricadas em NORYL e montadas na parte superior do corpo. Cada uma com contador e válvula de corte de água tratada durante a regeneração.
- Programadores Série LOGIX 764.
  - Simplicidade de manipulação e utilização. Facilidade de ajuste.
  - Sistema de movimento por árvore de cames de ataque directo para maior fiabilidade mecânica.
  - Motor de rotação rápida.
  - Sistema de posicionamento através de sensor óptico.
  - Electrónica de última geração. Memória não volátil.
  - Bateria incluída. Capacidade de reserva de oito horas (relógio e calendário).
- Configuração:
  - **Paralelo High flow.** Controlo de funcionamento em paralelo das três colunas. Permite dispor de um caudal de ponta maior, com menor perda de carga e regeneração sequencial das três colunas.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Ligação 2" M
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).
- Os equipamentos volumétricos, incluem de série válvula de corte de água tratada durante a regeneração.
- Não são fornecidos os acessórios de ligação entre as três colunas.

### 2" - TRÍPLEX

CÓDIGO	Modelo	Emb.
57969 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/100/TRÍPLEX	1
57970 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/125/TRÍPLEX	1
57971 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/175/TRÍPLEX	1
57972 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/225/TRÍPLEX	1
57973 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/300/TRÍPLEX	1
57974 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/450/TRÍPLEX	1
57975 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/600/TRÍPLEX	1
57976 <sup>c</sup>	Idrasoft-MAGNUM/700/TRÍPLEX	1

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. °Hf x m³	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m³)						Vol. Dep. Lts.
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
100x3	12,0	600	20	30	20	15	12	10	9	300
125x3	15,0	750	25	38	25	19	15	13	11	500
175x3	21,0	1050	35	53	35	26	21	18	15	
225x3	27,0	1350	45	68	45	34	27	23	19	1.000
300x3	36,0	1800	60	90	60	45	36	30	26	
450x3	48,0	2700	90	135	90	68	54	45	39	
600x3	48,0	3600	120	180	120	90	72	60	51	1.500
700x3	48,0	4200	140	210	140	105	84	70	60	

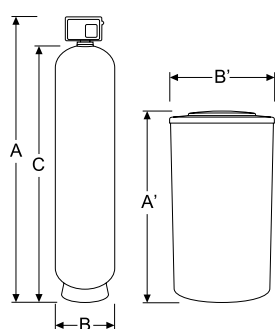
### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO	A	B	C	A'	B'
57969	1.860	365	1.675	1.230	680
57970		420			860
57971	1.910	490	1.725		1.400
57972		550			
57973	2.100	630	1.915	1.400	1.250
57974	2.325	780	2.140		
57975	2.335	940	2.150	1.390	1.500
57976					

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição
-K <sup>c</sup>	Kit micro

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT 2850 BI-BLOC

- Descalcificadores automáticos para a eliminação da dureza da água através de permuta iónica.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno rotomoldado.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Válvula automática 2850, fabricada em bronze, de funcionamento electromecânico e montada na parte superior do corpo. O controlo do ciclo de funcionamento é realizado por pistão lateral.
- O programador permite o ajuste dos tempos de cada uma das fases de regeneração.
- 3 possibilidades de controlo:
  - **Cronométrico.** Programador de funcionamento electromecânico. Possibilidade de programar a frequência de regeneração de 1 a 7 dias. Início da regeneração às 02:00 h.
  - **Volumétrico.** Programador de funcionamento mecânico. Ciclos máximos de 40 ou 100 m<sup>3</sup>. Regeneração às 02:00 h. Opcionalmente pode fornecer-se com regeneração instantânea.
  - **Volumétrico electrónico.** Programador SXT de funcionamento electrónico. Múltiplas possibilidades de programação e ajuste. Ciclo máximo de 9999 m<sup>3</sup>.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Ligação 1½" F.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 40°C.
- Alimentação eléctrica 220V-24V (transformador incluído).

### CRONOMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.
50983 <sup>c</sup>	Idrasoft-2850/100/T	1
50984 <sup>c</sup>	Idrasoft-2850/125/T	1
50985 <sup>c</sup>	Idrasoft-2850/175/T	1
50986 <sup>c</sup>	Idrasoft-2850/225/T	1
50987 <sup>c</sup>	Idrasoft-2850/300/T	1
57977 <sup>c</sup>	Idrasoft-2850/450/T	1

### VOLUMÉTRICOS MECÂNICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.
50988 <sup>c</sup>	Idrasoft-2850/100/V	1
50989 <sup>c</sup>	Idrasoft-2850/125/V	1
50990 <sup>c</sup>	Idrasoft-2850/175/V	1
50991 <sup>c</sup>	Idrasoft-2850/225/V	1
50992 <sup>c</sup>	Idrasoft-2850/300/V	1
57978 <sup>c</sup>	Idrasoft-2850/450/V	1

### VOLUMÉTRICOS ELECTRÓNICOS SXT

CÓDIGO	Modelo	Emb.
57979 <sup>c</sup>	Idrasoft-2850/100/SXT	1
57980 <sup>c</sup>	Idrasoft-2850/125/SXT	1
57981 <sup>c</sup>	Idrasoft-2850/175/SXT	1
57982 <sup>c</sup>	Idrasoft-2850/225/SXT	1
57983 <sup>c</sup>	Idrasoft-2850/300/SXT	1
57984 <sup>c</sup>	Idrasoft-2850/450/SXT	1

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. °Hfxm <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )						Vol. Dep. Lts.
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
100	4,0	600	20	30	20	15	12	10	9	300
125	5,0	750	25	38	25	19	15	13	11	
175	7,0	1050	35	53	35	26	21	18	15	500
225	9,0	1350	45	68	45	34	27	23	19	
300	12,0	1800	60	90	60	45	36	30	26	1.000
450	12,0	2700	90	135	90	68	54	45	39	

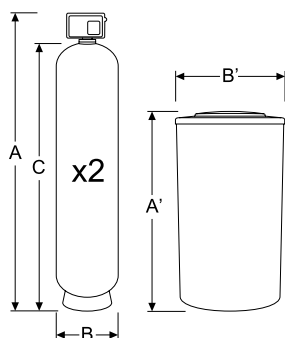
### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO			A	B	C	A'	B'
50983	50988	57979	1.840	365	1.675	1.230	680
50984	50989	57980		420			860
50985	50990	57981	1.890	490	1.725	1.400	1.250
50986	50991	57982		550			
50987	50992	57983	2.080	630	1.915	1.400	1.250
57977	57978	57984	2.305	780	2.140		

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição
-K <sup>c</sup>	Kit micro
-B <sup>c</sup>	Válvula de segurança

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT 2850 DÚPLEX

- Descalcificadores dúplex automáticos para fornecimento contínuo de água descalcificada.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno rotomoldado com fundo falso.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Equipados com duas válvulas automáticas 2850, fabricadas em bronze, de funcionamento electromecânico, montadas na parte superior dos corpos e com contador remoto externo às válvulas. O controlo do ciclo de funcionamento é realizado por pistão lateral.
- O programador permite o ajuste dos tempos das fases de regeneração.
- **Controlo volumétrico mecânico:**
  - Controlo de funcionamento em alternância entre as duas colunas. Enquanto uma coluna está em funcionamento, a segunda está em regeneração ou em repouso, alternando o funcionamento assim que a primeira esgota a sua capacidade de permuta. Ciclo máximo de 200 m<sup>3</sup>.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Ligação 1½" F.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 40°C.
- Alimentação eléctrica 220V-24V (transformador incluído).
- **IMPORTANTE:** O fornecimento não inclui as duas electroválvulas de corte que devem ser instaladas para cortar o fornecimento de água tratada durante a regeneração.
- Não são fornecidos os acessórios de ligação entre as duas colunas.

### DUPLEX

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
50993 <sup>c</sup>	Idrasoft-2850/100/DÚPLEX	1	
50994 <sup>c</sup>	Idrasoft-2850/125/DÚPLEX	1	
50995 <sup>c</sup>	Idrasoft-2850/175/DÚPLEX	1	
50996 <sup>c</sup>	Idrasoft-2850/225/DÚPLEX	1	
50997 <sup>c</sup>	Idrasoft-2850/300/DÚPLEX	1	
57985 <sup>c</sup>	Idrasoft-2850/450/DÚPLEX	1	

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. °Hf x m <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )						Vol. Dep. Lts.
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
100x2	4,0	600	20	30	20	15	12	10	9	300
125x2	5,0	750	25	38	25	19	15	13	11	500
175x2	7,0	1050	35	53	35	26	21	18	15	
225x2	9,0	1350	45	68	45	34	27	23	19	
300x2	12,0	1800	60	90	60	45	36	30	26	1.000
450x2	12,0	2700	90	135	90	68	54	45	39	

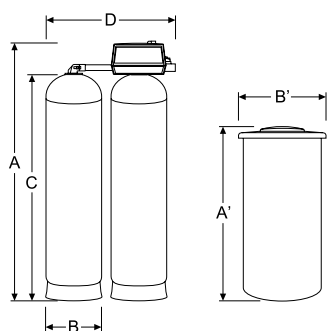
### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO	A	B	C	A'	B'
50993	1.840	365	1.675	1.230	680
50994		420			860
50995	1.890	490			
50996		550	1.725	1.400	1.250
50997	2.080	630	1.915		
57985	2.305	780	2.140		

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição	
-K <sup>c</sup>	Kit micro	
-B <sup>c</sup>	Válvula de segurança	

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT 9500 DÚPLEX

- Descalcificadores dúplex automáticos para fornecimento contínuo de água descalcificada.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno rotomoldado.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Equipado com uma única válvula automática, modelo 9500-TWIN de funcionamento electromecânico, fabricada em bronze, montada na parte superior de um dos corpos e com contador mecânico integrado na válvula. Funcionamento alternado das duas colunas. Enquanto uma está em funcionamento, a segunda está em regeneração ou repouso, alternando o funcionamento assim que a primeira esgota a sua capacidade de permuta.
- O programador permite o ajuste dos tempos das fases de regeneração.
- Duas possibilidades de controlo:
  - **Volumétrico mecânico.** Funcionamento alternado. Ciclos máximos de 40 ou 200 m<sup>3</sup>.
  - **Volumétrico electrónico.** Programador SXT de funcionamento electrónico. Múltiplas possibilidades de programação e ajuste. Ciclo máximo de 9999 m<sup>3</sup>.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Kit de ligação entre as duas colunas, incluídos no fornecimento.
- Uniões de ligação em latão.
- Ligação 1½" F.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 40°C.
- Alimentação eléctrica 220V-24V (transformador incluído).

### ALTERNADOS MECÂNICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
50960 <sup>c</sup>	Idrasoft-9500/100/DÚPLEX	1	
50961 <sup>c</sup>	Idrasoft-9500/125/DÚPLEX	1	
50962 <sup>c</sup>	Idrasoft-9500/175/DÚPLEX	1	
50963 <sup>c</sup>	Idrasoft-9500/225/DÚPLEX	1	
50964 <sup>c</sup>	Idrasoft-9500/300/DÚPLEX	1	

### ALTERNADOS ELECTRÓNICOS SXT

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
57986 <sup>c</sup>	Idrasoft-9500/100/SXT	1	
57987 <sup>c</sup>	Idrasoft-9500/125/SXT	1	
57988 <sup>c</sup>	Idrasoft-9500/175/SXT	1	
57989 <sup>c</sup>	Idrasoft-9500/225/SXT	1	
57990 <sup>c</sup>	Idrasoft-9500/300/SXT	1	

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. °Hf x m <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )						Vol. Dep. Lts.
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
100x2	4,0	600	20	30	20	15	12	10	9	300
125x2	5,0	750	25	38	25	19	15	13	11	500
175x2	7,0	1050	35	53	35	26	21	18	15	
225x2	9,0	1350	45	68	45	34	27	23	19	
300x2	12,0	1800	60	90	60	45	36	30	26	

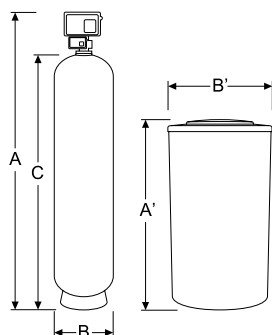
### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO		A	B	C	D	A'	B'
50960	57986	1.820	375	1.635	1.290	1.230	680
50961	57987	1.860	425	1.675			
50962	57988	1.950	460	1.765			
50963	57989	1.880	522	1.695		1.400	1.250
50964	57990	1.820	595	1.920			

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição	
-B <sup>c</sup>	Válvula de segurança	

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT 2910 BI-BLOC

- Descalcificadores automáticos para a eliminação da dureza da água através de permuta iónica.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno rotomoldado com fundo falso.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Válvula automática 2850, fabricada em bronze, de funcionamento electromecânico e montada na parte superior do corpo. O controlo do ciclo de funcionamento é realizado por pistão lateral.
- O programador permite o ajuste dos tempos de cada uma das fases de regeneração.
- 3 possibilidades de controlo:
  - **Cronométrico.** Programador de funcionamento electromecânico. Possibilidade de programar a frequência de regeneração de 1 a 7 dias. Início da regeneração às 02:00 h.
  - **Volumétrico.** Programador de funcionamento mecânico. Ciclos máximos de 375 m<sup>3</sup>. Regeneração às 02:00 h. Opcionalmente pode fornecer-se com regeneração instantânea.
  - **Volumétrico electrónico.** Programador SXT de funcionamento electrónico. Múltiplas possibilidades de programação e ajuste. Ciclo máximo de 9999 m<sup>3</sup>.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Ligação 2" F.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 40°C.
- Alimentação eléctrica 220V-24V (transformador incluído).

### CRONOMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
50999 <sup>c</sup>	Idrasoft-2910/175/T	1	
51001 <sup>c</sup>	Idrasoft-2910/225/T	1	
51002 <sup>c</sup>	Idrasoft-2910/300/T	1	
51003 <sup>c</sup>	Idrasoft-2910/450/T	1	

### VOLUMÉTRICOS MECÂNICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
51008 <sup>c</sup>	Idrasoft-2910/175/V	1	
51010 <sup>c</sup>	Idrasoft-2910/225/V	1	
51011 <sup>c</sup>	Idrasoft-2910/300/V	1	
51012 <sup>c</sup>	Idrasoft-2910/450/V	1	

### VOLUMÉTRICOS ELECTRÓNICOS SXT

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
57991 <sup>c</sup>	Idrasoft-2910/175/SXT	1	
57992 <sup>c</sup>	Idrasoft-2910/225/SXT	1	
57993 <sup>c</sup>	Idrasoft-2910/300/SXT	1	
57994 <sup>c</sup>	Idrasoft-2910/450/SXT	1	

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. °Hfxm <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )						Vol. Dep. Lts.
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
175	7,0	1050	35	53	35	26	21	18	15	500
225	9,0	1350	45	68	45	34	27	23	19	
300	12,0	1800	60	90	60	45	36	30	26	1.000
450	18,0	2700	90	135	90	68	54	45	39	

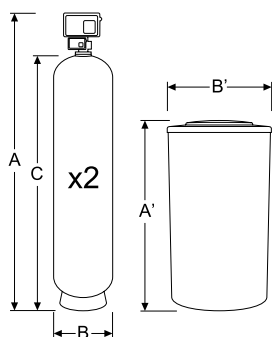
### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO			A	B	C	A'	B'
50999	51008	57991	2.060	490	1.725	1.230	860
51001	51010	57992		550			
51002	51011	57993	2.250	630	1.915	1.400	1.250
51003	51012	57994	2.475	780	2.140		

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição	
-K <sup>c</sup>	Kit micro	
-B <sup>c</sup>	Válvula de segurança	

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT 2910 DÚPLEX

- Descalcificadores dúplex automáticos para fornecimento contínuo de água descalcificada.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno rotomoldado com fundo falso.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Equipados com duas válvulas automáticas, modelo 2910 de funcionamento electromecânico, fabricadas em bronze, montadas na parte superior dos corpos e com contadores remotos externos às válvulas. O controlo do ciclo de funcionamento é realizado por duplo pistão lateral.
- O programador permite o ajuste dos tempos das fases de regeneração.
- **Controlo volumétrico mecânico.**
  - Controlo de funcionamento em alternância entre as duas colunas. Enquanto a primeira está em funcionamento, a segunda está em regeneração ou em repouso, alternando o funcionamento assim que a primeira esgota a sua capacidade de permuta. Ciclo máximo de 375 m<sup>3</sup>.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Ligação 2" F.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 40°C.
- Alimentação eléctrica 220V-24V (transformador incluído).
- Não são fornecidos os acessórios de ligação entre as duas colunas.

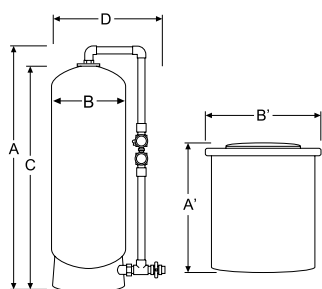
DÚPLEX			
CÓDIGO	Modelo	Emb.	
51017 <sup>c</sup>	Idrasoft-2910/175/DÚPLEX	1	
51019 <sup>c</sup>	Idrasoft-2910/225/DÚPLEX	1	
51020 <sup>c</sup>	Idrasoft-2910/300/DÚPLEX	1	
51021 <sup>c</sup>	Idrasoft-2910/450/DÚPLEX	1	

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Cap. Int. °Hf x m <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )						Vol. Dep. Lts.
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
175x2	7,0	1050	35	53	35	26	21	18	15	500
225x2	9,0	1350	45	68	45	34	27	23	19	
300x2	12,0	1800	60	90	60	45	36	30	26	1.000
450x2	18,0	2700	90	135	90	68	54	45	39	

DIMENSÕES (mm)					
CÓDIGO	A	B	C	A'	B'
51017	2.060	490	1.725	1.230	860
51019		550			
51020	2.250	630	1.915	1.400	1.250
51021	2.475	780	2.140		

OPÇÕES		
CÓDIGO	Descrição	
-K <sup>c</sup>	Kit micro	
-B <sup>c</sup>	Válvula de segurança	

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT S360 BI-BLOC

- Descalcificadores automáticos para a eliminação da dureza da água através de permuta iónica.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno rotomoldado com fundo falso.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Válvula automática S360, fabricada em ABS e montada na parte frontal do corpo.
- Duas possibilidades de controlo:
  - **Cronométrico.** Programador STE de funcionamento electrónico. Possibilidade de ajustar a frequência de regeneração de 1 a 7 dias.
  - **Volumétrico.** Programador AQUA TIMER de funcionamento electrónico, para controlo do consumo e início da regeneração quando termina o ciclo.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- União de ligação em Noryl.
- Ligação 2" F.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 6 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).
- Os modelos volumétricos incluem de série válvula de corte de água tratada durante a regeneração.

### CRONOMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
57995 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/450/T	1	
57996 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/600/T	1	
57997 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/750/T	1	
57998 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/850/T	1	
57999 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/1000/T	1	
58000 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/1200/T	1	

### VOLUMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
58001 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/450/V	1	
58002 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/600/V	1	
58003 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/750/V	1	
58004 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/850/V	1	
58005 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/1000/V	1	
58006 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/1200/V	1	

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. °Hf x m <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )						Vol. Dep. Lts.
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
450	18,0	2700	90	135	90	68	54	45	39	1.000
600	24,0	3600	120	180	120	90	72	60	51	
750	30,0	4500	150	225	150	113	90	75	64	
850	34,0	5100	170	255	170	128	102	85	73	1.500
1000	40,0	6000	200	300	200	150	120	100	86	
1200	45,0	7200	240	360	240	180	144	120	103	2.000

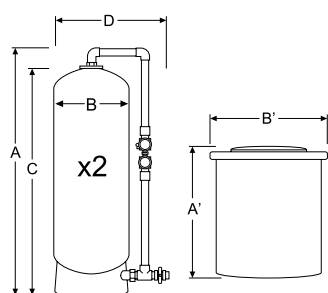
### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO		A	B	C	D	A'	B'
57995	58001	2.400	780	2.205	1.165	1.400	1.250
57996	58002	2.410	931	2.215	1.316		
57997	58003	2.410	931	2.215	1.316		
57998	58004	2.425	1.090	2.230	1.475	1.390	1.500
57999	58005	2.425	1.090	2.230	1.475		
58000	58006	2.405	1.235	2.210	1.620	1.570	1.510

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição	
-K <sup>c</sup>	Kit micro	

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT S360 DÚPLEX

- Descalcificadores dúplex automáticos para fornecimento contínuo de água descalcificada.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno rotomoldado com fundo falso.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Equipados com duas válvulas automáticas, modelo S360, fabricadas em ABS e montadas na parte frontal dos corpos.
- Controlo dúplex em alternância:
  - Programador AQUA-CUBIC de funcionamento electrónico, para controlo do funcionamento em alternância das colunas. Enquanto a primeira coluna está em funcionamento, a segunda está em regeneração ou em repouso, alternando o funcionamento assim que a primeira esgota a sua capacidade de permuta.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- União de ligação em Noryl.
- Ligação 2" F.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 6 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).
- Os modelos volumétricos incluem de série válvula de corte de água tratada durante a regeneração.
- Não são fornecidos os acessórios de ligação entre as duas colunas.

### DÚPLEX

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
58007 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/450/DÚPLEX	1	
58008 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/600/DÚPLEX	1	
58009 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/750/DÚPLEX	1	
58010 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/850/DÚPLEX	1	
58011 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/1000/DÚPLEX	1	
58012 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/1200/DÚPLEX	1	

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. °Hf x m <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )						Vol. Dep. Lts.
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
450x2	18,0	2700	90	135	90	68	54	45	39	1.000
600x2	24,0	3600	120	180	120	90	72	60	51	
750x2	30,0	4500	150	225	150	113	90	75	64	
850x2	34,0	5100	170	255	170	128	102	85	73	1.500
1000x2	40,0	6000	200	300	200	150	120	100	86	
1200x2	45,0	7200	240	360	240	180	144	120	103	2.000

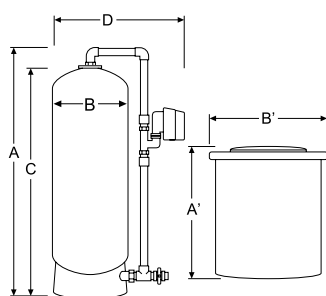
### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO	A	B	C	D	A'	B'
58007	2.400	780	2.205	1.165	1.400	1.250
58008	2.410	931	2.215	1.316		
58009	2.425	1.090	2.230	1.475	1.390	1.500
58010						
58011						
58012	2.405	1.235	2.210	1.620	1.570	1.510

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição	
-K <sup>c</sup>	Kit micro	

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT 3150 BI-BLOC

- Descalcificadores automáticos para a eliminação da dureza da água através de permuta iónica.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno rotomoldado com fundo falso.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Válvula automática 3150, fabricada em bronze, de funcionamento electromecânico e montada na parte frontal do corpo. O controlo do ciclo de funcionamento é realizado por pistão lateral.
- O programador permite o ajuste dos tempos de cada uma das fases de regeneração.
- 2 possibilidades de controlo:
  - **Cronométrico.** Programador de funcionamento electromecânico. Possibilidade de programar a frequência de regeneração de 1 a 7 dias. Início da regeneração às 02:00 h.
  - **Volumétrico.** Programador de funcionamento mecânico. Ciclos máximos de 375 m<sup>3</sup>. Regeneração às 02:00 h. Opcionalmente pode fornecer-se com regeneração instantânea.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Ligação 2" F.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 40°C.
- Alimentação eléctrica 220V-24V (transformador incluído).

### CRONOMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
51376 <sup>c</sup>	Idrasoft-3150/450/T	1	
51004 <sup>c</sup>	Idrasoft-3150/600/T	1	
51005 <sup>c</sup>	Idrasoft-3150/750/T	1	
58013 <sup>c</sup>	Idrasoft-3150/850/T	1	
51006 <sup>c</sup>	Idrasoft-3150/1000/T	1	
51377 <sup>c</sup>	Idrasoft-3150/1200/T	1	

### VOLUMÉTRICOS MECÂNICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
51378 <sup>c</sup>	Idrasoft-3150/450/V	1	
51013 <sup>c</sup>	Idrasoft-3150/600/V	1	
51014 <sup>c</sup>	Idrasoft-3150/750/V	1	
58014 <sup>c</sup>	Idrasoft-3150/850/V	1	
51015 <sup>c</sup>	Idrasoft-3150/1000/V	1	
51379 <sup>c</sup>	Idrasoft-3150/1200/V	1	

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. °Hf x m <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )						Vol. Dep. Lts.
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
450	18,0	2700	90	135	90	68	54	45	39	1.000
600	24,0	3600	120	180	120	90	72	60	51	
750	24,0	4500	150	225	150	113	90	75	64	
850	24,0	5100	170	255	170	128	102	85	73	1.500
1000	24,0	6000	200	300	200	150	120	100	86	
1200	24,0	7200	240	360	240	180	144	120	103	2.000

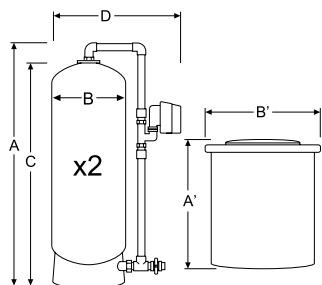
### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO		A	B	C	D	A'	B'
51376	51378	2.455	780	2.205	1.230	1.400	1.250
51004	51013	2.465	931	2.215	1.381		
51005	51014	2.480	1.090	2.230	1.540	1.390	1.500
58013	58014						
51006	51015	2.460	1.235	2.210	1.685	1.570	1.510
51377	51379						

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição	
-B <sup>c</sup>	Válvula de segurança	

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT 3150 DÚPLEX

- Descalcificadores dúplex automáticos para fornecimento contínuo de água descalcificada.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno rotomoldado com fundo falso.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Equipados com duas válvulas automáticas, modelo 3150 de funcionamento electromecânico, fabricadas em bronze e montadas na parte frontal dos corpos. O controlo do ciclo de funcionamento é realizado por pistão lateral.
- O programador permite o ajuste dos tempos das fases de regeneração.
- **Controlo volumétrico mecânico.**
  - Controlo de funcionamento em alternância entre as duas colunas. Enquanto a primeira coluna está em funcionamento, a segunda está em regeneração ou em repouso, alternando o funcionamento assim que a primeira esgota a sua capacidade de permuta. Ciclo máximo de 375 m<sup>3</sup>.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Ligação 2" F.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 40°C.
- Alimentação eléctrica 220V-24V (transformador incluído).
- **IMPORTANTE:** O fornecimento não inclui as duas válvulas de corte que devem ser instaladas para cortar o fornecimento de água tratada durante a regeneração.
- Não são fornecidos os acessórios de ligação entre as duas colunas.

### DÚPLEX

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
51380 <sup>c</sup>	Idrasoft-3150/450/DÚPLEX	1	
51022 <sup>c</sup>	Idrasoft-3150/600/DÚPLEX	1	
51023 <sup>c</sup>	Idrasoft-3150/750/DÚPLEX	1	
58015 <sup>c</sup>	Idrasoft-3150/850/DÚPLEX	1	
51024 <sup>c</sup>	Idrasoft-3150/1000/DÚPLEX	1	
51381 <sup>c</sup>	Idrasoft-3150/1200/DÚPLEX	1	

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. °Hf x m <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )						Vol. Dep. Lts.
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
450x2	18,0	2700	90	135	90	68	54	45	39	1.000
600x2	24,0	3600	120	180	120	90	72	60	51	
750x2	24,0	4500	150	225	150	113	90	75	64	
850x2	24,0	5100	170	255	170	128	102	85	73	1.500
1000x2	24,0	6000	200	300	200	150	120	100	86	
1200x2	24,0	7200	240	360	240	180	144	120	103	2.000

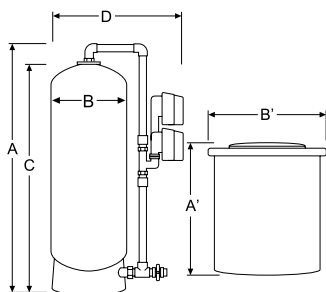
### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO	A	B	C	D	A'	B'
51380	2.455	780	2.205	1.230	1.400	1.250
51022	2.465	931	2.215	1.381		
51023						
58015	2.480	1.090	2.230	1.540	1.390	1.500
51024						
51381	2.460	1.235	2.210	1.685	1.570	1.510

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição	
-B <sup>c</sup>	Válvula de segurança	

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT 3900 BI-BLOC

- Descalcificadores automáticos para a eliminação da dureza da água através de permuta iónica.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno rotomoldado com fundo falso.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Válvula automática 3900, fabricada em bronze, de funcionamento electromecânico, montada na parte frontal do corpo. O controlo do ciclo de funcionamento é realizado por duplo pistão lateral.
- O programador permite o ajuste dos tempos de cada uma das fases de regeneração.
- 2 possibilidades de controlo:
  - **Cronométrico.** Programador de funcionamento electromecânico. Possibilidade de programar a frequência de regeneração de 1 a 7 dias. Início da regeneração às 02:00 h.
  - **Volumétrico.** Programador de funcionamento mecânico. Ciclos desde 240 m<sup>3</sup> (opcionalmente 1200 m<sup>3</sup>). Regeneração às 02:00 h. Opcionalmente pode fornecer-se com regeneração instantânea.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Ligação 3" F.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 40°C.
- Alimentação eléctrica 220V-24V (transformador incluído).

### CRONOMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.
51026 <sup>C</sup>	Idrasoft-3900/600/T	1
51027 <sup>C</sup>	Idrasoft-3900/750/T	1
58016 <sup>C</sup>	Idrasoft-3900/850/T	1
51028 <sup>C</sup>	Idrasoft-3900/1000/T	1
51029 <sup>C</sup>	Idrasoft-3900/1200/T	1
58017 <sup>C</sup>	Idrasoft-3900/1800/T	1
58018 <sup>C</sup>	Idrasoft-3900/2300/T	1

### VOLUMÉTRICOS MECÂNICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.
51031 <sup>C</sup>	Idrasoft-3900/600/V	1
51032 <sup>C</sup>	Idrasoft-3900/750/V	1
58019 <sup>C</sup>	Idrasoft-3900/850/V	1
51033 <sup>C</sup>	Idrasoft-3900/1000/V	1
51034 <sup>C</sup>	Idrasoft-3900/1200/V	1
58020 <sup>C</sup>	Idrasoft-3900/1800/V	1
58021 <sup>C</sup>	Idrasoft-3900/2300/V	1

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. °Hf x m <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )						Vol. Dep. Lts.
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
600	24,0	3600	120	180	120	90	72	60	51	1.000
750	30,0	4500	150	225	150	113	90	75	64	1.500
850	34,0	5100	170	255	170	128	102	85	73	
1000	40,0	6000	200	300	200	150	120	100	86	2.000
1200	48,0	7200	240	360	240	180	144	120	103	
1800	56,0	9900	270	495	330	248	198	165	141	3.000
2300	56,0	12650	345	633	422	316	253	211	181	

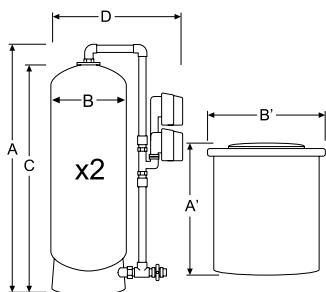
### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO		A	B	C	D	A'	B'
51026	51031	2.515	931	2.215	1.450	1.400	1.250
51027	51032					1.390	1.500
58016	58019	2.530	1.090	2.230	1.699	1.390	1.500
51028	51033						
51029	51034	2.510	1.235	2.210	1.750	1.570	1.510
58017	58020	2.325	1.625	2.025	2.125	1.470	1.625
58018	58021			2.455			

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição
-B <sup>C</sup>	Válvula de segurança

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT 3900 DÚPLEX

- Descalcificadores dúplex automáticos para fornecimento contínuo de água descalcificada.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno rotomoldado com fundo falso.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Equipados com duas válvulas automáticas, modelo 3900 de funcionamento electromecânico, fabricadas em bronze e montadas na parte frontal dos corpos. O controlo do ciclo de funcionamento é realizado por duplo pistão lateral.
- O programador permite o ajuste dos tempos das fases de regeneração.
- **Controlo volumétrico mecânico.**
  - Controlo de funcionamento em alternância entre as duas colunas. Enquanto a primeira coluna está em funcionamento, a segunda está no período de regeneração ou repouso, alternando-se o funcionamento assim que a primeira esgota a sua capacidade de permuta. Ciclo máximo de 1200 m<sup>3</sup>.
- Carregados com resina de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Ligação 3" F.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 40°C.
- Alimentação eléctrica 220V-24V (transformador incluído).
- Não são fornecidos os acessórios de ligação entre as duas colunas.

### DÚPLEX

CÓDIGO	Modelo	Emb.
51036 <sup>c</sup>	Idrasoft-3900/600/DÚPLEX	1
51037 <sup>c</sup>	Idrasoft-3900/750/DÚPLEX	1
58022 <sup>c</sup>	Idrasoft-3900/850/DÚPLEX	1
51038 <sup>c</sup>	Idrasoft-3900/1000/DÚPLEX	1
51039 <sup>c</sup>	Idrasoft-3900/1200/DÚPLEX	1
58023 <sup>c</sup>	Idrasoft-3900/1800/DÚPLEX	1
58024 <sup>c</sup>	Idrasoft-3900/2300/DÚPLEX	1

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. °Hf x m <sup>3</sup>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )						Vol. Dep. Lts.
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
600x2	24,0	3600	120	180	120	90	72	60	51	1.000
750x2	30,0	4500	150	225	150	113	90	75	64	1.500
850x2	34,0	5100	170	255	170	128	102	85	73	
1000x2	40,0	6000	200	300	200	150	120	100	86	2.000
1200x2	48,0	7200	240	360	240	180	144	120	103	
1800x2	56,0	9900	270	495	330	248	198	165	141	3.000
2300x2	56,0	12650	345	633	422	316	253	211	181	

### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO	A	B	C	D	A'	B'
51036	2.515	931	2.215	1.450	1.400	1.250
51037					1.390	1.500
58022	2.530	1.090	2.230	1.699	1.390	1.500
51038						
51039	2.510	1.235	2.210	1.750	1.570	1.510
58023	2.325	1.625	2.025	2.125	1.470	1.625
58024			2.455			

### OPÇÕES

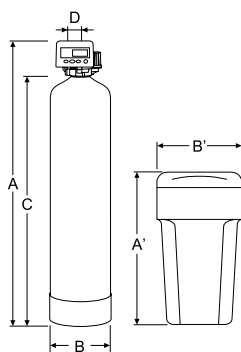
CÓDIGO	Descrição
-B <sup>c</sup>	Válvula de segurança

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT 255/NO<sub>3</sub>

- Desnitrificadores automáticos para reduzir a concentração de nitratos na água através de permuta iónica.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Programador Série LOGIX.
  - Simplicidade de manipulação e utilização. Facilidade de ajuste.
  - Display LCD.
  - Sistema de movimento por árvore de cames de ataque directo para maior fiabilidade mecânica.
  - Motor de rotação rápida.
  - Sistema de posicionamento através de sensor óptico.
  - Electrónica de última geração. Memória não volátil.
  - Bateria incluída. Capacidade de reserva de oito horas (relógio e calendário).
  - Dose de regenerante. High = 250 gr/l.
- Duas possibilidades de controlo:
  - **Cronométrico.** Programador LOGIX 740 de funcionamento electrónico. Possibilidade de programar a frequência de regeneração dia a dia ou em ciclos de 0,5 a 99 dias.
  - **Volumétrico.** Programador LOGIX 760 de funcionamento micro-processado. Controlo por consumo de água. Registo de valores históricos de operação.
- Válvula automática 255/700, fabricada em NORYL, montada na parte superior do corpo. Árvore de cames redesenhada para maior robustez.
- Carregados com resina selectiva NO<sub>3</sub><sup>-</sup> de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Os rendimentos são indicativos, pelo que para a selecção do equipamento adequado e para determinar o ciclo, é necessário conhecer a concentração de nitratos, sulfatos e cloretos da água a tratar. Fuga estimada 10-20% NO<sub>3</sub><sup>-</sup>.
- Limites de utilização:
  - A resina aniónica selectiva de eliminação de nitratos tem uma tolerância reduzida face ao cloro livre existente na água de rede. É necessário um filtro de carvão activado para manter o bom estado do equipamento.
  - A água a tratar deve ser própria para consumo humano ao nível micro-biológico e com uma concentração de cloro livre <0,1 mg/l. Caso contrário dever-se-á estudar o pré-tratamento adequado.
- União de ligação em NORYL.
- Ligação 1" M.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).



### CRONOMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
51040 <sup>c</sup>	Idrasoft 255/15/DN/T Bi-Bloc	1	
51041 <sup>c</sup>	Idrasoft 255/20/DN/T Bi-Bloc	1	
51042 <sup>c</sup>	Idrasoft 255/30/DN/T Bi-Bloc	1	
51043 <sup>c</sup>	Idrasoft 255/40/DN/T Bi-Bloc	1	
51044 <sup>c</sup>	Idrasoft 255/60/DN/T Bi-Bloc	1	

### VOLUMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
51045 <sup>c</sup>	Idrasoft 255/15/DN/V Bi-Bloc	1	
51046 <sup>c</sup>	Idrasoft 255/20/DN/V Bi-Bloc	1	
51047 <sup>c</sup>	Idrasoft 255/30/DN/V Bi-Bloc	1	
51048 <sup>c</sup>	Idrasoft 255/40/DN/V Bi-Bloc	1	
51049 <sup>c</sup>	Idrasoft 255/60/DN/V Bi-Bloc	1	

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. mg/l NO <sub>3</sub>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )			Vol. Dep. Lts.
				75 mg/l	100 mg/l	150 mg/l	
15	0,5	370	3,8	4,9	3,7	2,4	85
20	0,6	495	5,0	6,6	4,9	3,3	
30	0,9	740	7,5	9,8	7,4	4,9	
40	1,3	985	10,0	13,1	9,9	6,6	
60	1,8	1480	15,0	19,7	14,8	9,9	200

### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO	A	B	C	D	A'	B'
51040	1.095	190	905	75	790	380
51041		215				
51042	1.570	265	1.380			
51043		345				
51044					1.050	530

### OPÇÕES

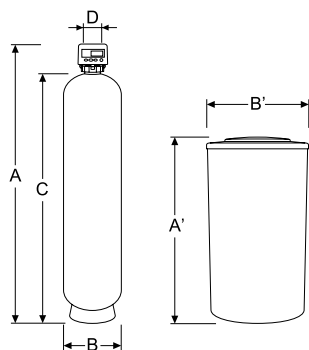
CÓDIGO	Descrição
-3 <sup>c</sup>	By-pass noryl 1"
-K <sup>c</sup>	Kit micro
-B <sup>c</sup>	Válvula de segurança

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT 278CV/NO<sub>3</sub>

- Desnitificadores automáticos para reduzir a concentração de nitratos na água através de permuta iónica.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Programador Série LOGIX.
  - Simplicidade de manipulação e utilização. Facilidade de ajuste.
  - Display LCD.
  - Sistema de movimento por árvore de cames de ataque directo para maior fiabilidade mecânica.
  - Motor de rotação rápida
  - Sistema de posicionamento através de sensor óptico.
  - Electrónica de última geração. Memória não volátil.
  - Bateria incluída. Capacidade de reserva de oito horas (relógio e calendário).
  - Dose de regenerante. High = 250 gr/l.
- Duas possibilidades de controlo:
  - **Cronométrico.** Programador LOGIX 742 de funcionamento electrónico. Possibilidade de programar a frequência de regeneração dia a dia ou em ciclos de 0,5 a 99 dias.
  - **Volumétrico.** Programador LOGIX 762 de funcionamento micro-processado. Controlo por consumo de água. Registo de valores históricos de operação.
- Válvula automática 278CV, fabricada em NORYL, montada na parte superior do corpo. Árvore de cames redesenhada para maior robustez.
- Carregados com resina selectiva NO<sub>3</sub><sup>-</sup> de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Os rendimentos são indicativos, pelo que para a selecção do equipamento adequado e para determinar o ciclo, é necessário conhecer a concentração de nitratos, sulfatos e cloretos da água a tratar. Fuga estimada 10-20% NO<sub>3</sub><sup>-</sup>.
- Limites de utilização:
  - A resina aniónica selectiva de eliminação de nitratos tem uma tolerância reduzida face ao cloro livre existente na água de rede. É necessário um filtro de carvão activado para manter o bom estado do equipamento.
  - A água a tratar deve ser própria para consumo humano ao nível micro-biológico e com uma concentração de cloro livre <0,1 mg/l. Caso contrário dever-se-á estudar o pré-tratamento adequado.
- União de ligação em latão.
- Ligação 1" M (opcionalmente a 1¼").
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).



### CRONOMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.
58025 <sup>c</sup>	Idrasoft 278/80/DN/T Bi-Bloc	1
51050 <sup>c</sup>	Idrasoft 278/100/DN/T Bi-Bloc	1
51051 <sup>c</sup>	Idrasoft 278/125/DN/T Bi-Bloc	1
51052 <sup>c</sup>	Idrasoft 278/175/DN/T Bi-Bloc	1
51053 <sup>c</sup>	Idrasoft 278/200/DN/T Bi-Bloc	1

### VOLUMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.
58026 <sup>c</sup>	Idrasoft 278/80/DN/V Bi-Bloc	1
51054 <sup>c</sup>	Idrasoft 278/100/DN/V Bi-Bloc	1
51055 <sup>c</sup>	Idrasoft 278/125/DN/V Bi-Bloc	1
51056 <sup>c</sup>	Idrasoft 278/175/DN/V Bi-Bloc	1
51057 <sup>c</sup>	Idrasoft 278/200/DN/V Bi-Bloc	1

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. mg/l NO <sub>3</sub>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )			Vol. Dep. Lts.
				75 mg/l	100 mg/l	150 mg/l	
80	2,4	1985	20,0	26,4	19,8	13,2	200
100	3,0	2480	25,0	33,0	24,8	16,5	300
125	3,7	3100	31,2	41,3	31,0	20,6	500
175	5,2	4338	43,7	57,7	43,4	29,7	
200	5,6	4957	50,0	71,5	53,6	36,6	

### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO	A	B	C	D	A'	B'	
58025	58026	1.565	345	1.385	125	1.050	
51050	51054	1.895	375	1.675		1.230	680
51051	51055		420				
51052	51056	1.945	490	1.725		860	
51053	51057		550				

### OPÇÕES

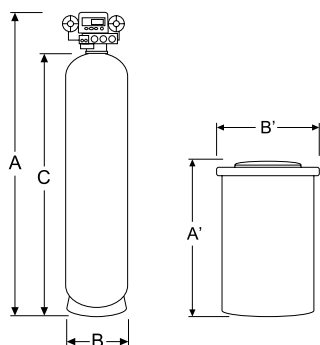
CÓDIGO	Descrição
-T <sup>c</sup>	Kit ligação 1¼"
-3 <sup>c</sup>	By-pass noryl 1"
-K <sup>c</sup>	Kit micro
-B <sup>c</sup>	Válvula de segurança

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT MAGNUM/NO<sub>3</sub>

- Desnitificadores automáticos para reduzir a concentração de nitratos na água através de permuta iónica.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno rotomoldado com fundo falso.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Programador Serie LOGIX.
  - Simplicidade de manipulação e utilização. Facilidade de ajuste.
  - Display LCD.
  - Sistema de movimento por árvore de cames de ataque directo para maior fiabilidade mecânica.
  - Motor de rotação rápida.
  - Sistema de posicionamento através de sensor óptico.
  - Electrónica de última geração. Memória não volátil.
  - Bateria incluída. Capacidade de reserva de oito horas (relógio e calendário).
  - Dose de regenerante. High = 250 gr/l.
- Duas possibilidades de controlo:
  - **Cronométrico.** Programador LOGIX 742 de funcionamento electrónico. Possibilidade de programar a frequência de regeneração dia a dia ou em ciclos de 0,5 a 99 dias.
  - **Volumétrico.** Programador LOGIX 762 de funcionamento micro-processado. Controlo por consumo de água. Registo de valores históricos de operação.
- Válvula automática MAGNUM, fabricada em NORYL e montada na parte superior do corpo.
- Carregados com resina selectiva NO<sub>3</sub><sup>-</sup> de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Os rendimentos são indicativos, pelo que para a selecção do equipamento adequado e para determinar o ciclo, é necessário conhecer a concentração de nitratos, sulfatos e cloretos na água a tratar. Fuga estimada 10-20% NO<sub>3</sub><sup>-</sup>.
- Limites de utilização:
  - A resina aniónica selectiva de eliminação de nitratos tem uma tolerância reduzida face ao cloro livre existente na água de rede. É necessário um filtro de carvão activado para manter o bom estado do equipamento.
  - A água a tratar deve ser própria para consumo humano ao nível microbiológico e com uma concentração de cloro livre <0,1 mg/l. Caso contrário dever-se-á estudar o pré-tratamento adequado.
- Racord de ligação em latão.
- Ligação 1½" M (opcionalmente a 2" M).
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).



Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. mg/l NO <sub>3</sub>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )			Vol. Dep. Lts.
				75 mg/l	100 mg/l	150 mg/l	
100	3,0	2480	25,0	33	25	17	300
125	3,8	3100	31,3	42	31	21	500
175	5,3	4340	43,8	58	44	29	
225	6,8	5580	56,3	75	56	37	
300	9,0	7440	75,0	100	75	50	1.000
450	13,5	11160	112,5	150	113	75	
600	16,0	14880	150,0	200	150	100	
700	16,0	18600	187,5	250	188	125	1.500

DIMENSÕES (mm)		A	B	C	A'	B'
58027	58035	1.860	365	1.675	1.230	680
58028	58036		420			860
58029	58037	1.910	490			
58030	58038		550	1.725		
58031	58039	2.100	630	1.915	1.400	1.250
58032	58040	2.325	780	2.140		
58033	58041	2.335	940	2.150	1.390	1.500
58034	58042					

### CRONOMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.
58027 <sup>C</sup>	Idrasoft MAGNUM/100/DN/T Bi-Bloc	1
58028 <sup>C</sup>	Idrasoft MAGNUM/125/DN/T Bi-Bloc	1
58029 <sup>C</sup>	Idrasoft MAGNUM/175/DN/T Bi-Bloc	1
58030 <sup>C</sup>	Idrasoft MAGNUM/225/DN/T Bi-Bloc	1
58031 <sup>C</sup>	Idrasoft MAGNUM/300/DN/T Bi-Bloc	1
58032 <sup>C</sup>	Idrasoft MAGNUM/450/DN/T Bi-Bloc	1
58033 <sup>C</sup>	Idrasoft MAGNUM/600/DN/T Bi-Bloc	1
58034 <sup>C</sup>	Idrasoft MAGNUM/750/DN/T Bi-Bloc	1

### VOLUMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.
58035 <sup>C</sup>	Idrasoft MAGNUM/100/DN/V Bi-Bloc	1
58036 <sup>C</sup>	Idrasoft MAGNUM/125/DN/V Bi-Bloc	1
58037 <sup>C</sup>	Idrasoft MAGNUM/175/DN/V Bi-Bloc	1
58038 <sup>C</sup>	Idrasoft MAGNUM/225/DN/V Bi-Bloc	1
58039 <sup>C</sup>	Idrasoft MAGNUM/300/DN/V Bi-Bloc	1
58040 <sup>C</sup>	Idrasoft MAGNUM/450/DN/V Bi-Bloc	1
58041 <sup>C</sup>	Idrasoft MAGNUM/600/DN/V Bi-Bloc	1
58042 <sup>C</sup>	Idrasoft MAGNUM/750/DN/V Bi-Bloc	1

### OPÇÕES

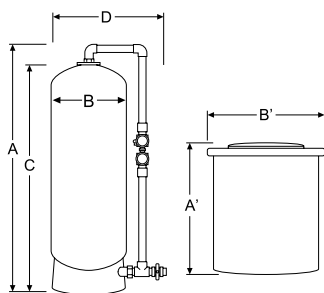
CÓDIGO	Descrição
-K <sup>C</sup>	Kit micro
-NBP <sup>C</sup>	Não by-pass regeneração
-2 <sup>C</sup>	Ligação 2"

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT S360/NO<sub>3</sub>

- Desnitificadores automáticos para reduzir a concentração de nitratos na água através de permuta iónica.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno rotomoldado com fundo falso.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Válvula automática S360, fabricada em ABS e montada na parte frontal do corpo.
- Duas possibilidades de controlo:
  - **Cronométrico.** Programador STE de funcionamento electrónico. Possibilidade de ajustar a frequência de regeneração de 1 a 7 dias.
  - **Volumétrico.** Programador AQUA TIMER de funcionamento electrónico, para controlo do consumo e início da regeneração no final do ciclo.
- Carregados com resina selectiva NO<sub>3</sub><sup>-</sup> de qualidade alimentar, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Os rendimentos são indicativos, pelo que para a selecção do equipamento adequado e para determinar o ciclo, é necessário conhecer a concentração de nitratos, sulfatos e cloretos da água a tratar. Fuga estimada 10-20% NO<sub>3</sub><sup>-</sup>.
- Limites de utilização:
  - A resina aniónica selectiva de eliminação de nitratos tem uma tolerância reduzida face ao cloro livre existente na água de rede. É necessário um filtro de carvão activado para manter o bom estado do equipamento.
  - A água a tratar deve ser própria para consumo humano ao nível micro-biológico e com uma concentração de cloro livre <0,1 mg/l. Caso contrário dever-se-á estudar o pré-tratamento adequado.
  - União de ligação em Noryl.
- Ligação 2" F.
- Pressão de trabalho de 2,5 a 6 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).
- Nos modelos volumétricos, inclui válvula de corte de água tratada durante a regeneração.



### CRONOMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.
58043 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/450/DN/T	1
58044 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/600/DN/T	1
58045 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/750/DN/T	1
58046 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/850/DN/T	1
58047 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/1000/DN/T	1
58048 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/1200/DN/T	1

### VOLUMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.
58049 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/450/DN/V	1
58050 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/600/DN/V	1
58051 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/750/DN/V	1
58052 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/850/DN/V	1
58053 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/1000/DN/V	1
58054 <sup>c</sup>	Idrasoft-360/1200/DN/V	1

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. mg/l NO <sub>3</sub>	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m <sup>3</sup> )			Vol. Dep. Lts.
				75 mg/l	100 mg/l	150 mg/l	
450	13,5	11.160	112,5	150	113	75	1.000
600	18,0	14.880	150,0	200	150	100	
750	22,5	18.600	187,5	250	188	125	
850	25,5	21.080	212,5	283	213	142	1.500
1000	30,0	24.800	250,0	333	250	167	
1200	36,0	29.760	300,0	400	300	200	

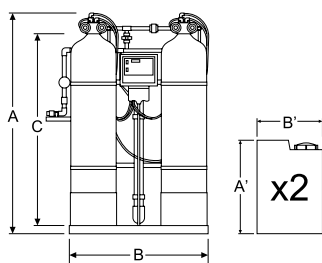
### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO		A	B	C	D	A'	B'
58043	58049	2.400	780	2.205	1.165	1.400	1.250
58044	58050	2.410	931	2.215	1.316		
58045	58051				1.475	1.390	1.500
58046	58052	2.425	1.090		1.620	1.570	1.510
58047	58053			1.235	1.620	1.570	1.510
58048	58054		1.235		1.620	1.570	1.510

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição
-K <sup>c</sup>	Kit micro

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraSOFT 132DI

- Desmineralizadores de pequena produção, de funcionamento semi-automático ou automático para a produção de água de processo, de elevada qualidade.
- Montados em estrutura de suporte em aço inox AISI-304, com respectivas ligações entre colunas, electroválvulas de serviço e purga, filtro cartucho e caudalímetro. Montagem bi-bloc. Depósitos de regenerantes em polietileno rotomoldado.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- Válvulas automáticas modelo S132, fabricada em vinylester, montadas na parte superior do corpo.
- Controlo através da qualidade da água, funcionamento por micro-processador com condutivímetro incorporado de fácil utilização.
- Carregados com carga de resina catiónica-aniónica, de alta capacidade para um rendimento óptimo.
- Os rendimentos são indicativos, pelo que para a selecção do equipamento adequado e para determinar o ciclo, é necessário conhecer a composição química da água a tratar.
- Ligação 1" F
- Pressão de trabalho de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de trabalho 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-24V (transformador incluído).

### CRONOMÉTRICOS

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
58055 <sup>c</sup>	Idrasoft-132/30/DI	1	
58056 <sup>c</sup>	Idrasoft-132/50/DI	1	
58057 <sup>c</sup>	Idrasoft-132/70/DI	1	
58058 <sup>c</sup>	Idrasoft-132/100/DI	1	
58059 <sup>c</sup>	Idrasoft-132/125/DI	1	
58060 <sup>c</sup>	Idrasoft-132/165/DI	1	

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. eq/l	Consumo regenerantes		Vol. Dep. Lts.
			kgs.HCl	kgs.NaOH	
30+30	1,0	15	8,0	3,2	100
50+50	1,5	25	13,5	5,3	
70+70	2,1	35	19,0	7,5	
100+100	3,0	50	27,0	10,7	200
125+125	4,0	65	34,0	13,4	
165+165	4,0	85	45,0	17,7	300

### DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO	A	B	C	A'	B'
58055	1.245	1.000	905	730	510
58056	1.720		1.380		
58057	1.725		1.385		
58058	1.975	1.200	1.635	980	570
58059	2.015		1.675		
58060	2.105	1.300	1.765	1.180	610

## TEORIA DA FILTRAÇÃO

A filtração tem como objectivo a retenção de impurezas, partículas e areias, entre outros elementos em suspensão, na água. A presença destas impurezas pode causar inconvenientes na utilização da água, corrosão ou avarias nas instalações. O funcionamento básico da filtração consiste em passar o fluxo de água através de um meio filtrante, seja ele de malha, de leito ou de mem-

brana, onde ficam retidas as partículas em suspensão. O tipo de filtro a utilizar depende do tipo de partículas a filtrar e a escolha do meio filtrante depende da capacidade necessária para a filtração de um determinado tipo de água.

A filtração deve ser sempre o primeiro passo em toda a linha de tratamento de água.

## SISTEMAS DE FILTRAÇÃO

Existe uma grande variedade de filtros, diferentes por tipologia, técnica, construção ou controlo. O mais comum, em instalações domésticas ou comerciais é a filtração por cartuchos substituíveis. Estes filtros consistem geralmente em:

- **Porta-cartuchos:** Copo ou carcaça que contém o elemento filtrante.
- **Cartucho filtrante:** Com características variáveis, em função do material, forma, tamanho ou aplicação ( fio PP bobinado, PP expandido, malha lavável de PP ou inoxidável, etc.). O grau de filtração expressa-se pelo tamanho dos poros em micron ( $\mu\text{m}$ ) e corresponde ao tamanho mínimo das partículas retidas.
- **Outros tipos de cartucho:** Podem ser instalados na carcaça com outras finalidades:
  - Carvão activado: permite a eliminação de cloro, THM e outros VOC na água para consumo. Deve ser instalado no ponto de utilização e não no início da instalação.

- Polifosfatos: previne incrustações e corrosão nas tubagens e partes metálicas da instalação.

• **Filtros auto-laváveis:** As características construtivas destes filtros permitem a lavagem da malha filtrante sem necessidade de desmontar ou substituir o cartucho filtrante. Durante a lavagem não é necessário interromper o funcionamento do filtro, nem o fornecimento de água à instalação. A água da lavagem é descarregada directamente para esgoto, evitando salpicos e derrames de água. Desta forma nunca há o inconveniente de interromper a passagem da água.

• **Filtros de leito:** De diferentes tipos e habitualmente com funcionamento automático, consoante o tipo de carga que compõe o seu leito filtrante e consoante as condições de funcionamento, permite a eliminação de partículas em suspensão, ferro, cloro, cor entre outros.

## VANTAGENS

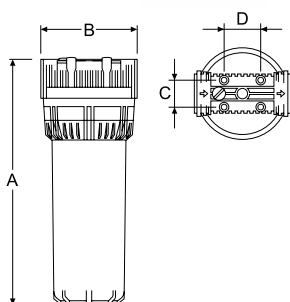
- Melhora a qualidade da água, tornando-a mais limpa, pura, clara e cristalina. Remove os elementos causadores de sabor, coloração, odores, entre outros.
- Evita avarias nas instalações, torneiras, electrodomésticos ou equipamentos industriais.
- Evita a corrosão de tipo pittign, que devido ao depósito de partículas, no interior das tubagens, gera processos de corrosão localizados provocando, com o tempo, a perfuração das mesmas.
- É adequada para a rega de plantas, ferros de engomar, aquários e outros electrodomésticos em que a qualidade da água faça a diferença na utilização.
- São equipamentos fiáveis, de fácil instalação e manutenção económica.





## idra**CLEAN** FD3

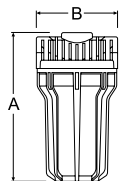
- Porta cartucho de 3 peças para cartuchos de 5", 9¾" ou 20". Aplicações domésticas.
- Cabeçal e porca em polipropileno reforçado, cor azul.
- Corpo transparente em SAN.
- Ligações roscadas reforçadas a latão.
- Válvula de purga manual.
- Pressão máxima de funcionamento: 8 bar.
- Pressão de rotura 35 bar.
- Temperatura de funcionamento 0°C a 50°C.
- Possibilidade de fixação em parede através de suporte como acessório, Cód.45417.



CÓDIGO	Modelo	Ligação	Corpo	Q. Máx.	Emb.
58164 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean FD3/5-1/2"	½" F	5"	6,0 m <sup>3</sup> /h	24
58165 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean FD3/5-3/4"	¾" F	5"	6,0 m <sup>3</sup> /h	24
58166 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean FD3/5-1"	1" F	5"	6,0 m <sup>3</sup> /h	24
58167 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean FD3/10-1/4"	¼" F	9 ¾"	2,0 m <sup>3</sup> /h	12
58168 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean FD3/10-1/2"	½" F	9 ¾"	6,0 m <sup>3</sup> /h	12
45413 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean FD3/10-3/4" *	¾" F	9 ¾"	6,0 m <sup>3</sup> /h	12
45414 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean FD3/10-1" *	1" F	9 ¾"	6,0 m <sup>3</sup> /h	12
58169 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean FD3/20-1/2"	½" F	20"	6,0 m <sup>3</sup> /h	1
58170 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean FD3/20-3/4"	¾" F	20"	6,0 m <sup>3</sup> /h	1
45416 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean FD3/20-1"	1" F	20"	6,0 m <sup>3</sup> /h	1
45417 <sup>C</sup>	Suporte para fixação mural FD	-	-	-	1
45419 <sup>C</sup>	Chave filtro FD	-	-	-	1

\* Fornecido com cartucho bobinado de 20 µm.

DIMENSÕES (mm)				
CÓDIGO	A	B	C	D
58164	190	122	33	44
58165				
58166				
58167	312	122	33	44
58168				
45413				
45414				
58169	570	122	33	44
58170				
45416				



## idra**CLEAN** KID

- Porta cartucho de 2 peças para cartuchos de 5" KID. Aplicações domésticas.
- Cabeçal em polipropileno reforçado de cor branca.
- Corpo transparente em SAN.
- Ligações roscadas em tê para facilitar a instalação, reforçadas a latão.
- Pressão máxima de funcionamento: 8 bar.
- Pressão de rotura: 35 bar.
- Temperatura de funcionamento: 0°C a 50°C.



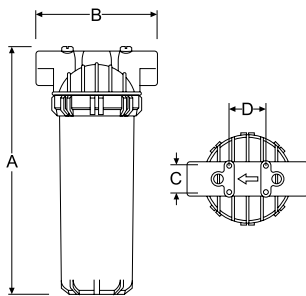
CÓDIGO	Modelo	Ligação	Corpo	Q. Máx.	Emb.
<b>58171<sup>c</sup></b>	Filtro Idraclean KID-1/2"	1/2" F	5"	2,5 m <sup>3</sup> /h	24
<b>58172<sup>c</sup></b>	Chave filtro KID				1

DIMENSÕES (mm)		
CÓDIGO	A	B
<b>58171</b>	176	98



## idra**CLEAN** OT

- Porta cartuchos de 3 peças para cartuchos 9¾". Aplicações domésticas ou semi-industriais.
- Cabeçal e porca em latão.
- Corpo transparente em SAN.
- Válvula de purga manual.
- Pressão máxima de funcionamento: 8 bar.
- Pressão de rotura: 35 bar.
- Temperatura de funcionamento: 0°C a 50°C.
- Possibilidade de fixação em parede através de suporte como acessório, Cód.45417.



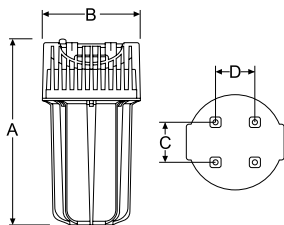
CÓDIGO	Modelo	Ligação	Corpo	Q. Máx.	Emb.
51138 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean OT/10-1"	1" F	9¾"	6,0 m <sup>3</sup> /h	6
51139 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean OT/10-11/2"	1½" F	9¾"	12,0 m <sup>3</sup> /h	6
51140 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean OT/10-2"	2" F	9¾"	12,0 m <sup>3</sup> /h	6
58173 <sup>c</sup>	Chave filtro OT	-	-	-	1
45417 <sup>c</sup>	Suporte de fixação mural	-	-	-	1

DIMENSÕES (mm)				
CÓDIGO	A	B	C	D
51138	310	150	34	45
51139	340			
51140				



## idraCLEAN BIG

- Porta cartuchos de 2 peças para cartuchos BIG. Aplicações industriais.
- Cabeçal em polipropileno reforçado, cor preta.
- Corpo em polipropileno azul.
- Válvula de purga manual.
- Pressão máxima de funcionamento: 6 bar.
- Temperatura de funcionamento: 0°C a 38°C.
- Possibilidade de fixação mural através de suporte como acessório Cód. 58179



CÓDIGO	Modelo	Ligação	Corpo	Q. Máx.	Emb.	
58174 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean BIG/10-1"	1" F	10"	9,0 m <sup>3</sup> /h	1	
58175 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean BIG/10-1½"	1½" F	10"	12,0 m <sup>3</sup> /h	1	
58176 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean BIG/20-1"	1" F	20"	9,0 m <sup>3</sup> /h	1	
58177 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean BIG/20-1½"	1½" F	20"	12,0 m <sup>3</sup> /h	1	
58178 <sup>c</sup>	Chave filtro BIG	-	-	-	1	
58179 <sup>c</sup>	Suporte para fixação mural BIG	-	-	-	1	

DIMENSÕES (mm)				
CÓDIGO	A	B	C	D
58174	343	185	76	75
58175	353			
58176	615			
58177	625			



### idraCLEAN CARTUCHOS PX

- Cartuchos em polipropileno extrusionado para uma filtração eficiente. Confere maior uniformidade de filtração, com baixa perda de carga e elevado rendimento. Certificado FDA.
- Ampla compatibilidade química.
- Descartáveis.
- Temperatura de funcionamento: 0°C a 65°C.
- Eficiência de filtração > 65%.

CÓDIGO	Modelo	Filtração	Corpo	Q. Máx.	Emb.
45420 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean PX-01/10	1 µm	9 ¾"	0,4 m³/h	40
45421 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean PX-05/10	5 µm	9 ¾"	1,6 m³/h	40
45422 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean PX-10/10	10 µm	9 ¾"	3,2 m³/h	40
45423 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean PX-20/10	20 µm	9 ¾"	3,2 m³/h	40
58181 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean PX-50/10	50 µm	9 ¾"	3,2 m³/h	40
45424 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean PX-01/20	1 µm	20"	0,8 m³/h	20
45425 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean PX-05/20	5 µm	20"	3,2 m³/h	20
45426 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean PX-10/20	10 µm	20"	6,4 m³/h	20
45427 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean PX-20/20	20 µm	20"	6,4 m³/h	20
58182 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean PX-50/20	50 µm	20"	6,4 m³/h	20



### idraCLEAN CARTUCHOS FA

- Fabricados em fio de polipropileno bobinado para uma filtração eficiente.
- Ampla compatibilidade química.
- Descartáveis.
- Temperatura de funcionamento: 0°C a 90°C.
- Eficiência de filtração > 85%.

CÓDIGO	Modelo	Filtração	Corpo	Q. Máx.	Emb.
58183 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA-20/KID	20 µm	5" KID	0,2 m³/h	12
58184 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA-05/5	5 µm	5"	0,2 m³/h	12
58185 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA-20/5	20 µm	5"	0,3 m³/h	12
58186 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA-01/10	1 µm	9 ¾"	0,2 m³/h	50
45429 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA-05/10	5 µm	9 ¾"	0,6 m³/h	50
45430 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA-10/10	10 µm	9 ¾"	1,1 m³/h	50
45431 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA-20/10	20 µm	9 ¾"	1,7 m³/h	50
58187 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA-20/10 OT	20 µm	9 ¾"	2,5 m³/h	50
58188 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA-50/10	50 µm	9 ¾"	1,9 m³/h	50
58189 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA-100/10	100 µm	9 ¾"	2,0 m³/h	50
58190 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA-01/20	1 µm	20"	0,4 m³/h	25
58191 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA-05/20	5 µm	20"	1,2 m³/h	25
58192 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA-10/20	10 µm	20"	2,2 m³/h	25
58193 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA-20/20	20 µm	20"	3,4 m³/h	25
58194 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA-50/20	50 µm	20"	3,8 m³/h	25
58195 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA-100/20	100 µm	20"	4,0 m³/h	25
58196 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA-01/10/BIG	1 µm	10"	1,2 m³/h	18
58197 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA-05/10/BIG	5 µm	10"	3,5 m³/h	18
58198 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA-10/10/BIG	10 µm	10"	3,9 m³/h	18
58199 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA-25/10/BIG	25 µm	10"	4,5 m³/h	18
58200 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA-01/20/BIG	1 µm	20"	2,4 m³/h	9
58201 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA-05/20/BIG	5 µm	20"	7,0 m³/h	9
58202 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA-10/20/BIG	10 µm	20"	7,8 m³/h	9
58203 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA-25/20/BIG	25 µm	20"	9,0 m³/h	9



## idra**CLEAN** CARTUCHOS RLA

- Fabricados em PP com malha lavável em poliamida para uma filtração eficiente.
- Laváveis e reutilizáveis.
- Temperatura de funcionamento: 0°C a 60°C.
- Cartuchos OT, aptos para corpos OT Ø 1½" e 2".

CÓDIGO	Modelo	Filtração	Corpo	Q. Máx.	Emb.	
58204 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean RLA-KID	80 µm	5" KID	1,0 m³/h	12	
58205 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean RLA-5	80 µm	5"	1,5 m³/h	12	
45432 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean RLA	80 µm	9 ¾"	3,5 m³/h	70	
58206 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean RLA-OT	80 µm	9 ¾"	12,0 m³/h	70	
58207 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean RLA-20	80 µm	20"	6,0 m³/h	35	



## idra**CLEAN** CARTUCHOS RLA INOX

- Fabricados em aço inoxidável AISI-316 para maior resistência e filtração eficiente.
- Ampla compatibilidade química.
- Laváveis e reutilizáveis.
- Temperatura de funcionamento: 0°C a 80°C.
- Cartuchos OT, aptos para corpos OT Ø 1½" e 2".

CÓDIGO	Modelo	Filtração	Corpo	Q. Máx.	Emb.	
58208 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean RLA INOX	80 µm	9 ¾"	4,5 m³/h	1	
58209 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean RLA INOX-OT	80 µm	9 ¾"	6,0 m³/h	1	



## idraCLEAN CARTUCHOS FPL

- Fabricados em polipropileno plissado para uma filtração eficiente. Confere uma maior uniformidade de filtração, com baixa perda de carga e elevado rendimento. Certificado FDA.
- Ampla compatibilidade química.
- Laváveis e reutilizáveis.
- Temperatura de funcionamento: 0°C a 60°C.
- Superfície de filtração média 9 ¾"-0,4 m<sup>2</sup>; 20"-0,8 m<sup>2</sup>.

CÓDIGO	Modelo	Filtração	Corpo	Q. Máx.	Emb.
58210 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FPL-01/10	1 µm	9 ¾"	1,3 m <sup>3</sup> /h	24
58211 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FPL-05/10	5 µm	9 ¾"	1,9 m <sup>3</sup> /h	24
58212 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FPL-10/10	10 µm	9 ¾"	2,1 m <sup>3</sup> /h	24
45428 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FPL-20/10	20 µm	9 ¾"	2,6 m <sup>3</sup> /h	24
58213 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FPL-50/10	50 µm	9 ¾"	3,3 m <sup>3</sup> /h	24
58214 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FPL-100/10	100 µm	9 ¾"	3,9 m <sup>3</sup> /h	24
58215 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FPL-01/20	1 µm	20"	2,6 m <sup>3</sup> /h	24
58216 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FPL-05/20	5 µm	20"	3,8 m <sup>3</sup> /h	24
58217 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FPL-20/20	20 µm	20"	5,2 m <sup>3</sup> /h	24
58218 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FPL-50/20	50 µm	20"	6,6 m <sup>3</sup> /h	24
58219 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FPL-01/10/BIG	1 µm	10"	4,4 m <sup>3</sup> /h	8
58220 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FPL-05/10/BIG	5 µm	10"	6,5 m <sup>3</sup> /h	8
58221 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FPL-25/10/BIG	25 µm	10"	8,2 m <sup>3</sup> /h	8
58222 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FPL-50/10/BIG	50 µm	10"	10,5 m <sup>3</sup> /h	8
58223 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FPL-01/20/BIG	1 µm	20"	11,6 m <sup>3</sup> /h	4
58224 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FPL-05/20/BIG	5 µm	20"	17,0 m <sup>3</sup> /h	4
58225 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FPL-25/20/BIG	25 µm	20"	19,0 m <sup>3</sup> /h	4
58226 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FPL-50/20/BIG	50 µm	20"	21,0 m <sup>3</sup> /h	4



## idraCLEAN CPHOS

- Cartucho com carga de polifosfato de qualidade alimentar para prevenção de incrustações/corrosões em circuitos de água sanitária. O modelo MINI CP foi concebido especificamente para a protecção individual de electrodomésticos, máquinas de lavar (loja e roupa) e pequenos acumuladores eléctricos.
- Temperatura de funcionamento: 0°C a 25°C.
- Pressão máxima de funcionamento: 6 bar.

CÓDIGO	Modelo	Carga	Corpo	Q. Máx.	Emb.
58227 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean CPHOS-MINI	120 gr	¾" M-F	0,3 m <sup>3</sup> /h	28
45434 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean CPHOS	800 gr	9 ¾"	1,5 m <sup>3</sup> /h	20



### idra**CLEAN** CARTUCHOS PP BIG

- Cartuchos em polipropileno extrusionado para uma filtração eficiente. Confere maior uniformidade de filtração, com baixa perda de carga e bom rendimento.
- Ampla compatibilidade química.
- Descartáveis.
- Temperatura de funcionamento: 0°C a 65°C.
- Eficiência de filtração > 65%.

CÓDIGO	Modelo	Filtração	Corpo	Q. Máx.	Emb.
56767 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean PP-01/10/BIG	1 µm	10"	1,2 m <sup>3</sup> /h	18
56768 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean PP-05/10/BIG	5 µm	10"	3,5 m <sup>3</sup> /h	18
56769 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean PP-20/10/BIG	20 µm	10"	4,2 m <sup>3</sup> /h	18
56770 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean PP-50/10/BIG	50 µm	10"	6,0 m <sup>3</sup> /h	18
56771 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean PP-01/20/BIG	1 µm	20"	2,4 m <sup>3</sup> /h	9
56772 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean PP-05/20/BIG	5 µm	20"	7,0 m <sup>3</sup> /h	9
56773 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean PP-20/20/BIG	20 µm	20"	8,4 m <sup>3</sup> /h	9
56774 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean PP-50/20/BIG	50 µm	20"	12,0 m <sup>3</sup> /h	9



### idra**CLEAN** CARTUCHOS CC

- Cartucho de carvão activado de casca de côco de alta eficiência para a remoção de cloro, VOC e THM presentes na água, causa de maus odores e sabores desagradáveis.
- Modelos CTO, de função mista com malha exterior filtrante, eficácia de filtração de 10µm.
- Temperatura de funcionamento: 0°C a 25°C.
- IMPORTANTE: Para garantirmos um funcionamento correcto e evitar o risco de contaminação microbológica, é necessário substituir com alguma regularidade os cartuchos de carvão activado.

CÓDIGO	Modelo	Corpo	Q. Máx.	Emb.
45397 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean CC-GAC	9 ¾"	0,2 m <sup>3</sup> /h	25
45398 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean CC-CTO/10	9 ¾"	0,2 m <sup>3</sup> /h	25
45433 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean CC-CTO/20	20"	0,4 m <sup>3</sup> /h	20
58228 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean CC-GAC/10/BIG	10"	1,2 m <sup>3</sup> /h	12
58229 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean CC-GAC/20/BIG	20"	2,2 m <sup>3</sup> /h	6
58230 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean CC-CTO/10/BIG	10"	1,2 m <sup>3</sup> /h	12
56766 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean CC-CTO/20/BIG	20"	2,2 m <sup>3</sup> /h	6

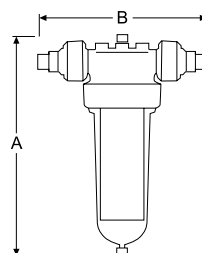


## idraCLEAN CINTROPUR

- Filtro de água com pré-filtração centrífuga para aplicações domésticas e industriais.
- Sistema de pré-filtração ciclônica através de hélice interior, que promove uma ação centrífuga, aumentando o efeito de separação dos sólidos maiores e obtendo assim uma maior eficácia de filtração.
- Cabeçal em polipropileno reforçado de cor preta. Corpo transparente em SAN com purga para limpeza manual.
- Modelo NW500 fornecido com uniões de ligação roscadas macho desmontáveis. Modelos NW650 e NW800, fornecidos com flanges DN.
- Os modelos NW500 e seguintes são fornecidos com 2 manómetros de glicerina e válvula de purga manual.
- Pressão de funcionamento: 10 bar.
- Pressão máxima: 16 bar.
- Temperatura de funcionamento: 0°C a 50°C.
- Fornecidos com tela filtrante de 25µm.

CÓDIGO	Modelo	Ligação	Q. Máx.	Emb.
58231 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean CINTROPUR NW20	¾" M	5,5 m³/h	1
45435 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean CINTROPUR NW25	1" M	5,5 m³/h	1
45436 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean CINTROPUR NW32	1¼" M	6,5 m³/h	1
58232 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean CINTROPUR NW500	2" M	18 m³/h	1
58233 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean CINTROPUR NW650	DN65	25 m³/h	1
58234 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean CINTROPUR NW800	DN80	32 m³/h	1

DIMENSÕES (mm)		
CÓDIGO	A	B
58231	390	270
45435		
45436	575	
58232	710	363
58233		304
58234		313



CÓDIGO	Modelo	Filtração	Filtro	Emb.
45440 <sup>c</sup>	Tela Filtrante NW25/5 (5 Uds.)	5µm	NW25	1
45441 <sup>c</sup>	Tela Filtrante NW25/10 (5 Uds.)	10µm	NW25	1
51399 <sup>c</sup>	Tela Filtrante NW25/25 (5 Uds.)	25µm	NW25	1
51400 <sup>c</sup>	Tela Filtrante NW25/50 (5 Uds.)	50µm	NW25	1
51401 <sup>c</sup>	Tela Filtrante NW25/100 (5 Uds.)	100µm	NW25	1
51402 <sup>c</sup>	Tela Filtrante NW25/150 (5 Uds.)	150µm	NW25	1
51403 <sup>c</sup>	Tela Filtrante NW32/5 (5 Uds.)	5µm	NW32	1
51404 <sup>c</sup>	Tela Filtrante NW32/10 (5 Uds.)	10µm	NW32	1
51405 <sup>c</sup>	Tela Filtrante NW32/25 (5 Uds.)	25µm	NW32	1
51406 <sup>c</sup>	Tela Filtrante NW32/50 (5 Uds.)	50µm	NW32	1
51407 <sup>c</sup>	Tela Filtrante NW32/100 (5 Uds.)	100µm	NW32	1
51408 <sup>c</sup>	Tela Filtrante NW32/150 (5 Uds.)	150µm	NW32	1
51409 <sup>c</sup>	Tela Filtrante NW32/300 (5 Uds.)	300µm	NW32	1
51410 <sup>c</sup>	Tela Filtrante NW500/650/800-5 (5 Uds.)	5µm	NW50/65/80	1
51411 <sup>c</sup>	Tela Filtrante NW500/650/800-10 (5 Uds.)	10µm	NW50/65/80	1
51412 <sup>c</sup>	Tela Filtrante NW500/650/800-25 (5 Uds.)	25µm	NW50/65/80	1
51413 <sup>c</sup>	Tela Filtrante NW500/650/800-50 (5 Uds.)	50µm	NW50/65/80	1
51414 <sup>c</sup>	Tela Filtrante NW500/650/800-100 (5 Uds.)	100µm	NW50/65/80	1
51415 <sup>c</sup>	Tela Filtrante NW500/650/800-150 (5 Uds.)	150µm	NW50/65/80	1
51416 <sup>c</sup>	Tela Filtrante NW500/650/800-300 (5 Uds.)	300µm	NW50/65/80	1

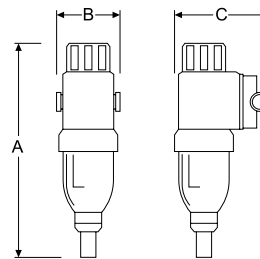


## idraCLEAN TOP

- Filtro de malha de auto-limpeza manual, para aplicações domésticas, comerciais ou industriais de pequeno caudal.
- Cabeçal fabricado em latão e corpo transparente em Trogramid-T.
- Ligações orientáveis para instalação em tubagens horizontais ou verticais.
- Sistema de limpeza manual, por varrimento da superfície do cartucho e turbina interior rotativa para maior eficácia na limpeza a contracorrente.
- Pressão máxima de funcionamento 10 bar.
- Pressão de rotura: 35 bar.
- Temperatura de funcionamento: 0°C a 40°C.

CÓDIGO	Modelo	Filtração	Ligação	Q. Máx.	Emb.
58235 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean TOP-3/4"	90µm	3/4"M	3,2 m <sup>3</sup> /h	1
45443 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean TOP-1"	90µm	1"M	4,5 m <sup>3</sup> /h	1
58236 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean TOP-1 1/4"	90µm	1 1/4"M	5,0 m <sup>3</sup> /h	1
45444 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean TOP-1 1/2"	90µm	1 1/2"M	6,0 m <sup>3</sup> /h	1

DIMENSÕES (mm)			
CÓDIGO	A	B	C
58235	340	145	190
45443			190
58236	410	145	195
45444			195

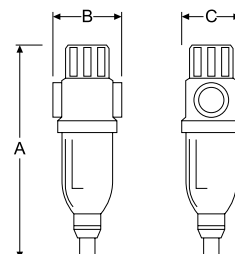


## idraCLEAN EKO

- Filtro de malha de auto-limpeza manual, para aplicações domésticas, comerciais ou industriais de pequeno caudal.
- Cabeçal fabricado em latão e corpo transparente em Trogramid-T.
- Ligações em linha para instalação em tubagens horizontais.
- Sistema de limpeza manual, por varrimento da superfície do cartucho e inversão do sentido do fluxo de água.
- Pressão máxima de funcionamento 10 bar.
- Pressão de rotura: 35 bar.
- Temperatura de funcionamento: 0°C a 40°C.

CÓDIGO	Modelo	Filtração	Ligação	Q. Máx.	Emb.
58237 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean EKO-3/4"	90µm	3/4"F	3,2 m <sup>3</sup> /h	1
58238 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean EKO-1"	90µm	1"F	4,5 m <sup>3</sup> /h	1
58239 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean EKO-1 1/4"	90µm	1 1/4"F	5,0 m <sup>3</sup> /h	1
64517 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean EKO-2"	90µm	2" M	11,0 m <sup>3</sup> /h	1

DIMENSÕES (mm)			
CÓDIGO	A	B	C
58237	340	115	90
58238			90
58239			90
64517	364	265	



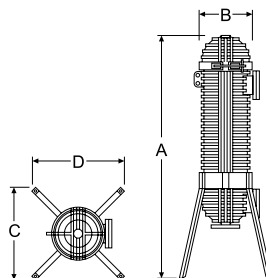


## idra**CLEAN** BIG ONE

- Filtro porta cartucho vertical em polipropileno reforçado de cor cinzenta. Mecanismo de fecho e suporte vertical em aço inox AISI 304.
- Pressão máxima de funcionamento: 6 bar.
- Pressão de rotura: 18 bar.
- Temperatura de funcionamento: 0°C a 50°C.
- Cartuchos não incluídos.

CÓDIGO	Modelo	Ligação	Corpo	Q. Máx.	Emb.
58240 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean BIG ONE 23"	3" F	23"	28,0 m <sup>3</sup> /h	1
58241 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean BIG ONE 40"	3" F	40"	50,0 m <sup>3</sup> /h	1

DIMENSÕES (mm)				
CÓDIGO	A	B	C	D
58240	1.080	220	370	385
58241	1.480			



## idra**CLEAN** CARTUCHOS MB

- Fabricados em polipropileno extrusionado para uma filtração eficaz. Confere maior uniformidade de filtração, com baixa perda de carga e elevado rendimento. Certificado FDA.
- Filtração de duplo efeito, grau NOMINAL (95%).
- Descartáveis.
- Temperatura de funcionamento: 0°C a 90°C.

CÓDIGO	Modelo	Filtração	Ligação	Q. Máx.	Emb.
58242 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean MB 05-20/23/BO	5-20 µm	23"	16,5 m <sup>3</sup> /h	1
58243 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean MB 20-50/23/BO	20-50 µm	23"	28,0 m <sup>3</sup> /h	1
58244 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean MB 05-20/40/BO	5-20 µm	40"	30,0 m <sup>3</sup> /h	1
58245 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean MB 20-50/40/BO	20-50 µm	40"	50,0 m <sup>3</sup> /h	1



### idra**CLEAN** CARTUCHOS FA

- Fabricados em fio de polipropileno bobinado para uma filtração eficaz. Certificado FDA.
- Descartáveis.
- Temperatura de funcionamento: 0°C a 60°C.

CÓDIGO	Modelo	Filtração	Corpo	Q. Máx.	Emb.
58246 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA 01/23/BO	1 µm	23"	9,0 m <sup>3</sup> /h	1
58247 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA 05/23/BO	5 µm	23"	16,0 m <sup>3</sup> /h	1
58248 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA 20/23/BO	20 µm	23"	22,0 m <sup>3</sup> /h	1
58249 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA 50/23/BO	50 µm	23"	27,0 m <sup>3</sup> /h	1
58250 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA 01/40/BO	1 µm	40"	18,0 m <sup>3</sup> /h	1
58251 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA 05/40/BO	5 µm	40"	32,0 m <sup>3</sup> /h	1
58252 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA 20/40/BO	20 µm	40"	44,0 m <sup>3</sup> /h	1
58253 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean FA 50/40/BO	50 µm	40"	54,0 m <sup>3</sup> /h	1



### idra**CLEAN** CARTUCHOS RLA

- Fabricados em malha de poliamida em estrutura de PP, para uma filtração eficaz.
- Laváveis e reutilizáveis.
- Temperatura de funcionamento: 0°C a 60°C.

CÓDIGO	Modelo	Filtração	Corpo	Q. Máx.	Emb.
58254 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean RLA 80/23/BO	80 µm	23"	34,0 m <sup>3</sup> /h	1
58255 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean RLA 250/23/BO	250 µm	23"	37,0 m <sup>3</sup> /h	1
58256 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean RLA 80/40/BO	80 µm	40"	60,0 m <sup>3</sup> /h	1
58257 <sup>c</sup>	Cartucho Idraclean RLA 250/40/BO	250 µm	40"	65,0 m <sup>3</sup> /h	1

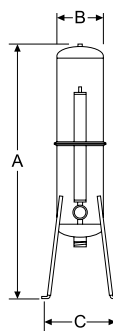

**idra**CLEAN MS-INOX

- Corpo multicartucho vertical para aplicações semi-industriais. Fabricados em aço inoxidável AISI-316L.
- Aptos para cartuchos de 10", 20" ou 40", Ø Exterior cartucho: 70 mm e Ø Interior mín/máx: 26-30 mm, consoante modelo.
- Pressão máxima de funcionamento: 10 bar.
- Pressão de rotura: 15 bar.
- Temperatura de funcionamento: 0°C a 80°C.
- Cartuchos não incluídos.

CÓDIGO	Modelo	Ligação	Nº cartuchos	Tipo	Ø Ligação	Emb.
58258 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MS-INOX 3x20	Roscada	3	20"	2"	1
58259 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MS-INOX 3x20	Brida	3	20"	DN50	1
58260 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MS-INOX 3x40	Roscada	3	40"	2"	1
58261 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MS-INOX 3x40	Brida	3	40"	DN50	1
58262 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MS-INOX 7x20	Roscada	7	20"	2½"	1
58263 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MS-INOX 7x20	Brida	7	20"	DN65	1
58264 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MS-INOX 7x40	Roscada	7	40"	2½"	1
58265 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MS-INOX 7x40	Brida	7	40"	DN65	1
58266 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MS-INOX 15x40	Brida	15	40"	DN100	1
58267 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MS-INOX 22x40	Brida	22	40"	DN100	1

## DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO	A	B	C
58258	1.200	168	320
58259			
58260	1.260	168	320
58261			
58262	1.200	219	355
58263			
58264	1.650	219	355
58265			
58266	1.715	324	390
58267	1.680	410	410



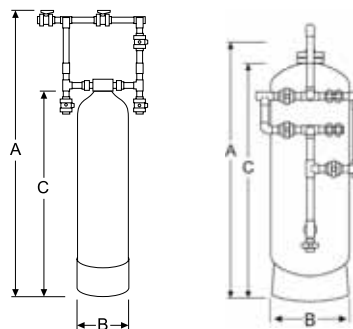
**idra**CLEAN MULTI-M

**MULTI-M**  
250 - 420

**MULTI-M**  
550 - 1250

- Filtro multimédia de alto leito filtrante, manual, para a eliminação de sólidos em suspensão e redução da turvação da água.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro e liner interior em P.E. de qualidade alimentar.
- Bateria de 5 válvulas de esfera em PVC manuais com distribuidores interiores adequados ao caudal e válvula de purga manual. Manómetros na entrada e saída para controlo da perda de carga do leito filtrante, nos modelos MULTI-MPA.
- Carregados com carga filtrante multimédia de antracite, sílex e aqua-garnet de granulometrias selecionadas para um óptimo rendimento.
- Velocidade de filtração aconselhada:
  - Circuito aberto - 10 m/h a 25 m/h.
  - Circuito fechado - 25 m/h a 40 m/h.
  - Lavagem - 25 m/h a 40 m/h.
- Pressão máxima de funcionamento 8 bar.
- Temperatura de funcionamento 0°C a 35°C.

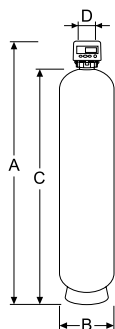
CÓDIGO	Modelo	Emb.
58268 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MULTI-M 250/20	1
58269 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MULTI-M 350/25	1
58270 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MULTI-M 420/32	1
58271 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MULTI-MPA 550/40	1
58272 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MULTI-MPA 600/40	1
58273 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MULTI-MPA 750/50	1
58274 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MULTI-MPA 900/65	1
58275 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MULTI-MPA 1100/65	1
58276 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MULTI-MPA 1250/80	1



Ø Filtro	Ø Lig.	Sup. filtr. m <sup>2</sup>	Caudal serviço - m <sup>3</sup> /h						Carga - Kgs.			
			Velocidade filtração						Sílex fino	An-trac.	Aqua-Garnet	
			10	15	20	25	30	40			Fino	Grosso
250	½"	0,05	0,5	0,8	1,0	1,3	1,5	2,0	15	20	25	20
350	1"	0,08	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	3,2	30	35	45	20
420	1¼"	0,13	1,3	2,0	2,6	3,3	3,9	5,2	50	60	55	35
550	1½"	0,22	2,2	3,3	4,4	5,5	6,6	8,8	50	65	90	50
600	1½"	0,29	2,9	4,4	5,8	7,3	8,7	11,6	100	125	110	50
750	2"	0,45	4,5	6,8	9,0	11,3	13,5	18,0	150	150	175	175
900	2½"	0,65	6,5	9,8	13,0	16,3	19,5	26,0	175	200	250	225
1100	2½"	0,8	8,0	12,0	16,0	20,0	24,0	32,0	250	275	400	450
1250	3"	1,16	11,6	17,4	23,2	29,0	34,8	46,4	325	375	500	575

## DIMENSÕES (mm)

CÓDIGO	A	B	C
58268	1.825	265	1.380
58269	1.930	345	1.385
58270	2.285	420	1.675
58271	2.164	522	1.914
58272	2.390	595	2.140
58273		746	
58274		896	
58275		1.070	
58276		1.250	
58276	2.552	1.250	2.302



## idra**CLEAN** 263 MULTI

- Filtro multimédia de alto leito filtrante, automático, para a eliminação de sólidos em suspensão e redução da turvação da água.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro e liner interior em P.E. de qualidade alimentar.
- Válvula automática Performa 263CV, fabricada em NORYL, montada no topo da coluna.
- Programador Série LOGIX.
  - Simplicidade de manipulação e utilização. Facilidade de ajuste.
  - Sistema de movimento por árvore de cames de ataque directo para maior fiabilidade mecânica.
  - Motor de rotação rápida.
  - Sistema de posicionamento através de sensor óptico.
  - Electrónica de última geração. Memória não volátil.
  - Bateria incluída. Capacidade de reserva de oito horas (relógio e calendário).
- Controlo cronométrico.
  - Programador LOGIX 742F de funcionamento electrónico. Possibilidade de programação da frequência de lavagem dia a dia ou em ciclos de 0,5 a 99 dias.
- Carregados com carga filtrante multimédia de antracite, sílex e aqua-garnet de granulometrias seleccionadas para um óptimo rendimento.
- Velocidade de filtração aconselhada:
  - Circuito aberto - 10 m/h a 25 m/h
  - Circuito fechado - 25 m/h a 40 m/h
  - Lavagem - 25 m/h a 40 m/h
- Uniões de ligação em latão.
- Ligação 1" M.
- Pressão de funcionamento de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de funcionamento 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
51382 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean 263/MULTI 250/T	1	
51064 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean 263/MULTI 350/T	1	
51065 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean 263/MULTI 365/T	1	
51066 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean 263/MULTI 420/T	1	
51067 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean 263/MULTI 500/T	1	
51068 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean 263/MULTI 550/T	1	

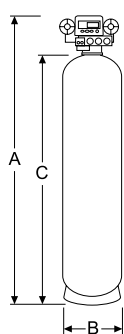
Ø Filtro	Coluna (")	Sup. filtr. m <sup>2</sup>	Caudal serviço - m <sup>3</sup> /h							Carga - Kgs.			
			Velocidade filtração							Sílex fino	An-trac.	Aqua-Garnet	
			10	15	20	25	30	40	Fino			Grosso	
250	10 X 54	0,05	0,5	0,8	1,0	1,3	1,5	2,0	15	20	25	20	
350	13 X 54	0,08	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	3,2	30	35	45	20	
365	14 X 65	0,10	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	45	45	45	30	
420	16 X 65	0,13	1,3	2,0	2,6	3,3	3,9	5,2	50	60	55	35	
500	18 X 65	0,16	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	5,6	65	70	70	35	
550	21 X 62	0,22	2,2	3,3	4,4	5,5	6,6	8,8	50	65	90	50	

DIMENSÕES (mm)				
CÓDIGO	A	B	C	D
51382	1.570	265	1.380	125
51064	1.565	345	1.385	
51065	1.895	365	1.675	
51066		420		
51067	1.945	490	1.725	
51068		550		

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição	
-T <sup>C</sup>	Kit ligação 1¼"	
-K <sup>C</sup>	Kit micro	
-3 <sup>C</sup>	By-pass noryl 1"	

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idra**CLEAN** MAGNUM MULTI

- Filtro multimédia de alto leito filtrante, automático, para a eliminação de sólidos em suspensão e redução da turvação da água.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro e liner interior em P.E. de qualidade alimentar.
- Válvula automática modelo MÁGNUM, fabricada em NORYL, montada no topo da coluna.
- Programador Série LOGIX.
  - Simplicidade de manipulação e utilização. Facilidade de ajuste.
  - Sistema de movimento por árvore de cames de ataque directo para maior fiabilidade mecânica.
  - Motor de rotação rápida.
  - Sistema de posicionamento através de sensor óptico.
  - Electrónica de última geração. Memória não volátil.
  - Bateria incluída. Capacidade de reserva de oito horas (relógio e calendário).
- Controlo cronométrico.
  - Programador LOGIX 742F de funcionamento electrónico. Possibilidade de programação da frequência de lavagem dia a dia ou em ciclos de 0,5 a 99 dias.
- Carregados com carga filtrante multimédia de antracite, sílex e aqua-garnet de granulometrias seleccionadas para um óptimo rendimento.
- Velocidade de filtração aconselhada:
  - Circuito aberto - 10 m/h a 25 m/h
  - Circuito fechado- 25 m/h a 40 m/h
  - Lavagem - 25 m/h a 40 m/h
- Ligação 1 1/2" ou 2" M.
- Pressão de funcionamento de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de funcionamento 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
51079 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MAGNUM/ MULTI 420/T	1	
51080 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MAGNUM/ MULTI 550/T	1	
51081 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MAGNUM/ MULTI 600/T	1	
51082 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MAGNUM/ MULTI 750/T	1	
58277 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MAGNUM/ MULTI 420/T/2"	1	
58278 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MAGNUM/ MULTI 550/T/2"	1	
58279 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MAGNUM/ MULTI 600/T/2"	1	
58280 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean MAGNUM/ MULTI 750/T/2"	1	

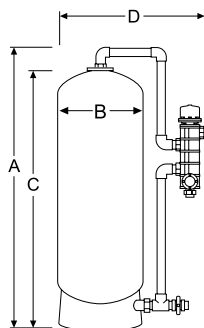
Ø filtro	Coluna (")	Sup. filtr. m <sup>2</sup>	Caudal serviço - m <sup>3</sup> /h Velocidade filtração						Carga - Kgs.			
			10	15	20	25	30	40	Sílex fino	Antrac.	Aqua-Garnet Grosso	Fino
420	16 X 65	0,13	1,3	2,0	2,6	3,3	3,9	5,2	50	60	35	55
550	21 X 62	0,22	2,2	3,3	4,4	5,5	6,6	8,8	50	65	50	90
600	24 X 72	0,29	2,9	4,4	5,8	7,3	8,7	11,6	100	125	50	110
750	30 X 72	0,45	4,5	6,8	9,0	11,3	13,5	18,0	150	150	175	175

DIMENSÕES (mm)				
CÓDIGO		A	B	C
51079	58277	1.860	420	1.675
51080	58278	1.910	550	1.725
51081	58279	2.100	630	1.915
51082	58280	2.325	780	2.140

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição	
-K <sup>c</sup>	Kit micro	
-NBPC <sup>c</sup>	Não by-pass lavagem	

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraCLEAN S363 MULTI

- Filtro multimédia de alto leito filtrante, automático, para a eliminação de sólidos em suspensão e redução da turvação da água.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro e liner interior em P.E. de qualidade alimentar.
- Válvula automática S360, fabricada em ABS, montada na parte frontal da coluna.
- Controlo cronométrico.
  - Programador STE de funcionamento electrónico. Possibilidade de ajustar a frequência de regeneração de 1 a 7 dias.
- Carregados com carga filtrante multimédia de antracite, sílex e aqua-garnet de granulometrias seleccionadas para um óptimo rendimento.
- Velocidade de filtração aconselhada:
  - Circuito aberto - 10 m/h a 25 m/h
  - Circuito fechado - 25 m/h a 40 m/h
  - Lavagem - 25 m/h a 40 m/h
- Uniões de ligação em Noryl.
- Ligação 2" F.
- Pressão de funcionamento de 2,5 a 6 bar.
- Temperatura de funcionamento 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).
- Corte de água durante a lavagem (NBP).

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
<b>58281<sup>C</sup></b>	Filtro Idraclean S363/MULTI 750/T	1	
<b>58282<sup>C</sup></b>	Filtro Idraclean S363/MULTI 900/T	1	
<b>58283<sup>C</sup></b>	Filtro Idraclean S363/MULTI 1100/T	1	
<b>58284<sup>C</sup></b>	Filtro Idraclean S363/MULTI 1250/T	1	

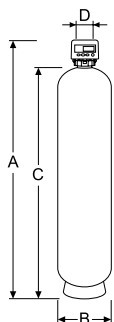
Ø filtro	Coluna (")	Sup. filtr. m <sup>2</sup>	Caudal serviço - m <sup>3</sup> /h Velocidade filtração						Carga - Kgs.			
			10	15	20	25	30	40	Sílex fino	Antrac.	Aqua-Garnet Grosso	Fino
<b>750</b>	30 X 72	0,45	4,5	6,8	9,0	11,3	13,5	18,0	150	150	175	175
<b>900</b>	36 X 72	0,65	6,5	9,8	13,0	16,3	19,5	26,0	175	200	225	250
<b>1.100</b>	42 X 72	0,80	8,0	12,0	16,0	20,0	24,0	32,0	250	275	450	400
<b>1.250</b>	48 X 72	1,16	11,6	17,4	23,2	29,0	34,8	46,4	325	375	575	500

DIMENSÕES (mm)				
CÓDIGO	A	B	C	D
<b>58281</b>	2.400	780	2.205	1.165
<b>58282</b>	2.410	931	2.215	1.316
<b>58283</b>	2.425	1.090	2.230	1.475
<b>58284</b>	2.405	1.235	2.210	1.620

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição	
<b>-K<sup>C</sup></b>	Kit micro	

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idra**CLEAN** 263 CARVÃO

- Filtros automáticos para remoção de cloro livre, contaminantes orgânicos, odores e sabores da água.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro e liner interior em P.E. de qualidade alimentar.
- Válvula automática Performa 263CV, fabricada em NORYL, montada no topo da coluna.
- Programador Série LOGIX.
  - Simplicidade de manipulação e utilização. Facilidade de ajuste.
  - Sistema de movimento por árvore de cames de ataque directo para maior fiabilidade mecânica.
  - Motor de rotação rápida.
  - Sistema de posicionamento através de sensor óptico.
  - Electrónica de última geração. Memória não volátil.
  - Bateria incluída. Capacidade de reserva de oito horas (relógio e calendário).
- Controlo cronométrico.
  - Programador LOGIX 742F de funcionamento electrónico. Possibilidade de programação da frequência de lavagem dia a dia ou em ciclos de 0,5 a 99 dias.
- Carregados com carga de carvão activado de casca de coco, de granulometrias seleccionadas para um rendimento óptimo.
- Uniões de ligação em latão.
- Ligação 1" M.
- Pressão de funcionamento de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de funcionamento 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
51383 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean 263/CARVÃO 15/T	1	
51384 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean 263/CARVÃO 20/T	1	
51385 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean 263/CARVÃO 30/T	1	
51386 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean 263/CARVÃO 45/T	1	
51069 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean 263/CARVÃO 70/T	1	
51070 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean 263/CARVÃO 100/T	1	
51071 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean 263/CARVÃO 125/T	1	
51072 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean 263/CARVÃO 165/T	1	
51073 <sup>c</sup>	Filtro Idraclean 263/CARVÃO 200/T	1	

Litros carvão	Coluna (")	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Q. Lav m <sup>3</sup> /h	Carga Kgs
15	7 X 35	0,3	0,6	8,5
20	8 X 35	0,4	0,8	11
30	10 X 35	0,6	1,3	17
45	10 X 54	0,9	1,3	25
70	13 X 54	1,4	2,2	40
100	14 X 65	2,0	2,5	56
125	16 X 65	2,5	3,3	70
165	18 X 65	3,3	4,1	95
200	21 X 62	4,0	5,6	112

DIMENSÕES (mm)				
CÓDIGO	A	B	C	D
51383	1.095	190	905	125
51384		215		
51385		265		
51386	1.570	345	1.380	
51069	1.565		1.385	
51070	1.895	375	1.675	
51071		420		
51072		490		
51073	1.945	550	1.725	

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição	
-T <sup>c</sup>	Kit ligação 1¼"	
-K <sup>c</sup>	Kit micro	
-3 <sup>c</sup>	By-pass noryl 1"	

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idra**CLEAN** MAGNUM CARVÃO

- Filtros automáticos para remoção de cloro livre, contaminantes orgânicos, odores e sabores da água.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro e liner interior em P.E. de qualidade alimentar.
- Válvula automática modelo MÁGNUM, fabricada em NORYL, montada no topo da coluna.
- Programador Série LOGIX.
  - Simplicidade de manipulação e utilização. Facilidade de ajuste.
  - Sistema de movimento por árvore de cames de ataque directo para maior fiabilidade mecânica.
  - Motor de rotação rápida
  - Sistema de posicionamento através de sensor óptico
  - Electrónica de última geração. Memória não volátil.
  - Bateria incluída. Capacidade de reserva de oito horas (relógio e calendário).
- Controlo cronométrico.
  - Programador LOGIX 742F de funcionamento electrónico. Possibilidade de programação da frequência de lavagem dia a dia ou em ciclos de 0,5 a 99 dias.
- Carregados com carga de carvão activado de casca de coco, de granulometrias seleccionadas para um rendimento óptimo.
- Ligação 1 1/2" ou 2" M.
- Pressão de funcionamento de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de funcionamento 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
51084 <sup>c</sup>	Filtro IdraClean MAGNUM/ CARVÃO 200/T	1	
51085 <sup>c</sup>	Filtro IdraClean MAGNUM/ CARVÃO 300/T	1	
51086 <sup>c</sup>	Filtro IdraClean MAGNUM/ CARVÃO 450/T	1	
51083 <sup>c</sup>	Filtro IdraClean MAGNUM/ CARVÃO 600/T	1	
58285 <sup>c</sup>	Filtro IdraClean MAGNUM/ CARVÃO 200/T/2"	1	
58286 <sup>c</sup>	Filtro IdraClean MAGNUM/ CARVÃO 300/T/2"	1	
58287 <sup>c</sup>	Filtro IdraClean MAGNUM/ CARVÃO 450/T/2"	1	
58288 <sup>c</sup>	Filtro IdraClean MAGNUM/ CARVÃO 600/T/2"	1	

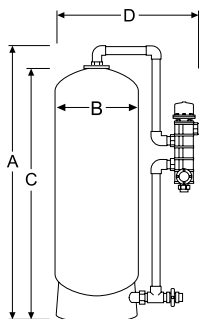
Litros carvão	Coluna (")	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Q. Lav m <sup>3</sup> /h	Carga Kgs
200	21 X 62	4,0	5,5	105
300	24 X 72	5,7	7,3	160
450	30 X 72	8,5	11,3	235
600	36 X 72	12,0	16,3	335

DIMENSÕES (mm)				
CÓDIGO		A	B	C
51084	58285	1.860	420	1.675
51085	58286	1.910	550	1.725
51086	58287	2.100	630	1.915
51083	58288	2.325	780	2.140

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição	
-K <sup>c</sup>	Kit micro	
-NBP <sup>c</sup>	Não by-pass lavagem	

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraCLEAN S363 CARVÃO

- Filtros automáticos para remoção de cloro livre, contaminantes orgânicos, odores e sabores da água.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro e liner interior em P.E. de qualidade alimentar.
- Válvula automática S360, fabricada em ABS, montada frontalmente na coluna.
- Controlo cronométrico.
  - Programador STE de funcionamento electrónico. Possibilidade de ajustar a frequência de regeneração de 1 a 7 dias.
- Carregados com carga de carvão activado de casca de côco, de granulometrias seleccionadas para um rendimento óptimo.
- Velocidade de filtração aconselhada:
  - Circuito aberto - 10 m/h a 25 m/h
  - Circuito fechado - 25 m/h a 40 m/h
  - Lavagem - 25 m/h a 40 m/h
- Uniões de ligação em Noryl.
- Ligação 2" F.
- Pressão de funcionamento de 2,5 a 6 bar.
- Temperatura de funcionamento 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).
- Corte de água durante a lavagem (NBP).

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
58289 <sup>c</sup>	Filtro IdraClean S363/ CARVÃO 600/T	1	
58290 <sup>c</sup>	Filtro IdraClean S363/ CARVÃO 850/T	1	
58291 <sup>c</sup>	Filtro IdraClean S363/ CARVÃO 1000/T	1	
58292 <sup>c</sup>	Filtro IdraClean S363/ CARVÃO 1250/T	1	

Litros carvão	Coluna (")	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Q. Lav m <sup>3</sup> /h	Carga Kgs
600	36 X 72	12,0	16,3	335
850	42 X 72	17,0	20,0	475
1.000	48 X 72	20,0	27,0	550
1.250	48 X 72	24,0	27,0	675

DIMENSÕES (mm)				
CÓDIGO	A	B	C	D
58289	2.400	896	2.205	1.165
58290	2.410	1.090	2.215	1.316
58291	2.425	1.235	2.230	1.475
58292	2.405	1.235	2.210	1.620

### OPÇÕES

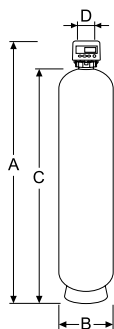
CÓDIGO	Descrição	
-K <sup>c</sup>	Kit micro	

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idra**CLEAN** 263 IRON

- Filtragem automática para a remoção de ferro e manganês da água através de carga catalítica.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro e liner interior em P.E. de qualidade alimentar.
- Válvula automática Performa 263CV, fabricada em NORYL, montada no topo da coluna.
- Programador Série LOGIX.
  - Simplicidade de manipulação e utilização. Facilidade de ajuste.
  - Sistema de movimento por árvore de cames de ataque directo para maior fiabilidade mecânica.
  - Motor de rotação rápida.
  - Sistema de posicionamento através de sensor óptico.
  - Electrónica de última geração. Memória não volátil.
  - Bateria incluída. Capacidade de reserva de oito horas (relógio e calendário).
- Controlo cronométrico.
  - Programador LOGIX 742F de funcionamento electrónico. Possibilidade de programação da frequência de lavagem dia a dia ou em ciclos de 0,5 a 99 dias.
- Carregado com carga filtrante de acção oxidante, de granulometria seleccionada para um rendimento óptimo. Sem regenerantes.
- Limites de aplicação:
  - Concentração máx. Fe: 5 mg/l
  - Concentração máx. Mn: 1 mg/l
  - O<sub>2</sub> dissolvido mínimo: 20% da concentração de Fe + Mn
  - pH óptimo: Fe: 7,2  
Mn: 7,8
  - Cl livre máximo: 0,5 mg/l
  - Se a concentração de Fe e Mn for superior a 2,0 mg/l, é aconselhável um arejamento para melhorar a acção oxidante.
- Uniões de ligação em latão.
- Ligação 1" M.
- Pressão de funcionamento de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de funcionamento 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).



CÓDIGO	Modelo	Emb.	
51392 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean 263/IRON 250/T	1	
51074 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean 263/IRON 350/T	1	
51075 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean 263/IRON 365/T	1	
51076 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean 263/IRON 420/T	1	
51077 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean 263/IRON 500/T	1	
51078 <sup>C</sup>	Filtro Idraclean 263/IRON 550/T	1	

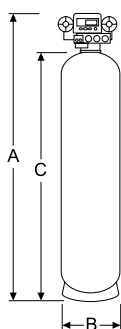
Ø filtro	Coluna (")	Sup. filtração m <sup>2</sup>	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Q. Lav m <sup>3</sup> /h	Carga Lts
250	10 X 54	0,05	0,5	1,1	45
350	13 X 54	0,08	0,8	1,8	70
365	14 X 65	0,10	1,0	2,0	100
420	16 X 65	0,13	1,3	2,6	125
500	18 X 65	0,16	1,6	3,3	165
550	21 X 62	0,22	2,2	4,5	200

DIMENSÕES (mm)				
CÓDIGO	A	B	C	D
51392	1.570	265	1.380	125
51074	1.565	345	1.385	
51075	1.895	365	1.675	
51076		420		
51077	1.945	490	1.725	
51078		550		

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição	
-T <sup>C</sup>	Kit ligação 1¼"	
-K <sup>C</sup>	Kit micro	
-3 <sup>C</sup>	By-pass noryl 1"	

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idra**CLEAN** MAGNUM IRON

- Filtrros automáticos para a remoção de ferro e manganês da água através de carga catalítica.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro e liner interior em P.E. de qualidade alimentar.
- Válvula automática modelo MÁGNUM, fabricada em NORYL, montada no topo da coluna.
- Programador Série LOGIX.
  - Simplicidade de manipulação e utilização. Facilidade de ajuste.
  - Sistema de movimento por árvore de cames de ataque directo para maior fiabilidade mecânica.
  - Motor de rotação rápida.
  - Sistema de posicionamento através de sensor óptico.
  - Electrónica de última geração. Memória não volátil.
  - Bateria incluída. Capacidade de reserva de oito horas (relógio e calendário).
- Controlo cronométrico.
  - Programador LOGIX 742F de funcionamento electrónico. Possibilidade de programação da frequência de lavagem dia a dia ou em ciclos de 0,5 a 99 dias.
- Carregado com carga filtrante de acção oxidante, de granulometria seleccionada para um rendimento óptimo. Sem regenerantes.
- Limites de aplicação:
  - Concentração máx. Fe: 5 mg/l
  - Concentração máx. Mn: 1 mg/l
  - O<sub>2</sub> dissolvido mínimo: 20% da concentração de Fe + Mn
  - pH óptimo: Fe: 7,2  
Mn: 7,8
  - Cl livre máximo: 0,5 mg/l
  - Se a concentração de Fe e Mn for superior a 2,0 mg/l, é aconselhável um arejamento para melhorar a acção oxidante.
- Ligação 1 1/2" ou 2"M.
- Pressão de funcionamento de 2,5 a 8 bar.
- Temperatura de funcionamento 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
51088 <sup>c</sup>	F. Idraclean MAGNUM/IRON 550/T	1	
51089 <sup>c</sup>	F. Idraclean MAGNUM/IRON 600/T	1	
51090 <sup>c</sup>	F. Idraclean MAGNUM/IRON 750/T	1	
51396 <sup>c</sup>	F. Idraclean MAGNUM/IRON 900/T	1	
58293 <sup>c</sup>	F. Idraclean MAGNUM/IRON 550/T/2"	1	
58294 <sup>c</sup>	F. Idraclean MAGNUM/IRON 600/T/2"	1	
58295 <sup>c</sup>	F. Idraclean MAGNUM/IRON 750/T/2"	1	
58296 <sup>c</sup>	F. Idraclean MAGNUM/IRON 900/T/2"	1	

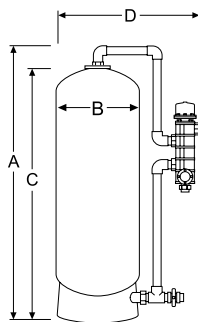
Ø filtro	Coluna (")	Sup. filtração m <sup>2</sup>	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Q. Lav m <sup>3</sup> /h	Carga Lts
550	21 X 62	0,22	2,2	4,5	185
600	24 X 72	0,29	2,9	5,9	285
750	30 X 72	0,45	4,5	9,3	425
900	36 X 72	0,65	6,5	13,3	600

DIMENSÕES (mm)				
CÓDIGO		A	B	C
51088 <sup>c</sup>	58293 <sup>c</sup>	1.860	420	1.675
51089 <sup>c</sup>	58294 <sup>c</sup>	1.910	550	1.725
51090 <sup>c</sup>	58295 <sup>c</sup>	2.100	630	1.915
51396 <sup>c</sup>	58296 <sup>c</sup>	2.325	780	2.140

### OPÇÕES

CÓDIGO	Descrição	
-K <sup>c</sup>	Kit micro	
-NBP <sup>c</sup>	Não by-pass lavagem	

Consultar página 114 para descrição da opção.



## idraCLEAN S363 IRON

- Filtró automátics para a remoção de ferro e manganés da água através de carga catalítica.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro e liner interior em P.E. de qualidade alimentar.
- Válvula automática S360, fabricada em ABS, montada na parte frontal da coluna.
- Controló cronométrico.
  - Programador STE de funcionamento electrónico. Possibilidade de ajustar a frequência de regeneração de 1 a 7 dias.
- Carregado com carga filtrante de acção oxidante, de granulometria seleccionada para um rendimento óptimo. Sem regenerantes.
- Limites de aplicação:
  - Concentração máx. Fe: 5 mg/l
  - Concentração máx. Mn: 1 mg/l
  - O<sub>2</sub> dissolvido mínimo: 20% da concentração de Fe + Mn
  - pH óptimo: Fe: 7,2  
Mn: 7,8
  - Cl livre máximo: 0,5 mg/l
  - Se a concentração de Fe e Mn for superior a 2,0 mg/l, é aconselhável um arejamento para melhorar a acção oxidante.
- Uniões de ligação em Noryl.
- Ligação 2" F.
- Pressão de funcionamento de 2,5 a 6 bar.
- Temperatura de funcionamento 0° a 35°C.
- Alimentação eléctrica 220V-12V (transformador incluído).
- Corte de água durante a lavagem (NBP).

CÓDIGO	Modelo	Emb.	
<b>58297<sup>c</sup></b>	Filtro Idraclean S363/IRON 750/T	1	
<b>58298<sup>c</sup></b>	Filtro Idraclean S363/IRON 900/T	1	
<b>58299<sup>c</sup></b>	Filtro Idraclean S363/IRON 1100/T	1	
<b>58300<sup>c</sup></b>	Filtro Idraclean S363/IRON 1250/T	1	

Ø filtro	Coluna (")	Sup. filtração m <sup>2</sup>	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Q. Lav m <sup>3</sup> /h	Carga Lts
<b>750</b>	30 X 72	0,45	4,5	11,3	430
<b>900</b>	36 X 72	0,65	6,5	16,3	600
<b>1.100</b>	42 X 72	0,80	8,0	20,0	850
<b>1.250</b>	48 X 72	1,16	11,6	29,0	1200

DIMENSÕES (mm)				
CÓDIGO	A	B	C	D
<b>58297</b>	2.400	780	2.205	1.165
<b>58298</b>	2.410	931	2.215	1.316
<b>58299</b>	2.425	1.090	2.230	1.475
<b>58300</b>	2.405	1.235	2.210	1.620

OPÇÕES	
CÓDIGO	Descrição
<b>-K<sup>c</sup></b>	Kit micro

Consultar página 114 para descrição da opção.





[www.saunasdeportugal.com.pt](http://www.saunasdeportugal.com.pt)