

<b>Descalcificadores compactos Kinetico</b>	74
<b>Descalcificadores Serie Mach</b>	84
<b>Descalcificadores Serie CP</b>	93
<b>Filtros y Sistemas Quad</b>	98
<b>Recambios y Accesorios</b>	106
<b>Descalcificadores Multitanque Kinetico</b>	114
<b>Descalcificadores Hydrus</b>	128
<b>Ósmosis Doméstica K-5</b>	140
<b>Ósmosis Industrial Kinetico</b>	144



# JUNTOS SOMOS MÁS FUERTES TOGETHER WE ARE STRONGER



Ésta es la frase que hemos escogido para dar a conocer nuestra nueva gama de descalcificadores.

Kinetico, fundada en 1970 en EE.UU. por dos ingenieros que desarrollaron sistemas de tratamiento de aguas no eléctricos, es hoy una compañía presente en más de 100 países.

Kinetico se ha distinguido por ser una empresa líder en innovación y desarrollo de equipos para el tratamiento de aguas, buscando siempre nuevos sistemas capaces de ahorrar agua, sal, energía y espacio, empleando resinas de última generación, medios filtrantes como macrolite y sistemas de 2 botellas únicos en el mundo por calidad y prestaciones.



Kinetico ofrece una gama completa de equipos:

Ultracompactos (2020 C, 206 C)

Versátiles (2050 C, 208 C)

Comerciales (2050 S, 2060 S)

Industriales (2175 S, CP 216 S)

Industriales (Multitanque, Hydrus)

Una gama que cubrirá todas las necesidades del profesional del tratamiento de aguas.



## Comparativa con diferentes equipos



DUREZA DEL AGUA



40°HF

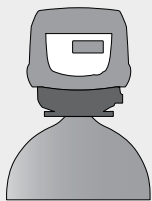


40°HF

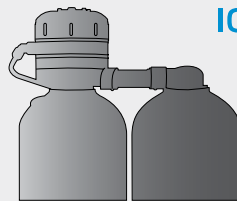


40°HF

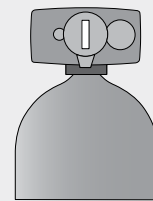
TIPO DE DESCALCIFICADOR



OTRA MARCA



IONFILTER.



OTRA MARCA

CONSUMO DE AGUA / AÑO



170 m<sup>3</sup>



170 m<sup>3</sup>



170 m<sup>3</sup>

CONSUMO DE KG DE SAL / AÑO



234,20 kg



90 kg



255 kg

CONSUMO DE AGUA PARA LA REGENERACIÓN / AÑO



13,8 m<sup>3</sup>



5,3 m<sup>3</sup>



16,2 m<sup>3</sup>

## Kinetico compactos

MÁXIMA EFICIENCIA, MÍNIMO ESPACIO.  
ALTO RENDIMIENTO.

Los equipos Kinetico compactos utilizan resina de alto rendimiento, proporcionando un elevado caudal junto con el máximo poder de intercambio. Esta tecnología permite ofrecer unos equipos de tamaño reducido y altas prestaciones. La utilización de sal en bloque, junto con un sistema de regeneración en contracorriente, garantizan unos consumos reducidos de sal y agua.



MODELO MACH 2050 C





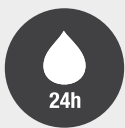
**1. Sin electricidad**

Kinetico utiliza la fuerza del agua para hacer funcionar sus descalcificadores.



**2. Ultracompacto**

Ahorran espacio. El equipo ideal para la vivienda actual.



**3. Sin interrupciones**

Agua descalcificada sin interrupción las 24 horas del día, 365 días al año.



**4. Alto rendimiento**

Resinas de última generación, alto rendimiento, más caudal.



**5. Fácil manejo**

Sin programaciones complejas, sin menús complicados: instalar y funcionar.



**6. Regeneración contracorriente**

El consumo de agua y sal es el más bajo del mercado. Regeneración completa en 11 minutos. Válvula de sal con boya de seguridad.



**7. Agua blanda 24 h**

Regeneración siempre con agua descalcificada.



**8. Certificado**

Las certificaciones más prestigiosas avalan Kinetico: WQA, NSF, ACS, WRAS, BIOVIR, ETV, EPA. Diseñado y fabricado en EE.UU.



**9. Garantía**

Una amplia garantía de 2 años demuestra su fiabilidad y calidad.



**10. Always two**

Siempre dos botellas.



**11. Depósito doble fondo**

Depósito de alta calidad con doble fondo, evita el ensuciamiento de la boya y economiza sal.



**12. Equipos especiales**

Agua caliente 70 °C (206 C HT, 208 C HT).

## Descalcificador compacto doble botella 2020 C 3/4"

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 152 x 330 mm.

Material de las botellas: Plástico reforzado.

Volumen total de una botella: 4,5 l.

Tipo de carga: Resina catiónica de granulometría uniforme, alto rendimiento.

Resina: 2 x 4,5 l.

Profundidad del lecho: Compactado.

Tipo de programador: Disco selector. Contador no eléctrico.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.

Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 2 ppm.

Dureza máxima: 51,3 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo\*: 1,5 m³/h.

Caudal punta nominal\*\*: 2,2 m³/h.

Configuración del sistema: Alternativo.

Peso (funcionando / envío): 38,5 kg - 20,4 kg.

### Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 3/4" Macho.

Desagüe: Tubo de 3/8".

Aspiración salmuera: Tubo de 1/4" (interno).

Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

Tipo de tanque: Compacto 2020 c.

Capacidad de sal: 2 bloques de 4 kg.

Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 18,9 l.

Duración: 11 minutos.



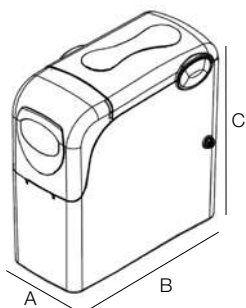
### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	35,4 °HF/m³
4 reg/día Óptimo	70,8 °HF/m³
6 reg/día Máx. recomendado	106,2 °HF/m³
8 reg/día Límite de trabajo*	141,6 °HF/m³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.

Ajuste boya	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
			Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
Nivel 1	0,23	13,9	6	11	16	21	26	31	35	40
Nivel 2	0,34	17,7	7	12	19	26	33	40	45	52
<b>L/regeneración</b>			2206	1101	734	548	439	367	314	272

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901600	1	2020 C 3/4"



Código	A	B	C
901603	203	457	482 mm

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Descalcificador compacto doble botella Mach 2050 C 3/4"

### Componentes del sistema:

- Tamaño botellas: (2) 203 x 432 mm.
- Volumen total de una botella: 11 l.
- Tipo de carga: Resina catiónica de granulometría uniforme, alto rendimiento.
- Resina: 2 x 11 l.
- Profundidad del lecho: Compactado.
- Tipo de programador: Disco selector.
- Tipo de contador: Turbina de polipropileno.
- Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.
- Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

- Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.
- Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.
- pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.
- Cloro libre máximo: 2 ppm.
- Dureza máxima: 80,4 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

- Caudal de trabajo\*: 1,8 m³/h.
- Caudal punta nominal\*\*: 2,7 m³/h.
- Configuración del sistema: Alternativo.
- Peso (funcionando / envío): 54 kg - 41 kg.

### Conexiones:

- Entrada/Salida: Noryl 3/4" Macho.
- Desagüe: Tubo de 1/2".
- Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).
- Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

- Tipo de tanque: Compacto 2050 c.
- Capacidad de sal pastillas: 25 kg.
- Capacidad de sal bloques: 4 bloques de 4 kg.
- Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

- Agua consumida: 26,5 l.
- Duración: 11 minutos.



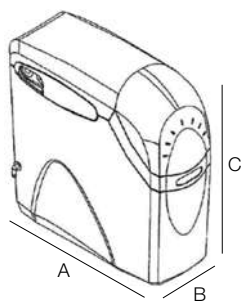
### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	67,6 °HF/m³
4 reg/día Óptimo	135,2 °HF/m³
6 reg/día Máx. recomendado	202,8 °HF/m³
8 reg/día Límite de trabajo*	270,4 °HF/m³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.

Ajuste boya	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
			Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
138 mm	0,45	33,8	10	21	31	41	51	62	72	80
<b>L/regeneración</b>			2770	1385	923	592	552	461	397	348

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901603	1	2050 C 3/4"



Código	A	B	C
901603	687	290	690 mm



\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.



## Descalcificador compacto doble botella CC 206 c HT 3/4" agua caliente



### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 152 x 330 mm.

Volumen total de una botella: 4,5 l.

Tipo de carga: Resina catiónica.

Resina: 2 x 4,5 l.

Profundidad del lecho: Compactado.

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.

Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 70 °C (65 °C en continuo).

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 2 ppm.

Dureza máxima: 65,2 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo\*: 2 m³/h.

Caudal punta nominal\*\*: 3,4 m³/h.

Configuración del sistema: Alternativo.

Peso (funcionando / envío): 49,9 kg - 27,2 kg

### Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 3/4" Macho.

Desagüe: Tubo de 3/8".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).

Rebosadero: Tubo de 3/8".

### Depósito de sal:

Tipo de tanque: Compacto CC 206 c.

Material: HDPE.

Capacidad de sal: 18,1 kg.

Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 19 l.

Duración: 11 minutos.



### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	36 °HF/m³
4 reg/día Óptimo	72 °HF/m³
6 reg/día Máx. recomendado	108 °HF/m³
8 reg/día Límite de trabajo*	144 °HF/m³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función  
de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte  
con su distribuidor.

Ajuste boya	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
			Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
133 mm	0,23	11,3	4	9	14	18	23	26	31	35
158 mm	0,45	16,4	7	14	19	26	33	40	47	52
167 mm	0,68	18	9	17	25	33	41	44	58	65
<b>Caudal durante regeneración m³/h</b>			2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	1,9	1,5	1,3
<b>L/regeneración</b>			2207	1103	736	552	441	368	315	276

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901620	1	206 C HT agua caliente



Código	A	B	C	D
901620	356	356	559	19 mm

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Descalcificador compacto doble botella CC 206 c 3/4"

### Componentes del sistema:

- Tamaño botellas: (2) 152 x 330 mm.
- Volumen total de una botella: 4,5 l.
- Tipo de carga: Resina catiónica.
- Resina: 2 x 4,5 l.
- Profundidad del lecho: Compactado.
- Tipo de programador: Disco selector.
- Tipo de contador: Turbina de polipropileno.
- Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.
- Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

- Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.
- Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.
- pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.
- Cloro libre máximo: 2 ppm.
- Dureza máxima: 65,2 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

- Caudal de trabajo\*: 2 m³/h.
- Caudal punta nominal\*\*: 3,4 m³/h.
- Configuración del sistema: Alternativo.
- Peso (funcionando / envío): 49,9 kg - 27,2 kg.

### Conexiones:

- Entrada/Salida: Noryl 3/4" Macho.
- Desagüe: Tubo de 3/8".
- Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).
- Rebosadero: Tubo de 3/8".

### Depósito de sal:

- Tipo de tanque: Compacto CC 206 c.
- Material: HDPE.
- Capacidad de sal pastillas: 18,1 kg.
- Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

- Agua consumida: 19 l.
- Duración: 11 minutos.



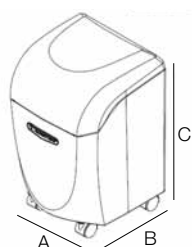
### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	36 °HF/m³
4 reg/día Óptimo	72 °HF/m³
6 reg/día Máx. recomendado	108 °HF/m³
8 reg/día Límite de trabajo*	144 °HF/m³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función  
de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte  
con su distribuidor.

Ajuste boya	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
			Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
133 mm	0,23	11,3	4	9	14	18	23	26	31	35
158 mm	0,45	16,4	7	14	19	26	33	40	47	52
167 mm	0,68	18	9	17	25	33	41	58	58	65
<b>Caudal durante regeneración m³/h</b>			2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	1,9	1,5	1,3
<b>L/regeneración</b>			2207	1103	736	552	441	368	315	276

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901601	1	206 C



Código	A	B	C	D
901601	356	356	559	19 mm



\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Descalcificador compacto doble botella CC 208 c HT 3/4" agua caliente



### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 203 x 432 mm.

Volumen total de una botella: 11 l.

Tipo de carga: Resina catiónica.

Resina: 2 x 11 l.

Profundidad del lecho: Compactado.

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.

Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 70 °C (65 °C en continuo).

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 2 ppm.

Dureza máxima: 86,7 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo\*: 2,3 m³/h.

Caudal punta nominal\*\*: 3,7 m³/h.

Configuración del sistema: Alternativo.

Peso (funcionando / envío): 100 kg / 45 kg.

### Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 3/4" Macho.

Desagüe: Tubo de 1/2".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).

Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

Tipo de tanque: Compacto CC 208 c.

Material: HDPE.

Capacidad de sal: 45 kg / 32 kg en bloque.

Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 26,5 l.

Duración: 11 minutos.



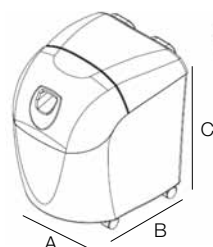
### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	62,4 °HFxm³
4 reg/día Óptimo	124,8 °HFxm³
6 reg/día Máx. recomendado	187,2 °HFxm³
8 reg/día Límite de trabajo*	249,6 °HFxm³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función  
de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte  
con su distribuidor.

Ajuste boya	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
			Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
133 mm	0,45	26,5	7	16	24	33	40	47	52	60
146 mm	0,64	31,2	9	19	30	38	47	55	60	69
155 mm	0,97	37	11	22	33	44	55	65	76	87
<b>Caudal durante regeneración m³/h</b>			2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	1,9	1,5	1,3
<b>L/regeneración</b>			2771	1385	924	693	554	462	396	346

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901621	1	208 C HT



Código	A	B	C	D
901621	508	559	771	19 mm

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Descalcificador compacto doble botella CC 208 c 3/4"

### Componentes del sistema:

- Tamaño botellas: (2) 203 x 432 mm.
- Volumen total de una botella: 11 l.
- Tipo de carga: Resina catiónica.
- Resina: 2 x 11 l.
- Profundidad del lecho: Compactado.
- Tipo de programador: Disco selector.
- Tipo de contador: Turbina de polipropileno.
- Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.
- Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

- Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.
- Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.
- pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.
- Cloro libre máximo: 2 ppm.
- Dureza máxima: 86,7 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

- Caudal de trabajo\*: 2,3 m³/h.
- Caudal punta nominal\*\*: 3,7 m³/h.
- Configuración del sistema: Alternativo.
- Peso (funcionando / envío): 100 kg - 45 kg.

### Conexiones:

- Entrada/Salida: Noryl 3/4" Macho.
- Desagüe: Tubo de 1/2".
- Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).
- Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

- Tipo de tanque: Compacto CC 208 c.
- Material: HDPE.
- Capacidad de sal pastillas: 45 kg / 32 kg en bloque.
- Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

- Agua consumida: 26,5 l.
- Duración: 11 minutos.



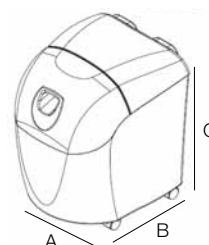
### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	62,4 °HFxm³
4 reg/día Óptimo	124,8 °HFxm³
6 reg/día Máx. recomendado	187,2 °HFxm³
8 reg/día Límite de trabajo*	249,6 °HFxm³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.

Ajuste boya	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
			Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
133 mm	0,45	26,5	7	16	24	33	40	47	52	60
146 mm	0,64	31,2	9	19	30	38	47	55	60	69
155 mm	0,97	37	11	22	33	44	55	65	76	87
Caudal durante regeneración m³/h			2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	1,9	1,5	1,3
L/regeneración			2771	1385	924	693	554	462	396	346

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901604	1	208 C



Código	A	B	C	D
901604	508	559	771	19 mm

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Kinetico industriales comerciales

### MÁXIMAS PRESTACIONES, MÍNIMO ESPACIO. SIN INTERRUPCIONES.

Los sistemas comerciales e industriales Kinetico, están diseñados con doble botella, para garantizar un suministro continuado de agua descalcificada, sin interrupciones en el servicio. Sus componentes han sido diseñados según exigentes estándares internacionales y fabricados bajo rigurosos controles de calidad. Kinetico ofrece 4 años de garantía en todos su componentes, dada la fiabilidad y confianza que poseen en los mismos.



MODELO MACH 2060 S





### Sin electricidad

Kinetico utiliza la fuerza del agua para hacer funcionar sus descalcificadores.



### Sistema overdrive

Alto caudal. Sistema de funcionamiento en paralelo overdrive.



### By-pass Kinetico

Evite costosas instalaciones: con el by-pass Kinetico tendrá una instalación rápida y segura.



### Sin interrupciones

Agua descalcificada sin interrupción las 24 horas del día, 365 días al año.



### Agua blanda 24 h

Regeneración siempre con agua descalcificada.



### Always two

Siempre dos botellas.



### Regeneración contracorriente

El consumo de agua y sal es el más bajo del mercado. Regeneración completa en 11 minutos. Válvula de sal con boya de seguridad.



### Botellas alta resistencia

Botella en polietileno bobinado de máxima resistencia.



### Certificado

Las certificaciones más prestigiosas avalan Kinetico: WQA, NSF, ACS, WRAS, BIOVIR, ETV, EPA.

Diseñado y fabricado en EE.UU.



### Depósito doble fondo

Depósito de alta calidad con doble fondo, evita el ensuciamiento de la boya y economiza sal.



### Turbinas de alta densidad

Sin programación electrónica, sistema completamente hidráulico, turbinas de máxima sensibilidad.



### Fácil manejo

Una amplia garantía de 2 años demuestra su fiabilidad y calidad.

## Descalcificador doble botella Mach 2050 S 3/4"

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 203 x 432 mm.

Volumen total de una botella: 11 l.

Tipo de carga: Resina catiónica de granulometría uniforme, alto rendimiento.

Resina: 2 x 11 l.

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.

Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 2 ppm.

Dureza máxima: 80,4 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo\*: 1,8 m³/h.

Caudal punta nominal\*\*: 2,7 m³/h.

Configuración del sistema: Alternativo.

Peso (funcionando / envío): 54 kg / 41 kg.

### Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 3/4" Macho.

Desagüe: Tubo de 1/2".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).

Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

Tipo de tanque: 12" x 16" x 20".

Material: HDPE.

Capacidad de sal: 23 kg.

Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 26,5 l.

Duración: 11 minutos.

Caudal de contralavado: 5,3 LPM.



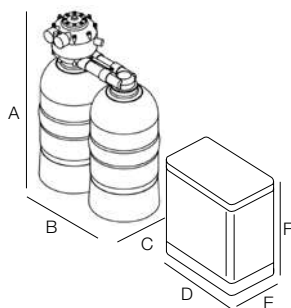
### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	67,6 °HF/m³
4 reg/día Óptimo	135,2 °HF/m³
6 reg/día Máx. recomendado	202,8 °HF/m³
8 reg/día Límite de trabajo*	270,4 °HF/m³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
184 mm	1,5	0,45	33,8	10	21	31	41	51	62	72	80
<b>L/regeneración</b>				2770	1385	923	592	552	461	397	348

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901605	1	2050 S



Código	A	B	C	D	E	F
901605	584	432	203	410	300	510 mm

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Descalcificador doble botella Mach 2030 S 1", 1 1/4"

### Componentes del sistema:

- Tamaño botellas: (2) 178 x 889 mm.
- Volumen total de una botella: 19,8 l.
- Tipo de carga: Resina catiónica.
- Resina: 2 x 13,3 l.
- Tipo de programador: Disco selector.
- Tipo de contador: Turbina de polipropileno.
- Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.
- Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

- Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.
- Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.
- pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.
- Cloro libre máximo: 2 ppm.
- Dureza máxima: 77 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

- Caudal de trabajo\*: 2 m³/h.
- Caudal punta nominal\*\*: 3,4 m³/h.
- Configuración del sistema: Alternativo.
- Peso (funcionando / envío): 64 kg / 47,6 kg.

### Conexiones:

- Entrada/Salida: Noryl 1" Macho / 1 1/4" Macho.
- Desagüe: Tubo de 1/2".
- Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).
- Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

- Tipo de tanque: 18" x 35".
- Material: HDPE.
- Capacidad de sal: 114 kg.

Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

- Agua consumida: 110 l.
- Duración: 40 minutos.
- Caudal de contralavado: 5,3 LPM.



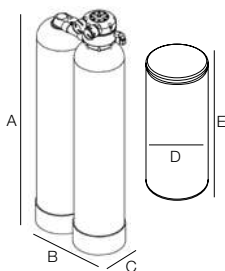
### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	136 °HF/m³
4 reg/día Óptimo	272 °HF/m³
6 reg/día Máx. recomendado	408 °HF/m³
8 reg/día Límite de trabajo*	544 °HF/m³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
Nivel 1	A	0,82	50,9	7	18	24	33	40	47	53	59
Nivel 1	C	1,1	57,6	9	19	28	38	45	53	60	67
Nivel 1	D	1,2	63,4	11	21	31	40	48	57	65	74
Nivel 1	E	1,4	68	12	23	33	43	52	62	71	77
<b>L/regeneración</b>				4743	2372	1581	1186	949	791	678	593

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901606	1	2030 S 1"
901613	1	2030 S 1 1/4"



Código	A	B	C	D	E
901606	1041	381	178	460	890
901613	1041	381	178	460	890 mm

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Descalcificador doble botella paralelo Mach 2060 S-OD overdrive 1", 1 1/4"

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 203 x 1016 mm.

Volumen total de una botella: 29,5 l.

Tipo de carga: Resina catiónica.

Resina: 2 x 20 l.

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.

Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 2 ppm.

Dureza máxima: 51,3 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo\*: 4,6 m³/h.

Caudal punta nominal\*\*: 6,8 m³/h.

Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo.

Peso (funcionando / envío): 91 kg / 64 kg.

### Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 1" Macho / 1 1/4" Macho.

Desagüe: Tubo de 1/2".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).

Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

Tipo de tanque: 18" x 35".

Material: HDPE.

Capacidad de sal: 114 kg.

Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 132 l.

Duración: 45 minutos.

Caudal de contralavado: 7,6 LPM.



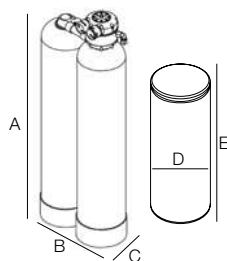
### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	215,2 °HF/m³
4 reg/día Óptimo	430,4 °HF/m³
6 reg/día Máx. recomendado	645,6 °HF/m³
8 reg/día Límite de trabajo*	860,8 °HF/m³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
Nivel 1	D	1,2	80,8	6	11	16	19	24	30	33	38
Nivel 1	H	1,8	102,3	7	14	19	26	30	36	43	48
Nivel 1	J	2	107,6	7	14	21	28	33	40	45	52
<b>L/regeneración</b>				12004	6002	4001	3001	2401	2001	1714	1500

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901618	1	2060 S-OD overdrive 1"
901617	1	2060 S-OD overdrive 1 1/4"



Código	A	B	C	D	E
901618	1168	432	203	460	890
901617	1168	432	203	460	890 mm

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Descalcificador doble botella alterno Mach 2060 S 1", 1 1/4"

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 203 x 1016 mm.

Volumen total de una botella: 29,5 l.

Tipo de carga: Resina catiónica.

Resina: 2 x 20 l.

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.

Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 2 ppm.

Dureza máxima: 113 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo\*: 2,6 m³/h.

Caudal punta nominal\*\*: 4 m³/h.

Configuración del sistema: Alternativo.

Peso (funcionando / envío): 91 kg / 64 kg.

### Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 1" Macho / 1 1/4" Macho.

Desagüe: Tubo de 1/2".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).

Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

Tipo de tanque: 18" x 35".

Material: HDPE.

Capacidad de sal: 114 kg.

Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 132 l.

Duración: 45 minutos.

Caudal de contralavado: 7,6 LPM.



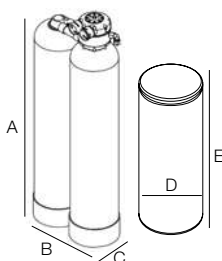
### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	215,2 °HF/m³
4 reg/día Óptimo	430,4 °HF/m³
6 reg/día Máx. recomendado	645,6 °HF/m³
8 reg/día Límite de trabajo*	860,8 °HF/m³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
Nivel 1	D	1,2	80,8	14	26	38	48	59	69	77	86
Nivel 1	G	1,6	94,7	16	31	47	59	71	83	93	103
Nivel 1	H	1,8	102,3	18	33	48	62	76	88	98	108
Nivel 1	J	2	107,6	19	35	50	65	79	91	103	113
<b>L/regeneración</b>				4743	2372	1581	1186	949	791	678	593

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901607	1	2060 S 1"
901614	1	2060 S 1 1/4"



Código	A	B	C	D	E
901607	1168	432	203	460	890
901614	1168	432	203	460	890 mm

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.



## Descalcificador doble botella paralelo Mach 2100 S-OD 1 1/4" overdrive

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 254 x 1372 mm.

Volumen total de una botella: 62 l.

Tipo de carga: Resina catiónica.

Resina: 2 x 42 l.

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.

Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 2 ppm.

Dureza máxima: 97,5 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo\*: 4,8 m³/h.

Caudal punta nominal\*\*: 7 m³/h.

Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo.

Peso (funcionando / envío): 159 kg / 79 kg.

### Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.

Desagüe: Tubo de 1/2".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).

Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

Tipo de tanque: 18" x 35".

Material: HDPE.

Capacidad de sal: 114 kg.

Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 386 l.

Duración: 90 minutos.

Caudal de contralavado: 11,3 LPM.



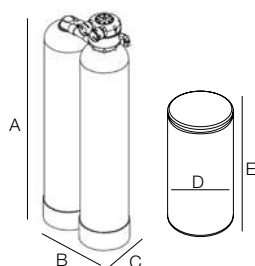
### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	551,6 °HF/m³
4 reg/día Óptimo	1103,2 °HF/m³
6 reg/día Máx. recomendado	1654,8 °HF/m³
8 reg/día Límite de trabajo*	2206,4 °HF/m³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
Nivel 1	L	2,5	163,4	9	18	24	31	38	43	48	52
Nivel 3	N	4,5	265,9	14	26	38	47	57	65	72	79
Nivel 5	N	6,8	275,8	18	33	47	59	69	79	89	98
<b>L/regeneración</b>				14494	7247	4831	3624	2899	2416	2071	1812

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901619	1	2100 S-OD overdrive



Código	A	B	C	D	E
901619	1524	533	254	460	890 mm

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Descalcificador doble botella alterno Mach 2100 S 1 1/4"

### Componentes del sistema:

- Tamaño botellas: (2) 254 x 1372 mm.
- Volumen total de una botella: 62 l.
- Tipo de carga: Resina catiónica.
- Resina: 2 x 42 l.
- Tipo de programador: Disco selector.
- Tipo de contador: Turbina de polipropileno.
- Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.
- Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

- Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.
- Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.
- pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.
- Cloro libre máximo: 2 ppm.
- Dureza máxima: 183 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

- Caudal de trabajo\*: 2,7 m³/h.
- Caudal punta nominal\*\*: 4,9 m³/h.
- Configuración del sistema: Alternativo.
- Peso (funcionando / envío): 159 kg / 79 kg.

### Conexiones:

- Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.
- Desagüe: Tubo de 1/2".
- Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).
- Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

- Tipo de tanque: 18" x 35".
- Material: HDPE.
- Capacidad de sal: 114 kg.

Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

- Agua consumida: 386 l.
- Duración: 90 minutos.
- Caudal de contralavado: 11,3 LPM.



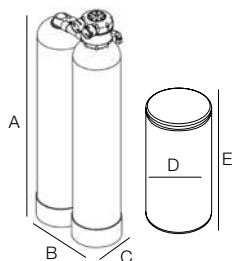
### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	551,6 °HF/m³
4 reg/día Óptimo	1103,2 °HF/m³
6 reg/día Máx. recomendado	1654,8 °HF/m³
8 reg/día Límite de trabajo*	2206,4 °HF/m³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
Nivel 1	L	2,5	163,4	19	36	52	65	-	-	-	-
Nivel 1	N	3,4	199,6	24	45	65	83	-	-	-	-
Nivel 3	N	4,5	265,9	30	53	79	106	115	130	146	161
Nivel 5	N	6,8	275,8	33	64	89	113	130	151	176	183
<b>L/regeneración</b>				6492	3246	2164	1623	1298	1082	927	811

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901608	1	2100 S



Código	A	B	C	D	E
901608	1524	533	254	460	890 mm

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Descalcificador doble botella alterno Mach 2175 S 1 1/4"

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 330 x 1372 mm.

Volumen total de una botella: 104 l.

Tipo de carga: Resina catiónica.

Resina: 2 x 64 l.

Soporte del lecho: 7 l (11 kg) Grava (3 - 6 mm).

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.

Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 2 ppm.

Dureza máxima: 300 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo\*: 3,6 m³/h.

Caudal punta nominal\*\*: 4,9 m³/h.

Configuración del sistema: Alternativo.

Peso (funcionando / envío): 204 kg / 136 kg.

### Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.

Desagüe: Tubo de 1/2".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8".

Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

Tipo de tanque: 24" x 40".

Material: HDPE.

Capacidad de sal: 227 kg.

Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 538 l.

Duración: 90 minutos.

Caudal de contralavado: 18,9 LPM.

ALTA DUREZA



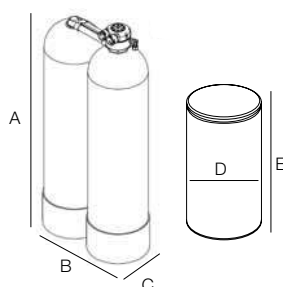
### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	1059,4 °HF/m³
4 reg/día Óptimo	2118,8 °HF/m³
6 reg/día Máx. recomendado	3178,2 °HF/m³
8 reg/día Límite de trabajo*	4237,6 °HF/m³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
270 mm	1,25	6,8	421,6	47	86	120	151	177	201	221	240
280 mm	N	13,6	529,7	59	106	149	189	221	250	277	300
<b>L/regeneración</b>				6492	3246	2164	1623	1298	1082	927	811

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901609	1	2175 S



Código	A	B	C	D	E
901609	1524	686	330	610	1020 mm

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Descalcificador doble botella alterno CP 213 S 1 1/4"

### Componentes del sistema:

- Tamaño botellas: (2) 330 x 1372 mm.
- Volumen total de una botella: 104 l.
- Tipo de carga: Resina catiónica.
- Resina: 2 x 71 l.
- Soporte del lecho: 7 l (11 kg) Grava (3 - 6 mm).
- Tipo de programador: Disco selector.
- Tipo de contador: Turbina de polipropileno.
- Rango medida (mín. - máx.): 2,8 LPM - 151,4 LPM.
- Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

- Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.
- Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.
- pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.
- Cloro libre máximo: 2 ppm.
- Dureza máxima: 88 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

- Caudal de trabajo\*: 4,5 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>
- Caudal punta nominal\*\*: 6,8 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>
- Configuración del sistema: Alternativo.
- Peso (funcionando / envío): 204 kg / 136 kg.

### Conexiones:

- Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.
- Desagüe: Tubo de 5/8".
- Aspiración salmuera: Tubo de 3/8".
- Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

- Material: HDPE.
- Capacidad de sal: 227 kg.
- Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

- Agua consumida: 538 l.
- Duración: 90 minutos.
- Caudal de contralavado: 18,9 LPM.



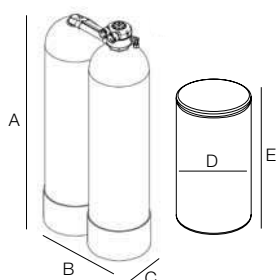
### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	906,2 °HF/m³
4 reg/día Óptimo	1812,4 °HF/m³
6 reg/día Máx. recomendado	2718,6 °HF/m³
8 reg/día Límite de trabajo*	3624,8 °HF/m³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
270 mm	1,25	6,8	388,3	11	21	31	41	52	60	69	77
280 mm	N	11,3	453,1	12	24	36	48	59	69	77	88
<sup>(1)</sup> Caudal máximo m³ entre regeneración según dureza				4,5	4,5	4,5	4,5	3,5	2,8	2,2	1,8
m³/regeneración				33,8	16,9	11,3	8,4	6,8	5,6	4,8	4,2

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901615	1	CP 213 S



Código	A	B	C	D	E
901615	1524	686	330	610	1020 mm

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Descalcificador doble botella paralelo CP 213 S-OD 1 1/4" overdrive

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 330 x 1372 mm.

Volumen total de una botella: 104 l.

Tipo de carga: Resina catiónica.

Resina: 2 x 71 l.

Soporte del lecho: 7 l (11 kg) Grava (3 - 6 mm).

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 2,8 LPM - 151,4 LPM.

Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 2 ppm.

Dureza máxima: 68,4 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo\*: 6,3 m<sup>3</sup>/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>

Caudal punta nominal\*\*: 9 m<sup>3</sup>/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>

Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo.

Peso (funcionando / envío): 204 kg / 136 kg.

### Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.

Desagüe: Tubo de 5/8".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8".

Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

Material: HDPE.

Capacidad de sal: 227 kg.

Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 538 l.

Duración: 90 minutos.

Caudal de contralavado: 18,9 LPM.



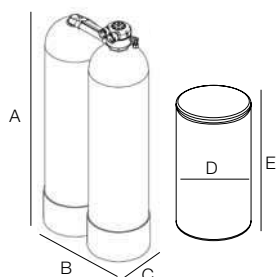
### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	906,2 °HF/m <sup>3</sup>
4 reg/día Óptimo	1812,4 °HF/m <sup>3</sup>
6 reg/día Máx. recomendado	2718,6 °HF/m <sup>3</sup>
8 reg/día Límite de trabajo*	3624,8 °HF/m <sup>3</sup>

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función  
de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte  
con su distribuidor.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
270 mm	1,25	6,8	388,3	9	18	24	30	36	43	52	59
280 mm	N	11,3	453,1	11	21	28	35	41	50	60	69
<sup>(1)</sup> Caudal máximo m <sup>3</sup> entre regeneración según dureza				6,3	6,3	6,3	4,7	3,5	2,8	2,2	1,8
m <sup>3</sup> /regeneración				33,8	16,9	11,3	8,4	6,8	5,6	4,8	4,2

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901610	1	CP 213 S-OD overdrive



Código	A	B	C	D	E
901610	1524	686	330	610	1016 mm

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm<sup>2</sup>.

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm<sup>2</sup>. Solo de manera puntual.



## Descalcificador doble botella alterno CP 216 S 1 1/4"

### Componentes del sistema:

- Tamaño botellas: (2) 406 x 1651 mm.
- Volumen total de una botella: 185 l.
- Tipo de carga: Resina catiónica.
- Resina: 2 x 113 l.
- Soporte del lecho: 7 l (34 kg) Grava (3 - 6 mm).
- Tipo de programador: Disco selector.
- Tipo de contador: Turbina de polipropileno.
- Rango medida (mín. - máx.): 4,2 LPM - 189 LPM.
- Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

- Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.
- Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.
- pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.
- Cloro libre máximo: 2 ppm.
- Dureza máxima: 84 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

- Caudal de trabajo\*: 5,2 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>
- Caudal punta nominal\*\*: 7,5 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>
- Configuración del sistema: Alternativo.
- Peso (funcionando / envío): 495 kg / 204 kg.

### Conexiones:

- Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.
- Desagüe: Tubo de 5/8".
- Aspiración salmuera: Tubo de 3/8".
- Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

- Material: HDPE.
- Capacidad de sal: 227 kg.
- Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

- Agua consumida: 606 l.
- Duración: 90 minutos.
- Caudal de contralavado: 26,5 LPM.



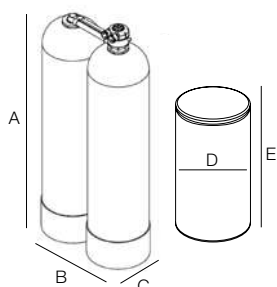
### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	1450 °HF/m³
4 reg/día Óptimo	2900 °HF/m³
6 reg/día Máx. recomendado	4350 °HF/m³
8 reg/día Límite de trabajo*	5800 °HF/m³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
305 mm	K	10,9	569,6	9	18	26	35	43	52	60	69
406 mm	N	18,1	724,9	12	23	35	45	55	65	74	84
<sup>(1)</sup> Caudal máximo m³ entre regeneración según dureza				5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	4,8	3,9	3,1
m³/regeneración				57,5	28,8	19,2	14,4	11,5	9,6	8,2	7,2

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901616	1	CP 216 S



Código	A	B	C	D	E
901616	1803	838	406	610	1016 mm



\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Descalcificador doble botella paralelo CP 216 S-OD 1 1/4" overdrive

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 406 x 1651 mm.

Volumen total de una botella: 185 l.

Tipo de carga: Resina catiónica.

Resina: 2 x 113 l.

Soporte del lecho: 7 l (34 kg) Grava (3 - 6 mm).

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 4,2 LPM - 189 LPM.

Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 2 ppm.

Dureza máxima: 68,4 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo\*: 7,5 m<sup>3</sup>/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>

Caudal punta nominal\*\*: 10,6 m<sup>3</sup>/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>

Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo.

Peso (funcionando / envío): 495 kg / 204 kg.

### Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.

Desagüe: Tubo de 5/8".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8".

Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

Material: HDPE.

Capacidad de sal: 227 kg.

Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 606 l.

Duración: 90 minutos.

Caudal de contralavado: 26,5 LPM.



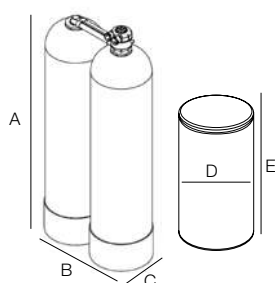
### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	1450 °HF/m <sup>3</sup>
4 reg/día Óptimo	2900 °HF/m <sup>3</sup>
6 reg/día Máx. recomendado	4350 °HF/m <sup>3</sup>
8 reg/día Límite de trabajo*	5800 °HF/m <sup>3</sup>

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función  
de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte  
con su distribuidor.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
305 mm	K	10,9	569,6	9	16	23	28	33	38	43	52
406 mm	N	18,1	724,9	11	21	28	36	43	52	60	69
<sup>(1)</sup> Caudal máximo m <sup>3</sup> entre regeneración según dureza				7,9	7,9	7,9	7,9	6,1	4,8	3,9	3,1
m <sup>3</sup> /regeneración				57,5	28,8	19,2	14,4	11,5	9,6	8,2	7,2

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901611	1	CP 216 S-OD overdrive



Código	A	B	C	D	E
901611	1803	838	406	610	1016 mm

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm<sup>2</sup>.

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm<sup>2</sup>. Solo de manera puntual.



## Filtros y sistemas combinados QUAD

### MÁXIMAS PRESTACIONES, MÍNIMO ESPACIO. UN EQUIPO, DOS TECNOLOGÍAS.

Quad es un novedoso y práctico sistema. Un mismo equipo integra dos tecnologías: filtración y poder de intercambio. Un único equipo proporciona la solución a una gran cantidad de aplicaciones y tratamientos (aguas de pozo con elevada cantidad de sólidos en suspensión, hierro y manganeso, pretratamiento tanto para sistemas de ósmosis inversa como para descalcificación, etc...). Quad utiliza Macrolite, un producto de última generación, como elemento de filtración, con una reducida pérdida de carga y gran poder filtrante.

**Ideal como pretratamiento de ósmosis inversa**

Macrolite + resina

**Para aguas de pozo con muchos sedimentos**

Macrolite + carbón activo

**Para aguas de pozo con hierro y manganeso**

Macrolite + resina

**Para sistemas domésticos donde queremos eliminar dureza y cloro**

Carbón + resina



MODELO QUAD 4060 S-OD



**Sin electricidad**

Kinetico utiliza la fuerza del agua para hacer funcionar sus descalcificadores.



**Sistema overdrive**

Alto caudal. Sistema de funcionamiento en paralelo overdrive.



**By-pass Kinetico**

Evite costosas instalaciones: con el by-pass Kinetico tendrá una instalación rápida y segura.



**Sin interrupciones**

Agua descalcificada sin interrupción las 24 horas del día, 365 días al año.



**Agua blanda 24 h**

Regeneración siempre con agua descalcificada.



**Always two**

Siempre dos botellas.



**Regeneración contracorriente**

El consumo de agua y sal es el más bajo del mercado. Válvula de sal con boya de seguridad.



**Botellas alta resistencia**

Botella en polietileno bobinado de máxima resistencia.



**Certificado**

Las certificaciones más prestigiosas avalan Kinetico: WQA, NSF, ACS, WRAS, BIOVIR, ETV, EPA.

Diseñado y fabricado en EE.UU.



**Depósito doble fondo**

Depósito de alta calidad con doble fondo, evita el ensuciamiento de la boya y economiza sal.



**Turbinas de alta densidad**

Sin programación electrónica, sistema completamente hidráulico, turbinas de máxima sensibilidad.



**Fácil manejo**

Una amplia garantía de 2 años demuestra su fiabilidad y calidad.

## Filtro QUAD combinado carbón activado + resina catiónica 4060 F-OD 1"

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas superiores: (2) 203 x 432 mm.

Tipo de carga botellas superiores: Carbón lavado al ácido (7 l).

Tamaño botellas inferiores: (2) 203 x 610 mm.

Tipo de carga botellas inferiores: Resina catiónica de granulometría uniforme, alto rendimiento (20 l).

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.

Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 2 ppm.

Dureza máxima: 53 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo\*: 2,6 m³/h/24 h.

Caudal punta nominal\*\*: 4 m³/h/24 h.

Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo.

Peso (funcionando / envió): 91 kg / 73 kg.

### Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 1" Macho.

Desagüe: Tubo de 1/2".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8".

Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

Tipo de tanque: 18" x 35".

Dimensiones (altura / diámetro): 890 mm / 460 mm.

Material: HDPE.

Capacidad de sal: 113 kg.

Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 189 l.

Duración: 40 minutos.

Caudal de contralavado: 9,5 LPM.



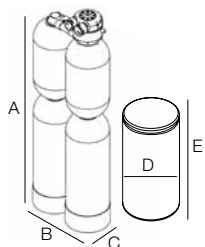
### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	172,2 °HF/m³
4 reg/día Óptimo	344,4 °HF/m³
6 reg/día Máx. recomendado	516,6 °HF/m³
8 reg/día Límite de trabajo*	688,8 °HF/m³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
19 mm	F	1,5	74,2	7	14	21	26	31	36	41	45
Nivel 1	G	1,6	79,2	7	16	23	28	35	40	43	48
Nivel 1	H	1,8	86,1	9	16	24	31	36	43	48	53
<b>L/regeneración</b>				8207	4103	2736	2052	1641	1368	1172	1026

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901800	1	4060 F-OD carbón + resina



Código	A	B	C	D	E
901800	1219	432	203	460	890 mm

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.



## Filtro QUAD combinado macrolite + resina catiónica 4060 F-OD 1"

### Componentes del sistema:

- Tamaño botellas superiores: (2) 203 x 432 mm.
- Tipo de carga botellas superiores: Macrolite 40 / 60 (5,7 l).
- Tamaño botellas inferiores: (2) 203 x 610 mm.
- Tipo de carga botellas inferiores: Resina catiónica de granulometría uniforme, alto rendimiento (20 l).
- Tipo de programador: Disco selector.
- Tipo de contador: Turbina de polipropileno.
- Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.
- Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

- Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.
- Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.
- pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.
- Cloro libre máximo: 2 ppm.
- Dureza máxima: 71,8 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

- Caudal de trabajo\*: 2,6 m³/h/24 h.
- Caudal punta nominal\*\*: 4 m³/h/24 h.
- Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo.
- Peso (funcionando / envío): 91 kg / 73 kg.

### Conexiones:

- Entrada/Salida: Noryl 1" Macho.
- Desagüe: Tubo de 1/2".
- Aspiración salmuera: Tubo de 3/8".
- Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

- Tipo de tanque: 18" x 35".
- Dimensiones (altura / diámetro): 890 mm / 460 mm.
- Material: HDPE.
- Capacidad de sal: 113 kg.
- Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

- Agua consumida: 246 l.
- Duración: 40 minutos.
- Caudal de contralavado: 11,4 LPM.



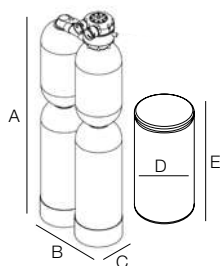
### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	192,6 °HF/m³
4 reg/día Óptimo	385,2 °HF/m³
6 reg/día Máx. recomendado	577,8 °HF/m³
8 reg/día Límite de trabajo*	770,4 °HF/m³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
Nivel 1	J	2	96,3	7	16	26	35	43	53	64	72
<b>L/regeneración</b>				4743	2371	1581	1186	949	790	678	593

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901801	1	4060 F-OD macrolite + resina



Código	A	B	C	D	E
901800	1219	432	203	460	890 mm

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².  
\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Filtro QUAD combinado macrolite filtrante + carbón activado 4060 F-OD 1"

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 203 x 432 mm.

Tipo de carga botellas superiores: Macrolite 40 x 60 (5,7 l).

Tamaño botellas inferiores: (2) 203 x 610 mm.

Tipo de carga botellas inferiores: Carbón activo lavado al ácido (11 l).

Tipo de soporte filtrante (por tanque): Grava (3 - 6 mm).

Volumen de soporte filtrante (por tanque): 1,7 l (2,7 kg).

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.

Contralavado: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 48 °C.

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máx.: 2 ppm.

### Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo\*: 2,5 m<sup>3</sup>/h/24 h.

Caudal punta nominal\*\*: 4 m<sup>3</sup>/h/24 h.

Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo.

Peso (funcionando / envío): 91 kg / 73 kg.

### Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 1" Macho.

Desagüe: Tubo de 1/2".

Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Especificaciones de regeneración:

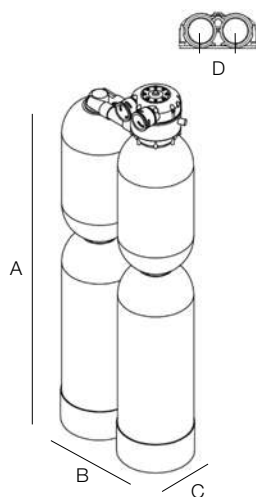
Agua consumida: 284 l.

Duración: 20 minutos.

Caudal de contralavado: 11,4 LPM.



Código	Embalaje Uds.	Modelo	Tabla de programación volumen m <sup>3</sup> / lavado							
			Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
901802	1	4060 F-OD carbón + macrolite	8207	4103	2736	2052	1641	1368	1172	1026



Código	A	B	C	D
901802	1219	432	203	63,5 mm

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm<sup>2</sup>.

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm<sup>2</sup>. Solo de manera puntual.

## Filtro macrolite para retención de sólidos en suspensión Mach 2060 F-OD 1" macrolite

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 203 x 1016 mm.  
 Volumen total de una botella: 29,5 l.  
 Tipo de carga: Macrolite 40 x 60.  
 Volumen de carga: 2 x 11,3 l.  
 Soporte del lecho (cada tanque): Grava (3 - 6 mm).  
 Volumen del soporte del lecho (cada tanque): 1,7 l (2,7 kg).  
 Tipo de programador: Disco selector.  
 Tipo de contador: Turbina de polipropileno.  
 Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.  
 Servicio: Co-corriente.

### Contralavado: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.  
 Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.  
 pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

### Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo\*: 1,8 m³/h/24 h.  
 Caudal punta nominal\*\*: 2,7 m³/h/24 h.  
 Caudal de servicio (óptimo): 1,6 m³/h/24 h.  
 Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo.  
 Peso (funcionando / envío): 136 kg / 54 kg.

### Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 1" Macho.  
 Desagüe: Tubo de 1/2".

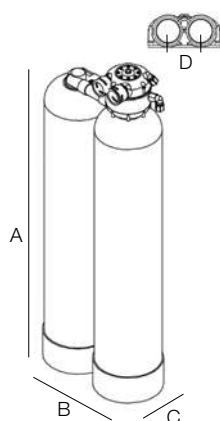
### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 322 l.  
 Duración: 20 minutos.  
 Caudal de contralavado: 15 LPM.



Modo overdrive

Código	Embalaje Uds.	Modelo	Tabla de programación volumen m³ / lavado							
			Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
901803	1	CP 2060 F macrolite	8,2	4,1	2,7	2	1,6	1,3	1,1	1



Código	A	B	C	D
901803	1524	432	203	63,5 mm



\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Filtro macrolite para retención de sólidos en suspensión Mach 2100 F-OD 1" macrolite

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 254 x 1378 mm.

Volumen total de una botella: 62 l.

Tipo de carga: Macrolite 40 x 60.

Volumen de carga: 20 l.

Soporte del lecho (cada tanque): 1/8 x 1/4 grava.

Volumen del soporte del lecho (cada tanque): 7 l (11,3 kg).

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM.

Servicio: Co-corriente.

Contralavado: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 48 °C.

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

### Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo\*: 2,3 m<sup>3</sup>/h/24 h.

Caudal punta nominal\*\*: 4,1 m<sup>3</sup>/h/24 h.

Caudal de servicio (óptimo): 2,3 m<sup>3</sup>/h/24 h.

Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo.

Peso (funcionando / envío): 204 kg / 86 kg.

### Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 1" Macho.

Desagüe: Tubo de 1/2".

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 492 l.

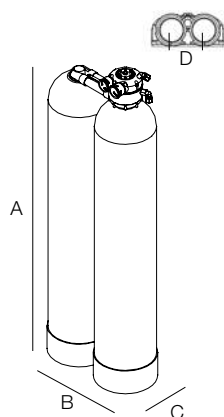
Duración: 20 minutos.

Caudal de contralavado: 23 LPM.



Modo overdrive

Código	Embalaje Uds.	Modelo	Tabla de programación volumen m <sup>3</sup> / lavado							
			Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
901808	1	CP 2100 F macrolite	8,2	4,1	2,7	2	1,6	1,3	1,1	1



Código	A	B	C	D
901808	1524	533	254	63,5 mm

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm<sup>2</sup>.

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm<sup>2</sup>. Solo de manera puntual.

## Filtro macrolite para retención de sólidos en suspensión Mach 213 F-OD 1" macrolite

### Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 330 x 1372 mm.  
 Volumen total de una botella: 104 l.  
 Tipo de carga: Macrolite 40 x 60.  
 Volumen de carga: 2 x 57 l.  
 Soporte del lecho (cada tanque): Granate.  
 Volumen del soporte del lecho (cada tanque): 7 l (11,3 kg).  
 Tipo de programador: Disco selector.  
 Tipo de contador: Turbina de polipropileno.  
 Rango medida (mín. - máx.): 2,8 LPM - 151,4 LPM.  
 Servicio: Co-corriente.

### Contralavado: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.  
 Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.  
 pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

### Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo\*: 3,4 m³/h/24 h.  
 Caudal punta nominal\*\*: 4,5 m³/h/24 h.  
 Caudal de servicio (óptimo): 2,7 m³/h/24 h.  
 Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo.  
 Peso (funcionando / envío): 272 kg / 136 kg.

### Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 1" Macho.  
 Desagüe: Tubo de 5/8".

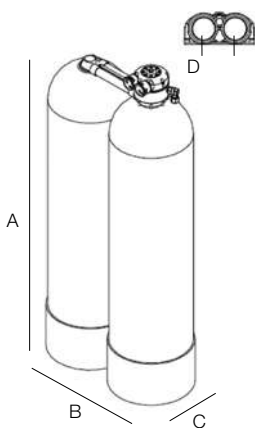
### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 492 l.  
 Duración: 20 minutos.  
 Caudal de contralavado: 23 LPM.



Modo overdrive

Código	Embalaje Uds.	Modelo	Tabla de programación volumen m³ / lavado							
			Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
901804	1	CP 213 F macrolite	51,9	26	17,3	13	10,4	8,7	7,4	6,5



Código	A	B	C	D
901804	1524	676	330	63,5 mm



\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Simulación de instalaciones estándar y con equipos Kinetico

### Kinetico optimiza el espacio. Antes de tener Kinetico (domésticos)

#### Equipo tradicional montado junto a una lavadora.

Los equipos tradicionales requieren de un gran espacio para instalarse, del que no se dispone en las viviendas actuales.



### Con Kinetico (domésticos)

#### Equipos compactos Kinetico.

Los equipos Kinetico 2020 C son descalcificadores de altas prestaciones, de fácil montaje y mantenimiento y que optimizan el espacio requerido para su instalación, siendo ideales para las viviendas de hoy en día.



### Antes de tener Kinetico (industriales)

#### Equipo tradicional para pretratamiento de un equipo de ósmosis.

Mayor espacio ocupado, mayor complejidad en la instalación y mayor coste de mantenimiento.



### Con Kinetico (industriales)

#### Equipo Quad Kinetico.

Los equipos de la serie Quad reúnen dos tecnologías en un solo equipo, minimizando el espacio requerido para el mismo. Pretratamiento de ósmosis doméstica, descalcificación y filtración por carbón activo.



Menor espacio ocupado, menor complejidad en la instalación y menor coste de mantenimiento.

Quad es el equipo ideal para sus instalaciones.



## Recambios y accesorios



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901706	12	Postfiltro remineralizador modelo K-5. Color marrón



Código	Embalaje Uds.	Descripción
902344	12	Filtro Purefecta (virus y bacterias) modelo K-5



Código	Embalaje Uds.	Descripción
902195	12	Filtro Arsenicguard modelo K-5



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901707	12	Filtro VOC (compuestos orgánicos volátiles) modelo K-5



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901705	12	Prefiltro mixto sedimentos y carbón activado para K-2-Plus-K-5. Color púrpura



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901743	12	Postfiltro carbón activado para K-2 y K-5. Color naranja



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901704	12	Prefiltro sedimentos 1 micra para K-5. Color amarillo



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901742	1	Membrana ósmosis inversa para K-2 75 GPD. Color verde



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901745	1	Membrana ósmosis inversa para Plus 75 GPD

## Recambios y accesorios



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901703	1	Membrana ósmosis inversa para K-5 75 GPD. Color verde



Código	Embalaje Uds.	Descripción
320701	1	Bolsa de 8 kg sal en bloque Kinético (2 unidades de 4 kilos)



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901711	1	Disco dureza N° 1



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901712	1	Disco dureza N° 2



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901713	1	Disco dureza N° 3



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901714	1	Disco dureza N° 4



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901715	1	Disco dureza N° 5



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901716	1	Disco dureza N° 6



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901717	1	Disco dureza N° 7

## Recambios y accesorios



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901718	1	Disco dureza N° 8



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901750	1	Kit discos Kinetico (8 unidades)



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901764	1	Kit adaptadores 3/4 (2 adaptadores y juntas tóricas)



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901762	1	Kit adaptadores 1" tipo clip (2 adaptadores y juntas tóricas)



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901765	1	Kit adaptadores 1 1/4" (2 adaptadores y juntas tóricas)



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901748	1	By-pass mezclador 3/4" corto. Modelos 2020/206



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901848	1	By-pass mezclador 3/4" largo. Modelos 2050/208

## Recambios y accesorios



Código	Embalaje Uds.	Descripción
718602	1	Flexo en acero inox. 3/4" H - 3/4" H con codo (2 unidades)



Código	Embalaje Uds.	Descripción
341701	1	Manómetro vertical 1/4" macho de 0-10 bar glicerina



Código	Embalaje Uds.	Descripción
718601	1	Flexo en acero inox. 1" H - 1" H (2 unidades)



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901747	1	Destornillador especial Kinetico 1/4" HEX



Código	Embalaje Uds.	Descripción
611000	20	CLEAN SOFTENER granulado monodosis para prevenir la contaminación y/o limpieza de descalcificadores 30 g



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901719	1	Tornillo cubierta Kinetico



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901720	1	Pestaña disco volumétrico



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901721	1	Pestaña posicionamiento regeneración

## Recambios y accesorios



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901737	1	Disco control BL



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901722	1	Pestaña inicio regeneración



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901723	1	Muelle pestaña disco volumétrico



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901724	1	Muelle pistón equilibrio



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901725	1	Actuador regeneración



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901726	1	Pestaña antiretorno



Código	Embalaje Uds.	Descripción
901732	1	Junta cubierta



Código	Embalaje Uds.	Descripción
902200	1	Maleta puesta en marcha

## Configuración del equipo

### Selección del disco (domésticos e industriales)

De acuerdo con la tabla de características correspondiente al equipo y la dureza del agua a tratar, se debe seleccionar el disco más adecuado.

### Ejemplo

Equipo 2050, dureza 70 °HF.

Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF/m³	Tabla selección discos (dureza en °HF) / disco								Ajuste boya
		Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8	
0,45	33,8	10	21	31	41	51	62	72	80	138 mm
	<b>L/regeneración</b>	2770	1385	923	592	552	461	397	348	

Disco más adecuado: número 7.

### Ajuste de boya equipos domésticos

Algunos equipos Kinetico disponen de más de un grado de regeneración. En estos casos, según la configuración del equipo, se puede tener que modificar el ajuste de la boya.

### Ejemplo

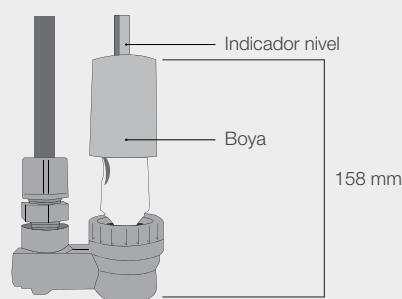
Equipo 206, dureza 45 °HF.

Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF/m³	Tabla selección discos (dureza en °HF) / disco								Ajuste boya
		Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8	
0,23	13,3	3,4	8,6	13,7	17,1	22,2	25,7	30,8	34,2	122 mm
0,45	16,4	6,8	13,7	18,8	25,7	32,5	39,3	46,2	51,3	158 mm
0,68	18	8,2	16,3	24,5	32,6	40,8	48,9	57,1	65,2	167 mm
	<b>Caudal durante regeneración m³/h</b>	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	1,9	1,5	1,3	
	<b>L/regeneración</b>	2207	1103	736	552	441	368	315	276	

Disco más adecuado: número 7, ajuste de boya: 158 mm.

Por defecto los equipos se suministran preparados para dureza 30 °HF, en el caso de un equipo 206 esto es el disco 7 y ajuste de boya a 133 mm, por tanto en este caso sería suficiente aumentar la altura de la boya.

### Ajuste de la boya (la referencia es la parte superior de la boya)

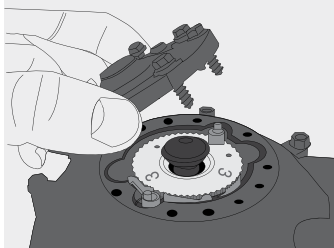




## Cambio de discos equipos Kinetico

1.- Empleando una llave de vaso de 1/4" proceder a desenroscar los tornillos del visor superior.

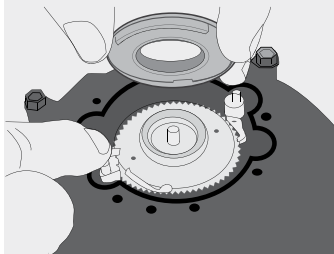
2.- Retirar el visor superior de la válvula.



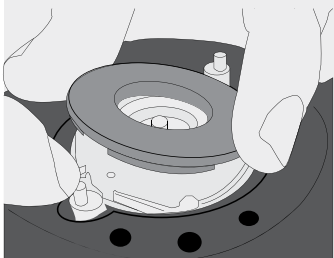
3.- Retirar el pistón superior y el muelle. Asegurarse que la junta no se extravía.

4.- Sujetar suavemente la lengüeta motriz.

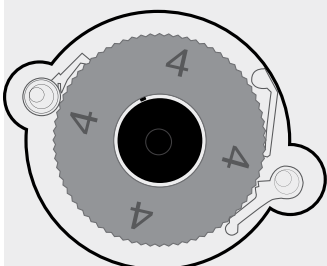
5.- Retirar el disco de volumen mientras se sujeta la lengüeta.



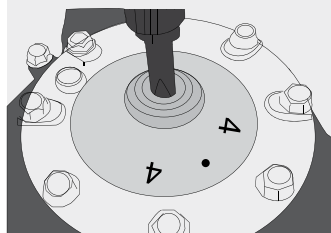
6.- Colocar el nuevo disco procurando que una de las muescas del mismo coincida con la lengüeta de regeneración.



7.- Comprobar que el disco engrana correctamente con las lengüetas y la uña de bloqueo.



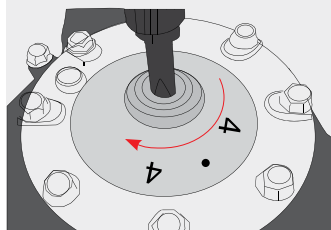
8.- Volver a colocar el visor de plástico en su posición original.



## Comprobación correcto montaje de discos

Empleando un destornillador de estrella, presionar suavemente sobre el actuador y girar lentamente en sentido horario hasta que éste coincida con la pestaña del disco de control. Continuar el giro mientras se comprueba que se producen "clicks".

Una vez instalado, dejar fluir agua por el sistema hasta que el disco volumétrico avance una pestaña, comprobando, de esta manera, que cuenta.



## Gama multitanque Kinetico

### KINETICO PRESENTA SU NUEVA GAMA DE SISTEMAS MULTITANQUE.

Pensados para aplicaciones en las que se requieran elevados caudales de agua tratada de manera continuada y se quiera minimizar el consumo de agua y sal de la instalación.

Los sistemas Multitanque Kinetico permiten optimizar al máximo el espacio disponible, ya que al tratarse de sistemas modulares se pueden instalar de acuerdo a las limitaciones existentes en la instalación. Están compuestos por equipos CP-213 o 216 en funcionamiento alterno o overdrive según el modelo.



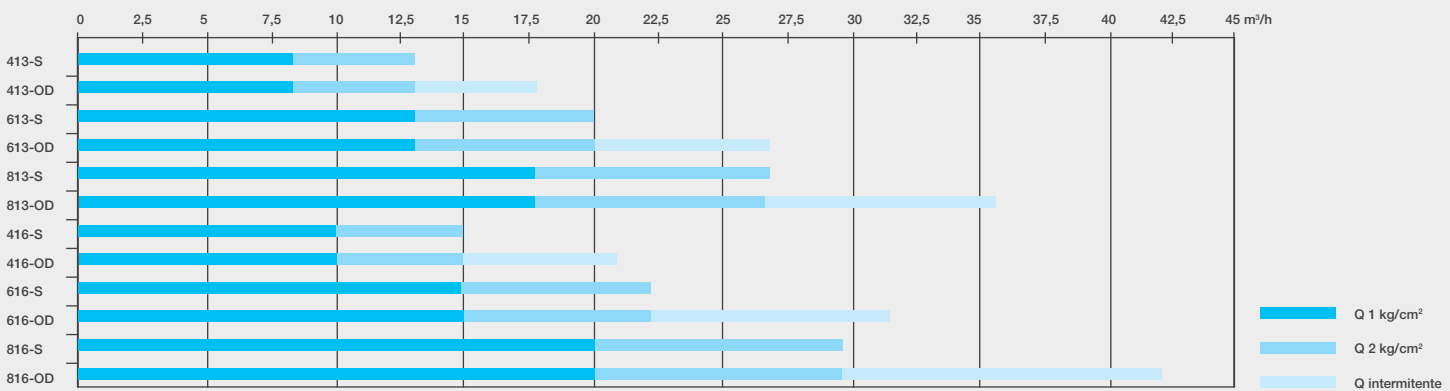


## Selección equipos multitanque

Las siguientes tablas permiten seleccionar de manera rápida la configuración multitanque más adecuada según el caudal de agua deseada, la cantidad de agua descalcificada a producir y la dureza de entrada.

### Caudal

Se debe seleccionar el caudal de agua según las necesidades de la instalación teniendo en cuenta las pérdidas de carga y la presión disponible. En sistemas en funcionamiento alterno el caudal de agua tratada no variará a pesar de que existan equipos en regeneración en ese momento, mientras que en sistemas en funcionamiento paralelo (OD) el caudal disponible variará según la cantidad de equipos en regeneración (indicado como caudal intermitente).

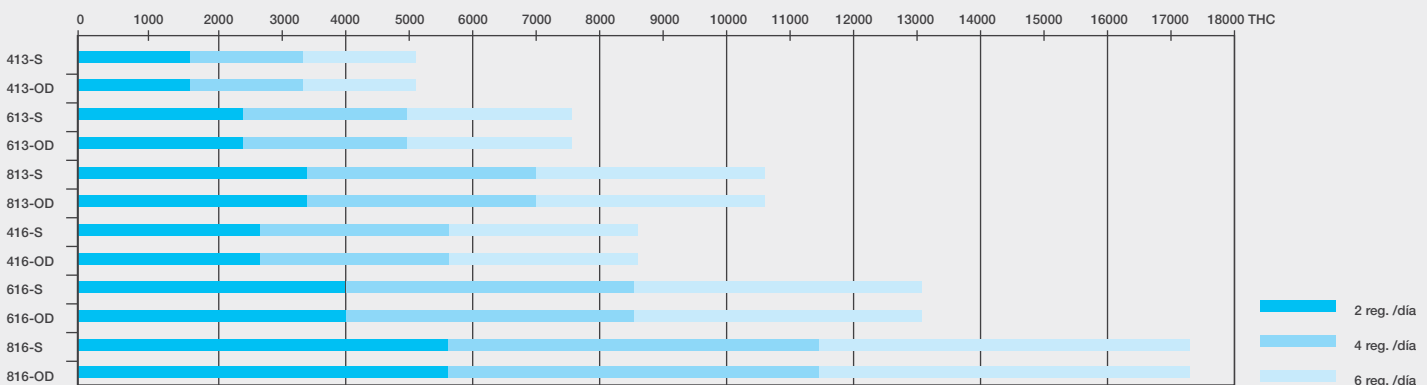


### Capacidad de intercambio

La siguiente tabla permite seleccionar el sistema más adecuado según la capacidad de intercambio requerida por la instalación. La capacidad de intercambio del equipo depende de la cantidad de regeneraciones que realice el sistema diariamente. En instalaciones industriales se recomienda no realizar más de entre 3 y 4 regeneraciones.

Para calcular la capacidad de intercambio requerida (THC) se debe realizar el siguiente cálculo:

$$THC (^{\circ}HFxm^3) = \text{Volumen de agua a tratar (m}^3) \times \text{Dureza de entrada (^{\circ}HF)}$$



Ejemplo de selección: Caudal punta: 8 m³/hora. Consumo diario: 130 m³. Dureza: 40 °HF

$$THC = 130 \text{ m}^3 \times 40 \text{ }^{\circ}HF = 5.200 \text{ }^{\circ}HFxm^3$$

Equipo seleccionado: Por caudal el 413S es adecuado, pero no es capaz de producir la capacidad requerida con menos de 4 regeneraciones al día, por lo que se debería seleccionar un sistema 613S, 416S o superior.

Nota: Considerar estas tablas de modo orientativo, ya que existen otras múltiples consideraciones a tener en cuenta, como existencia de depósitos de acumulación, distribución del consumo de agua a lo largo del día, diferentes grados de regeneración, durezas máximas por equipo... que pueden afectar al diseño del equipo. Para seleccionar el equipo más adecuado se recomienda contactar con el departamento técnico para la realización de un presupuesto ajustado.

## Descalcificador multitanque 4 botellas paralelo CP 413 S-OD

### Componentes del sistema:

Número de sistemas: 2.  
Tamaño botellas: (4) 330 x 1372 mm.  
Volumen total de una botella: 104 l.  
Tipo de carga: Resina catiónica.  
Volumen de carga: 71 l x 4 = 284 l.  
Soporte del lecho: 7 l (11 kg) Grava (3 - 6 mm).  
Tipo de programador: Disco selector.  
Tipo de contador: Turbina de polipropileno.  
Rango medida (mín. - máx.): 2,8 LPM - 151,4 LPM.  
Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.  
Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.  
pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.  
Cloro libre máximo: 2 ppm.  
Dureza máxima: 68,4 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo\*: 12,6 m<sup>3</sup>/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>  
Caudal punta nominal\*\*: 18 m<sup>3</sup>/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>  
Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo.  
Peso (funcionando / envío): 648 kg / 376 kg.

### Conexiones:

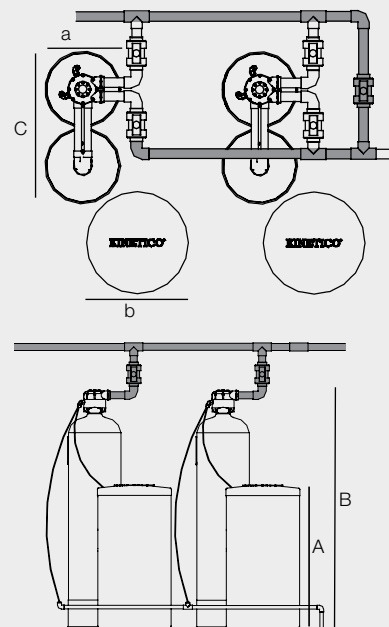
Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.  
Desagüe: Tubo de 5/8".  
Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).  
Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

Unidades: 2.  
Dimensiones (altura / diámetro): 1016 mm / 610 mm.  
Material: HDPE.  
Capacidad de sal: 227 kg.  
Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración/columna:

Agua consumida: 538 l.  
Duración: 90 minutos.  
Caudal de contralavado: 18,9 LPM.



Diámetro mínimo de acometida de entrada: 2".  
Tubería de interconexion y válvulas no incluidas.

Código	A	B	C	a	b
901647	1016	1524	686	330	610 mm

### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	1812,4 °HF x m <sup>3</sup>
4 reg/día Óptimo	3624,8 °HF x m <sup>3</sup>
6 reg/día Máx. recomendado	5437,2 °HF x m <sup>3</sup>
8 reg/día Límite de trabajo*	7249,6 °HF x m <sup>3</sup>

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
270 mm	1,25	6,8	388,3	9	18	24	30	36	43	52	59
280 mm	N	11,3	453,1	11	21	28	35	41	50	60	69
<sup>(1)</sup> Caudal máximo m <sup>3</sup> entre regeneración según dureza				12,6	12,6	12,6	9,4	7	5,6	4,4	3,6
m <sup>3</sup> /regeneración (por CP216)				33,8	16,9	11,3	8,4	6,8	5,6	4,8	4,2

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901647	1	CP 413 S-OD

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm<sup>2</sup>.

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm<sup>2</sup>. Solo de manera puntual.

## Descalcificador multitanque 4 botellas alternativo CP 413 S

### Componentes del sistema:

- Número de sistemas: 2.
- Tamaño botellas: (4) 330 x 1372 mm.
- Volumen total de una botella: 104 l.
- Tipo de carga: Resina catiónica.
- Volumen de carga: 71 l x 4 = 284 l.
- Soporte del lecho: 7 l (11 kg) Grava (3 - 6 mm).
- Tipo de programador: Disco selector.
- Tipo de contador: Turbina de polipropileno.
- Rango medida (mín. - máx.): 2,8 LPM - 151,4 LPM.
- Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

- Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.
- Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.
- pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.
- Cloro libre máximo: 2 ppm.
- Dureza máxima: 87,2 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

- Caudal de trabajo\*: 9 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>
- Caudal punta nominal\*\*: 13,6 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>
- Configuración del sistema: Alternativo.
- Peso (funcionando / envío): 648 kg / 376 kg.

### Conexiones:

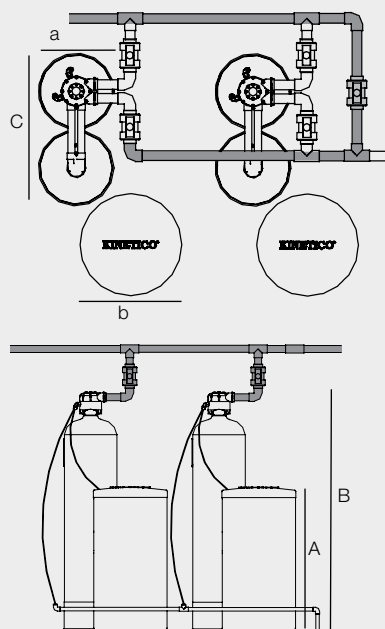
- Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.
- Desagüe: Tubo de 5/8".
- Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).
- Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

- Unidades: 2
- Dimensiones (altura / diámetro): 1016 mm / 610 mm.
- Material: HDPE.
- Capacidad de sal: 227 kg.
- Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración/columna:

- Agua consumida: 538 l.
- Duración: 90 minutos.
- Caudal de contralavado: 18,9 LPM.



Diámetro mínimo de acometida de entrada: 2".  
Tubería de interconexión y válvulas no incluidas.

Código	A	B	C	a	b
901646	1016	1524	686	330	610 mm

### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	1812,4 °HF x m³
4 reg/día Óptimo	3624,8 °HF x m³
6 reg/día Máx. recomendado	5437,2 °HF x m³
8 reg/día Límite de trabajo*	7249,6 °HF x m³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
270 mm	1,25	6,8	388,3	11	21	31	41	52	60	69	77
280 mm	N	11,3	453,1	12	24	36	48	59	69	77	88
<sup>(1)</sup> Caudal máximo m³ entre regeneración según dureza				9	9	9	9	7	5,6	4,4	3,6
m³/regeneración (por CP216)				33,8	16,9	11,3	8,4	6,8	5,6	4,8	4,2

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901646	1	CP 413 S



\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Descalcificador multitanque 6 botellas paralelo CP 613 S-OD

### Componentes del sistema:

Número de sistemas: 3.

Tamaño botellas: (6) 330 x 1372 mm.

Volumen total de una botella: 104 l.

Tipo de carga: Resina catiónica.

Volumen de carga: 71 l x 6 = 426 l.

Soporte del lecho: 7 l (11 kg) Grava (3 - 6 mm).

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 2,8 LPM - 151,4 LPM.

Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 2 ppm.

Dureza máxima: 68,4 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo\*: 18,9 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>

Caudal punta nominal\*\*: 27 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>

Configuración del sistema: Overdrive.

Peso (funcionando / envío): 965 kg / 561 kg.

### Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.

Desagüe: Tubo de 5/8".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).

Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

Unidades: 3.

Dimensiones (altura / diámetro): 1016 mm / 610 mm.

Material: HDPE.

Capacidad de sal: 227 kg.

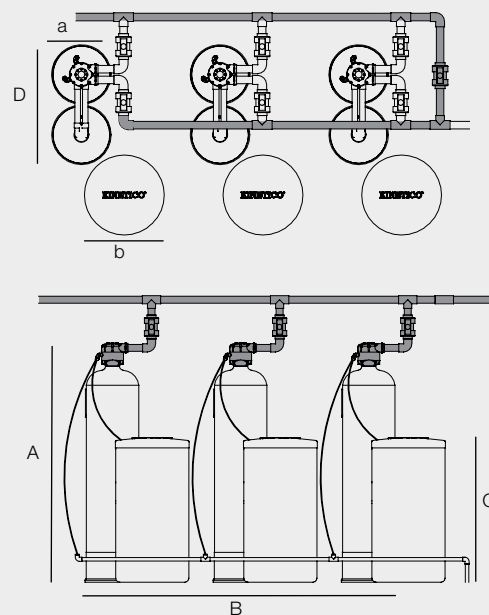
Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 538 l.

Duración: 90 minutos.

Caudal de contralavado: 18,9 LPM.



Diámetro mínimo de acometida de entrada: 2 1/2".  
Tubería de interconexión y válvulas no incluidas.

Código	A	B	C	D	a	b
901648	1524	1651	1016	686	330	610 mm

### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	2718 °HF x m³
4 reg/día Óptimo	5437,2 °HF x m³
6 reg/día Máx. recomendado	8155,8 °HF x m³
8 reg/día Límite de trabajo*	10874,4 °HF x m³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función  
de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte  
con su distribuidor.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
270 mm	1,25	6,8	388,3	9	18	24	30	36	43	52	59
280 mm	N	11,3	453,1	11	21	28	35	41	50	60	69
<sup>(1)</sup> Caudal máximo m³ entre regeneración según dureza				18,9	18,9	18,9	14,1	10,5	8,4	3,3	2,7
m³/regeneración (por CP216)				33,8	16,9	11,3	8,4	6,8	5,6	4,8	4,2

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901648	1	CP 613 S-OD

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.



## Descalcificador multitanque 6 botellas alternativo CP 613 S

### Componentes del sistema:

- Número de sistemas: 3.
- Tamaño botellas: (6) 330 x 1372 mm.
- Volumen total de una botella: 104 l.
- Tipo de carga: Resina catiónica.
- Volumen de carga: 71 l x 6 = 426 l.
- Soporte del lecho: 7 l (11 kg) Grava (3 - 6 mm).
- Tipo de programador: Disco selector.
- Tipo de contador: Turbina de polipropileno.
- Rango medida (mín. - máx.): 2,8 LPM - 151,4 LPM.
- Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

- Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.
- Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.
- pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.
- Cloro libre máximo: 2 ppm.
- Dureza máxima: 87,2 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

- Caudal de trabajo\*: 13,5 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>
- Caudal punta nominal\*\*: 20,4 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>
- Configuración del sistema: Alternativo.
- Peso (funcionando / envío): 965 kg / 561 kg.

### Conexiones:

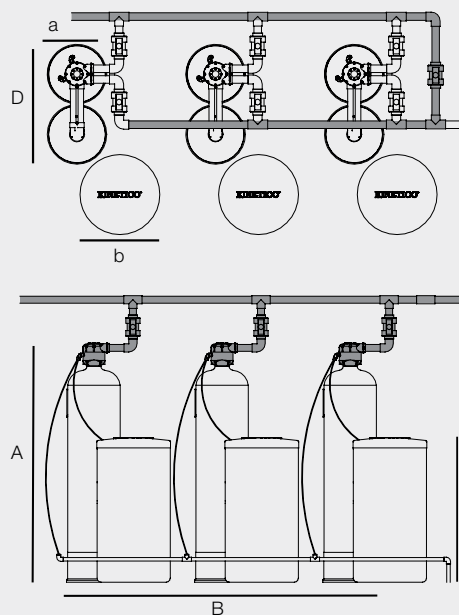
- Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.
- Desagüe: Tubo de 5/8".
- Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).
- Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

- Unidades: 3.
- Dimensiones (altura / diámetro): 1016 mm / 610 mm.
- Material: HDPE.
- Capacidad de sal: 227 kg.
- Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

- Agua consumida: 538 l.
- Duración: 90 minutos.
- Caudal de contralavado: 18,9 LPM.



Diámetro mínimo de acometida de entrada: 2 1/2".  
Tubería de interconexion y válvulas no incluidas.

Código	A	B	C	D	a	b
901649	1524	1651	1016	686	330	610 mm

### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	2718 °HF x m³
4 reg/día Óptimo	5437,2 °HF x m³
6 reg/día Máx. recomendado	8155,8 °HF x m³
8 reg/día Límite de trabajo*	10874,4 °HF x m³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función  
de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte  
con su distribuidor.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
270 mm	1,25	6,8	388,3	11	21	31	41	52	60	69	77
280 mm	N	11,3	453,1	12	24	36	48	59	69	77	88
<sup>(1)</sup> Caudal máximo m³ entre regeneración según dureza				13,5	13,5	13,5	13,5	10,5	8,4	6,6	5,4
m³/regeneración (por CP216)				33,8	16,9	11,3	8,4	6,8	5,6	4,8	4,2

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901649	1	CP 613 S



\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Descalcificador multitanque 8 botellas paralelo CP 813 S-OD

### Componentes del sistema:

Número de sistemas: 4.

Tamaño botellas: (8) 330 x 1372 mm.

Volumen total de una botella: 104 l.

Tipo de carga: Resina catiónica.

Volumen de carga: 71 l x 8 = 568 l.

Soporte del lecho: 7 l (11 kg) Grava (3 - 6 mm).

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 2,8 LPM - 151,4 LPM.

Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 2 ppm.

Dureza máxima: 68,4 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo\*: 25,2 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>

Caudal punta nominal\*\*: 36 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>

Configuración del sistema: Overdrive.

Peso (funcionando / envío): 1296 kg / 752 kg.

### Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.

Desagüe: Tubo de 5/8".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).

Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

Unidades: 4.

Dimensiones (altura / diámetro): 1016 mm / 610 mm.

Material: HDPE.

Capacidad de sal: 227 kg.

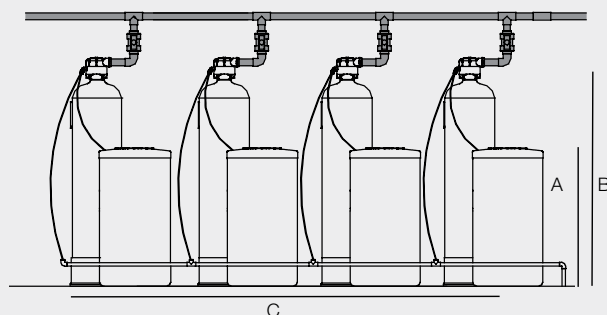
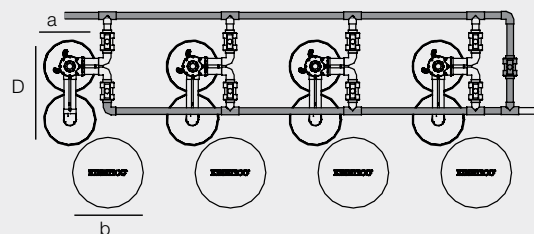
Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 538 l.

Duración: 90 minutos.

Caudal de contralavado: 18,9 LPM.



Diámetro mínimo de acometida de entrada: 3".

Tubería de interconexion y válvulas no incluidas.

Código	A	B	C	D	a	b
901651	1016	1524	2311	686	330	610 mm

### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	3624,8 °HF x m³
4 reg/día Óptimo	7249,6 °HF x m³
6 reg/día Máx. recomendado	10874,4 °HF x m³
8 reg/día Límite de trabajo*	14499,2 °HF x m³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función  
de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte  
con su distribuidor.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
270 mm	1,25	6,8	388,3	9	18	24	30	36	43	52	59
280 mm	N	11,3	453,1	11	21	28	35	41	50	60	69
<sup>(1)</sup> Caudal máximo m³ entre regeneración según dureza				25,2	25,2	25,2	18,8	14	11,2	8,8	7,2
m³/regeneración (por CP213)				33,8	16,9	11,3	8,4	6,8	5,6	4,8	4,2

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901651	1	CP 813 S-OD

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Descalcificador multitanque 8 botellas alternativo CP 813 S

### Componentes del sistema:

- Número de sistemas: 4.
- Tamaño botellas: (8) 330 x 1372 mm.
- Volumen total de una botella: 104 l.
- Tipo de carga: Resina catiónica.
- Volumen de carga: 71 l x 8 = 568 l.
- Soporte del lecho: 7 l (11 kg) Grava (3 - 6 mm).
- Tipo de programador: Disco selector.
- Tipo de contador: Turbina de polipropileno.
- Rango medida (mín. - máx.): 2,8 LPM - 151,4 LPM.
- Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

- Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.
- Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.
- pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.
- Cloro libre máximo: 2 ppm.
- Dureza máxima: 87,2 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

- Caudal de trabajo\*: 18 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>
- Caudal punta nominal\*\*: 27,2 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>
- Configuración del sistema: Alternativo.
- Peso (funcionando / envío): 1296 kg / 752 kg.

### Conexiones:

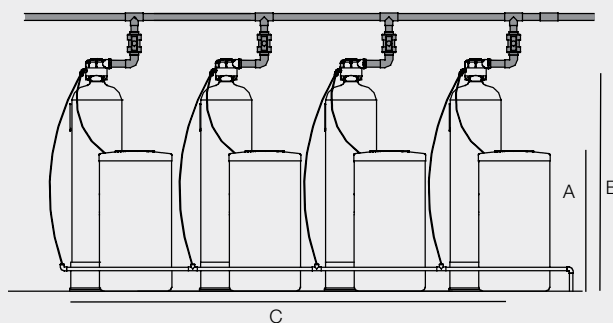
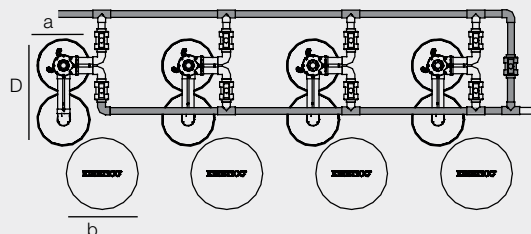
- Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.
- Desagüe: Tubo de 5/8".
- Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).
- Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

- Unidades: 4.
- Dimensiones (altura / diámetro): 1016 mm / 610 mm.
- Material: HDPE.
- Capacidad de sal: 227 kg.
- Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

- Agua consumida: 538 l.
- Duración: 90 minutos.
- Caudal de contralavado: 18,9 LPM.



Diámetro mínimo de acometida de entrada: 2 1/2".  
Tubería de interconexión y válvulas no incluidas.

Código	A	B	C	D	a	b
901650	1016	1524	2311	686	330	610 mm

### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	3624,8 °HF x m³
4 reg/día Óptimo	7249,6 °HF x m³
6 reg/día Máx. recomendado	10874,4 °HF x m³
8 reg/día Límite de trabajo*	14499,2 °HF x m³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
270 mm	1,25	6,8	388,3	11	21	31	41	52	60	69	77
280 mm	N	11,3	453,1	12	24	36	48	59	69	77	88
<sup>(1)</sup> Caudal máximo m³ entre regeneración según dureza				25,2	25,2	25,2	18,8	14	11,2	8,8	7,2
m³/regeneración (por CP213)				33,8	16,9	11,3	8,4	6,8	5,6	4,8	4,2

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901650	1	CP 813 S



\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Descalcificador multitanque 4 botellas paralelo CP 416 S-OD

### Componentes del sistema:

Número de sistemas: 2.  
Tamaño botellas: (4) 406 x 1651 mm.  
Volumen total de una botella: 185 l.  
Tipo de carga: Resina catiónica.  
Volumen de carga: 4 x 113 l x 452 l.  
Profundidad del lecho: 1194 mm.  
Espacio libre: 457 mm.  
Soporte del lecho: 7 l (11 kg) Grava (3 - 6 mm).  
Tipo de programador: Disco selector.  
Tipo de contador: Turbina de polipropileno.  
Rango medida (mín. - máx.): 4,2 LPM - 189 LPM.  
Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.  
Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.  
pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.  
Cloro libre máximo: 2 ppm.  
Dureza máxima: 68,4 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo\*: 15 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>  
Caudal punta nominal\*\*: 21,2 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>  
Configuración del sistema: Overdrive.  
Peso (funcionando / envío): 1075 kg / 603 kg.

### Conexiones:

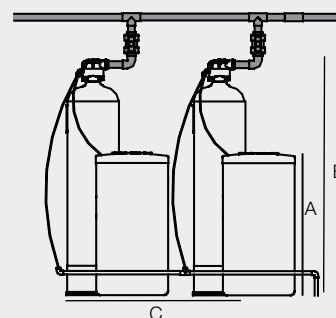
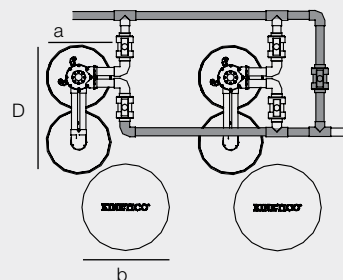
Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.  
Desagüe: Tubo de 5/8".  
Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).  
Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

Unidades: 2.  
Dimensiones (altura / diámetro): 1016 mm / 610 mm.  
Material: HDPE.  
Capacidad de sal: 227 kg.  
Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 606 l.  
Duración: 90 minutos.  
Caudal de contralavado: 26,5 LPM.



Diámetro mínimo de acometida de entrada: 2 1/2".  
Tubería de interconexión y válvulas no incluidas.

Código	A	B	C	D	a	b
901653	1016	1803	1219	838	406	610 mm

### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	2900 °HF x m³
4 reg/día Óptimo	5800 °HF x m³
6 reg/día Máx. recomendado	8700 °HF x m³
8 reg/día Límite de trabajo*	11600 °HF x m³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
305 mm	K	10,9	569,6	9	16	23	28	33	38	43	52
406 mm	N	18,1	724,9	11	21	28	36	43	52	60	69
<sup>(1)</sup> Caudal máximo m³ entre regeneración según dureza				15,9	15,9	15,9	15,9	14,1	12,7	11,8	11,2
m³/regeneración (por CP216)				57,5	28,8	19,2	14,4	11,5	9,6	8,2	7,2

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901653	1	CP 416 S-OD

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Descalcificador multitanque 4 botellas alternativo CP 416 S

### Componentes del sistema:

- Número de sistemas: 2.
- Tamaño botellas: (4) 406 x 1651 mm.
- Volumen total de una botella: 85 l.
- Tipo de carga: Resina catiónica.
- Volumen de carga: 4 x 113 l = 452 l.
- Crepina superior e inferior: 0,36 mm. ABS.
- Soporte del lecho: 7 l (11 kg) Grava (3 - 6 mm).
- Tipo de programador: Disco selector.
- Tipo de contador: Turbina de polipropileno.
- Rango medida (mín. - máx.): 4,2 LPM - 189 LPM.
- Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

- Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.
- Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.
- pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.
- Cloro libre máximo: 2 ppm.
- Dureza máxima: 83,8 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

- Caudal de trabajo\*: 10,4 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>
- Caudal punta nominal\*\*: 15 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>
- Configuración del sistema: Alternativo.
- Peso (funcionando / envío): 1075 kg / 603 kg.

### Conexiones:

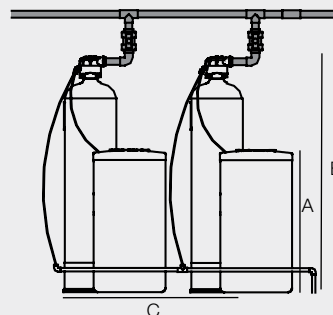
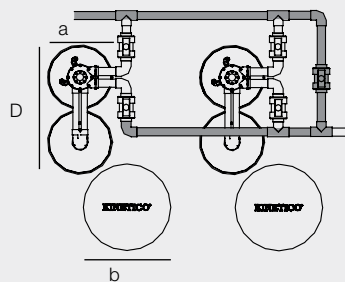
- Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.
- Desagüe: Tubo de 5/8".
- Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).
- Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

- Unidades: 2.
- Dimensiones (altura / diámetro): 1016 mm / 610 mm.
- Material: HDPE.
- Capacidad de sal: 227 kg.
- Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

- Agua consumida: 606 l.
- Duración: 90 minutos.
- Caudal de contralavado: 26,5 LPM.



Diámetro mínimo de acometida de entrada: 2".  
Tubería de interconexión y válvulas no incluidas.

Código	A	B	C	D	a	b
901652	1016	1803	1219	838	406	610 mm

### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	2900 °HF x m³
4 reg/día Óptimo	5800 °HF x m³
6 reg/día Máx. recomendado	8700 °HF x m³
8 reg/día Límite de trabajo*	11600 °HF x m³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
305 mm	K	10,9	569,6	9	18	26	35	43	52	60	69
406 mm	N	18,1	724,9	12	23	35	45	55	65	74	84
<sup>(1)</sup> Caudal máximo m³ entre regeneración según dureza				10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	9,6	7,8	6,2
m³/regeneración (por CP216)				57,5	28,8	19,2	14,4	11,5	9,6	8,2	7,2

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901652	1	CP 416 S



\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Descalcificador multitanque 6 botellas paralelo CP 616 S-OD

### Componentes del sistema:

Número de sistemas: 3.

Tamaño botellas: (6) 406 x 1651 mm.

Volumen total de una botella: 185 l.

Tipo de carga: Resina catiónica.

Volumen de carga: 6 x 113 l = 678 l.

Soporte del lecho: 7 l (11 kg) Grava (3 - 6 mm).

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 4,2 LPM - 189 LPM.

Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 2 ppm.

Dureza máxima: 68,4 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo\*: 22,5 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>

Caudal punta nominal\*\*: 31,8 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>

Configuración del sistema: Overdrive.

Peso (funcionando / envío): 1613 kg / 905 kg.

### Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.

Desagüe: Tubo de 5/8".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).

Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

Unidades: 3.

Dimensiones (altura / diámetro): 1016 mm / 610 mm.

Material: HDPE.

Capacidad de sal: 227 kg.

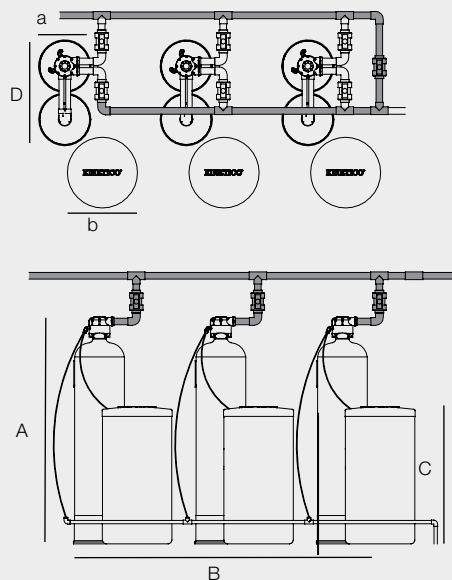
Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 606 l.

Duración: 90 minutos.

Caudal de contralavado: 26,5 LPM.



Diámetro mínimo de acometida de entrada: 2 1/2".  
Tubería de interconexión y válvulas no incluidas.

Código	A	B	C	D	a	b
901654	1803	2032	1016	838	406	610 mm

### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	4350 °HF x m³
4 reg/día Óptimo	8700 °HF x m³
6 reg/día Máx. recomendado	13050 °HF x m³
8 reg/día Límite de trabajo*	17400 °HF x m³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función  
de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte  
con su distribuidor.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
305 mm	K	10,9	569,6	9	18	24	30	33	38	43	52
406 mm	N	18,1	724,9	11	21	28	36	43	52	60	69
<sup>(1)</sup> Caudal máximo m³ entre regeneración según dureza				23,7	23,7	23,7	23,7	18,3	14,4	11,7	11,2
m³/regeneración (por CP216)				57,5	28,8	19,2	14,4	11,5	9,6	8,2	7,2

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901654	1	CP 616 S-OD

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Descalcificador multitanque 6 botellas alternativo CP 616 S

### Componentes del sistema:

- Número de sistemas: 3.
- Tamaño botellas: (6) 406 x 1651 mm.
- Volumen total de una botella: 85 l.
- Tipo de carga: Resina catiónica.
- Volumen de carga: 6 x 113 l = 678 l.
- Soporte del lecho: 7 l (11 kg) Grava (3 - 6 mm).
- Tipo de programador: Disco selector.
- Tipo de contador: Turbina de polipropileno.
- Rango medida (mín. - máx.): 4,2 LPM - 189 LPM.
- Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

- Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.
- Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.
- pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.
- Cloro libre máximo: 2 ppm.
- Dureza máxima: 83,8 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

- Caudal de trabajo\*: 15,6 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>
- Caudal punta nominal\*\*: 22,5 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>
- Configuración del sistema: Alterno.
- Peso (funcionando / envío): 1613 kg / 905 kg.

### Conexiones:

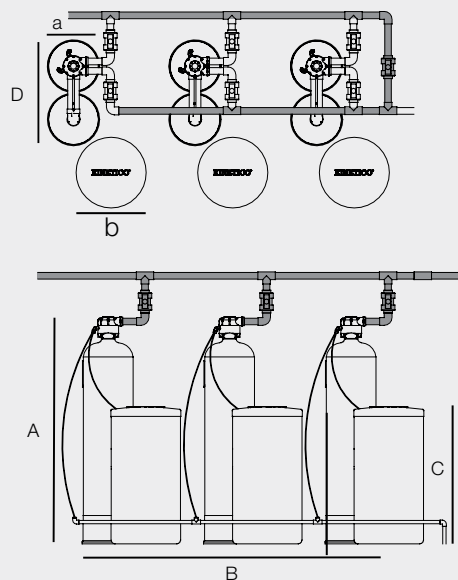
- Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.
- Desagüe: Tubo de 5/8".
- Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).
- Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

- Unidades: 3.
- Dimensiones (altura / diámetro): 1016 mm / 610 mm.
- Material: HDPE.
- Capacidad de sal: 227 kg.
- Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

- Agua consumida: 606 l.
- Duración: 90 minutos.
- Caudal de contralavado: 26,5 LPM.



Diámetro mínimo de acometida de entrada: 2 1/2".  
Tubería de interconexion y válvulas no incluidas.

Código	A	B	C	D	a	b
901645	1803	2032	1016	838	406	610

### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	4350 °HF x m³
4 reg/día Óptimo	5700 °HF x m³
6 reg/día Máx. recomendado	13050 °HF x m³
8 reg/día Límite de trabajo*	17400 °HF x m³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función  
de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte  
con su distribuidor.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
305 mm	K	10,9	569,6	9	18	26	35	43	52	60	69
406 mm	N	18,1	724,9	12	23	35	45	55	65	74	84
<sup>(1)</sup> Caudal máximo m³ entre regeneración según dureza				15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	14,4	11,7	11,2
m³/regeneración (por CP216)				57,5	28,8	19,2	14,4	11,5	9,6	8,2	7,2

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901645	1	CP 616 S



\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.



## Descalcificador multitanque 8 botellas CP 816 S-OD paralelo

### Componentes del sistema:

Número de sistemas: 4.

Tamaño botellas: (8) 406 x 1651 mm.

Volumen total de una botella: 185 l.

Tipo de carga: Resina catiónica.

Volumen de carga: 8 x 113 l = 904 l.

Soporte del lecho: 7 l (11 kg) Grava (3 - 6 mm).

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.): 4,2 LPM - 189 LPM.

Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Cloro libre máximo: 2 ppm.

Dureza máxima: 68,4 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo\*: 30 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>

Caudal punta nominal\*\*: 42,4 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>

Configuración del sistema: Overdrive.

Peso (funcionando / envío): 2150 kg / 1207 kg.

### Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.

Desagüe: Tubo de 5/8".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).

Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

Unidades: 4.

Dimensiones (altura / diámetro): 1016 mm / 610 mm.

Material: HDPE.

Capacidad de sal: 227 kg.

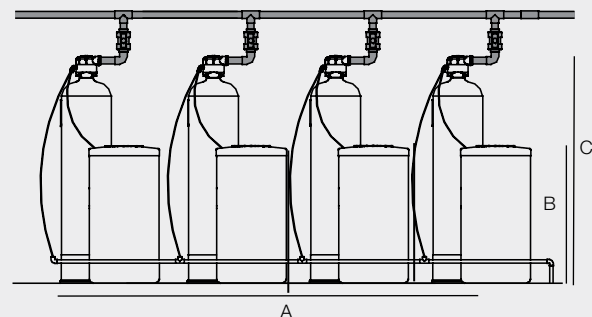
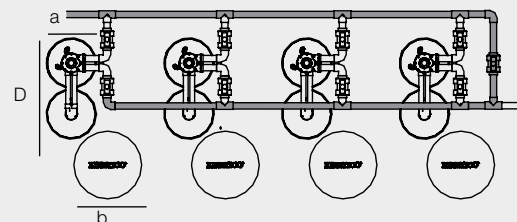
Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 606 l.

Duración: 90 minutos.

Caudal de contralavado: 26,5 LPM.



Diámetro mínimo de acometida de entrada: 3".

Tubería de interconexión y válvulas no incluidas.

Código	A	B	C	D	a	b
901656	2845	1016	1803	838	303	610 mm

### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	5800 °HF x m³
4 reg/día Óptimo	11600 °HF x m³
6 reg/día Máx. recomendado	17400 °HF x m³
8 reg/día Límite de trabajo*	23200 °HF x m³

THC = Capacidad de intercambio máxima

Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
305 mm	K	10,9	569,6	9	16	23	28	33	38	43	52
406 mm	N	18,1	724,9	11	21	28	36	43	52	60	69
<sup>(1)</sup> Caudal máximo m³ entre regeneración según dureza				31,6	31,6	31,6	31,6	24,4	19,2	15,6	12,4
m³/regeneración (por CP216)				57,5	28,8	19,2	14,4	11,5	9,6	8,2	7,2

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901656	1	CP 816 S-OD

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Descalcificador multitanque 8 botellas alternativo CP 816 S

### Componentes del sistema:

- Número de sistemas: 4.
- Tamaño botellas: (8) 406 x 1651 mm.
- Volumen total de una botella: 185 l.
- Tipo de carga: Resina catiónica.
- Volumen de carga: 8 x 113 l = 904 l.
- Soporte del lecho: 7 l (11 kg) Grava (3 - 6 mm).
- Tipo de programador: Disco selector.
- Tipo de contador: Turbina de polipropileno.
- Rango medida (mín. - máx.): 4,2 LPM - 189 LPM.
- Tipo de regeneración: Contracorriente.

### Calidad del agua de entrada:

- Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.
- Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.
- pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.
- Cloro libre máximo: 2 ppm.
- Dureza máxima: 83,8 °HF.

### Especificaciones de trabajo:

- Caudal de trabajo\*: 20,8 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>
- Caudal punta nominal\*\*: 30 m³/h. Ver caudales máximos según dureza<sup>(1)</sup>
- Configuración del sistema: Alternativo.
- Peso (funcionando / envío): 2150 kg / 1207 kg.

### Conexiones:

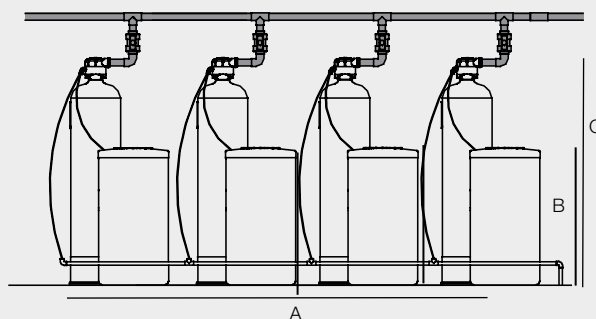
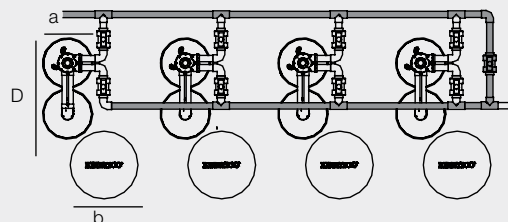
- Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho.
- Desagüe: Tubo de 5/8".
- Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).
- Rebosadero: Tubo de 1/2".

### Depósito de sal:

- Unidades: 4.
- Dimensiones (altura / diámetro): 1016 mm / 610 mm.
- Material: HDPE.
- Capacidad de sal: 227 kg.
- Doble fondo: Sí.

### Especificaciones de regeneración:

- Agua consumida: 606 l.
- Duración: 90 minutos.
- Caudal de contralavado: 26,5 LPM.



Diámetro mínimo de acometida de entrada: 2 1/2".  
Tubería de interconexion y válvulas no incluidas.

Código	A	B	C	D	a	b
901655	2845	1016	1803	838	303	610 mm

### THC recomendado

2 reg/día Óptimo	5800 °HF x m³
4 reg/día Óptimo	11600 °HF x m³
6 reg/día Máx. recomendado	17400 °HF x m³
8 reg/día Límite de trabajo*	23200 °HF x m³

THC = Capacidad de intercambio máxima  
Para condiciones máximas de diseño en función de caudal, dureza y tipo de instalación, consulte con su distribuidor.

Ajuste boya	Regulador nivel	Ajuste sal kg	Capacidad intercambio °HF	Tabla selección discos dureza en °HF / disco							
				Disco 1	Disco 2	Disco 3	Disco 4	Disco 5	Disco 6	Disco 7	Disco 8
305 mm	K	10,9	569,6	9	18	26	35	43	52	60	69
406 mm	N	18,1	724,9	12	23	35	45	55	65	74	84
<sup>(1)</sup> Caudal máximo m³ entre regeneración según dureza				20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	19,2	15,6	12,4
m³/regeneración (por CP216)				57,5	28,8	19,2	14,4	11,5	9,6	8,2	7,2

Código	Embalaje Uds.	Modelo
901655	1	CP 816 S



\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.



HYDRUS: en astronomía, una constelación situada en el hemisferio austral. Situada al sur de la estrella Achernar, la más brillante de la constelación Eridanus. Una constelación circumpolar situada a pocos grados del polo sur celestial.

Etimología: "Hydrus" en latín, del griego "hudros", la serpiente de agua que era el dios primordial del agua dulce.

O

Una válvula multietapa, ligera, robusta, construida en materiales plásticos mediante avanzada ingeniería para lograr procesos de descalcificación, intercambio iónico y filtración altamente eficientes.

Ver también: Mejor calidad de agua, menor consumo de sal, altos caudales.

## Certificados y test

### NSF/ANSI 61

Hydrus es la primera válvula industrial de montaje superior que cumple con la certificación NSF/ANSI61.



### NSF/ANSI 44

Los equipos Hydrus cumplen la certificación NSF/ANSI 44 que incluye:

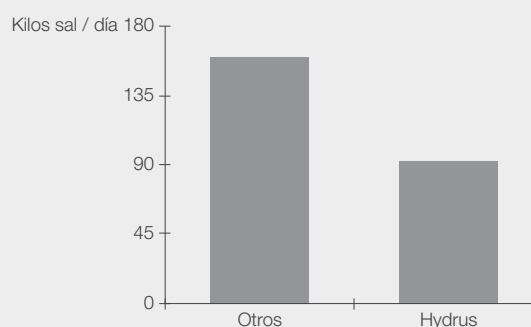
- Superar un test >100.000 ciclos
- Ciclos hidrostáticos hasta 20 bar durante 15 minutos.
- Tests de eficiencia en base a la capacidad de intercambio según consumo de sal.
- Tests de eficiencia de caudal de agua tratada vs presión diferencial.

Los tests realizados aseguran que el sistema Hydrus funciona de acuerdo a las especificaciones certificadas.

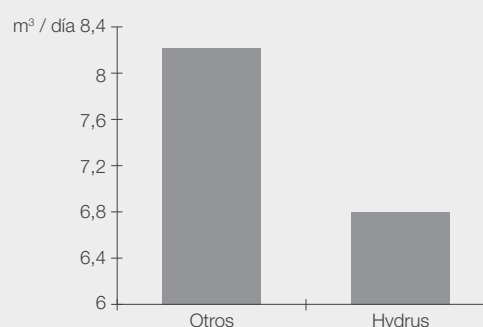


## Sistema multitanque Hydrus

### Sal usada en regeneración



### Agua usada para regeneración / día



Datos calculados en base a: 11,3 m³/h, 12 horas al día con una dureza de 34 °HF.

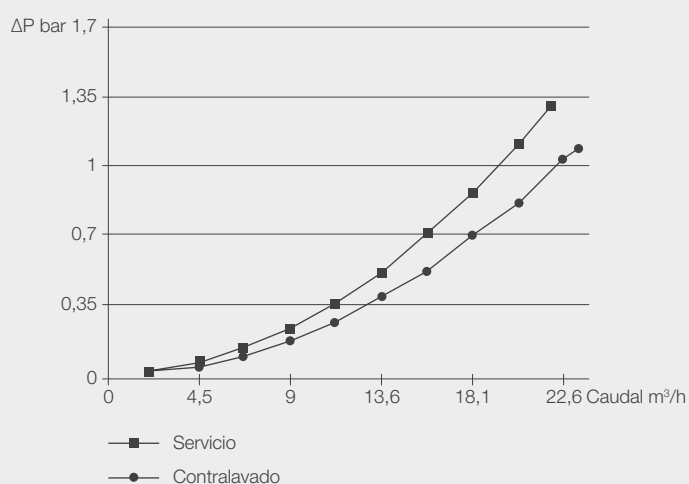
## Por que contracorriente?

En realidad, la pregunta debería ser: "por que no contracorriente"?. Los fabricantes de resina siempre dicen que la regeneración contracorriente de las resinas proporciona mejor calidad del agua tratada, y menor consumo de sal y agua. Pero, sencillamente, el diseño y la fabricación de una válvula co-corriente es más mucho más sencillo que el de una contracorriente.

La válvula Hydrus es la primera válvula de montaje superior que permite regenerar en contracorriente. Produce agua de mejor calidad que cualquier otra válvula en el mercado y reduce el consumo de agua y sal en más de un 30% en comparación con otras válvulas co-corriente.



## Válvula Hydrus, caudal / pérdida de carga



## El coeficiente Cv de caudal

Siempre es conveniente expresar las capacidades y caudales de las válvulas en forma de coeficiente de caudal-Cv.

Cv: Basado en el sistema métrico y definido como:

El caudal de agua a través de una válvula a 15 °C en galones/minuto con una pérdida de presión de 0,07 bar nos proporciona la manera de comparar las prestaciones de caudal de diferentes válvulas. El coeficiente de caudal permite asimismo determinar el tamaño de válvula requerido para una aplicación concreta.

La válvula Hydrus tiene la mejor combinación de Cv para caudales de servicio y contralavado en el mercado.

## Programador Elite Hydrus

Los equipos Hydrus están equipados con un avanzado programador electrónico que permite controlar todos los parámetros de funcionamiento de los sistemas de tratamiento de agua. Su sencilla programación, combinada con sus avanzadas prestaciones, lo convierten en uno de los programadores más versátiles del mercado.

Características:

- Display digital.
- Programación intuitiva.
- Múltiples modos de funcionamiento.
- Memoria dinámica.
- Funcionamiento probado y alta fiabilidad.

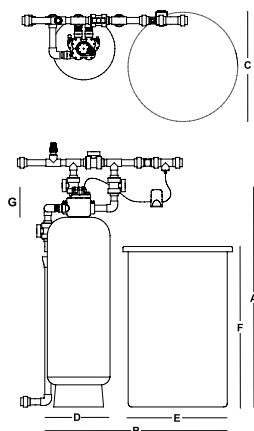
## Hydrus Simplex 2"







Código	901657	901658	901659	901660	901661	901662	
Modelo	HY-118	HY-121	HY-124	HY-130	HY-136	HY-142	
	Hydrus	Hydrus	Hydrus	Hydrus	Hydrus	Hydrus	
	Símplex	Símplex	Símplex	Símplex	Símplex	Símplex	
Litros de resina	142	170	226	340	510	736	
	<b>Capacidad intercambio (°Hf x m³) / Consumo sal (kg)</b>						
Tabla de capacidades y consumo de sal por regeneración por columna y ciclo	<b>96 g</b>	648 13,6	778 16,3	1037 21,8	1555 32,7	2333 49	3370 71
	<b>160 g</b>	810 22,7	972 27,2	1296 36,3	1944 54,4	2916 81,6	4212 118
	<b>240 g</b>	972 34	1166 40,8	1555 54,4	2333 81,6	3499 123	5054 177
	<b>Caudal de agua tratada m³/h</b>						
Caudal de trabajo*	10,3	12,7	14,8	16,3	17,8	18,6	
Caudal punta nominal**	<u>14,5</u>	<u>17,9</u>	<u>20,9</u>	<u>23,1</u>	<u>25,1</u>	<u>26,2</u>	
Dureza máxima °Fr	85						
Presión de trabajo en kg/cm²	2,5 - 8,6						
Temperatura de trabajo en °C	4 - 48						
Tensión de trabajo-cabezal	-						
Tensión de trabajo-programador	12 VDC						
Consumo de agua regeneración en litros	1480	1669	2130	3229	4785	6005	
Volumen depósito de sal en litros	500	500	500	760	1100	1100	
Ø de conexión	2"						
Tubo desagüe adecuado	1"	1"	1,5"	1,5"	1,5"	1,5"	



Código	A	B	C	D	E	F	G
901657	2118	1335	760	465	760	1230	293
901658	1936	1392	760	522	760	1230	293
901659	2203	1465	760	595	760	1230	293
901660	2180	1936	1080	746	1080	875	293
901661	2191	2006	1000	896	1000	1620	293
901662	2187	2207	1000	1097	1000	1620	293 mm



\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Hydrus Dúplex 2"

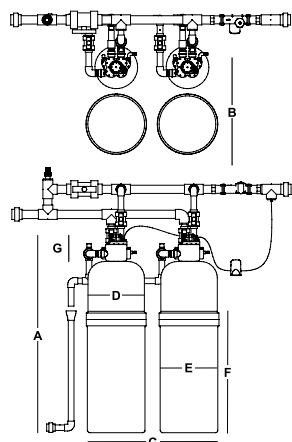


x2

! Los equipos Hydrus incorporan tantos depósitos de sal como tanques de descalcificación.



Código	901663	901664	901665	901666	901667	901668	
Modelo	HY-218	HY-221	HY-224	HY-230	HY-236	HY-242	
	Hydrus	Hydrus	Hydrus	Hydrus	Hydrus	Hydrus	
	Dúplex	Dúplex	Dúplex	Dúplex	Dúplex	Dúplex	
Litros de resina	2 x 142	2 x 170	2 x 226	2 x 340	2 x 510	2 x 736	
	<b>Capacidad intercambio (°Hf x m³) / Consumo sal (kg)</b>						
Tabla de capacidades y consumo de sal por regeneración por columna y ciclo	<b>80 g</b>	1400 11,3	1560 13,6	2130 18,1	3350 27,2	5020 40,8	7250 59
	<b>120 g</b>	1680 17,2	1870 20,4	2550 27,2	4020 40,8	6020 61,2	8700 88,5
	<b>Caudal de agua tratada m³/h</b>						
Caudal de trabajo*	20,6	25,3	29,6	32,7	35,5	37	
Caudal punta nominal**	29,1	35,8	41,8	46,3	50,3	52,4	
Dureza máxima °Fr	85						
Presión de trabajo en kg/cm²	2,5 - 8,6						
Temperatura de trabajo en °C	4 - 48						
Tensión de trabajo-cabezal	-						
Tensión de trabajo-programador	12 VDC						
Consumo de agua regeneración en litros	1151	1313	1713	3053	4494	6207	
Volumen depósito de sal en litros	500	500	500	700	1100	1100	
Ø de conexión	2"						
Tubo desagüe adecuado	1"	1"	1,5"	1,5"	1,5"	1,5"	



Código	A	B	C	D	E	F	G
901663	2118	1335	1630	465	760	1230	293
901664	1937	1392	1630	522	760	1230	293
901665	2205	165	1630	595	760	1230	293
901666	2183	1936	2270	746	1080	875	293
901667	2195	2006	2110	896	1000	1620	293
901668	2192	2207	2110	1097	1000	1620	293 mm

! \* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Hydrus Tríplex

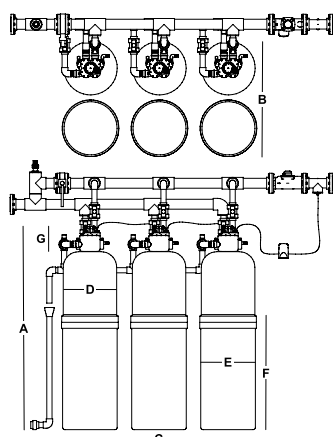


x3

! Los equipos Hydrus incorporan tantos depósitos de sal como tanques de descalcificación.



Código	901669	901670	901671	901672	901673	901674	
Modelo	HY-318	HY-321	HY-324	HY-330	HY-336	HY-342	
	Hydrus	Hydrus	Hydrus	Hydrus	Hydrus	Hydrus	
	Tríplex	Tríplex	Tríplex	Tríplex	Tríplex	Tríplex	
Litros de resina	3 x 142	3 x 170	3 x 226	3 x 340	3 x 510	3 x 736	
	<b>Capacidad intercambio (°Hf x m³) / Consumo sal (kg)</b>						
Tabla de capacidades y consumo de sal por regeneración por columna y ciclo	<b>80 g</b>	2100 11,3	2340 13,6	3190 18,1	5020 27,2	7530 40,8	10880 59
	<b>120 g</b>	2530 17,2	2800 20,4	3830 27,2	6020 40,8	9040 61,2	13050 88,5
	<b>Caudal de agua tratada m³/h</b>						
Caudal de trabajo*	30,9	38	44,3	49,1	53,3	55,7	
Caudal punta nominal**	43,7	53,7	62,7	69,4	75,4	78,7	
Dureza máxima °Fr	85						
Presión de trabajo en kg/cm²	2,5 - 8,6						
Temperatura de trabajo en °C	4 - 48						
Tensión de trabajo-cabezal	-						
Tensión de trabajo-programador	12 VDC						
Consumo de agua regeneración en litros	1151	1313	1713	3053	4494	6207	
Volumen depósito de sal en litros	500	500	500	700	1100	1100	
Ø de conexión	2"						
Tubo desagüe adecuado	1"	1"	1,5"	1,5"	1,5"	1,5"	



Código	A	B	C	D	E	F	G
901669	2118	1335	2500	465	760	1230	293
901670	1397	1392	2500	522	760	1230	293
901671	2205	1465	2500	595	760	1230	293
901672	2183	1936	3460	746	1080	875	293
901673	2195	2006	3220	896	1000	1620	293
901674	2192	2207	3220	1097	1000	1620	293 mm



\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

## Hydrus Quadrúplex

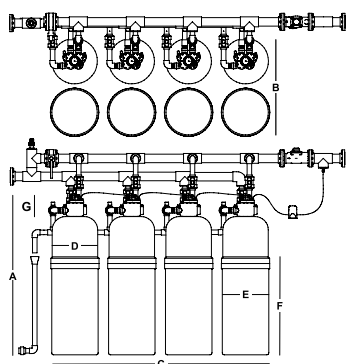


x4

! Los equipos Hydrus incorporan tantos depósitos de sal como tanques de descalcificación.



Código	901675	901676	901677	901678	901679	222302	
Modelo	HY-418	HY-421	HY-424	HY-430	HY-436	HY-442	
	Hydrus	Hydrus	Hydrus	Hydrus	Hydrus	Hydrus	
	Quadrúplex	Quadrúplex	Quadrúplex	Quadrúplex	Quadrúplex	Quadrúplex	
Litros de resina	4 x 142	4 x 170	4 x 226	4 x 340	4 x 510	4 x 736	
	<b>Capacidad intercambio (°Hf x m³) / Consumo sal (kg)</b>						
Tabla de capacidades y consumo de sal por regeneración por columna y ciclo	<b>80 g</b>	2810 11,3	3110 13,6	4260 18,1	6690 27,2	10040 40,8	14500 59
	<b>120 g</b>	3370 17,2	3740 20,4	5110 27,2	8030 40,8	12050 61,2	17400 88,5
	<b>Caudal de agua tratada m³/h</b>						
Caudal de trabajo*	41,1	50,7	59,1	65,4	71,1	74,2	
Caudal punta nominal**	58,2	71,6	83,6	92,6	100,5	104,8	
Dureza máxima °Fr	85						
Presión de trabajo en kg/cm²	2,5 - 8,6						
Temperatura de trabajo en °C	4 - 48 °C						
Tensión de trabajo-cabezal	-						
Tensión de trabajo-programador	12 VDC						
Consumo de agua regeneración en litros	1151	1313	1713	3053	4494	6207	
Volumen depósito de sal en litros	500	500	500	700	1100	1100	
ø de conexión	2"						
Tubo desagüe adecuado	1"	1"	1,5"	1,5"	1,5"	1,5"	



Código	A	B	C	D	E	F	G
901675	2118	1335	2500	465	760	1230	293
901676	1937	1392	2500	522	760	1230	294
901677	2205	1465	2500	595	760	1230	295
901678	2183	1936	3460	746	1080	875	296
901679	2195	2006	3220	896	1000	1620	297
222302	2192	2207	3220	1097	1000	1620	298 mm



\* Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm².

\*\* Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.



## Kinetico Ósmosis K5

**MÁXIMAS PRESTACIONES, MÍNIMO ESPACIO.  
ALTA TECNOLOGÍA, MÁXIMA CALIDAD, MUY VERSÁTIL.**  
El K.5 es el resultado de varios años de investigación por los técnicos de Kinetico. Es un equipo de ósmosis doméstico robusto a la vez que nos sorprende por su cuidado diseño. Su tecnología modular nos ofrece la posibilidad de crear un equipo a medida de nuestras necesidades, ofreciéndonos agua de gran calidad.



MODELO K-5



### 1. Sin electricidad

Kinetico utiliza la fuerza del agua para hacer funcionar sus descalcificadores.



### 2. Quickflo tank

Depósito sin aire. El aire del tanque se ha sustituido por el agua de la red.

El grifo siempre proporcionará el máximo caudal.



### 3. Everclean rinse

Sistema automático de lavado de membrana con agua osmotizada alargando la vida de la membrana de ósmosis.



### 4. Puremeter

Indicador visual del estado de los filtros de nuestro equipo.



### 5. Purefecta Guard

Es un sistema patentado, desarrollado por Kinetico, que ejerce de barrera contra los virus y/o bacterias, dando un plus de seguridad bacteriológica al agua tratada.



### 6. Macguard

Macguard es un medidor de litros para tener un control del estado de los filtros de carbón.



### 7. Arsenicguard

Cartucho especial para la retención de arsénico en aguas potables.



### 8. Mineral Plus

Mineral Plus es un cartucho fabricado para regular el ph en el agua tratada dando un sabor muy agradable.

## K-5

### Componentes del sistema:

Cantidad de cartuchos: 3 - 5.  
 Prefiltro: 1 Prefiltro mixto filtración granulado 901705.  
 Portamembranas: 1 Membrana enrollamiento espiral.  
 Postfiltro: 1 Cartucho carbón activado 901707.  
 Tamaño de la membrana: Membrana 1711-75gpd-9,5ft2.  
 Conector auxiliar 1: Filtro Purefecta (virus y bacterias).  
 Conector auxiliar 1 o 2: Filtro VOC (compuestos orgánicos volátiles).  
 Conector auxiliar 1 o 2: Filtro Arsenicguard.  
 Conector auxiliar 1 o 2: Filtro Mineral Plus.  
 Lavado membrana: Reserva de agua permeada, 200 ml.  
 Paro del sistema: Válvula Shutoff hidráulica.  
 Vida útil cartuchos: 1890 l (agua permeada).  
 Control del equipo: Controlado hidráulicamente.

### Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.  
 Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 35 °C.  
 pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 11.  
 Cloro libre máximo: 4 ppm.  
 Dureza máx.: 17 °HF.  
 Sílice máx.: 10,0 mg/l.  
 Hierro máx.: < 0,01 mg/l.  
 TDS máx.\*: < 3000 mg/l.

### Especificaciones de trabajo:

Producción: 154 l/día.  
 Recuperación: 39,9%.  
 Rechazo de sales: 93,7%.  
 Presión normal de trabajo: 4,1 bar.  
 Peso (en operación / envío): 6,81 / 3,7 kg.

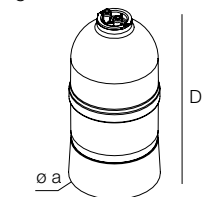
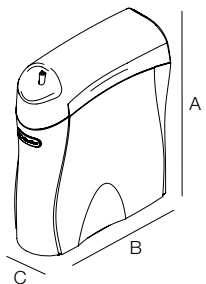
### Conexiones:

Entrada: Tubo flexible 3/8".  
 Permeado: Tubo flexible 3/8".  
 Desagüe: Tubo flexible 3/8".



Código	Embalaje Uds.	Modelo
--------	------------------	--------

901710	1	K-5
--------	---	-----

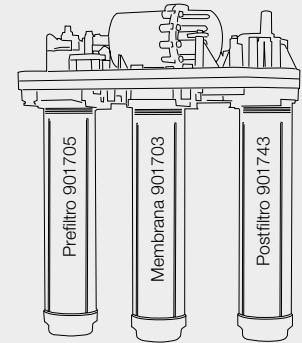


Código	A	B	C	D	a
901710	483	393	151	462	220 mm

**!** \* Con TDS>1500 ppm, la presión de entrada debe ser superior a 3,5 bar.

## Guía de selección Filtros ósmosis

### Recambios ósmosis K-5



### Filtros opcionales para K-5



**Código 901706**  
Filtro Mineral Plus  
remineralizador



**Código 902344**  
Filtro Purefecta  
(virus y bacterias)

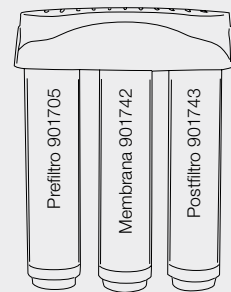


**Código 902195**  
Filtro Arsenicguard  
(eliminación de arsénico)

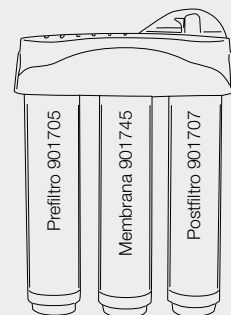


**Código 901707**  
Filtro VOC  
(compuestos orgánicos  
volátiles)

### Recambios ósmosis K-2



### Recambios ósmosis Plus





**ÓSMOSIS INVERSA KINETICO TC.  
EQUIPOS IDEALES PARA USO COMERCIAL  
Y HOSTELERÍA.**

Equipos compactos y automáticos. Incorporan depósito de acumulación y grupo de bombeo.

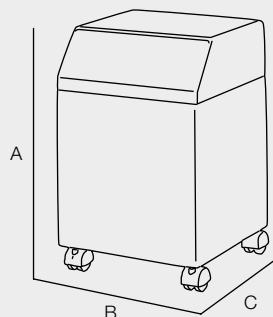


## TC

Electroválvula de entrada en latón.  
 Bomba de alta presión rotativa en latón, motor monofásico.  
 Portamembranas en acero inoxidable.  
 Membranas de TFC en poliamida, 2521. Disposición en dos etapas para mayor recuperación.  
 Regulación de recirculación mediante regulador en acero inoxidable.  
 Regulación de rechazo mediante regulador en acero inoxidable.  
 Lavado Everclean con agua osmotizada.  
 Depósito de agua tratada integrado.  
 Volumen depósito: TC 253, 35 l / TC 254, 66 l / TC 257, 66 l.  
 Bomba de agua tratada centrífuga multietapa en acero inoxidable, motor monofásico.  
 Control mediante circuito integrado con indicación de producción.

### Características:

Conexiones entrada / salida: 3/4" BSPT.  
 Conexión desagüe: 12 mm.  
 Presión de trabajo: 1 - 4 bar.  
 Temperatura de trabajo: 2 -35 °C.  
 pH de alimentación: 4 - 10 SU.  
 Cloro libre: <0,05 mg/l de CaCO<sub>3</sub>.  
 Dureza máxima: <350 mg/l de CNaCl.  
 TDS máx.: <3000 mg/l de NaCl.  
 Rechazo de sales: 92 - 98 %.  
 Tensión de funcionamiento: 230 Vac - 50 Hz.



Código	A	B	C
901807	760	560	250
901806	760	560	450
901805	760	560	450 mm

Código	Embalaje	Descripción	Producción l/día		Recuperación		Membranas Uds.	Tipo de membrana
			10 °C	15 °C	10 °C	15 °C		
901807	1	RO-TC-253	3600	4800	43	50	3	25 x 21
901806	1	RO-TC-254	6000	7200	45	50	4	25 x 21
901805	1	RO-TC-257	10800	10800	45	50	7	25 x 21

C. Aiguafreda 8  
Pol. Ind. L'Ametlla Park  
08480 L'Ametlla de Vallès  
Barcelona. Spain

T +34 936 934 300 / +34 902 305 310  
F +34 936 934 330  
comercial@ionfilter.com  
www.ionfilter.com



Ionfilter (B-60326279), es miembro de la Water Quality Association



Asociación para el NAC  
Certif. nº CS08746

El sistema de calidad de Ionfilter (B-60326279), para la comercialización y montaje de equipos para tratamiento de aguas, está certificado y es conforme a la norma UNE-ISO-9001



Ionfilter (B-60326279) es socio de Aqua España, perteneciendo esta asociación a Aqua Europa (Federación de asociaciones nacionales europeas)