

# CATÁLOGO Nº17





En Grupo Corsa nos avalan más de 40 años de experiencia en el sector de tratamientos de agua.

Nos dedicamos a la producción de equipos propios de alta tecnología en nuestra fábrica y centro de Barcelona desde donde distribuimos a toda la península y exportamos a más de 60 países en todo el mundo.

Fabricamos, diseñamos y comercializamos equipos domésticos e industriales a medida para nuestros clientes.

El servicio integral se complementa con la garantía de un equipo profesional de Servicio de Soporte Técnico.



#### COMPROMISO DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Acercamos la transparencia y pureza del agua a las personas. Velamos por su salud y bienestar. En todas las gamas de productos apostamos por el principio de "Calidad Total". Por eso, la selección de los mejores materiales y componentes es fundamental en el diseño de equipos que impulsen la calidad de vida y el respeto por el medio ambiente.

Todo proyecto está sometido a métodos de ensayo y análisis exhaustivos. Las certificaciones y sellos de calidad en nuestros equipos confirman el proceso de producción sostenible de Grupo Corsa.



#### I+D+i

Apostamos por las tendencias y novedades del mercado por lo que invertimos en investigación. Potenciamos el desarrollo de procedimientos revolucionarios y la innovación en el diseño de los equipos.

En filtración, ósmosis y descalcificación ofrecemos la última tecnología disponible en el sector.

En Grupo Corsa hacemos hogares más confortables y negocios más productivos. Llevamos a cabo proyectos industriales a gran escala siempre en contacto directo con el cliente para que el resultado obtenido esté a la altura de sus indicaciones.

## NUESTRAS DIVISIONES

Ofrecemos soluciones en las siguientes áreas:

### DIVISIÓN TRATAMIENTOS DE AGUA DE PROCESO:

La experiencia en instalaciones domésticas e industriales es una garantía demostrable de que dispone de los recursos humanos y técnicos necesarios para cumplir con su principal misión: conseguir un agua con la calidad y especificaciones requeridas por el cliente.



### DIVISIÓN PRODUCTOS QUÍMICOS:

Ofrece una elaborada gama de productos especiales para la conservación y mejora de todo tipo de instalaciones hidráulicas. La adecuada dosificación de dichos productos alarga la vida de los equipos y mejora substancialmente su productividad.



### DIVISIÓN INGENIERÍA:

El departamento de ingeniería trabaja con los últimos avances tecnológicos del sector para satisfacer las necesidades de sus clientes, tanto internos como externos, ofreciéndoles proyectos y productos de máxima calidad. Apuesta fuertemente por el trabajo en equipo junto a nuestros principales clientes, jugando estos un papel fundamental en el diseño y fabricación de equipos industriales a medida.



Certificaciones:

EMC



(Válvulas)



Osmotic Smart Concept  
certificado por  
Laboratorio Dr. Oliver Rodés



Sistema de  
Gestión  
ISO 9001:2015  
www.tuv.com  
ID 9105085448

Miembro de:





# ÍNDICE

|    |                                                         |     |
|----|---------------------------------------------------------|-----|
| 01 | FILTRACIÓN Y PROTECCIÓN .....                           | 04  |
| 02 | FILTROS DE LECHO .....                                  | 22  |
| 03 | PURIFICACIÓN RESIDENCIAL .....                          | 38  |
| 04 | DESCALCIFICACIÓN RESIDENCIAL .....                      | 60  |
| 05 | DESCALCIFICACIÓN Y DESNITRIFICACIÓN INDUSTRIAL .....    | 78  |
| 06 | FILTROS ESPECIALES RESINAS .....                        | 90  |
| 07 | VÁVULAS KERAMIS .....                                   | 98  |
| 08 | OSMOSIS SEMI-INDUSTRIAL E INDUSTRIAL ..                 | 118 |
| 09 | DISPENSADORES DE AGUA .....                             | 132 |
| 10 | DESINFECCIÓN ULTRAVIOLETA .....                         | 144 |
| 11 | DOSIFICACIÓN .....                                      | 152 |
| 12 | EQUIPOS DE MEDIDA, INSTRUMENTACIÓN Y DEMOSTRACIÓN ..... | 160 |
| 13 | PRODUCTOS QUÍMICOS .....                                | 170 |
| 14 | BOTELLAS, TANQUES Y DEPÓSITOS .....                     | 182 |

# 1 FILTRACIÓN Y PROTECCIÓN

|                                                                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| INTRODUCCIÓN .....                                                                                                      | 05 |
| PORTACARTUCHOS .....                                                                                                    | 06 |
| MINI .....                                                                                                              | 06 |
| 2 PIEZAS .....                                                                                                          | 07 |
| 3 PIEZAS .....                                                                                                          | 08 |
| BIG .....                                                                                                               | 09 |
| BIG ONE .....                                                                                                           | 10 |
| CINTROPUR® NW .....                                                                                                     | 11 |
| ANILLAS .....                                                                                                           | 12 |
| MULTICARTUCHOS .....                                                                                                    | 13 |
| DUO .....                                                                                                               | 13 |
| CMC .....                                                                                                               | 14 |
| PMC .....                                                                                                               | 14 |
| CARTUCHOS .....                                                                                                         | 15 |
| DECLORACIÓN Y MINERALIZACIÓN .....                                                                                      | 15 |
| PROTECCIÓN SILICOFOSFATOS .....                                                                                         | 15 |
| CARTUCHOS VACIOS .....                                                                                                  | 15 |
| BUJÍAS .....                                                                                                            | 16 |
| BOBINADAS .....                                                                                                         | 16 |
| PLISADAS POLIÉSTER LAVABLE .....                                                                                        | 16 |
| NYLON LAVABLE .....                                                                                                     | 17 |
| SPUN .....                                                                                                              | 17 |
|  <b>FILTROS AUTOLIMPIABLES</b> ..... | 18 |
| SEMIAUTOMÁTICOS .....                                                                                                   | 18 |
| AUTOMÁTICOS .....                                                                                                       | 18 |
| PROTECCIÓN RESIDENCIAL .....                                                                                            | 19 |
| MINI L Y MINI C .....                                                                                                   | 19 |
| AQUAPHOS DUO .....                                                                                                      | 19 |
| AQUAPHOS TRI .....                                                                                                      | 20 |
| AQUAPHOS BIG .....                                                                                                      | 21 |

Tapón de purga de aire  
metálico o polipropileno  
reforzado

Cabezal en  
polipropileno  
reforzado

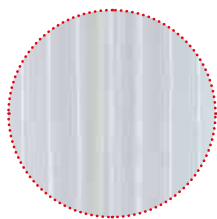
Todos los modelos de  
más de 5" de altura  
incluyen llave de vaso  
y soporte pared

Vaso en Estireno  
Acrilonitrilo (S.A.N.)  
transparente o  
polipropileno opaco

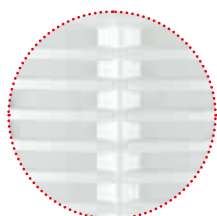
Cuatro tipos de bujías  
diferentes:



BOBINADA



PLISADA



NYLON



SPUN

Cartuchos:



CARBÓN ACTIVO



SILICOFOSFATOS



DOLOMITA



KDF



## MINI

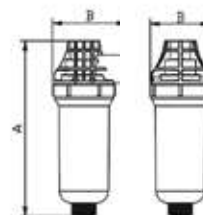
- Cabezal en polipropileno reforzado y conexión latón
- Vaso en S.A.N transparente o polipropileno.



Temperatura del agua  
5°C - 20°C



Presión de trabajo  
1 - 8 bar



| CÓDIGO   | MODELO       | CONEXIÓN | CAUDAL (LPM) | UNIDAD por caja | MEDIDAS A x B | PESO Kg |
|----------|--------------|----------|--------------|-----------------|---------------|---------|
| A-160001 | Mini L Vacío | ¾" H     | -            | 25              | 165 x 65      | 0,15    |
| A-170001 | Mini C Vacío | ½" H     | -            | 20              | 195 x 76      | 0.15    |

## ACCESORIOS Y RECAMBIOS



Cabeza C



Cabeza L



Junta



Vaso L/C

| CÓDIGO   | MODELO   | UNIDAD por caja |
|----------|----------|-----------------|
| B-159004 | Cabeza C | 1               |
| B-154002 | Cabeza L | 1               |

| CÓDIGO   | MODELO       | UNIDAD por caja |
|----------|--------------|-----------------|
| C-154005 | Junta Tórica | 5               |
| C-154017 | Vaso L/C     | 1               |

## 2 PIEZAS

- Cabezal en polipropileno reforzado y conexión latón
- Vaso en S.A.N transparente o polipropileno



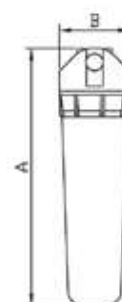
Temperatura del agua  
**5°C - 45°C**



Presión de trabajo  
**1 - 8 bar**



| CÓDIGO   | MODELO                                 | CONEXIÓN | ALTURA<br>CARTUCHO | UNIDAD<br>por caja | MEDIDAS<br>A x B | PESO<br>Kg |
|----------|----------------------------------------|----------|--------------------|--------------------|------------------|------------|
| A-195000 | C vaso transparente tapa azul vacío    | 3/4" H   | 9 3/4"             | 8                  | 350 x 120        | 0,9        |
| A-195009 | C vaso transparente tapa roja vacío    | 3/4" H   | 9 3/4"             | 8                  | 350 x 120        | 0,9        |
| A-195019 | C vaso transparente tapa naranja vacío | 3/4" H   | 9 3/4"             | 8                  | 350 x 120        | 0,9        |
| A-195001 | C vaso opaco tapa azul vacío           | 3/4" H   | 9 3/4"             | 8                  | 350 x 120        | 0,9        |
| A-195020 | C vaso opaco tapa roja vacío           | 3/4" H   | 9 3/4"             | 8                  | 350 x 120        | 0,9        |
| A-195021 | C vaso opaco tapa naranja vacío        | 3/4" H   | 9 3/4"             | 8                  | 350 x 120        | 0,9        |



## ACCESORIOS Y RECAMBIOS



Cabezal C rojo, azul o naranja



Llave azul, roja o naranja



Junta 90 x 4



Soporte pared



Tornillos Soporte



Vaso opaco/ transparente

| CÓDIGO   | MODELO              | UNIDADES<br>por caja |
|----------|---------------------|----------------------|
| B-195001 | Cabezal C azul      | 1                    |
| B-195003 | Cabezal C rojo      | 1                    |
| B-195010 | Cabezal C naranja   | 1                    |
| C-185020 | Junta tórica 90 x 4 | 5                    |
| C-185013 | Llave vaso Azul     | 1                    |
| C-195008 | Llave vaso Roja     | 1                    |

| CÓDIGO   | MODELO                             | UNIDADES<br>por caja |
|----------|------------------------------------|----------------------|
| C-195011 | Llave vaso naranja                 | 1                    |
| C-195009 | Soporte pared metálico             | 1                    |
| C-714007 | Tornillo Soporte M4.2 x 16 DIN7981 | 4                    |
| C-185015 | Vaso opaco C                       | 1                    |
| C-185014 | Vaso transparente C                | 1                    |



## 3 PIEZAS

- Cabezal en polipropileno reforzado y conexión latón
- Vaso en S.A.N transparente o polipropileno



Temperatura del agua  
5°C - 45°C



Presión de trabajo  
1 - 8 bar



| CÓDIGO   | MODELO                          | CONEXIÓN | ALTURA<br>CARTUCHO | UNIDAD<br>por caja | MEDIDAS<br>A x B | PESO<br>Kg |
|----------|---------------------------------|----------|--------------------|--------------------|------------------|------------|
| A-190038 | 3PL vaso transparente vacío 10" | 1" H     | 10"                | 12                 | 310 x 130        | 0,8        |
| A-190039 | 3PL vaso opaco vacío 10"        | 1" H     | 10"                | 12                 | 310 x 130        | 0,8        |
| A-190040 | 3PL vaso transparente vacío 20" | 1" H     | 20"                | 6                  | 580 x 130        | 1,2        |

## ACCESORIOS Y RECAMBIOS



Cabezal



Tuerca



Llave



Soporte pared



Junta



Vasos transparente  
y opaco

| CÓDIGO   | MODELO                              | UNIDADES<br>por caja |
|----------|-------------------------------------|----------------------|
| C-154024 | Adaptador cartuchos de 9 3/4" a 20" | 10                   |
| C-190042 | Cabezal azul 1" 3PL 10"/20"         | 1                    |
| C-190041 | Junta tórica 3PL transparente 10"   | 5                    |
| C-190061 | Junta tórica 3PL opaco 10"          | 5                    |
| C-190059 | Llave vaso 3PL                      | 1                    |
| C-190058 | Soporte pared 3PL                   | 1                    |

| CÓDIGO   | MODELO                            | UNIDAD<br>por caja |
|----------|-----------------------------------|--------------------|
| C-190040 | Tuerca 3PL 10"/20"                | 1                  |
| C-190043 | Vaso 3PL transparente 10"         | 1                  |
| C-190044 | Vaso 3PL opaco 10"                | 1                  |
| C-190045 | Vaso 3PL transparente 20"         | 1                  |
| C-190062 | Junta tórica 3PL transparente 20" | 5                  |

## BIG

- Cabezal en polipropileno reforzado y conexión latón
- Vaso en S.A.N transparente o polipropileno



Temperatura del agua  
5°C - 45°C



Presión de trabajo  
1 - 8 bar



| CÓDIGO   | MODELO                          | CONEXIÓN | ALTURA<br>CARTUCHO | UNIDAD<br>por caja | MEDIDAS<br>A x B mm | PESO<br>Kg |
|----------|---------------------------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------------|
| A-190042 | BIG Vaso transparente vacío 10" | 1" H     | 10"                | 1                  | 340 x 180           | 2,6        |
| A-190043 | BIG Vaso opaco vacío 10"        | 1" H     | 10"                | 1                  | 340 x 180           | 2,6        |
| A-190046 | BIG Vaso transparente vacío 20" | 1 ½" H   | 20"                | 1                  | 630 x 180           | 3,3        |
| A-190047 | BIG Vaso opaco vacío 20"        | 1 ½" H   | 20"                | 1                  | 630 x 180           | 3,3        |

## ACCESORIOS Y RECAMBIOS



Cabezal



Junta



Llave



Soporte pared



Vasos transparente  
y opaco

| CÓDIGO   | MODELO                           | UNIDADES<br>por caja |
|----------|----------------------------------|----------------------|
| C-190050 | Cabezal 1" BIG 10"/20"           | 1                    |
| C-190051 | Cabezal 1 ½" BIG 10"/20"         | 1                    |
| C-190049 | Junta tórica BIG transp. 10"/20" | 5                    |
| C-190057 | Junta tórica BIG opaco 10"/20"   | 5                    |
| C-190048 | Llave de vaso BIG 10"/20"        | 1                    |

| CÓDIGO   | MODELO                    | UNIDAD<br>por caja |
|----------|---------------------------|--------------------|
| C-190047 | Soporte pared BIG 10"/20" | 1                  |
| C-190052 | Vaso BIG transparente 10" | 1                  |
| C-190053 | Vaso BIG opaco 10"        | 1                  |
| C-190054 | Vaso BIG transparente 20" | 1                  |
| C-190055 | Vaso BIG opaco 20"        | 1                  |

## BIG ONE

- Filtros industriales para caudales altos.
- Cuerpo en polipropileno reforzado color gris.
- Válvula de purga manual.
- Caudal según cartucho filtrante.
- Los modelos 23" y 40" incluyen mecanismo de cierre y soporte vertical en acero inox. AISI 304.
- Modelo 30" con posibilidad de sujeción a pared.
- Juntas NBR 70sH en modelo 30". Resto en VITON.



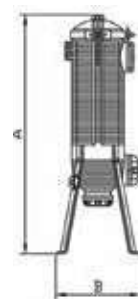
Temperatura del agua  
5°C - 40°C



Presión de trabajo  
1 - 6 bar



| CÓDIGO   | MODELO           | CONEXIÓN | CAUDAL Máx. (m³/h) | UNIDAD por caja | MEDIDAS A x B mm | PESO Kg |
|----------|------------------|----------|--------------------|-----------------|------------------|---------|
| A-197204 | AQUA-BIG 30"     | 1 ½" H   | 12                 | 1               | 878 x 185        | 7       |
| A-197205 | AQUA-BIG ONE 23" | 3"       | 28                 | 1               | 1.090 x 388      | 19      |
| A-197206 | AQUA-BIG ONE 40" | 3"       | 50                 | 1               | 1.500 x 388      | 22,5    |



## CONSUMIBLES

- Construidos en polipropileno expandido MELT Blown con eficiencia nominal del 95%.
- Temperatura de trabajo 0°C a 40°C.
- Posibilidad de suministro en grado ABSOLUTO 100%.

| CÓDIGO   | MODELO                  | FILTRACION | CAUDAL MAX (M3/H) | UNIDAD por caja | MEDIDAS    | PESO KG |
|----------|-------------------------|------------|-------------------|-----------------|------------|---------|
| A-197229 | Cartucho BIG ONE MB 30" | 1-10 µm    | 4,4               | 1               | 762 X 120  | 1,35    |
| A-197230 | Cartucho BIG ONE MB 30" | 5-20 µm    | 7,0               | 1               | 762 X 120  | 1,35    |
| A-197231 | Cartucho BIG ONE MB 30" | 20-50 µm   | 12,0              | 1               | 762 X 120  | 1,35    |
| A-197232 | Cartucho BIG ONE MB 23" | 1-10 µm    | 9,0               | 1               | 590 X 140  | 2,2     |
| A-197233 | Cartucho BIG ONE MB 23" | 5-20 µm    | 16,5              | 1               | 590 X 140  | 2,2     |
| A-197234 | Cartucho BIG ONE MB 23" | 20-50 µm   | 28,0              | 1               | 590 X 140  | 2,2     |
| A-197235 | Cartucho BIG ONE MB 40" | 1-10 µm    | 16,0              | 1               | 1020 X 140 | 3,6     |
| A-197236 | Cartucho BIG ONE MB 40" | 5-20 µm    | 30,0              | 1               | 1020 X 140 | 3,6     |
| A-197237 | Cartucho BIG ONE MB 40" | 20-50 µm   | 50,0              | 1               | 1020 X 140 | 3,6     |



## CINTROPUR® NW

- Filtros domésticos e industriales para líquidos con prefiltración centrífuga con efecto ciclónico.
- Caudal elevado
- Baja pérdida de carga.
- Tela de origen: 25 micras.
- Cabezal: Polipropileno reforzado con fibras de vidrio.
- Vaso: Estireno Acrilonitrilo (S.A.N.) transparente y resistente a los impactos.
- Abrazadera sujeción P.P. ó Ac. Inoxidable.
- Válvula de purga manual sólo incluida en modelos NW500 / NW650 / NW800.
- Los modelos NW500 / NW650 / NW800 incorporan manómetros de entrada y salida para control de caída de presión por acumulación de suciedad y van equipados con bridas.
- Soporte de pared opcional.



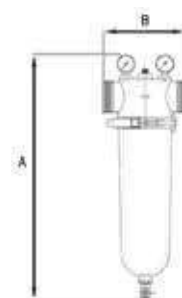
Temperatura del agua  
5°C - 50°C



Presión de trabajo  
1 - 10 bar



| CÓDIGO   | MODELO | CONEXIÓN    | CAUDAL (m³/h)<br>TELA 25micras | UNIDAD<br>por caja | MEDIDAS<br>A x B mm | PESO<br>Kg |
|----------|--------|-------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|------------|
| A-730004 | NW 25  | 3/4" o 1" M | 5,5                            | 1                  | 355 x 270           | 1,3        |
| A-730000 | NW 32  | 1 ¼" M      | 6,5                            | 1                  | 540 x 270           | 1,8        |
| A-730001 | NW 500 | 2" M        | 18                             | 1                  | 630 x 363           | 6,4        |
| A-730002 | NW 650 | 2 ½" M      | 25                             | 1                  | 630 x 304           | 7,0        |
| A-730003 | NW 800 | 3" M        | 32                             | 1                  | 630 x 313           | 7,4        |



## CONSUMIBLES Y ACCESORIOS

| CÓDIGO    | MODELO                            | UNIDADES<br>por bolsa |
|-----------|-----------------------------------|-----------------------|
| C-370009  | Telas 5 µm modelo NW25            | 5                     |
| C-370010  | Telas 25 µm modelo NW25           | 5                     |
| C-370007  | Telas 50 µm modelo NW25           | 5                     |
| C-370012  | Telas 100 µm modelo NW25          | 5                     |
| C-370006  | Telas 5 µm modelo NW32            | 5                     |
| C-370000  | Telas 25 µm modelo NW32           | 5                     |
| C-370002A | Telas 50 µm modelo NW32           | 5                     |
| C-370008  | Telas 100 µm modelo NW32          | 5                     |
| C-370004  | Telas 5 µm modelo NW500-650-800   | 5                     |
| C-370001  | Telas 25 µm modelo NW500-650-800  | 5                     |
| C-370003  | Telas 50 µm modelo NW500-650-800  | 5                     |
| C-370005  | Telas 100 µm modelo NW500-650-800 | 5                     |
| C-370021  | Soporte Inox NW500-650-800        | 1                     |
| C-370024  | Soporte P.E. NW500-650-800        | 1                     |
| C-370025  | Soporte P.E. NW25-32              | 1                     |



## ANILLAS

- Grado de filtración de 150 micras.
- Cartucho lavable.
- Bajo coste de operación.
- Incluye válvula de bola de descarga para lavado.



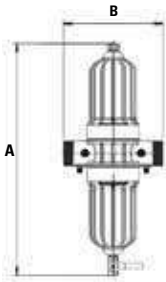
Temperatura del agua  
5°C - 50°C



Presión de trabajo  
1 - 6 bar



| CÓDIGO   | MODELO | CONEXIÓN<br>MACHO | DIÁMETRO<br>de desagüe | CAUDAL<br>(m³/h) | UNIDADES<br>por caja | MEDIDAS<br>A x B mm | PESO<br>Kg |
|----------|--------|-------------------|------------------------|------------------|----------------------|---------------------|------------|
| A-150600 | F90A   | 1" M              | ½" M                   | 6                | 20                   | 246,5 x 150         | 0,85       |
| A-150601 | F90B   | 1 ½" M            | ½" M                   | 12               | 8                    | 411,5 x 188         | 1,2        |
| A-150602 | F90C   | 2" M              | ¾" M                   | 20               | 6                    | 410 x 210           | 3,5        |
| A-150603 | F90D   | 2 ½" M            | ¾" M                   | 40               | 4                    | 708 x 300           | 6,0        |



## ACCESORIOS Y RECAMBIOS

| CÓDIGO   | MODELO          | UNIDADES<br>por caja |
|----------|-----------------|----------------------|
| C-150600 | Kit Juntas F90A | 10                   |
| C-150601 | Kit Juntas F90B | 10                   |
| C-150602 | Kit Juntas F90C | 10                   |
| C-150603 | Kit Juntas F90D | 10                   |



## DUO

- Combinación de 2 cartuchos.
- Incluyen soporte y llave para mantenimiento de filtros.
- Conexión de entrada / salida inserto de latón 1".
- Sistema de 3 piezas.
- Cartucho de 10" y 20"



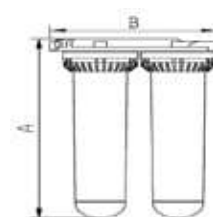
Temperatura del agua  
5°C - 40°C



Presión de trabajo  
1 - 8 bar



| CÓDIGO   | MODELO                          | CONEXIÓN | ALTURA CARTUCHO | UNIDADES por caja | MEDIDAS A x B mm | PESO Kg |
|----------|---------------------------------|----------|-----------------|-------------------|------------------|---------|
| A-150700 | DUO vaso transparente vacío 10" | 1" H     | 10"             | 6                 | 310 x 270        | 2,0     |
| A-150701 | DUO vaso opaco vacío 10"        | 1" H     | 10"             | 6                 | 310 x 270        | 2,0     |
| A-150702 | DUO vaso transparente vacío 20" | 1" H     | 20"             | 3                 | 610 x 270        | 3,5     |



## ACCESORIOS Y RECAMBIOS

| CÓDIGO   | MODELO                            | UNIDADES por caja |
|----------|-----------------------------------|-------------------|
| C-150030 | Cabezal DUO                       | 1                 |
| C-190041 | Junta Tórica DUO 10" transparente | 5                 |
| C-190061 | Junta Tórica DUO 10" opaco        | 5                 |
| C-190062 | Junta Tórica DUO 20" transparente | 5                 |
| C-190059 | Llave vaso DUO                    | 1                 |
| C-150031 | Soporte pared                     | 1                 |
| C-190040 | Tuerca                            | 1                 |
| C-190043 | Vaso 3PL transparente 10"         | 1                 |
| C-190044 | Vaso 3PL opaco 10"                | 1                 |
| C-190045 | Vaso 3PL transparente 20"         | 1                 |



Cabezal



Junta



Llave



Soporte de pared



Tuerca



Vasos transparente y opaco

## CMC (Container Multi Cartridge)

- Contenedores multicartuchos fabricados en acero Inox AISI 316L.
- Máxima presión diferencial 0,8 bar.
- Cartuchos no incluidos.



Temperatura del agua  
5°C - 50°C



Presión de trabajo  
1 - 6 bar



CMC EC



CMC QF

| CÓDIGO   | MODELO   | Nº CARTUCHOS | CIERRE            | CONEXIÓN     | CAUDAL (m³/h)<br>TELA 20micras | UNIDAD<br>por caja | MEDIDAS<br>A x B mm | PESO<br>Kg |
|----------|----------|--------------|-------------------|--------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|------------|
| A-179261 | CMC-1 EC | 3 x 20"      | Clamp             | 2" BSP H     | 13,5                           | 1                  | 800 x 230           | 5,44       |
| A-197270 | CMC-4 EC | 7 x 20"      | Clamp             | 3" BSP H     | 31,5                           | 1                  | 1340 x 320          | 9,74       |
| A-197271 | CMC-5 EC | 7 x 40"      | Clamp             | 3" VICTAULIC | 63                             | 1                  | 1410 x 390          | 13,26      |
| A-197272 | CMC-1 QF | 3 x 20"      | Brida con bulones | 1 1/2" BSP H | 13,5                           | 1                  | 980 x 230           | 4,83       |
| A-197273 | CMC-4 QF | 7 x 20"      | Brida con bulones | 3" BSP H     | 31,5                           | 1                  | 1020 x 320          | 10,63      |
| A-197274 | CMC-5 QF | 7 x 40"      | Brida con bulones | 3" VICTAULIC | 63                             | 1                  | 1530 x 390          | 15,02      |
| A-197275 | CMC-6 QF | 9 x 40"      | Brida con bulones | 3" VICTAULIC | 81                             | 1                  | 1550 x 410          | 20,87      |
| A-197276 | CMC-7 QF | 12 x 40"     | Brida con bulones | 4" VICTAULIC | 108                            | 1                  | 1870 x 430          | 26,13      |

## PMC (Plastic Multi Cartridge)

- Contenedores multicartuchos fabricados en PVC.
- Máxima presión diferencial 0,8 bar.
- Cartuchos no incluidos.



Temperatura del agua  
5°C - 45°C



Presión de trabajo  
1 - 6 bar



| CÓDIGO   | MODELO | Nº CARTUCHOS | CONEXIÓN | CAUDAL (m³/h)<br>TELA 20micras | UNIDAD<br>por caja | MEDIDAS<br>A x B | PESO<br>Kg |
|----------|--------|--------------|----------|--------------------------------|--------------------|------------------|------------|
| A-150800 | PMC-3  | 3 x 20"      | 2" H     | 13,5                           | 1                  | 715 x 225        | 12,5       |
| A-150801 | PMC-8  | 8 x 20"      | 2 1/2" H | 36                             | 1                  | 745 x 315        | 22,5       |
| A-150802 | PMC-9  | 9 x 40"      | 3" H     | 81                             | 1                  | 1.245 x 315      | 32         |



## DECLORACIÓN Y MINERALIZACIÓN

| CÓDIGO   | MODELO               | ALTURA CARTUCHO | CAUDAL máx. (m³/h) | UNIDADES por caja |
|----------|----------------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| C-253116 | Carbón Block 10"     | 10"             | 0,6                | 25                |
| C-253126 | Carbón Block 20"     | 20"             | 1,2                | 20                |
| C-253243 | Carbón Block BIG 10" | 10"             | 1,2                | 12                |
| C-253244 | Carbón Block BIG 20" | 20"             | 2,4                | 6                 |

| CÓDIGO   | MODELO                | ALTURA CARTUCHO | CAUDAL máx. (m³/h) | UNIDADES por caja |
|----------|-----------------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| A-718020 | Carbón GAC 9 3/4"     | 9 3/4"          | 0,25               | 10                |
| C-253082 | Carbón GAC 10"        | 10"             | 0,25               | 25                |
| C-253125 | Carbón GAC 20"        | 20"             | 0,5                | 25                |
| C-253245 | Carbón GAC BIG 10"    | 10"             | 0,25               | 12                |
| C-804047 | Carbón GAC BIG 20"    | 20"             | 0,5                | 6                 |
| A-718100 | Carbón GAC+KDF 9 3/4" | 9 3/4"          | 0,4                | 10                |

| CÓDIGO   | MODELO                          | ALTURA CARTUCHO | CAUDAL máx. (m³/h) | UNIDADES por caja |
|----------|---------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| A-720004 | Cartucho remineralizador 9 3/4" | 9 3/4"          | 0,4                | 10                |



## PROTECCIÓN SILICOFOSFATOS

| CÓDIGO   | MODELO                                    | ALTURA CARTUCHO | CAUDAL máx. (m³/h) | UNIDADES por caja |
|----------|-------------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| A-308100 | Cartucho silicofosfatos MINI (2 unidades) | 130 mm          | -                  | 40                |
| A-720000 | Cartucho silicofosfatos 9 3/4"            | 9 3/4"          | 0,7                | 10                |
| A-720007 | Cartucho silicofosfatos 10"               | 10"             | 0,7                | 10                |



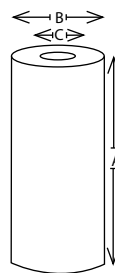
## CARTUCHOS VACÍOS

| CÓDIGO   | MODELO                             | ALTURA CARTUCHO | CAUDAL máx. (m³/h) | UNIDADES por caja |
|----------|------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| B-718000 | Cartucho vacío transparente 9 3/4" | 9 3/4"          | 0,7                | 10                |
| B-718001 | Cartucho vacío opaco azul 9 3/4"   | 9 3/4"          | 0,7                | 10                |
| B-720007 | Cartucho vacío transparente 10"    | 10"             | 0,7                | 10                |



## BOBINADAS

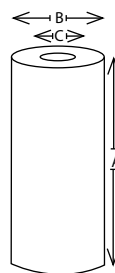
- Bujías bobinadas de polipropileno.
- Se pueden utilizar en aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.



| CÓDIGO   | MODELO    | CONTENEDOR | CAUDAL máx. (m³/h) | UNIDADES por caja | MEDIDAS A x B x C mm | PESO Kg |
|----------|-----------|------------|--------------------|-------------------|----------------------|---------|
| C-320302 | 5 µm      | 9 ¾"       | 0,8                | 50                | 248 x 70 x 27        | 0,2     |
| C-320303 | 20 µm     | 9 ¾"       | 1,7                | 50                | 248 x 70 x 27        | 0,2     |
| C-320304 | 40 µm     | 9 ¾"       | 1,9                | 50                | 248 x 70 x 27        | 0,2     |
| C-330005 | 5 µm      | 10"        | 0,8                | 50                | 254 x 70 x 27        | 0,2     |
| C-330020 | 20 µm     | 10"        | 1,7                | 50                | 254 x 70 x 27        | 0,2     |
| C-330050 | 40 µm     | 10"        | 1,9                | 50                | 254 x 70 x 27        | 0,2     |
| C-330505 | 5 µm      | 20"        | 1,6                | 25                | 508 x 63 x 27        | 0,4     |
| C-330520 | 20 µm     | 20"        | 2,5                | 25                | 508 x 63 x 27        | 0,4     |
| C-350005 | 5 µm      | 40"        | 3,2                | 20                | 1.016 x 63 x 27      | 0,9     |
| C-350020 | 20 µm     | 40"        | 4                  | 20                | 1.016 x 63 x 27      | 0,9     |
| C-320110 | BIG 5 µm  | 10"        | 1,2                | 18                | 254 x 114 x 27       | 0,5     |
| C-320111 | BIG 20 µm | 10"        | 2,1                | 18                | 254 x 114 x 27       | 0,5     |
| C-320109 | BIG 5 µm  | 20"        | 3,4                | 9                 | 508 x 114 x 27       | 0,9     |
| C-320101 | BIG 20 µm | 20"        | 4,3                | 9                 | 508 x 114 x 27       | 0,9     |

## PLISADAS POLIÉSTER LAVABLE

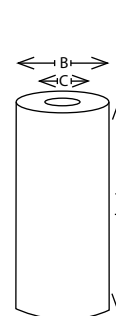
- Bujías plisadas de poliéster
- Lavables
- Se pueden utilizar en aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.



| CÓDIGO   | MODELO    | CONTENEDOR | CAUDAL máx. (m³/h) | UNIDADES por caja | MEDIDAS A x B x C mm | PESO Kg |
|----------|-----------|------------|--------------------|-------------------|----------------------|---------|
| C-320003 | 5 µm      | 9 ¾"       | 1                  | 50                | 248 x 70 x 27        | 0,16    |
| C-320004 | 20 µm     | 9 ¾"       | 2                  | 50                | 248 x 70 x 27        | 0,2     |
| C-320013 | 5 µm      | 10"        | 1                  | 50                | 248 x 70 x 27        | 0,2     |
| C-320014 | 20 µm     | 10"        | 2                  | 50                | 248 x 70 x 27        | 0,2     |
| C-320007 | 5 µm      | 20"        | 2                  | 25                | 495 x 70 x 27        | 0,28    |
| C-320011 | 20 µm     | 20"        | 3,6                | 25                | 495 x 70 x 27        | 0,3     |
| C-320107 | BIG 5 µm  | 10"        | 2                  | 18                | 254 x 114 x 27       | 0,4     |
| C-320108 | BIG 20 µm | 10"        | 2,1                | 18                | 254 x 114 x 27       | 0,4     |
| C-320105 | BIG 5 µm  | 20"        | 4                  | 9                 | 508 x 114 x 27       | 0,6     |
| C-320120 | BIG 20 µm | 20"        | 4,3                | 9                 | 508 x 114 x 27       | 0,6     |

## NYLON LAVABLE

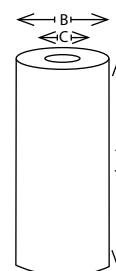
- Bujías fabricadas en nylon
- Lavables
- Se pueden utilizar en aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.



| CÓDIGO   | MODELO                                | CONTENEDOR | CAUDAL máx. (m³/h) | UNIDADES por caja | MEDIDAS A x B x C mm | PESO Kg |
|----------|---------------------------------------|------------|--------------------|-------------------|----------------------|---------|
| A-154018 | Cartucho sedimentos MINI (2 unidades) | 130 mm     | -                  | 40                | 130 x 40 x -         | 0,10    |
| C-319000 | 60 µm                                 | 9 ¾"       | 3,5                | 70                | 248 x 65 x 27        | 0,16    |
| C-319005 | 60 µm                                 | 20"        | 6,4                | 35                | 493 x 61 x 26,5      | 0,36    |

## SPUN

- Las bujías de polipropileno spun son adecuados para gran variedad de usos por su alta capacidad de retención.
- Se pueden utilizar en aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.



| CÓDIGO   | MODELO    | CONTENEDOR | CAUDAL máx. (m³/h) | UNIDADES por caja | MEDIDAS A x B x C mm | PESO Kg |
|----------|-----------|------------|--------------------|-------------------|----------------------|---------|
| C-340237 | 10 µm     | 9 ¾"       | 1,5                | 50                | 248 x 63 x 27        | 0,3     |
| C-340005 | 5 µm      | 9 ¾"       | 1,5                | 50                | 248 x 63 x 27        | 0,3     |
| C-340235 | 25 µm     | 9 ¾"       | 2,5                | 50                | 248 x 63 x 27        | 0,3     |
| C-340026 | 20 µm     | 10"        | 2,5                | 50                | 254 x 63 x 27        | 0,3     |
| C-340205 | 5 µm      | 20"        | 2,7                | 25                | 508 x 63 x 27        | 0,6     |
| C-340225 | 25 µm     | 20"        | 4,5                | 25                | 508 x 63 x 27        | 0,6     |
| C-340232 | 5 µm      | 40"        | 6,0                | 25                | 1.018 x 63 x 27      | 0,9     |
| C-340244 | 20 µm     | 40"        | 10,0               | 25                | 1.018 x 63 x 27      | 0,9     |
| C-340241 | BIG 5 µm  | 10"        | 1,8                | 18                | 254 x 114 x 27       | 0,5     |
| C-340242 | BIG 20 µm | 10"        | 2,7                | 18                | 254 x 114 x 27       | 0,5     |
| C-340243 | BIG 5 µm  | 20"        | 3,2                | 9                 | 508 x 114 x 27       | 0,8     |
| C-340230 | BIG 20 µm | 20"        | 4,8                | 9                 | 508 x 114 x 27       | 0,8     |

## SEMIAUTOMÁTICOS

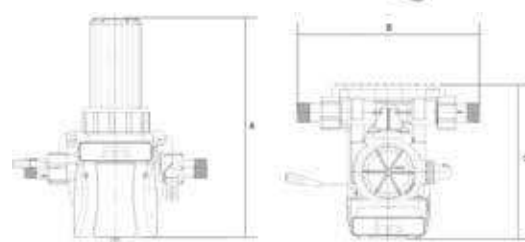
- Filtro con limpieza semiautomática.
- Gran eficiencia de contralavado
- Autolimpiable, sin mantenimiento.
- El conector de entrada, salida y desagüe pueden rotar 360°.
- Nucleo del filtro instalado boca abajo
- Soporte de pared incorporado.



Temperatura del agua  
5°C - 50°C



Presión de trabajo  
1 - 6 bar



| CÓDIGO   | MODELO  | FILTRACIÓN | CAUDAL<br>m <sup>3</sup> /h | CONEXIÓN | DESAGÜE | MEDIDAS<br>A x B x C mm |
|----------|---------|------------|-----------------------------|----------|---------|-------------------------|
| A-150680 | RL-Q01S | 50 µm      | 1,5                         | 3/4" M   | 16,5ø   | 294 X 244 X 206         |

## AUTOMÁTICOS

- Filtro con autolimpieza programable.
- Gran eficiencia de contralavado.
- Autolimpiable, sin mantenimiento.
- Ahorra hasta un 30% más de agua respecto a los filtros convencionales.
- El conector de entrada, salida y desagüe pueden rotar 360°
- Nucleo del filtro instalado boca abajo
- Soporte de pared incorporado



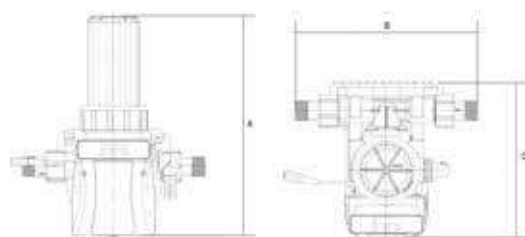
Temperatura del agua  
5°C - 50°C



Presión de trabajo  
1 - 6 bar

DISEÑO  
INTELIGENTE  
A PRUEBA DE  
FUGAS

NUEVO



| CÓDIGO   | MODELO | FILTRACIÓN | CAUDAL<br>m <sup>3</sup> /h | CONEXIÓN | DESAGÜE | MEDIDAS<br>A x B x C mm |
|----------|--------|------------|-----------------------------|----------|---------|-------------------------|
| A-150685 | RL-Q01 | 50 µm      | 1,5                         | 3/4" M   | 16,5ø   | 294 X 244 X 206         |

## MINI L Y MINI C

- Filtros de propiedades antiincrustantes y anticorrosivas
- Instalación sencilla, sin fontanería
- Modelo MINI L: Especial para lavadoras
- Modelo MINI C: Especial para calentadores y calderas domésticas.
- Cabezal en polipropileno reforzado y conexión latón
- Vaso en S.A.N transparente o polipropileno.



Temperatura del agua  
5°C - 20°C



Presión de trabajo  
1 - 8 bar



| CÓDIGO   | MODELO                   | CONEXIÓN | CAUDAL (LPM) | UNIDAD por caja | MEDIDAS A x B | PESO Kg |
|----------|--------------------------|----------|--------------|-----------------|---------------|---------|
| A-160000 | Mini L Silicofosfatos    | ¾" H     | -            | 25              | 165 x 65      | 0,30    |
| A-160005 | Mini LS Sedimentos 20 µm | ¾" H     | -            | 25              | 165 x 65      | 0,20    |
| A-170000 | Mini C Silicofosfatos    | ½" H     | -            | 20              | 195 x 76      | 0,30    |
| A-170005 | Mini CS Sedimentos 20 µm | ½" H     | -            | 20              | 195 x 76      | 0,20    |

## AQUAPHOS DUO

- Filtros de propiedades antiincrustantes y anticorrosivas.
- Adecuados para circuitos de calefacción A.C.S., refrigeración y placas solares.
- Materiales autorizados para uso con agua potable.
- Combinación de 2 cartuchos.
- Incluyen soporte y llave para mantenimiento de filtros.
- Conexión de entrada / salida inserto de latón 1".
- Sistema de 3 piezas.
- Cartucho de 10" y 20"

F= Filtro 20 micras (eliminación partículas en suspensión).  
SPH= Silicofosfatos (protección antiincrustante).



Temperatura del agua  
5°C - 40°C



Presión de trabajo  
1 - 8 bar



| CÓDIGO   | MODELO                     | CONEXIÓN | ALTURA CARTUCHO | UNIDADES por caja | MEDIDAS A x B mm | PESO Kg |
|----------|----------------------------|----------|-----------------|-------------------|------------------|---------|
| A-197120 | Aquaphos DUO (F + SPH) 10" | 1" H     | 10"             | 1                 | 320 x 265        | 2,7     |
| A-197121 | Aquaphos DUO (F + SPH) 20" | 1" H     | 20"             | 1                 | 580 x 265        | 4,7     |

## AQUAPHOS TRI

- Filtros de propiedades antiincrustantes y anticorrosivos.
- Conexiones entrada / salida en latón 3/4".
- Adecuados para circuitos de calefacción A.C.S., refrigeración y placas solares.
- Combinación de 3 cartuchos.
- Incluyen soporte y llave para mantenimiento de filtros.
- Contenedor 9 3/4"

F= Bujía filtrante (eliminación partículas en suspensión).

CA= Carbón Activo (eliminación cloro).

KDF= Resina (elimina el cloro, metales pesados, hierro, incrustaciones y ácido sulfhídrico).

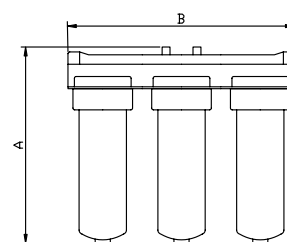
SPH= Silicofosfatos (protección antiincrustante).



Temperatura del agua  
5°C - 45°C



Presión de trabajo  
1 - 8 bar



| CÓDIGO   | MODELO                               | CAUDAL max. (m³/h) | CONTENEDOR | UNIDAD por caja | MEDIDAS A x B mm | PESO Kg |
|----------|--------------------------------------|--------------------|------------|-----------------|------------------|---------|
| A-125700 | Aquaphos TRI (F 20 µm + CA + SPH)    | 0,7                | 9 3/4"     | 1               | 345 x 375        | 5       |
| A-125702 | Aquaphos TRI (F 20 µm + CA + CA)     | 0,7                | 9 3/4"     | 1               | 345 x 375        | 5       |
| A-125703 | Aquaphos TRI (F 20 µm + CKDF + CKDF) | 0,7                | 9 3/4"     | 1               | 345 x 375        | 5       |
| A-125704 | Aquaphos TRI (F 20 µm + F 5 µm + CA) | 0,7                | 9 3/4"     | 1               | 345 x 375        | 5       |

## ACCESORIOS Y RECAMBIOS



Cabezal Tri



Junta



Llave azul



Soporte pared



Vasos transparente y opaco

| CÓDIGO   | MODELO                              | UNIDADES por caja |
|----------|-------------------------------------|-------------------|
| B-265011 | Cabezal TRI/FLIPPER1 sin accesorios | 1                 |
| C-185020 | Junta tórica 90x4 cabezal TRI       | 5                 |
| C-185013 | Llave vaso TRI Azul                 | 1                 |
| C-125701 | Soporte pared TRI                   | 1                 |

| CÓDIGO   | MODELO                   | UNIDADES por caja |
|----------|--------------------------|-------------------|
| C-125703 | Tornillo M6 x 60 DIN912  | 4                 |
| C-125704 | Tuerca M6 DIN985         | 1                 |
| C-185015 | Vaso opaco 9 3/4"        | 1                 |
| C-185014 | Vaso transparente 9 3/4" | 1                 |

## AQUAPHOS BIG

- Filtros de propiedades antiincrustantes y anticorrosivos.
- Conexiones entrada y salida hembra 1 ½".
- Materiales autorizados para uso con agua potable.
- Combinación de 2 cartuchos.
- Incluyen soporte y llave para mantenimiento de filtros.

F= Filtro 20 micras (eliminación partículas en suspensión).  
SPH= Silicofosfatos (protección antiincrustante).

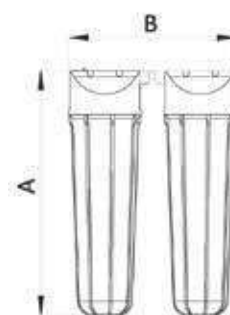


Temperatura del agua  
5°C - 45°C



Presión de trabajo  
1 - 8 bar

| CÓDIGO   | MODELO           | CONEXIÓN | ALTURA<br>CARTUCHO | UNIDAD<br>por caja | MEDIDAS<br>A x B mm | PESO<br>Kg |
|----------|------------------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------------|
| A-125310 | Aquaphos BIG 20" | 1 ½" H   | 20"                | 1                  | 630 x 380           | 15         |





# 2 FILTROS DE LECHO

|                                                                                                          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| INTRODUCCIÓN .....                                                                                       | 23 |
| LECHO MONOCAPA .....                                                                                     | 24 |
| FAP SÍLEX .....                                                                                          | 24 |
|  FAP TURBIDEX ® ..... | 26 |
| LECHO MULTICAPA .....                                                                                    | 28 |
| FAP SÍLEX / HIDROANTRACITA .....                                                                         | 28 |
| FAP ZEOLITAS / HIDROANTRACITA .....                                                                      | 30 |
| REDUCCIÓN HIERRO Y MANGANESO .....                                                                       | 32 |
| DESFERRIZADOR AUTOMÁTICO .....                                                                           | 32 |
| DECLORACIÓN .....                                                                                        | 33 |
| DECLORADOR BIBLOCK<br>MANUAL / AUTOMÁTICO .....                                                          | 33 |
| REDUCCIÓN ARSÉNICO Y ANTIMONIO .....                                                                     | 34 |
| ADSORBER RESIDENCIAL .....                                                                               | 34 |
| ADSORBER MUNICIPAL .....                                                                                 | 35 |
| CONSUMIBLES .....                                                                                        | 36 |
| ACCESORIOS Y RECAMBIOS .....                                                                             | 37 |

Conexión de válvula  
a botella superior  
(TM) o lateral (SM)

Botella construida  
en P.F.D.V.

Elementos hidráulicos  
interiores en P.V.C.  
diseñados en función  
del caudal máximo

Lechos Monocapa  
o Multicapa con  
grava en la parte  
inferior para la  
protección de la  
crepina inferior

Válvulas automáticas  
(A) o manuales (M):

- Válvulas de limpieza automática por tiempo o por diferencia de presión.
- Válvulas manuales de 3 vías con posiciones de servicio, lavado contracorriente y enjuague controlable.



Temperatura del agua  
5°C - 40°C



Presión máxima de trabajo:  
4 - 6 bar



Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz.

## FAP SÍLEX

- Filtración de sólidos en suspensión mediante carga de Sílex.
- Carga filtrante de Sílex, con grava en la parte inferior.



Temperatura del agua  
5°C - 40°C



Presión máxima de trabajo:  
6 bar (excepto en Baterías  
de 5 válvulas: 4 bar)



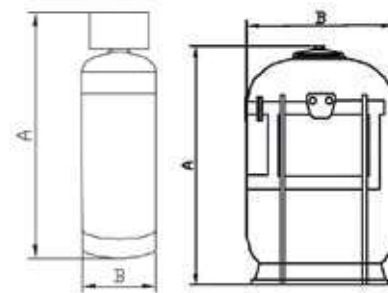
Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz



Ver características del modelo  
de válvula en capítulo 7



Hasta el modelo de FAP 25 se sirve con carga completa en el interior de la botella.  
A partir del modelo de FAP 30, la carga se sirve en sacos aparte.



| CÓDIGO   |          | MODELO  | CAUDAL m³/h  |             | SUPERFICIE<br>filtración<br>(m²) | VÁLVULA                          |                                  | BOTELLA  | MEDIDAS<br>TANQUE<br>A x B mm | PESO<br>Kg |
|----------|----------|---------|--------------|-------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------|-------------------------------|------------|
| AUT      | MAN      |         | v= 10<br>m/h | v=15<br>m/h |                                  | AUT                              | MAN                              |          |                               |            |
| A-650023 | A-650022 | FAP-20  | 0,3          | 0,5         | 0,03                             | K67B1 TM 1"                      | K56A TM 1"                       | 08 X 35  | 1.074 x 205                   | 25         |
| A-650028 | A-650024 | FAP-25  | 0,5          | 0,8         | 0,05                             | K67B1 TM 1"                      | K56A TM 1"                       | 10 X 35  | 1.074 x 257                   | 42         |
| A-650033 | A-650032 | FAP-30  | 0,7          | 1,1         | 0,07                             | K67B1 TM 1"                      | K56A TM 1"                       | 12 X 52  | 1.514 x 307                   | 85         |
| A-650036 | A-650034 | FAP-35  | 0,9          | 1,4         | 0,09                             | K67B1 TM 1"                      | K56F TM 1"                       | 14 X 65  | 1.841 x 360                   | 144        |
| A-650053 | A-650052 | FAP-50  | 2,1          | 3,2         | 0,21                             | K75A1 2"                         | K56D TM 2"                       | 21 X 62  | 2.159 x 550                   | 315        |
| A-650063 | A-650062 | FAP-60  | 2,8          | 4,2         | 0,28                             | K75A1 2"                         | K56D TM 2"                       | 24 X 72  | 2.399 x 615                   | 452        |
| A-650073 | A-650074 | FAP-75  | 4,4          | 6,6         | 0,44                             | K77B1 2"                         | K77BS TM 2"                      | 30 X 72  | 2.465 x 780                   | 725        |
| A-650103 | A-650102 | FAP-100 | 6,3          | 9,5         | 0,63                             | K77B1 2"                         | K112BS TM 2"                     | 36 X 72  | 2.465 x 918                   | 1.075      |
| A-650123 | A-650121 | FAP-120 | 11           | 17          | 1,13                             | K112B1 2"                        | K112BS TM 2"                     | 48 X 72  | 2.270 x 1.218                 | 1.878      |
| A-650143 | A-650140 | FAP-140 | 15           | 23          | 1,53                             | Batería 5<br>Válvulas SM<br>DN50 | Batería 5<br>Válvulas SM<br>DN50 | 1.400 mm | 1.816 x 1.400                 | 1.958      |
| A-650163 | A-650160 | FAP-160 | 20           | 30          | 2,01                             | Batería 5<br>Válvulas SM<br>DN65 | Batería 5<br>Válvulas SM<br>DN65 | 1.600 mm | 1.916 x 1.600                 | 2.470      |
| A-650203 | A-650201 | FAP-200 | 31           | 47          | 3,14                             | Batería 5<br>Válvulas SM<br>DN80 | Batería 5<br>Válvulas SM<br>DN80 | 2.000 mm | 2.060 x 2.000                 | 4.330      |

Nota: Medidas y pesos orientativos, consultar con el Departamento Comercial.



FAP 120 AUTOMÁTICO

FAP 35 MANUAL

## FAP TURBIDEX®

- Filtración de gran eficiencia en un rango de 3-5 micras
- Ahorro de agua de hasta 1,5 veces mayor que un filtro multimedia y hasta 2,8 veces mayor que un filtro de arena.
- Filtración de sólidos en suspensión mediante carga de Turbidex®.
- Carga filtrante de Turbidex®, con grava en la parte inferior.



Temperatura del agua  
5°C - 60°C



Presión máxima de trabajo:  
6 bar



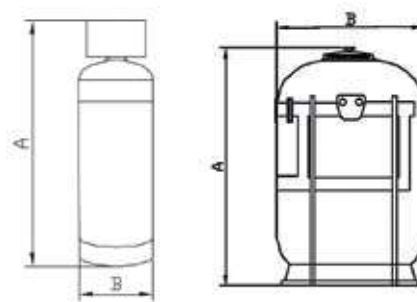
Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz



Ver características del modelo  
de válvula en capítulo 7



La carga se sirve en sacos aparte.



| CÓDIGO   | MODELO      | CAUDAL m³/h  |              | SUPERFICIE<br>filtración<br>(m²) | VÁLVULA     | BOTELLA | MEDIDAS<br>TANQUE<br>A x B mm | PESO<br>Kg |
|----------|-------------|--------------|--------------|----------------------------------|-------------|---------|-------------------------------|------------|
|          |             | v= 25<br>m/h | v= 48<br>m/h |                                  |             |         |                               |            |
| A-651299 | FAP 30 A-T  | 1,8          | 2,9          | 0,07                             | K67B1 1"    | 12 X 52 | 1.514 x 307                   | 64         |
| A-651300 | FAP 35 A-T  | 2,5          | 4,0          | 0,09                             | K67B1 1"    | 14 X 65 | 1.841 x 360                   | 95         |
| A-651301 | FAP 50 A-T  | 5,6          | 8,9          | 0,21                             | K75A1 2"    | 21 X 62 | 2.159 x 550                   | 226        |
| A-651302 | FAP 60 A-T  | 7,3          | 11,7         | 0,28                             | K77B1 2"    | 24 X 72 | 2.465 x 615                   | 331        |
| A-651303 | FAP 75 A-T  | 11,4         | 18,2         | 0,44                             | K111B1 2"   | 30 X 72 | 2.150 x 780                   | 496        |
| A-651304 | FAP 100 A-T | 16,4         | 16,4         | 0,63                             | K112B1 DN65 | 36 X 72 | 2.150 x 918                   | 753        |
| A-651305 | FAP 120 A-T | 29,2         | 40,0         | 1,13                             | K96B1 DN80  | 48 X 72 | 2.270 x 1.218                 | 1.262      |

Nota: Medidas y pesos orientativos, consultar con el Departamento Comercial.

**NUEVO**

**MÁXIMA  
FILTRACIÓN**



FAP-75T

## FAP SÍLEX / HIDROANTRACITA

- Filtros multicapa especiales para eliminación de turbidez y retención de sólidos en suspensión.
- Carga filtrante de Hidroantracita y Sílex, con grava en la parte inferior.



Temperatura del agua  
5°C - 40°C



Presión máxima de trabajo:  
6 bar (excepto en Baterías  
de 5 válvulas: 4 bar)



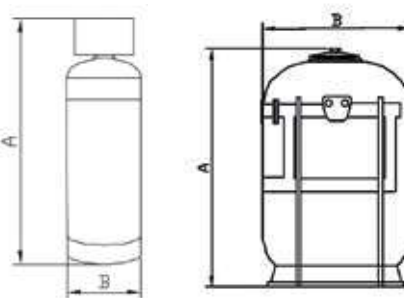
Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz



Ver características del modelo  
de válvula en capítulo 7



Hasta el modelo de FAP 25 se sirve con carga completa en el interior de la botella.  
A partir del modelo de FAP 30, la carga se sirve en sacos aparte.



| CÓDIGO   |          | MODELO  | CAUDAL m³/h  |             | SUPERFICIE<br>filtración<br>(m²) | VÁLVULA                     |                                  | BOTELLA  | MEDIDAS<br>TANQUE<br>A x B mm | PESO<br>Kg |
|----------|----------|---------|--------------|-------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------|-------------------------------|------------|
| AUT      | MAN      |         | v= 10<br>m/h | v=15<br>m/h |                                  | AUT                         | MAN                              |          |                               |            |
| A-651020 | A-650020 | FAP-20  | 0,3          | 0,5         | 0,03                             | K67B1 TM                    | K56A TM 1"                       | 08 X 35  | 1.074 x 205                   | 24,3       |
| A-651025 | A-650025 | FAP-25  | 0,5          | 0,8         | 0,05                             | K67B1 TM                    | K56A TM 1"                       | 10 X 35  | 1.074 x 257                   | 38         |
| A-651030 | A-650030 | FAP-30  | 0,7          | 1,1         | 0,07                             | K67B1 TM                    | K56A TM 1"                       | 12 X 52  | 1.514 x 307                   | 83         |
| A-651035 | A-650035 | FAP-35  | 0,9          | 1,4         | 0,09                             | K67B1 TM                    | K56F TM 1"                       | 14 X 65  | 1.841 x 360                   | 126        |
| A-651050 | A-650050 | FAP-50  | 2,1          | 3,2         | 0,21                             | K75A1                       | K56D TM 1"                       | 21 X 62  | 2.159 x 550                   | 297        |
| A-651060 | A-650060 | FAP-60  | 2,8          | 4,2         | 0,28                             | K75A1                       | K56D TM 2"                       | 24 X 72  | 2.399 x 615                   | 357        |
| A-651075 | A-650075 | FAP-75  | 4,4          | 6,6         | 0,44                             | K77B1                       | K577BS TM 2"                     | 30 X 72  | 2.465 x 780                   | 648        |
| A-651100 | A-650100 | FAP-100 | 6,3          | 9,5         | 0,63                             | K77B1                       | K112BS TM 2"                     | 36 X 72  | 2.465 x 918                   | 914        |
| A-651120 | A-650120 | FAP-120 | 11           | 17          | 1,13                             | K112B1                      | K112BS TM 2"                     | 48 X 72  | 2.270 x 1.218                 | 1.618      |
| A-651126 | A-651124 | FAP-140 | 15           | 23          | 1,53                             | Batería 5<br>Válvulas<br>SM | Batería 5<br>Válvulas SM<br>DN50 | 1.400 mm | 1.816 x 1.400                 | 1.633      |
| A-651128 | A-650126 | FAP-160 | 20           | 30          | 2,01                             | Batería 5<br>Válvulas<br>SM | Batería 5<br>Válvulas SM<br>DN65 | 1.600 mm | 1.916 x 1.600                 | 2.195      |
| A-651200 | A-650200 | FAP-200 | 31           | 47          | 3,14                             | Batería 5<br>Válvulas<br>SM | Batería 5<br>Válvulas SM<br>DN80 | 2.000 mm | 2.060 x 2.000                 | 3.655      |

Nota: Medidas y pesos orientativos, consultar con el Departamento Comercial.





FAP 20 MANUAL



FAP 75 AUTOMATICO



## FAP ZEOLITAS /HIDROANTRACITA

- Filtros multicapa especiales para eliminación de turbidez y retención de sólidos en suspensión.
- Carga filtrante de Hidroantracita y Zeolitas, con grava en la parte inferior.



Temperatura del agua  
5°C - 40°C



Presión máxima de trabajo:  
6 bar (excepto en Baterías  
de 5 válvulas: 4 bar)



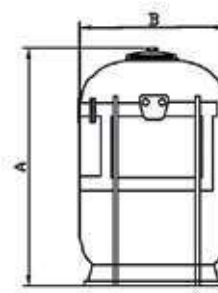
Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz



Ver características del modelo  
de válvula en capítulo 7



Hasta el modelo de FAP 25 se sirve con carga completa en el interior de la botella.  
A partir del modelo de FAP 30, la carga se sirve en sacos aparte.



| CÓDIGO   |          | MODELO  | CAUDAL m³/h  |             | SUPERFICIE<br>filtración<br>(m²) | VÁLVULA                          |                                  | BOTELLA  | MEDIDAS<br>TANQUE<br>A x B mm | PESO<br>Kg |
|----------|----------|---------|--------------|-------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------|-------------------------------|------------|
| AUT      | MAN      |         | v= 10<br>m/h | v=15<br>m/h |                                  | AUT                              | MAN                              |          |                               |            |
| A-651022 | A-650021 | FAP-20  | 0,3          | 0,5         | 0,03                             | K67B1 TM 1"                      | K56A TM 1"                       | 08 X 35  | 1.074 x 205                   | 19         |
| A-651027 | A-650027 | FAP-25  | 0,5          | 0,8         | 0,05                             | K67B1 TM 1"                      | K56A TM 1"                       | 10 X 35  | 1.074 x 257                   | 29         |
| A-651032 | A-650031 | FAP-30  | 0,7          | 1,1         | 0,07                             | K67B1 TM 1"                      | K56A TM 1"                       | 12 X 52  | 1.514 x 307                   | 62         |
| A-651037 | A-650039 | FAP-35  | 0,9          | 1,4         | 0,09                             | K67B1 TM 1"                      | K56F TM 1"                       | 14 X 65  | 1.841 x 360                   | 127        |
| A-651052 | A-650051 | FAP-50  | 2,1          | 3,2         | 0,21                             | K75A1 2"                         | K56D TM 2"                       | 21 X 62  | 2.159 x 550                   | 221        |
| A-651062 | A-650061 | FAP-60  | 2,8          | 4,2         | 0,28                             | K75A1 2"                         | K56D TM 2"                       | 24 X 72  | 2.399 x 615                   | 277        |
| A-651077 | A-650076 | FAP-75  | 4,4          | 6,6         | 0,44                             | K77B1<br>TM 2"                   | K577BS TM 2"                     | 30 X 72  | 2.465 x 780                   | 473        |
| A-651101 | A-650101 | FAP-100 | 6,3          | 9,5         | 0,63                             | K77B1<br>TM 2"                   | K112BS TM 2"                     | 36 X 72  | 2.465 x 918                   | 700        |
| A-651130 | A-650016 | FAP-120 | 11           | 17          | 1,13                             | K112B1<br>SM DN65                | K112BS<br>SM DN65                | 48 X 72  | 2.270 x 1.218                 | 1.218      |
| A-651131 | A-650017 | FAP-140 | 15           | 23          | 1,53                             | Batería 5<br>Válvulas SM<br>DN50 | Batería 5<br>Válvulas SM<br>DN50 | 1.400 mm | 1.816 x 1.400                 | 1.233      |
| A-651132 | A-650018 | FAP-160 | 20           | 30          | 2,01                             | Batería 5<br>Válvulas SM<br>DN65 | Batería 5<br>Válvulas SM<br>DN65 | 1.600 mm | 1.916 x 1.600                 | 1.645      |
| A-651133 | A-650019 | FAP-200 | 31           | 47          | 3,14                             | Batería 5<br>Válvulas SM<br>DN80 | Batería 5<br>Válvulas SM<br>DN80 | 2.000 mm | 2.060 x 2.000                 | 2.730      |

Nota: Medidas y pesos orientativos, consultar con el Departamento Comercial.



FAP 60 MANUAL



FAP 60 AUTOMATICO

## DESFERRIZADOR AUTOMÁTICO

- Filtro multicapa de pirolusita y sílex.
- No es necesario el uso de regenerante.
- Medio filtrante especial de alto rendimiento capaz de tratar aguas con concentraciones de hierro hasta 5 mg/l y manganeso hasta 1 mg/l.
- En caso de concentraciones elevadas en Fe trabajar a pH 7,2.
- Ajuste de pH ideal 7,8 para eliminación de Mn, mínimo 7 unidades.
- En caso de existencia de amoníaco y  $H_2S$  en el agua a tratar se recomienda una aireación adecuada.
- En caso de Fe y Mn elevados y/o en combinación con compuestos orgánicos se recomienda antes una dosificación de cloro.



Temperatura máxima del agua 45°C



Presión máxima de trabajo: 6 bar



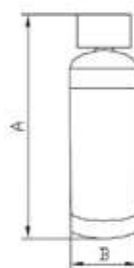
Alimentación eléctrica: 220-110 V 50/60 Hz.



Ver características del modelo de válvula en capítulo 7



La carga se sirve en sacos aparte.



FE 50 AUTOMATICO

| CÓDIGO   | MODELO   | CAUDAL Min.* (m³/h) | CAUDAL Max. (m³/h) | DIAM. CONEXIONES | ÁREA FILTRACIÓN m² | VÁLVULA | BOTELLA | MEDIDAS A x B mm | PESO Kg |
|----------|----------|---------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------|---------|------------------|---------|
| A-530512 | FE-30 A  | 0,7                 | 1,1                | 1" TM            | 0,07               | K67B1   | 12 X 52 | 1.540 x 336      | 120     |
| A-530514 | FE-40 A  | 1,3                 | 1,9                | 1" TM            | 0,13               | K67B1   | 16 X 65 | 2.170 x 461      | 290     |
| A-530515 | FE-50 A  | 2,2                 | 3,4                | 2" TM            | 0,22               | K75A1   | 21 X 62 | 2.180 x 616      | 460     |
| A-530516 | FE-60 A  | 2,9                 | 4,4                | 2" TM            | 0,29               | K75A1   | 24 X 72 | 2.440 x 765      | 750     |
| A-530517 | FE-75 A  | 4,6                 | 6,8                | 2" TM            | 0,46               | K77B1   | 30 X 72 | 2.470 x 920      | 1.090   |
| A-530518 | FE-100 A | 6,6                 | 9,9                | 2" TM            | 0,66               | K111B1  | 36 X 72 | 2.300 x 1.067    | 1.315   |
| A-530519 | FE-120 A | 11,7                | 17,5               | DN65             | 1,17               | K112B1  | 48 X 72 | 2.250 x 1.230    | 2.400   |

\*Caudales mínimos recomendados para el óptimo funcionamiento del equipo.

Nota: Medidas y pesos orientativos, consultar con el Departamento Comercial. Para equipos de mayor tamaño, consultar con el Departamento Comercial.

## DECLORADOR BIBLOCK MANUAL / AUTOMÁTICO

- Equipos decloradores para la eliminación de cloro libre y contaminantes orgánicos del agua.
- Se suministran con carbón activado de cáscara de coco de alto poder de adsorción.



Temperatura del agua  
5°C - 40°C



Presión máxima de trabajo:  
6 bar



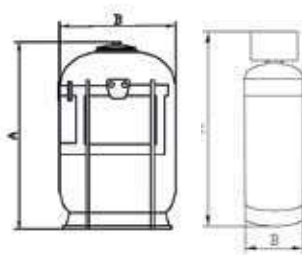
Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz.



Ver características del modelo  
de válvula en capítulo 7



Hasta el modelo de CA 300 se sirve con carga completa en el interior de la botella. A partir del modelo de CA 400, la carga se sirve en sacos aparte.



CA-600 MANUAL



CA-750 AUTOMATICO

| CÓDIGO   |          | MODELO   | CAUDAL<br>m³/h | C.ACTIVO<br>(L) | SUPERFICIE<br>filtración<br>(m²) | VÁLVULA           |                   | BOTELLA | MEDIDAS<br>TANQUE<br>A x B mm | PESO<br>Kg |
|----------|----------|----------|----------------|-----------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|---------|-------------------------------|------------|
| AUT      | MAN      |          |                |                 |                                  | AUT               | MAN               |         |                               |            |
| A-530000 | A-530100 | CA-85    | 0,69           | 8,5             | 0,03                             | K67B1 TM 1"       | K56E TM 3/4"      | 08 x 17 | 619 x 205                     | 11         |
| A-530001 | A-530101 | CA-120   | 1              | 12              | 0,05                             | K67B1 TM 1"       | K56E TM 3/4"      | 10 x 17 | 629 x 257                     | 15         |
| A-530003 | A-530103 | CA-200   | 0,69           | 20              | 0,03                             | K67B1 TM 1"       | K56A TM 1"        | 08 x 35 | 1.074 x 205                   | 18         |
| A-530004 | A-530104 | CA-300   | 1              | 30              | 0,05                             | K67B1 TM 1"       | K56A TM 1"        | 10 x 35 | 1.089 x 257                   | 25         |
| A-530005 | A-530105 | CA-400   | 1              | 40              | 0,05                             | K67B1 TM 1"       | K56A TM 1"        | 10 x 44 | 1.309 x 257                   | 32         |
| A-530006 | A-530106 | CA-500   | 1              | 50              | 0,05                             | K67B1 TM 1"       | K56A TM 1"        | 10 x 54 | 1.567 x 257                   | 38         |
| A-530007 | A-530107 | CA-600   | 1,5            | 60              | 0,08                             | K67B1 TM 1"       | K56A TM 1"        | 12 x 48 | 1.399 x 307                   | 46         |
| A-530008 | A-530108 | CA-750   | 1,8            | 75              | 0,09                             | K67B1 TM 1"       | K56A TM 1"        | 13 x 54 | 1.579 x 334                   | 56         |
| A-530009 | A-530109 | CA-1000  | 2              | 100             | 0,10                             | K67B1 TM 1"       | K56A TM 1"        | 14 x 65 | 1.849 x 360                   | 76         |
| A-530012 | A-530112 | CA-1400  | 2,6            | 140             | 0,13                             | K67B1 TM 1"       | K56A TM 1"        | 16 x 65 | 1.849 x 410                   | 98         |
| A-530013 | A-530113 | CA-2000  | 3,2            | 200             | 0,17                             | K75A1 TM 2"       | K56D TM 2"        | 18 x 65 | 2.079 x 465                   | 144        |
| A-530014 | A-530114 | CA-2500  | 4,4            | 250             | 0,23                             | K75A1 TM 2"       | K56D TM 2"        | 21 x 62 | 2.159 x 550                   | 183        |
| A-530015 | A-530115 | CA-4000  | 5,8            | 400             | 0,30                             | K75A1 TM 2"       | K56D TM 2"        | 24 x 72 | 2.399 x 615                   | 300        |
| A-530016 | A-530118 | CA-5600  | 9,2            | 560             | 0,46                             | K77B1 TM 2"       | K77 BS TM 2"      | 30 x 72 | 2.465 x 780                   | 413        |
| A-530017 | A-530117 | CA-13000 | 23,4           | 1.300           | 1,19                             | K112B1 SM<br>DN65 | K112BS SM<br>DN65 | 48 x 72 | 2.270 x 1.218                 | 1038       |

Nota: Medidas y pesos orientativos, consultar con el Departamento Comercial.

- Equipos para la eliminación de arsénico mediante adsorción con óxidos metálicos altamente selectivos.
- Estos equipos son efectivos hasta concentraciones de 100 ppb permitiendo reducir el arsénico a valores inferiores a 10 ppb.
- Rendimiento óptimo en un rango de PH entre 6-7.
- Capacidad de adsorción desde 6,3 kg de As hasta 14 kg de As.
- Útil para la reducción (por adsorción o co-precipitación) de: Fosfatos, Antimonio, Cobre, Plomo, Selenio, Uranio, Molibdeno.
- No precisan regeneración.

## ADSORBER RESIDENCIAL

- Equipos para el abastecimiento desde viviendas unifamiliares hasta grupos de viviendas.



Temperatura del agua  
5°C - 45°C



Presión máxima de trabajo:  
6 bar



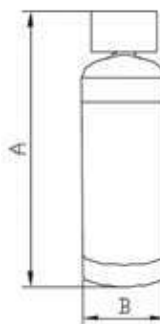
Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz.



Ver características del modelo  
de válvula en capítulo 7



La carga se sirve  
en sacos aparte.



ADSORBER 4A

| CÓDIGO   | MODELO | CAUDAL<br>máx. (m³/h) | DIAM.<br>CONEXIONES | MODELO<br>VÁLVULA | CARGA<br>Kg | RETENCIÓN<br>ARSÉNICO (g) | BOTELLA | MEDIDAS<br>A x B mm | PESO<br>Kg |
|----------|--------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------|---------------------------|---------|---------------------|------------|
| A-860001 | 1A     | 0,7                   | 1" TM               | K67B1             | 32          | 288                       | 12 X 48 | 1.399 x 307         | 50         |
| A-860002 | 2A     | 0,7                   | 1" TM               | K67B1             | 35          | 315                       | 12 X 52 | 1.514 x 307         | 53         |
| A-860003 | 3A     | 1,2                   | 1" TM               | K67B1             | 65          | 585                       | 14 X 65 | 1.841 x 360         | 90         |
| A-860004 | 4A     | 1,4                   | 1" TM               | K67B1             | 78          | 702                       | 16 X 65 | 1.849 x 410         | 113        |
| A-860009 | 5A     | 2,7                   | 2" TM               | K75A1             | 140         | 1.260                     | 21 X 62 | 2.159 x 550         | 201        |
| A-860010 | 6A     | 3,8                   | 2" TM               | K75A1             | 200         | 1.800                     | 24 X 72 | 2.399 x 615         | 302        |
| A-860011 | 7A     | 5,9                   | 2" TM               | K77B1             | 300         | 2.700                     | 30 X 72 | 2.465 x 780         | 463        |
| A-860012 | 10A    | 8,5                   | 2" TM               | K77B1             | 450         | 4.050                     | 36 X 72 | 2.575 x 918         | 689        |

Nota: Medidas y pesos orientativos, consultar con el Departamento Comercial.

## ADSORBER MUNICIPAL

- Equipos automáticos para el abastecimiento de pequeños municipios.



Temperatura del agua  
5°C - 45°C



Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz.



La carga se sirve en sacos aparte



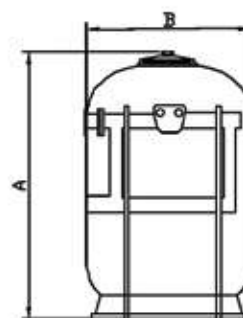
Presión máxima de trabajo:  
6 bar (excepto en Baterías  
de 5 válvulas: 4 bar)



Ver características del modelo  
de válvula en capítulo 7



ADSORBER 18A



| CÓDIGO   | MODELO | CAUDAL<br>máx. (m³/h) | DIAM.<br>CONEXIONES | MODELO<br>VÁLVULA        | CARGA<br>Kg | RETENCIÓN<br>ARSÉNICO (Kg) | BOTELLA  | MEDIDAS<br>A x B mm | PESO<br>Kg |
|----------|--------|-----------------------|---------------------|--------------------------|-------------|----------------------------|----------|---------------------|------------|
| A-860023 | 18A    | 11,6                  | DN65 SM             | K112B1                   | 600         | 5,4                        | 42 X 72  | 2.270 x 1.088       | 902        |
| A-860024 | 25A    | 14                    | DN65 SM             | K112B1                   | 775         | 7,0                        | 48 X 72  | 2.270 x 1.218       | 1.184      |
| A-860025 | 32A    | 20,1                  | DN65 SM             | Batería de<br>5 válvulas | 1.025       | 9,7                        | 1.600 mm | 1.816 x 1.600       | 1.665      |
| A-860026 | 40A    | 28                    | DN65 SM             | Batería de<br>5 válvulas | 1.475       | 13,3                       | 1.800 mm | 1.916 x 1.800       | 2.255      |
| A-860027 | 50A    | 34,6                  | DN80 SM             | Batería de<br>5 válvulas | 1.800       | 16,2                       | 2.000 mm | 2.060 x 2.000       | 2.800      |

Nota: Medidas y pesos orientativos, consultar con el Departamento Comercial.

CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO         | UNIDAD<br>por caja | MEDIDAS<br>mm | PESO<br>Kg    |
|----------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| A-850312 | Hidroantracita | 1                  | N.P.          | Saco de 25 Kg |

| CÓDIGO   | MODELO | UNIDAD<br>por caja | MEDIDAS<br>mm | PESO<br>Kg    |
|----------|--------|--------------------|---------------|---------------|
| A-850313 | Sílex  | 1                  | N.P.          | Saco de 25 Kg |

| CÓDIGO   | MODELO  | UNIDAD<br>por caja | MEDIDAS<br>mm | PESO<br>Kg    |
|----------|---------|--------------------|---------------|---------------|
| A-850083 | Zeolita | 1                  | N.P.          | Saco de 20 Kg |

| CÓDIGO   | MODELO     | UNIDAD<br>por caja | MEDIDAS<br>mm | PESO<br>Kg    |
|----------|------------|--------------------|---------------|---------------|
| A-850314 | Pirolusita | 1                  | N.P.          | Saco de 25 Kg |

| CÓDIGO   | MODELO    | UNIDAD<br>por caja | MEDIDAS<br>mm | PESO<br>L    |
|----------|-----------|--------------------|---------------|--------------|
| C-900450 | Turbidex® | 1                  | N.P.          | Saco de 28 L |

| CÓDIGO   | MODELO          | UNIDAD<br>por caja | MEDIDAS<br>mm | PESO<br>Kg    |
|----------|-----------------|--------------------|---------------|---------------|
| A-850306 | Carbón activado | 1                  | N.P.          | Saco de 25 Kg |

| CÓDIGO   | MODELO                                 | UNIDAD<br>por caja | MEDIDAS<br>mm | PESO<br>Kg    |
|----------|----------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|
| A-850307 | Carbón activado impregnado<br>en plata | 1                  | N.P.          | Saco de 25 Kg |

| CÓDIGO   | MODELO                                   | UNIDAD<br>por caja | MEDIDAS<br>mm | PESO<br>Kg   |
|----------|------------------------------------------|--------------------|---------------|--------------|
| A-860030 | Adsorber para eliminación<br>de arsénico | 1                  | N.P.          | Saco de 27 L |





## ACCESORIOS Y RECAMBIOS

| CÓDIGO   | MODELO                                                    | UNIDAD<br>por caja |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| C-254491 | Cuello adaptador válvula + llave para válvulas de 1" y ¾" | 1                  |
| C-308004 | Adaptador montaje lateral K74/75/77 2"                    | 1                  |



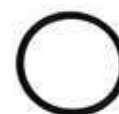
| CÓDIGO   | MODELO                               | UNIDAD<br>por caja |
|----------|--------------------------------------|--------------------|
| C-713279 | Cable interconexión válvulas KERAMIS | 1                  |



| CÓDIGO   | MODELO                    | UNIDAD<br>por caja |
|----------|---------------------------|--------------------|
| C-713310 | Junta + Filtro ¾" KERAMIS | 1                  |
| C-713311 | Junta + Filtro 1" KERAMIS | 1                  |



| CÓDIGO   | MODELO                     | UNIDAD<br>por caja |
|----------|----------------------------|--------------------|
| C-713228 | Junta tórica válvulas 2 ½" | 5                  |



Nota: Para accesorios y recambios más específicos consultar con Soporte Técnico. Para recambios y accesorios relativos a botellas, acudir al capítulo 14.



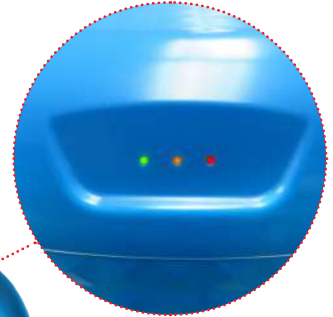
# 3 PURIFICACIÓN RESIDENCIAL

|                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| INTRODUCCIÓN .....                                                                                                           | 39 |
| HIDROGENIZACIÓN/FILTRACIÓN /<br>DECLORACIÓN .....                                                                            | 41 |
|  BOTELLA HIDROGENIZADORA .....            | 41 |
|  FILTRO HIDROGENIZADOR HYDROGENATOR ..... | 42 |
| SHOWER .....                                                                                                                 | 43 |
| FONTANILLA SOBRE FREGADERA ( SF) .....                                                                                       | 44 |
| FONTANILLA BAJO FREGADERA (BF) .....                                                                                         | 45 |
| AQUASANA BAJO FREGADERA (BF) .....                                                                                           | 46 |
| ÓSMOSIS INVERSA NO PRESURIZADA .....                                                                                         | 47 |
| OSMOTIC SMART CONCEPT .....                                                                                                  | 47 |
|  MIAWA .....                              | 50 |
| ÓSMOSIS INVERSA PRESURIZADA .....                                                                                            | 52 |
| ESSENTIAL .....                                                                                                              | 52 |
| COLOURS .....                                                                                                                | 53 |
| NERTUS .....                                                                                                                 | 54 |
| ÓSMOSIS INVERSA DIRECTA .....                                                                                                | 55 |
| NERTUS DIRECT .....                                                                                                          | 55 |
| CARTUCHOS / RECAMBIOS MULTIMARCA .....                                                                                       | 56 |
| ENCAPSULADOS .....                                                                                                           | 56 |
| PORTAMEMBRANAS .....                                                                                                         | 58 |
| MEMBRANAS .....                                                                                                              | 58 |
| BOMBAS BOOSTER .....                                                                                                         | 58 |
| ACCESORIOS Y RECAMBIOS .....                                                                                                 | 59 |

- Diseñamos plantas más pequeñas y eficientes siempre respetando el medioambiente.
- Ofrecemos servicios de purificación que solucionan del modo más eficaz las necesidades de cada hogar.
- Todo ello junto a un servicio de atención al cliente difícilmente igualable por la competencia.



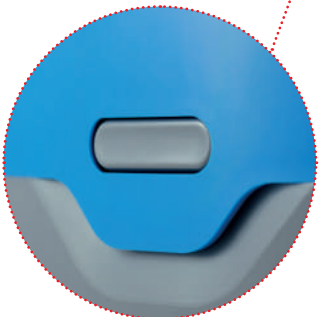
Membrana de 150 Galones



LED's indicadores de funcionamiento



Fácil apertura mediante cómodos clips.



Equipo conectado mediante Bluetooth® a una app propia para smartphone en la que el usuario puede consultar el estado del equipo.



Para una correcta limpieza e higienización de los equipos de ósmosis doméstica, recomendamos nuestra gama de productos KALAPHOS. Puede encontrar toda la información sobre ellos en el capítulo 13 PRODUCTOS QUÍMICOS

Los beneficios del agua hidrogenada son innumerables.

Los últimos estudios sobre el tema han confirmado que el consumo de hidrógeno en el agua es eficaz contra la función de oxidación, la prevención de la inflamación y la protección de las células, reduciendo así la incidencia de los radicales libres en el cuerpo



- Aporta hidrógeno al agua mediante un proceso eléctrico.
- Diseño moderno y ergonómico.
- Portátil y de reducidas dimensiones.

# HYDROGEN

## Experience



- Aporta magnesio e hidrógeno al agua.
- Se recomienda la instalación tras un equipo de ósmosis inversa.
- Eleva el pH obteniendo un agua alcalina ideal para el organismo.

## BOTELLA HIDROGENIZADORA

NUEVO

- Botella hidrogenizadora portátil que enriquece el agua con hidrógeno.
- El hidrógeno ayuda a neutralizar los radicales libres, creando así un efecto antioxidante.
- Boquilla ergonómica y tapa en forma de taza.

LED

Pantalla LED que informa del estado de la batería



Duración batería:  
2-3 horas

ORP

Potencial redox :  
-150mV ~ -400 mV

PC

Botella de policarbonato



Cargador:  
DC 5V/2A

ABS

Parte inferior y tapa  
de plástico ABS.



Capacidad 500 mL



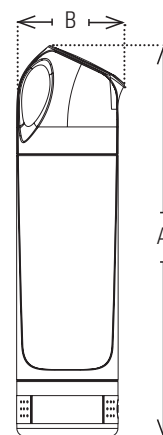
Tiempo de electrólisis:  
5 minutos



Sólo utilizar con agua potable  
y sin gas



| CÓDIGO   | MODELO                  | UNIDADES<br>por caja | MEDIDAS<br>A x B mm | PESO<br>Kg |
|----------|-------------------------|----------------------|---------------------|------------|
| A-714097 | Botella Hidrogenizadora | 20                   | 270 x 70            | 0,31       |



+H



### Aumenta el bienestar

- El aporte de hidrógeno en el agua es el complemento perfecto a una alimentación sana y ejercicio diario moderado. El agua hidrogenada tiene un efecto antioxidante por lo que retrasa los efectos del envejecimiento.
- Sus pequeñas dimensiones la hacen perfecta para utilizarla en cualquier lugar y experimentar los beneficios de un agua de máxima calidad.

## FILTRO HIDROGENIZADOR HYDROGENATOR

- Revolucionario postfiltro hidrogenizador que aporta hidrógeno y magnesio al agua.
- Se recomienda la instalación tras un equipo de ósmosis inversa.
- El hidrógeno tiene un efecto antioxidante, reduciendo los radicales libres responsables del envejecimiento.
- El agua alcalina favorece la eliminación de los desechos ácidos que produce el proceso natural de la digestión.
- Aporta magnesio, indispensable para muchas funciones del cuerpo humano.

ORP

Potencial redox :  
-500 mV ~ -750 mV

pH

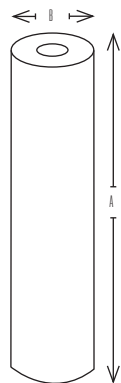
Eleva el pH del agua obteniendo un  
agua alcalina y rica en hidrógeno



Conexión:  
Rosca 1/4"

PP

Carcasa construida en  
Polipropileno PP-K8003



NUEVO



| CÓDIGO   | MODELO                             | UNIDADES<br>por caja | MEDIDAS<br>A x B mm | PESO<br>Kg |
|----------|------------------------------------|----------------------|---------------------|------------|
| C-950271 | Filtro hidrogenizador Hydrogenator | 30                   | 50 x 260            | 0,34       |



### Funciones del Magnesio en el cuerpo

- Interviene en el mantenimiento de dientes, corazón y huesos sanos.
- Participa en el metabolismo energético, en la activación de enzimas que liberan glucosa.
- Favorece la formación de proteínas.
- Forma parte de la estructura ósea.
- Interviene en la contracción nerviosa y en la transmisión nerviosa.

## SHOWER

- Cartucho de carbón activo (elimina el cloro y malos olores) + KDF (que además de declorar, elimina los iones de metales pesados como zinc, mercurio, cobre o cadmio).
- Especial para uso en griferías de duchas y bañeras.
- Fácil instalación.



Temperatura del agua  
4°C - 60°C



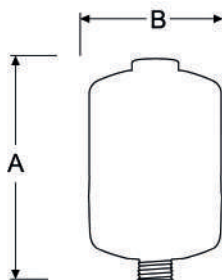
Presión de trabajo:  
0,35 - 6,2 bar



Material del cuerpo fabricado  
en plástico ABS.



Caudal:  
228 litros/hora



Shower cromado



Shower blanco

| CÓDIGO   | MODELO         | UNIDADES<br>por caja | MEDIDAS<br>A x B mm | PESO<br>Kg |
|----------|----------------|----------------------|---------------------|------------|
| A-115001 | Shower blanco  | 50                   | 150 x 106           | 0,33       |
| A-115002 | Shower cromado | 50                   | 150 x 106           | 0,33       |



### Todas las ventajas de un agua sin cloro:

- Evita malos olores del agua provocados por el cloro.
- Al eliminar el cloro del agua mantenemos la piel hidratada, elástica y a salvo de microbios (ya que el KDF tiene un efecto bacteriostático)
- Cabello más hidratado y menos quebradizo.



## FONTANILLA SOBRE FREGADERA (SF)

- Filtro Declorador y/o Semidescalcificador.
- Especial para punto de uso.
- Cartucho filtrante de carbón activado y/o resinas descalcificadoras.
- Tapón especial para introducción de regenerante.
- Ataco-conector enchufe rápido al grifo.

Más de  
un millón  
de unidades  
vendidas



Temperatura del agua  
5°C - 40°C



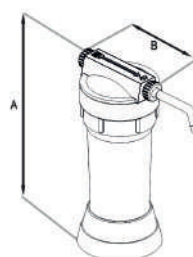
Presión de trabajo:  
0,5 - 4 bar



No necesita  
electricidad

F1 : 100% Decloración  
F2: 30% Decloración 70% Descalcificación  
F3: 50% Decloración 50% Descalcificación

| CÓDIGO   | MODELO | CONEXIÓN | ALTURA<br>CARTUCHO | UNIDAD<br>por caja | MEDIDAS<br>A x B mm | PESO<br>Kg |
|----------|--------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|------------|
| A-100028 | F1     | ¾" M     | 9 ¾"               | 1                  | 305 x 250           | 1,750      |
| A-100029 | F2     | ¾" M     | 9 ¾"               | 1                  | 305 x 250           | 1,750      |
| A-100030 | F3     | ¾" M     | 9 ¾"               | 1                  | 305 x 250           | 1,750      |



## CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO      | UNIDADES por caja |
|----------|-------------|-------------------|
| A-301000 | Cartucho F1 | 10                |
| A-302000 | Cartucho F2 | 10                |
| A-303000 | Cartucho F3 | 10                |



## ACCESORIOS Y RECAMBIOS

| CÓDIGO   | MODELO                    | UNIDADES por caja |
|----------|---------------------------|-------------------|
| B-312005 | Ataco                     | 10                |
| B-100002 | Cabezal                   | 1                 |
| B-327001 | Flexo 0,70 m              | 10                |
| B-312000 | Kit grifo                 | 10                |
| C-310003 | Junta plana ¾"            | 25                |
| C-310004 | Junta plana ½"            | 25                |
| C-100017 | Junta tórica 104,4 x 3,53 | 10                |
| B-272000 | Kit Americano             | 10                |
| C-100003 | Peana                     | 1                 |
| C-100004 | Soporte                   | 1                 |
| C-311007 | Tuerca grifo              | 1                 |
| C-100002 | Vaso                      | 1                 |



Ataco



Cabezal



Flexo



Kit grifo



Junta



Kit americano



Peana



Soporte



Tuerca



Vaso



## FONTANILLA BAJO FREGADERA (BF)

- Instalación bajo la fregadera BF.
- Conexión 3/4" Rosca gas H (incluye reductor MH 3/4" - 1/4").
- KIT Conexión incluye grifo dispensador y accesorios conexión.



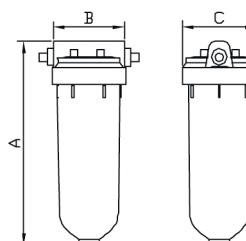
Temperatura del agua  
5°C - 35°C



Presión de trabajo:  
1 - 8 bar



No necesita  
electricidad



| CÓDIGO   | MODELO             | ALTURA<br>CARTUCHO | CAUDAL<br>máx. (m³/h) | UNIDADES<br>por caja | MEDIDAS<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|------------|
| A-195100 | BF C/ KIT Conexión | 9 3/4"             | 0,25                  | 6                    | 340 x 160 x 105         | 1,8        |
| A-195101 | BF S/ KIT Conexión | 9 3/4"             | 0,25                  | 6                    | 340 x 160 x 105         | 1,8        |

## CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO                        | UNIDADES<br>por caja |
|----------|-------------------------------|----------------------|
| A-718020 | Cartucho Carbón Activo 9 3/4" | 10                   |



## ACCESORIOS Y RECAMBIOS



Junta



Racor de 6,35 mm a 1/4"



Reductor 3/4" M  
a 1/4" H



Regulador de presión  
1/4" a 3,5 bar



Soporte pared



Vaso opaco

| CÓDIGO   | MODELO                           | UNIDADES<br>por caja |
|----------|----------------------------------|----------------------|
| B-195001 | Cabeza                           | 1                    |
| C-185020 | Junta 90 x 4                     | 5                    |
| C-185013 | Llave de vaso                    | 1                    |
| C-255180 | Racor metálico de 6,35 mm a 1/4" | 5                    |

| CÓDIGO   | MODELO                              | UNIDADES<br>por caja |
|----------|-------------------------------------|----------------------|
| C-111005 | Reductor de 3/4" M a 1/4" H         | 5                    |
| A-254606 | Regulador de presión 1/4" a 3,5 bar | 5                    |
| C-195009 | Soporte pared metálico CV2          | 1                    |
| C-185015 | Vaso opaco                          | 1                    |

## AQUASANA BAJO FREGADERA (BF)

- Filtro de alta eficacia y triple efecto con lechos separados.
- Especial para uso doméstico, hostelería, vending, etc.
- Incluye llave para mantenimiento de filtros.
- Fácil instalación bajo fregadera.



Temperatura del agua  
5°C - 40°C



No necesita  
electricidad



| CÓDIGO   | MODELO                                                     | UNIDAD<br>por caja | MEDIDAS<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|------------|
| A-190025 | Aquasana S + CAg + UF + G3V                                | 1                  | 330 x 400 x 85          | 2,9        |
| A-190030 | Aquasana S + CAg + UF + Reg. Pres. 2,5 bares + GP          | 1                  | 330 x 400 x 85          | 2,9        |
| A-190014 | Aquasana S + CA + Ckdf + Reg. Pres. 3,5 bares + GP         | 1                  | 330 x 400 x 85          | 2,4        |
| A-190016 | Aquasana vending S + CSPH + CA + Reg. Pres. 3,5 bares + GP | 1                  | 330 x 400 x 85          | 2,4        |

S = Sedimento.

CA = Carbón Activo Granular (decolorador).

UF = Membrana ultrafiltración (proporciona una barrera a los virus, bacterias y partículas).

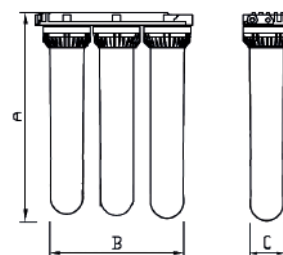
CSPH = Carbón Activo con Silicofosfatos (decolorador y antiincrustante).

CAg = Carbón con efecto bacteriostático (evita contaminación interna).

Ckdf = Carbón con efecto bacteriostático (elimina metales pesados, sulfuros, hierro y cloro).

G3V = Grifo de 3 vías

GP = Grifo presurizado



## CONSUMIBLES Y RECAMBIOS



Junta



Tuerca



Cabeza



Llave



Vaso

| CÓDIGO   | MODELO                              | UNIDADES<br>por caja |
|----------|-------------------------------------|----------------------|
| A-250035 | Cabezal triple                      | 10                   |
| A-190037 | Cartucho carbón activado + siliphos | 25                   |
| A-290020 | Cartucho carbón activo + plata      | 25                   |
| A-250700 | Cartucho de carbón activado         | 25                   |
| A-190048 | Cartucho de carbón activo + kdf     | 25                   |
| A-250500 | Cartucho de sedimentos 5 micras     | 25                   |
| C-190010 | Grifo 3 vías Aquasana               | 1                    |
| C-190018 | Grifo presurizado                   | 1                    |

| CÓDIGO   | MODELO                      | UNIDADES<br>por caja |
|----------|-----------------------------|----------------------|
| C-255105 | Junta Quadring 56,74 x 3,53 | 5                    |
| C-190007 | Llave vaso Aquasana         | 10                   |
| A-250033 | Membrana ultrafiltración    | 5                    |
| C-254014 | Tuerca cabezal              | 30                   |
| C-255120 | Vaso sin etiqueta           | 1                    |
| A-255116 | Vaso membrana UF            | 1                    |
| A-255117 | Vaso carbón                 | 1                    |
| A-255120 | Vaso sedimento              | 1                    |

## OSMOTIC SMART CONCEPT

- Sistema de 4 etapas exclusivo de CORSA, para producción de agua de alta calidad y pH alcalino. Agua equilibrada y de alto rendimiento libre de virus y contaminantes químicos.
- Incluye electroválvula de entrada y de flushing (lavado) membrana.
- Cartuchos filtración y membrana O.I. diseñados específicamente para el equipo.
- Incluye kit de instalación con conexiones y tubos en PE.
- Programador externo para personalización equipo.
- Avisador acústico y luminoso de 5 modos de fallo del sistema.
- Control electrónico de llenado del depósito con 3 niveles (mínimo, máximo y seguridad).
- Medición en continuo de la calidad del agua.
- Sonda electrónica para detección de fugas de agua y cierre e.v. entrada.
- Aviso para realizar el mantenimiento.
- Tensión de trabajo 12 VDC.



Produce 8 litros/hora  
(hasta 200 litros día)



Depósito no presurizado de  
acumulación de 8 litros útiles



Aquastop: sonda electrónica para  
detección de humedad y cierre de  
electroválvula de entrada



Grifo dispensador con indicadores  
luminosos de funcionamiento y calidad  
del agua



Postfiltro remineralizador pH+ que  
aporta calcio y magnesio de origen  
vegetal



Seguridad eléctrica Clase II  
(Doble aislamiento)



Salinidad máxima  
(TDS): 1.500 mg/l



Temperatura de  
trabajo: 4 a 45° C



Desinfección por luz ultravioleta  
UV-C 14W programable en el  
interior del depósito



Regulador de presión  
incorporado



Presión de trabajo:  
2,5 a 6 bares



Alimentación eléctrica  
230V/50Hz



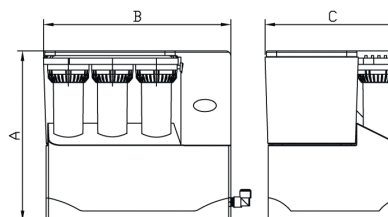
Todas aquellas partes que están en  
contacto con el agua están construidas  
en material bacteriostático que evita la  
proliferación de virus y bacterias



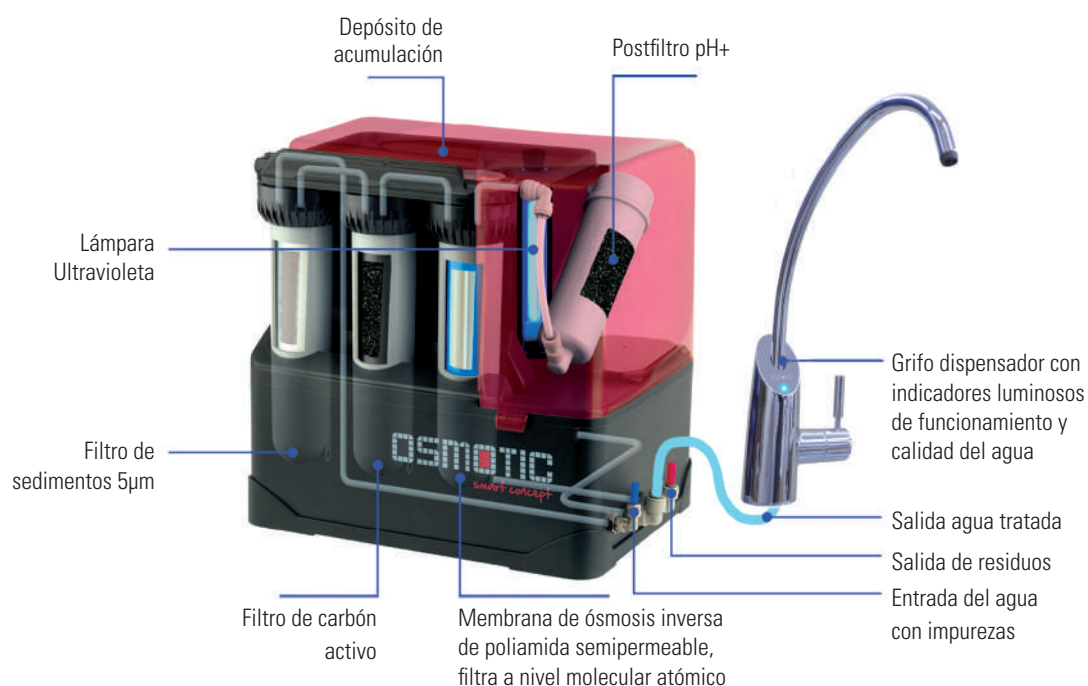
Autolimpieza de la  
membrana programable



Control continuo de parámetros  
mediante microprocesador, cada 36  
segundos, con avisos luminosos y  
acústicos de depósito vacío, detector  
de humedad, mantenimiento, etc.



| CÓDIGO   | MODELO                                              | UNIDADES<br>por pallet | MEDIDAS<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|-----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------|
| A-255000 | Osmotic Smart Concept                               | 32                     | 355 x 350 x 260         | 6,5        |
| A-255008 | Osmotic Smart Concept con mezclador y anti arsénico | 40                     | 355 x 350 x 260         | 6,5        |
| A-255009 | Osmotic con bomba booster                           | 32                     | 355 x 350 x 260         | 6,5        |



PH alcalino



Antibacterias

Ultravioleta  
AntibacteriasAvisador  
acústico  
y luminosoCapacidad  
membrana  
AntibacteriasRestricción  
de sustancias  
peligrosasLibre de  
BPA

## CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO                                 | UNIDADES<br>por caja |
|----------|----------------------------------------|----------------------|
| A-255500 | Cartucho de Sedimento 5 µm naranja V14 | 25                   |
| A-255700 | Cartucho de Carbón Activado verde V14  | 25                   |
| A-250603 | Membrana O. Inversa 200 l/d (75GPD)    | 25                   |
| A-251050 | Postfiltro mineralizador standard P3   | 20                   |
| A-251051 | Postfiltro mineralizador plus P4       | 20                   |
| A-251053 | Postfiltro afinador de arsénico P6     | 20                   |
| A-251047 | Postfiltro P0 (sólo carbón plata)      | 20                   |
| A-251048 | Postfiltro P1*                         | 20                   |
| A-251049 | Postfiltro P2*                         | 20                   |
| A-251052 | Postfiltro P5 (sólo carbón activo)     | 20                   |
| A-251333 | Lámpara UV 14w + Cuarzo OS             | 10                   |



\* Estos postfiltros contienen menos carga pH+ que el Postfiltro standard P3

## ACCESORIOS Y RECAMBIOS

| CÓDIGO   | MODELO                                           | UNIDADES por caja |
|----------|--------------------------------------------------|-------------------|
| C-255067 | Bandeja auxiliar                                 | 10                |
| A-253071 | Bomba Osmotic                                    | 40                |
| A-255013 | Cabezal triple (1 espiga)                        | 10                |
| A-255711 | Cabezal triple (2 espigas)                       | 10                |
| A-255233 | Circuito + cables antihumedad                    | 1                 |
| C-255010 | Depósito                                         | 5                 |
| C-255011 | Tapa depósito                                    | 5                 |
| A-250020 | Electroválvula de entrada + filtro               | 25                |
| A-254043 | Electroválvula de flushing + filtro              | 25                |
| A-254044 | Electroválvula de flushing + tuerca PVC + filtro | 25                |
| A-254055 | Grifo de 3 vías eléctrico                        | 1                 |
| A-254056 | Grifo V15 Osmotic con palanca                    | 1                 |
| A-254057 | Grifo V15 caño corto                             | 1                 |
| C-253031 | Interface bomba auxiliar                         | 1                 |
| C-254062 | Interface nevera bomba                           | 1                 |
| C-255105 | Junta tórica quadring 56,74 x 3,53 mm            | 10                |
| C-253089 | Kit conexión desagüe                             | 20                |
| A-255017 | Kit de instalación Osmotic V14                   | 1                 |
| C-255508 | Llave tres vías 3/8"                             |                   |
| E-970000 | Kit nevera americana Osmotic                     | 1                 |
| C-190007 | Llave vaso                                       | 10                |
| C-254001 | Programador Osmotic Genérico                     | 1                 |
| A-254606 | Regulador de presión 1/4" tarado a 3,5 bares     | 5                 |
| A-251016 | Sonda de nivel 3 posiciones                      | 10                |
| C-255024 | Tapa base                                        | 5                 |
| C-255018 | Base Osmotic                                     | 1                 |
| A-251334 | Transformador 230 VAC a 12 VDC                   | 10                |
| C-322017 | Tubo blanco 8 mm (150 m por caja)                | 1                 |
| C-322015 | Tubo negro 1/4" (300 m por caja)                 | 1                 |
| C-322013 | Tubo PE rojo 1/4" (300 m por caja)               | 1                 |
| C-255014 | Tuerca vaso                                      | 30                |
| A-255113 | Vaso sedimento                                   | 25                |
| A-255115 | Vaso membrana                                    | 25                |
| A-255114 | Vaso carbón                                      | 25                |



Bandeja auxiliar



Bomba Osmotic



Cabezal triple



Circuito + cables antihumedad



Depósito



Electroválvula de entrada



Grifo de 3 vías eléctrico



Grifo V15 Osmotic con palanca



Interface bomba auxiliar



Interface nevera bomba



Junta tórica



Llave tres vías 3/8"



Kit conexión desagüe



Programador Osmotic Genérico



Llave vaso



Regulador de presión



Sonda de nivel



Tapa base



Transformador



Tubo blanco



Tuerca vaso



Vaso membrana



## MIAWA

- Sistema compacto de depuración de agua de última generación.
- El usuario puede consultar el estado del equipo a través de conexión Bluetooth y visualizarlo en aplicación disponible para smartphone.
- Rendimiento del equipo 1 :1 en condiciones óptimas\*

**NUEVO**



Temperatura del agua  
5°C - 35°C



Presión de trabajo:  
2 - 6 bar



Produce 20 litros/hora  
(hasta 480 litros día)



Depósito no presurizado de  
acumulación de 5 litros útiles



Control continuo de parámetros  
mediante microprocesador con avisos  
luminosos y acústicos: depósito vacío,  
detector de fuga, mantenimiento, etc.



Carcasa externa construida en ABS  
de alta calidad y polipropileno en  
depósito. Plástico alimentario

\* Presión de entrada: 3,5 bares  
Temperatura de entrada: >20°C  
TDS entrada: <400 ppm



Salinidad máxima (TDS):  
1.500 mg/l



Desinfección por luz ultravioleta  
UV-C 14W programable en el  
interior del depósito



Seguridad eléctrica Clase II  
(Doble aislamiento)



Entrada: AC100-240V 50/60Hz  
Salida: DC24V 4A



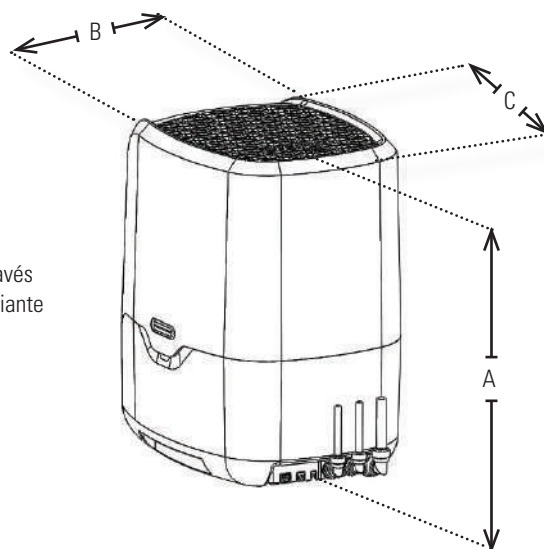
Postfiltro remineralizador pH+  
que aporta calcio y magnesio  
de origen vegetal



Sensores-elementos de seguridad de  
fugas, sonda de nivel y presostato



Aplicación para smartphone  
Consulta del estado del equipo a través  
de aplicación para smartphone mediante  
conexión Bluetooth®.



| CÓDIGO   | MODELO                           | UNIDADES<br>por pallet | MEDIDAS<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|----------------------------------|------------------------|-------------------------|------------|
| A-252000 | Miawa sin bomba con ultravioleta | 24                     | 398 x 270,5 x 341       | 7,08       |
| A-252001 | Miawa con bomba con ultravioleta | 24                     | 398 x 270,5 x 341       | 8,86       |

## CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO                                      | UNIDADES por caja |
|----------|---------------------------------------------|-------------------|
| C-950247 | Filtro encapsulado sedimento tipo U - 1/4"  | 25                |
| C-950246 | Filtro encapsulado carbón tipo U - 1/4"     | 25                |
| C-253224 | Membrana ósmosis 150 GPD presurizado        | 25                |
| A-900050 | Postfiltro remineralizador espiga I - 5/16" | 20                |
| A-251333 | Lámpara UV 14W + cuarzo                     | 10                |



## RECAMBIOS Y ACCESORIOS

| CÓDIGO   | MODELO                                                | UNIDADES por caja |
|----------|-------------------------------------------------------|-------------------|
| C-252031 | Porta-membrana espiga 1/4" + tapa+junta tórica (1812) | 20                |
| A-252018 | Bomba 24 VDC 2A embolsada                             | 40                |
| A-252019 | Circuito principal tropicalizado completo             | 1                 |
| A-252020 | Programador para SAT                                  | 1                 |
| A-252021 | Sonda de nivel embolsada                              | 10                |
| A-254059 | Grifo monomando eléctrico 3 vías sin logo             | 1                 |
| A-254606 | Regulador de presión 1/4" (no incluido en equipo)     | 5                 |
| B-252001 | Grifo Miawa cromo                                     | 1                 |
| B-252003 | Conjunto cables circuito                              | 1                 |
| C-200002 | Llave saca racors 1/4"                                | 1                 |
| C-250131 | Transformador 24V 4A Jack 5.5 x 2.1 mm                | 1                 |
| C-252004 | PCB 3 LEDs tropicalizada frontal                      | 1                 |
| A-252022 | Circuito principal tropicalizado sin cables           | 1                 |
| C-252006 | Tapa ABS superior                                     | 1                 |
| C-252007 | Base ABS inferior                                     | 1                 |
| C-252008 | Depósito PP 5L                                        | 1                 |
| C-252009 | Tapa PP protección circuito principal                 | 1                 |
| C-252010 | Tapa PP depósito 5L                                   | 1                 |
| C-252015 | Pieza reflectora 3 LEDs                               | 1                 |
| C-252016 | Circuito tropicalizado externo conexión               | 1                 |
| C-252018 | EV Flushing paso 0.55 mm 2/2 NC 24VDC tubo 1/4"       | 25                |
| C-252019 | Bomba Booster tubo 1/4" 150 GPD s/transformador       | 1                 |
| C-252028 | Llave para porta-membrana 1812                        | 1                 |
| C-253019 | Filtro inox tricotado 8 x 4,7 mm                      | 25                |
| C-253089 | Kit conexión desagüe                                  | 20                |
| C-253105 | Presostato entrada presurizados 1/4"                  | 1                 |
| C-255508 | Llave tres vías 3/8 - 2/8 - 3/8                       | 10                |
| C-603006 | Medidor de TDS                                        | 1                 |
| A-252023 | Kit bomba Booster Miawa                               | 1                 |
| C-950019 | Electroválvula entrada 24VDC                          | 25                |





## ESSENTIAL

- Sistema 5 etapas presurizado para producción de agua con bajo contenido de sales, sin virus ni contaminantes químicos.
- Instalación bajo fregadero.



Temperatura del agua  
5°C - 40°C



No necesita electricidad  
(excepto modelos con bomba)



Grifo incluido



Produce 8 litros/hora  
(hasta 200 litros día)



Salinidad máxima (TDS):  
1.500 mg/l



Depósito presurizado de  
acumulación de 2.0 GPD

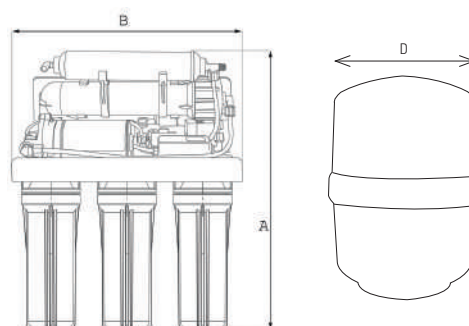


Presión de entrada con  
bomba: 1 - 3 bar



Presión de entrada sin  
bomba: 2,5 - 6 bar

- 1ª Etapa: Filtro de sedimentos de 5 micras.  
2ª Etapa: Filtro G.A.C. de carbón activo granulado.  
3ª Etapa: Filtro de Carbón Block CTO  
4ª Etapa: Membrana de O. Inversa 75 GPD..  
5ª Etapa: Postfiltro Carbón Activo.

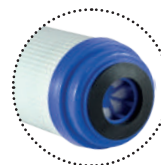


| CÓDIGO   | MODELO              | UNIDADES por pallet | MEDIDAS (mm) A x B x C | D* | PESO Kg |
|----------|---------------------|---------------------|------------------------|----|---------|
| A-253106 | ESSENTIAL           | 24                  | 450 x 360 x 180 250    |    | 10      |
| A-253107 | ESSENTIAL CON BOMBA | 24                  | 450 x 360 x 180 250    |    | 11      |

\* D= Diámetro del depósito.

## CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO                                  | UNIDADES por caja |
|----------|-----------------------------------------|-------------------|
| C-340005 | Filtro sedimentos spun 5 micras 10"     | 18                |
| C-253082 | Filtro C. Activo Granulado GAC 10"      | 25                |
| C-253116 | Filtro Carbón Block CTO 10"             | 12                |
| C-253079 | Post filtro presurizado                 | 25                |
| A-253133 | Membrana 75 GPD Presurizado             | 25                |
| A-340004 | Kit de 3 Filtros ( Sedimentos + 2 C.A.) | 10                |



Nota: Para accesorios y recambios consultar sección recambios multimarca.

## COLOURS

- Sistema 4 etapas presurizado para producción de agua con bajo contenido de sales, sin virus ni contaminantes químicos.
- Reducido tamaño con tapa en la parte superior.
- Filtros desechables con conexión a bayoneta.
- Incluye kit de instalación con conexiones y tubos en PE.



Temperatura del agua  
5°C - 40°C



No necesita  
electricidad



Presión de trabajo:  
2,5 - 6 bar



Producción hasta  
200 litros /día



Grifo incluido



Depósito presurizado de  
acumulación de 3.0 GPD



Salinidad máxima (TDS):  
1.500 mg/l



Pantalla LCD que informa  
del consumo de filtros



LCD DISPLAY que funciona  
con pilas AA (3 uds.)

1ª Etapa: Filtro G.A.C. de carbón activo granulado.

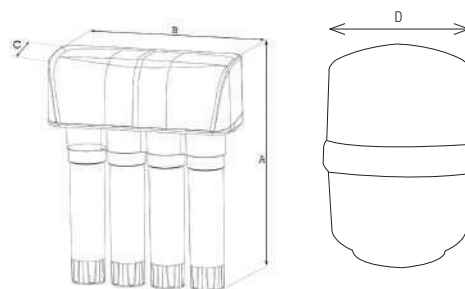
2ª Etapa: Filtro de sedimentos de 1 micra.

3ª Etapa: Membrana de O. Inversa. 75GPD

4ª Etapa: Postfiltro Carbón Activo.

| CÓDIGO   | MODELO  | UNIDADES<br>por pallet | MEDIDAS (mm)<br>A x B x C D* | PESO<br>Kg |
|----------|---------|------------------------|------------------------------|------------|
| A-253108 | COLOURS | 32                     | 350 x 330 x 120 250          | 9          |

\* D= Diámetro del depósito.



## CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO                                       | UNIDADES<br>por caja |
|----------|----------------------------------------------|----------------------|
| C-253156 | Filtro sedimentos spun 1 micras 10" bayoneta | 20                   |
| C-253155 | Filtro C.Activo Granulado GAC 10" bayoneta   | 20                   |
| C-253157 | Membrana 75 GPD Presurizado bayoneta         | 20                   |
| C-253158 | Post filtro presurizado bayoneta             | 20                   |



Nota: Para accesorios y recambios consultar sección recambios multimarca.

## NERTUS

- Sistema compacto 5 etapas presurizado para producción de agua con bajo contenido de sales, sin virus ni contaminantes químicos.
- Incluye kit de instalación con conexiones y tubos en PE.



Temperatura del agua  
5°C - 40°C



Alimentación eléctrica:  
100-240 VAC 50H/60H.



Presión de entrada:  
2,5 - 6 bar



Producción hasta  
200 litros /día



Grifo incluido



Depósito presurizado  
de acumulación de  
3.2 GPD



Salinidad máxima (TDS):  
1.500 mg/l



Pantalla LED que informa  
del consumo de filtros

1ª Etapa: Filtro de sedimentos de 5 micras.

2ª Etapa: Filtro de carbón activo GAC.

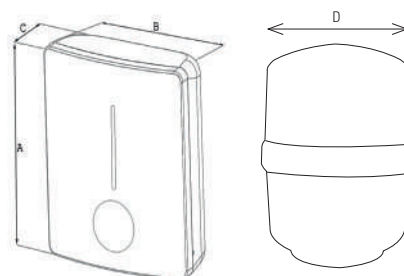
3ª Etapa: Filtro de carbón activo CTO

4ª Etapa: Membrana de O. Inversa 75GPD.

5ª Etapa: Postfiltro Carbón Activo GAC



DISPLAY LED



| CÓDIGO   | MODELO           | UNIDADES<br>por palet | MEDIDAS<br>A x B x C mm | D*  | PESO<br>Kg |
|----------|------------------|-----------------------|-------------------------|-----|------------|
| A-253301 | NERTUS SIN BOMBA | 15                    | 500 x 310 x 130         | 230 | 7,2        |
| A-253302 | NERTUS CON BOMBA | 15                    | 500 x 310 x 130         | 230 | 8,2        |

## CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO                                              | UNIDADES<br>por caja |
|----------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| C-253321 | Pre filtro encapsulado sedimento 5 µm en 1 1/4" D60 | 25                   |
| C-253322 | Pre filtro encapsulado GAC en 1 1/4" largo D60      | 25                   |
| C-253328 | Pre filtro encapsulado CTO en 1 1/4" largo D60      | 25                   |
| C-253323 | Post filtro encapsulado GAC en 1 1/4" largo D50     | 25                   |
| A-253133 | Membrana 75 GPD Presurizada                         | 25                   |
| A-253319 | Kit 10 años Nertus Presurizado                      | 1                    |



Nota: Para accesorios y recambios consultar sección recambios multimarca.

## NERTUS DIRECT

- Sistema compacto 4 etapas de ósmosis directa para producción de agua con bajo contenido de sales, sin virus ni contaminantes químicos.
- Incluye kit de instalación con conexiones y tubos en PE.



Temperatura del agua  
5°C - 40°C



Alimentación eléctrica:  
100-240 VAC 50H/60H.



Presión de entrada:  
1 - 5 bar



Producción hasta  
2.160 litros /día



Grifo incluido



Sin depósito



Salinidad máxima (TDS):  
1.500 mg/l



Pantalla LED que informa  
del consumo de filtros

1ª Etapa: Filtro de carbón G.A.C.

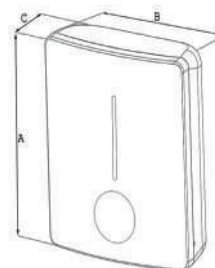
2ª Etapa: Filtro de sedimentos de 5 micras

3ª Etapa: Membrana de O. Inversa hasta 600 GPD

4ª Etapa: Postfiltro remineralizador Carbón Activo.



DISPLAY LED



| CÓDIGO   | MODELO                             | UNIDADES<br>por palet | MEDIDAS<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| A-253300 | NERTUS DIRECT<br>POSTFILTRO CA     | 60                    | 500 x 310 x 130         | 8,2        |
| A-253304 | NERTUS DIRECT<br>POSTFILTRO REM P3 | 60                    | 500 x 310 x 130         | 8,2        |

## CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO                                                   | UNIDADES<br>por caja |
|----------|----------------------------------------------------------|----------------------|
| C-253321 | Pre filtro encapsulado sedimentos 5 micras ¼" D60 tipo I | 25                   |
| C-253322 | Pre filtro encapsulado GAC ¼" D60 tipo I                 | 25                   |
| A-900050 | Post filtro remineralizador c/espiga tipo I              | 25                   |
| C-253323 | Post filtro encapsulado GAC en I 1/4" largo D50          | 25                   |
| C-270013 | Membrana para Nertus Direct hasta 600 GPD                | 16                   |
| A-253320 | Kit 10 años Nertus Direct                                | 1                    |



Nota: Para accesorios y recambios consultar sección recambios multimarca.

## ENCAPSULADOS

### Entrada y salida en I con rosca

| CÓDIGO   | MODELO                                 | CONEXIÓN | Altura x<br>Diámetro | UNIDADES<br>por caja |
|----------|----------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|
| C-253099 | Cartucho de sedimento rosca tipo I     | 1/4" H   | 60 mm x 10"          | 20                   |
| A-253100 | Cartucho de carbón activo rosca tipo I | 1/4" H   | 60 mm x 10"          | 20                   |
| C-253079 | Postfiltro rosca tipo I                | 1/4" H   | 50 mm x 10"          | 25                   |



### Entrada y salida en I con espiga

| CÓDIGO   | MODELO                                  | CONEXIÓN | Altura x<br>Diámetro | UNIDADES<br>por caja |
|----------|-----------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|
| C-950249 | Cartucho de sedimento espiga tipo I     | 1/4"     | 60 mm x 10"          | 30                   |
| C-950250 | Cartucho de carbón activo espiga tipo I | 1/4"     | 60 mm x 10"          | 30                   |
| C-950255 | Postfiltro espiga tipo I                | 1/4"     | 60 mm x 10"          | 30                   |



### Entrada y salida en U con espiga

| CÓDIGO   | MODELO                                  | CONEXIÓN | Altura x<br>Diámetro | UNIDADES<br>por caja |
|----------|-----------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|
| C-950247 | Cartucho de sedimento espiga tipo U     | 1/4"     | 60 mm x 10"          | 30                   |
| C-950246 | Cartucho de carbón activo espiga tipo U | 1/4"     | 60 mm x 10"          | 30                   |
| C-950223 | Postfiltro espiga tipo U                | 1/4"     | 60 mm x 10"          | 30                   |
| A-253101 | Cartucho de sedimento espiga tipo U     | 3/8"     | 60 mm x 10"          | 30                   |
| A-253102 | Cartucho de carbón activo espiga tipo U | 3/8"     | 60 mm x 10"          | 30                   |



## Entrada y salida en I con conexión rápida

| CÓDIGO   | MODELO                                       | CONEXIÓN | Altura x Diámetro | UNIDADES por caja |
|----------|----------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------|
| C-253325 | Filtro de sedimento 1/4" conex rápida tipo I | 1/4"     | 60 mm x 10"       | 30                |
| C-253326 | Filtro carbón 1/4" conex rápida tipo I       | 1/4"     | 60 mm x 10"       | 30                |



## Bayoneta

| CÓDIGO   | MODELO              | CONEXIÓN | Altura x Diámetro | UNIDADES por caja |
|----------|---------------------|----------|-------------------|-------------------|
| A-253103 | Filtro de sedimento | Bayoneta | 60 mm x 10"       | 25                |
| A-253104 | Filtro carbón       | Bayoneta | 60 mm x 10"       | 25                |





## PORTAMEMBRANAS

| CÓDIGO   | MODELO              | CONEXIÓN ENTRADA | UNIDADES por caja |
|----------|---------------------|------------------|-------------------|
| C-253081 | Portamembranas 1812 | Rosca 1/4"       | 30                |
| C-270011 | Portamembranas 3013 | Rosca 3/8"       | 15                |
| C-270009 | Portamembranas 3012 | Rosca 3/8"       | 12                |
| C-270015 | Portamembranas 3213 | Rosca 3/8"       | 12                |
| C-252031 | Portamembranas 1812 | Espigas 1/4"     | 20                |



## MEMBRANAS

- SDI máximo 5.
- Membranas de TFC.



Temperatura máxima del agua 40°C



Presión máxima de trabajo: 10 bar

| CÓDIGO   | MODELO              | UNIDADES por caja |
|----------|---------------------|-------------------|
| A-253133 | Membranas 1812-75G  | 25                |
| A-253137 | Membranas 2012-100G | 25                |
| C-253224 | Membranas 1812-150G | 25                |
| A-253139 | Membranas 3012-300G | 16                |
| C-270010 | Membranas 3013-400G | 16                |
| C-270013 | Membranas 3213-600G | 16                |



## BOMBAS BOOSTER



Conexión rosca



Conexión rápida

| CÓDIGO   | MODELO | TENSIÓN (V) | AMPERAJE (A) | CAUDAL l/min | PRESIÓN Máx. | MEDIDAS mm       | UNIDAD por caja |
|----------|--------|-------------|--------------|--------------|--------------|------------------|-----------------|
| C-250129 | 75G    | 24 VDC      | 0,95         | 0,8          | 5,5          | 185 x 100 x 99   | 1               |
| C-253214 | 100G   | 24 VDC      | 0,95         | 1,1          | 4,5          | 180 x 100,5 x 98 | 1               |
| C-253207 | 150G   | 24 VDC      | 1,2          | 1,3          | 5,5          | 95 x 100 x 92    | 1               |
| C-253225 | 300G   | 24VDC       | 1,8          | 2            | 4,5          | 180 x 100,5 x 98 | 1               |
| C-250127 | 400G   | 24VDC       | 3,2          | 3,0          | 5,5          | 195 x 100 x 92   | 1               |



## ACCESORIOS Y RECAMBIOS

| CÓDIGO   | MODELO                                | CONEXIÓN |
|----------|---------------------------------------|----------|
| C-253102 | Clip doble para portamembrana 1812    | -        |
| C-253129 | Clip doble para portamembrana 2812    | -        |
| C-253101 | Clip unitario para portamembrana 1812 | -        |
| C-253305 | Clip unitario para portamembrana 2812 | -        |
| C-270012 | Clip unitario para portamembrana 3012 | -        |
| C-253055 | Llave entrada tubo 3/8"               | 3/8"     |
| C-253199 | Controlador de flujo conexión rápida  | 1/4"     |
| C-253148 | Controlador de flujo con rosca        | 1/4"     |
| C-190018 | Grifo para Osmosor                    | 1/4"     |
| A-254059 | Grifo de 3 vías eléctrico sin logo    | 3/8"     |
| A-254054 | Grifo de 3 vías presurizado           | 3/8"     |
| C-253089 | Kit desagüe presurizado               | 1/4"     |
| C-255508 | Llave tres vías                       | 3/8"     |
| C-253105 | Presostato entrada presurizado        | 1/4"     |
| C-253106 | Presostato salida presurizado         | 1/4"     |
| A-254606 | Reductor de presión 3,5 bares         | 1/4"     |
| A-254607 | Reductor de presión 3,5 bares         | 3/8"     |
| A-254608 | Reductor de presión 2,5 bares         | 1/4"     |
| C-250406 | Spun recambio Aquastop                | -        |
| C-250450 | Válvula Antiinundación Aquastop       | 1/4"     |
| C-250445 | Válvula Antiinundación Aquastop       | 3/8"     |
| C-950020 | Válvula Shut-off                      | 1/4"     |



Clip doble



Clip unitario



Controlador de flujo



Grifo de 3 vías eléctrico



Grifo para Osmosor



Llave tres vías



Kit desagüe presurizado



Presostato entrada presurizado



Presostato salida presurizado



Reductor de presión



Válvula Antiinundación



Válvula Shut-off

Nota: Para accesorios y recambios más específicos consultar con Soporte Técnico.

# 4 DESCALCIFICACIÓN RESIDENCIAL

|                                                                                     |                        |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|
|                                                                                     | INTRODUCCION .....     | 61 |
|                                                                                     | TIPOS DE DISPLAY ..... | 62 |
|                                                                                     | OLYMPIA PLUS .....     | 63 |
|                                                                                     | OLYMPIA .....          | 64 |
|  | BELUGA .....           | 65 |
|  | TIGRIS .....           | 66 |
|  | ORIÓN .....            | 67 |
|  | MEDEA .....            | 68 |
|                                                                                     | URA .....              | 69 |
|                                                                                     | KIVU .....             | 70 |
|                                                                                     | NASSER .....           | 71 |
|                                                                                     | NILO .....             | 72 |
|                                                                                     | RHIN .....             | 73 |
|                                                                                     | MICRO .....            | 74 |
|  | SET & SOFT .....       | 75 |
|                                                                                     | RECAMBIOS .....        | 76 |
|                                                                                     | CONSUMIBLES .....      | 77 |

**VÁLVULA:**

- Equipada con by-pass y mixing.  
No requiere herramientas para su conexión (conexión CLIP).
- W.B.P. Suministro de agua dura durante la regeneración (según modelo)
- Tipo de regeneración (según modelo):
  - UF (contracorriente).
  - DF (cocorriente).
  - UF / DF
- Regeneración por discos cerámicos (no desgaste, no abrasivos)
- Avisador de falta de sal (según modelo)
- Control vida útil resinas (según modelo)

**ALTA TECNOLOGÍA:**

- Bajo consumo en sal y agua
- Hasta 11 modos de programación (según modelo).
- Display hasta en 7 idiomas (según modelo).
- Duración de la batería hasta 72 horas sin suministro eléctrico.
- Teclado táctil (según modelo).
- Display LED o LCD
- Diseño moderno

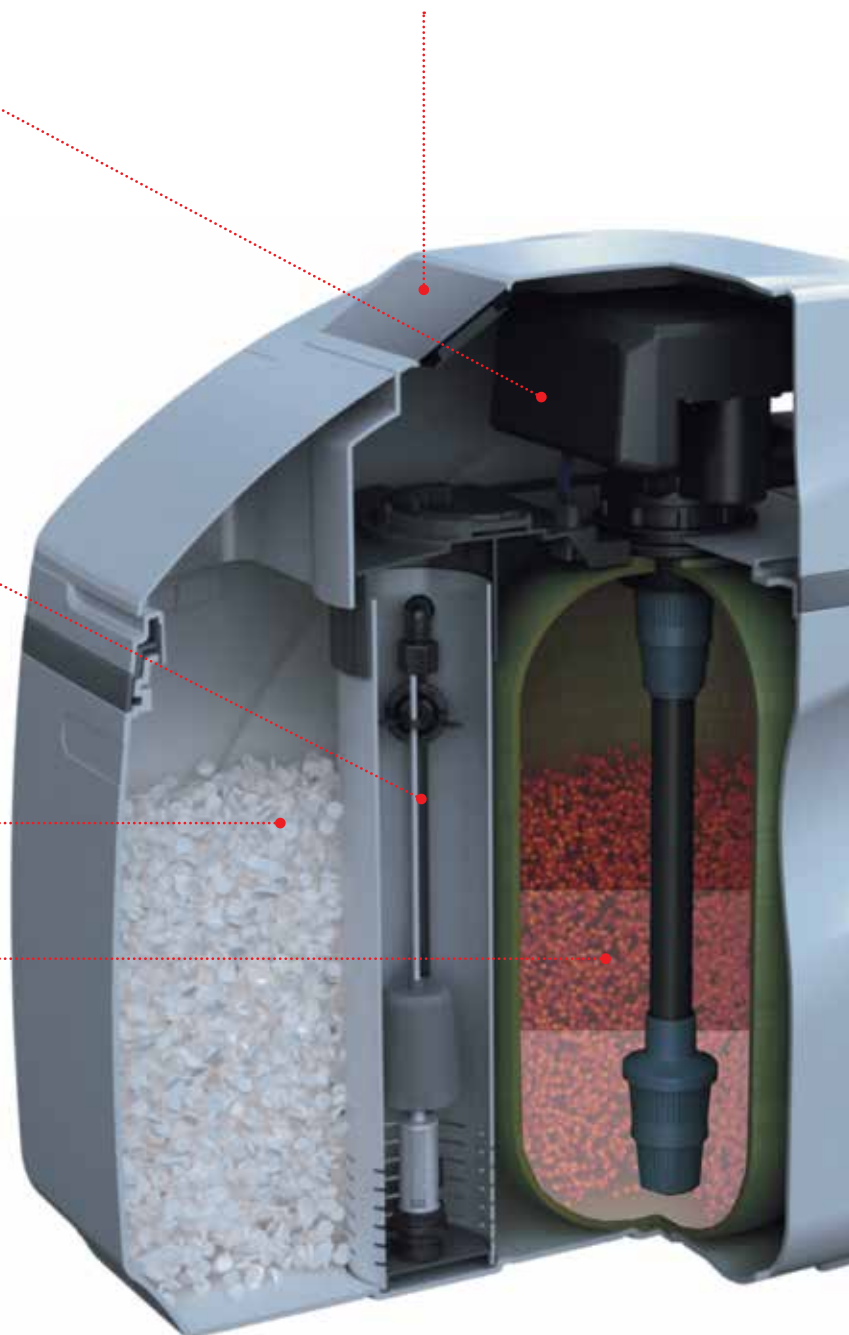
**SONDA DE ASPIRACIÓN CON BOYA DE SEGURIDAD:**

- No necesita rebosadero.

- Regeneración en tanque de sal seco (según modelo)

**LECHOS MÚLTIPLES GRAN CAUDAL (HF)**

- Utilización de resinas de gran caudal (según modelo)



Para una correcta limpieza e higienización de los equipos de descalcificación doméstica, recomendamos nuestra gama de productos KALAPHOS. Puede encontrar toda la información sobre ellos en el capítulo 13 PRODUCTOS QUÍMICOS

**DISPLAY LCD**

- Botonera táctil (según modelo)
- Tecnología LCD
- Pantalla alfanumérica
- Pantalla retroiluminada
- Programación en varios idiomas
- Bloqueo de pantalla automático
- Indicadores en pantalla de servicio de:
  - Hora actual
  - Volumen restante
  - Hora de regeneración
  - Caudal instantáneo

**DISPLAY LED**

- Pantalla numérica
- Tecnología LED
- Iconos indicadores del estado actual del equipo
- 5 dígitos
- Programación en segundos
- Bloqueo de pantalla automático
- Indicadores en pantalla de servicio de:
  - Hora actual
  - Volumen restante
  - Hora de regeneración
  - Caudal instantáneo

**DISPLAY PILOTOS LED**

- Tecnología LED
- Pantalla numérica
- 4 dígitos
- Pilotos indicadores del estado actual del equipo
- Bloqueo de pantalla automático
- Indicadores en pantalla de servicio de:
  - Hora actual
  - Volumen restante
  - Hora de regeneración
  - Caudal instantáneo

## OLYMPIA PLUS

- Descalcificador compacto
- Además de descalcificar el agua, elimina el cloro, metales pesados, hierro, incrustaciones y ácido sulfhídrico.
- Circuito programador externo y tapa del depósito de sal integrados en la tapa del descalcificador

DESCALCIFICA  
Y DECLORA



Modo UF economiza agua y sal



Efecto bacteriostático que controla el crecimiento de microorganismos



Temperatura del agua  
5°C - 45°C



Pantalla LCD



Presión de trabajo:  
1,5 - 6 bar



Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz.



BY-PASS y MIXING de serie



Conexiones E / S de ¾".



Regeneración en tanque seco



Ver características del modelo de válvula en capítulo 7



Regeneración contracorriente o cocorriente



Botella de resina ubicada fuera del cabinet



Cabinet en Polietileno de alta densidad



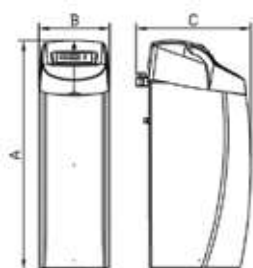
Garantía 10 años en depósito y botella, y de 3 años en válvula



Suministro de agua dura durante la regeneración



Resina de alto flujo (según modelo)



DISPLAY LCD

| CÓDIGO   | MODELO      | CAUDAL máx. (m³/h) | RESINA+KDF Litros | CAP. INT. °Hf x m³ | C.SAL Kg | MODELO VÁLVULA | UNIDADES por pallet | MEDIDAS* A x B x C mm | PESO Kg |
|----------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------|----------------|---------------------|-----------------------|---------|
| A-404021 | 160 V HF UF | 2,5                | 16 HF             | 96                 | 1,6      | K105H          | 8                   | 665 x 340 x 560       | 24,5    |
| A-404127 | 250 V UF    | 1,25               | 25                | 150                | 2,5      | K105H          | 4                   | 1.100 x 340 x 560     | 37      |
| A-404137 | 380 V UF    | 1,90               | 38                | 228                | 3,8      | K105H          | 4                   | 1.100 x 340 x 560     | 47      |

\*Nota: En la longitud C se incluye el by-pass.

## OLYMPIA



- Descalcificador compacto, de alto rendimiento y bajo consumo.
- Circuito programador externo y tapa del depósito de sal integrados en la tapa del descalcificador



Temperatura del agua  
5°C - 45°C

LED

Pantalla LED



Presión de trabajo:  
1,5 - 6 bar



Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz.



BY-PASS y MIXING  
de serie



Conexiones E / S  
de 3/4" o 1"  
(según modelo)



Regeneración  
contracorriente



Ver características del  
modelo de válvula en  
capítulo 7



Botella de resina  
ubicada fuera del  
cabinet



Modo UF economiza  
agua y sal



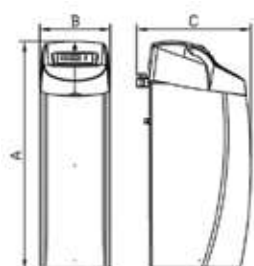
Cabinet en Polietileno  
de alta densidad



Garantía 10 años en  
depósito y botella, y de  
3 años en válvula



Suministro de agua dura  
durante la regeneración



DISPLAY LED

| CÓDIGO   | MODELO           | CAUDAL<br>máx. (m³/h) | RESINA<br>Litros | CAP. INT.<br>°Hfxm³ | C.SAL<br>Kg | MODELO<br>VÁLVULA | UNIDADES<br>por pallet | MEDIDAS*<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|------------------|-----------------------|------------------|---------------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------|------------|
| A-404020 | 160 V HF UF 3/4" | 2,00                  | 16 HF            | 96                  | 1,6         | K69A3H            | 8                      | 665 x 340 x 560          | 24,5       |
| A-404126 | 250 V UF 3/4"    | 1,25                  | 25               | 150                 | 2,5         | K69A3H            | 4                      | 1.100 x 340 x 560        | 37         |
| A-404309 | 380 V UF 1"      | 1,90                  | 38               | 228                 | 3,8         | K68C3H            | 4                      | 1.100 x 340 x 560        | 47         |

\*Nota: En la longitud C se incluye el by-pass.

## BELUGA

- Descalcificador compacto de moderno diseño.
- Circuito programador externo y tapa del depósito de sal integrados en la tapa del descalcificador.
- Visor transparente en tapa del depósito de sal para un cómodo control del nivel de salmuera en el depósito.
- La tapa del depósito de sal se mantiene fija en diferentes posiciones al abrirse, lo que hace más cómodo el llenado del depósito.

**NUEVO**



Temperatura del agua  
5°C - 45°C



LCD Pantalla LCD



Presión de trabajo:  
1,5 - 6 bar



Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz.



BY-PASS y MIXING  
de serie



Conexiones E / S  
de 3/4"



Regeneración  
contracorriente



Ver características del  
modelo de válvula en  
capítulo 7



Botella de resina  
ubicada dentro del  
cabinet



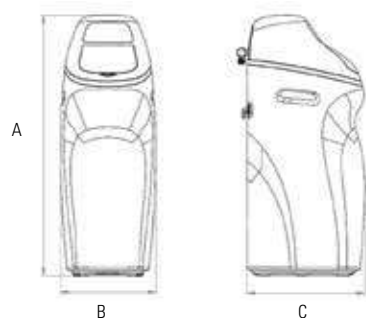
Modo UF economiza  
agua y sal



Cabinet en Polietileno  
de alta densidad



Teclado táctil



DISPLAY LCD

| CÓDIGO   | MODELO       | CAUDAL<br>máx. (m³/h) | RESINA<br>Litros | CAP. INT.<br>°Hf x m³ | C.SAL<br>Kg | MODELO<br>VÁLVULA | UNIDADES<br>por pallet | MEDIDAS*<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|--------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------|------------|
| A-400730 | LCD 240 V UF | 1,20                  | 24               | 144                   | 2,4         | K69D3H            | 4                      | 788 x 384 x 480          | 34,2       |
| A-400731 | LCD 380 V UF | 1,90                  | 38               | 228                   | 3,8         | K69D3H            | 4                      | 1.072 x 392 x 480        | 42         |

\*Nota: Añadir 25mm en la longitud C para el codo rebosadero.



## TIGRIS

- Descalcificador compacto de línea moderna.
- Circuito programador externo y tapa del depósito de sal ubicados dentro de la tapa del descalcificador.
- Tapa protectora transparente para el circuito programador.

NUEVO

NUEVO  
MODELO  
CONTROLADO  
A TRAVÉS DE  
CONEXIÓN WIFI



Descarga de app:



Cabinet en Polietileno  
de alta densidad



Modo UF economiza  
agua y sal



Temperatura del agua  
5°C - 45°C



Pantalla PILOTOS LED  
o LCD (según modelo)



Presión de trabajo:  
1,5 - 6 bar



Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz.



BY-PASS y MIXING  
de serie



Conexiones E / S de 3/4"  
y 1" (según modelo)



Regeneración  
contracorriente o  
cocorriente (según modelo)



Ver características del  
modelo de válvula en  
capítulo 7



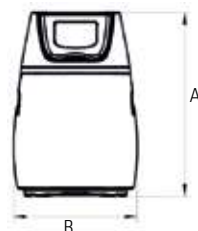
Botella de resina  
ubicada dentro del  
cabinet



Teclado táctil  
(según modelo)



App en 3 idiomas  
(modelo wifi)



DISPLAY LCD

| CÓDIGO   | MODELO                      | CAUDAL<br>máx. (m3/h) | RESINA<br>Litros | CAP. INT.<br>°Hfxm3 | C.SAL<br>Kg | MODELO<br>VÁLVULA | UNIDADES<br>por pallet | MEDIDAS*<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|-----------------------------|-----------------------|------------------|---------------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------|------------|
| A-400550 | PILOTOS LED UF HF 160V 3/4" | 2,00                  | 16 HF            | 96                  | 1,6         | K69P3H            | 8                      | 596 x 400 x 490          | 24         |
| A-400551 | PILOTOS LED UF 250V 3/4"    | 1,25                  | 25               | 150                 | 2,5         | K69P3H            | 4                      | 1.055 x 400 x 490        | 36         |
| A-400552 | PILOTOS LED UF 380V 3/4"    | 1,90                  | 38               | 228                 | 3,8         | K69P3H            | 4                      | 1.055 x 400 x 490        | 46         |
| A-400560 | PILOTOS LED UF 380V 1"      | 1,90                  | 38               | 228                 | 3,8         | K68P3H            | 4                      | 1.055 x 400 x 490        | 46         |
| A-400553 | LCD UF HF 160V 3/4"         | 2,00                  | 16 HF            | 96                  | 1,6         | K69D3H            | 8                      | 596 x 400 x 490          | 24         |
| A-400554 | LCD UF 250V 3/4"            | 1,25                  | 25               | 150                 | 2,5         | K69D3H            | 4                      | 1.055 x 400 x 490        | 36         |
| A-400555 | LCD UF 380V 3/4"            | 1,90                  | 38               | 228                 | 3,8         | K69D3H            | 4                      | 1.055 x 400 x 490        | 46         |
| A-400557 | LCD-WIFI UF HF 160V 3/4"    | 2,00                  | 16 HF            | 96                  | 1,0         | K79H LCD-WIFI     | 8                      | 596 x 400 x 490          | 24         |
| A-400558 | LCD-WIFI UF/DF 250V 3/4"    | 1,25                  | 25               | 150                 | 2,5         | K79H LCD-WIFI     | 4                      | 1.055 x 400 x 490        | 36         |
| A-400559 | LCD-WIFI UF/DF 380V 3/4"    | 1,90                  | 38               | 228                 | 3,8         | K79H LCD-WIFI     | 4                      | 1.055 x 400 x 490        | 46         |

\*Nota: Añadir 25mm en la longitud C para el codo rebosadero.

## ORIÓN

- Descalcificador compacto de diseño limpio y línea redondeada .
- Circuito programador externo y tapa del depósito de sal integrados en la tapa del descalcificador.



Cabinet en Polietileno de alta densidad



Modo UF economiza agua y sal



Temperatura del agua  
5°C - 45°C



P. LED /LCD  
Pantalla PILOTOS LED o LCD (según modelo)



Presión de trabajo:  
1,5 - 6 bar



Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz.



BY-PASS y MIXING de serie



Conexiones E / S de 3/4"



Regeneración contracorriente



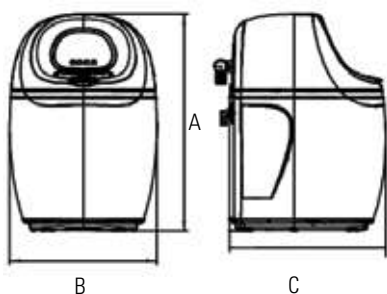
Ver características del modelo de válvula en capítulo 7



Botella de resina ubicada dentro del cabinet



Teclado táctil (según modelo)



DISPLAY LCD

| CÓDIGO   | MODELO                 | CAUDAL máx. (m3/h) | RESINA Litros | CAP. INT. °Hfmx3 | C.SAL Kg | MODELO VÁLVULA | UNIDADES por pallet | MEDIDAS* A x B x C mm | PESO Kg |
|----------|------------------------|--------------------|---------------|------------------|----------|----------------|---------------------|-----------------------|---------|
| A-400540 | PILOTOS LED UF HF 160V | 2,00               | 16 HF         | 96               | 1,6      | K69P3H         | 4                   | 600 x 436 x 410       | 23      |
| A-400541 | PILOTOS LED UF 250V    | 1,25               | 25            | 150              | 2,5      | K69P3H         | 8                   | 1.060 x 436 x 410     | 35      |
| A-400542 | PILOTOS LED UF 380V    | 1,90               | 38            | 228              | 3,8      | K69P3H         | 8                   | 1.060 x 436 x 410     | 46      |
| A-400543 | LCD UF HF 160V         | 2,00               | 16 HF         | 96               | 1,6      | K69D3H         | 4                   | 600 x 436 x 410       | 23      |
| A-400544 | LCD UF 250V            | 1,25               | 25            | 150              | 2,5      | K69D3H         | 8                   | 1.060 x 436 x 410     | 35      |
| A-400545 | LCD UF 380V            | 1,90               | 38            | 228              | 3,8      | K69D3H         | 8                   | 1.060 x 436 x 410     | 46      |

\*Nota: Añadir 25mm en la longitud C para el codo rebosadero.

## MEDEA

- Descalcificador compacto de elegante diseño.
- Circuito programador externo y tapa del depósito de sal integrados en la tapa del descalcificador.



Cabinet en Polietileno de alta densidad



Modo UF economiza agua y sal



Temperatura del agua 5°C - 45°C



Pantalla PILOTOS LED o LCD (según modelo)



Presión de trabajo: 1,5 - 6 bar



Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.



BY-PASS y MIXING de serie



Conexiones E / S de 3/4"



Regeneración contracorriente



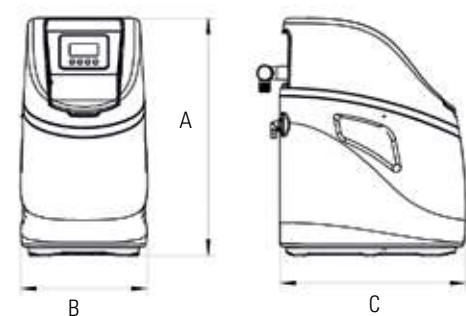
Ver características del modelo de válvula en capítulo 7



Botella de resina ubicada dentro del cabinet



Teclado táctil (según modelo)



**NUEVO**



DISPLAY LCD

| CÓDIGO   | MODELO                 | CAUDAL máx. (m3/h) | RESINA Litros | CAP. INT. °Hfxm3 | C.SAL Kg | MODELO VÁLVULA | UNIDADES por pallet | MEDIDAS* A x B x C mm | PESO Kg |
|----------|------------------------|--------------------|---------------|------------------|----------|----------------|---------------------|-----------------------|---------|
| A-400403 | PILOTOS LED UF HF 120V | 2,00               | 12 HF         | 72               | 1,2      | K69P3H         | 8                   | 598 x 320 x 470       | 20      |
| A-400404 | PILOTOS LED UF 250V    | 1,25               | 25            | 150              | 2,5      | K69P3H         | 4                   | 1.055 x 320 x 470     | 37      |
| A-400405 | PILOTOS LED UF 300V    | 1,50               | 30            | 180              | 3,0      | K69P3H         | 4                   | 1.055 x 320 x 470     | 39      |
| A-400400 | LCD UF HF 120V         | 2,00               | 12 HF         | 72               | 1,2      | K69D3H         | 8                   | 598 x 320 x 470       | 20      |
| A-400401 | LCD UF 250V            | 1,25               | 25            | 150              | 2,5      | K69D3H         | 4                   | 1.055 x 320 x 470     | 37      |
| A-400402 | LCD UF 300V            | 1,50               | 30            | 180              | 3,0      | K69D3H         | 4                   | 1.055 x 320 x 470     | 39      |

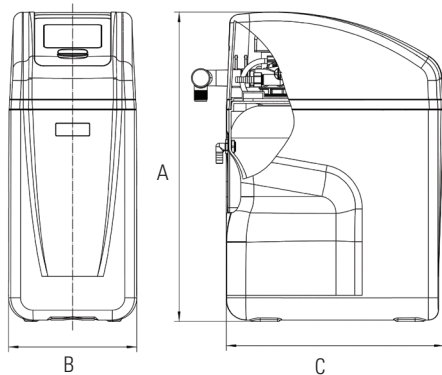
\*Nota: Añadir 25mm en la longitud C para el codo rebosadero.

## URA

- Descalcificador compacto perfecto para espacios estrechos.
- Circuito programador externo y tapa del depósito de sal ubicados dentro de la tapa del descalcificador.
- Tapa protectora transparente para el circuito programador.



|             |                                              |            |                                                         |
|-------------|----------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|
| <b>PEHD</b> | Cabinet en Polietileno de alta densidad      |            | Modo UF economiza agua y sal                            |
|             | Temperatura del agua 5°C - 45°C              | <b>LCD</b> | Pantalla LCD                                            |
|             | Presión de trabajo: 1,5 - 6 bar              |            | Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.             |
|             | BY-PASS y MIXING de serie                    |            | Conexiones E / S de 3/4"                                |
| <b>UF</b>   | Regeneración contracorriente                 |            | Ver características del modelo de válvula en capítulo 7 |
|             | Botella de resina ubicada dentro del cabinet | <b>WBP</b> | Suministro de agua dura durante la regeneración         |



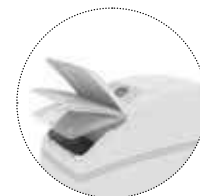
DISPLAY LCD

| CÓDIGO   | MODELO               | CAUDAL máx. (m3/h) | RESINA Litros | CAP. INT. °Hfxm3 | C.SAL Kg | MODELO VÁLVULA | UNIDADES por pallet | MEDIDAS* A x B x C mm | PESO Kg |
|----------|----------------------|--------------------|---------------|------------------|----------|----------------|---------------------|-----------------------|---------|
| A-400712 | LCD 100 V HF UF AZUL | 2,0                | 10            | 60               | 1,0      | K69D3H         | 12                  | 625 x 260 x 440       | 19      |
| A-400714 | LCD 250 V UF AZUL    | 1,25               | 25            | 150              | 2,5      | K69D3H         | 6                   | 1.090 x 260 x 440     | 36      |
| A-400741 | LCD 100 V HF UF GRIS | 2,0                | 10            | 60               | 1,0      | K69D3H         | 12                  | 625 x 260 x 440       | 19      |
| A-400742 | LCD 250 V UF GRIS    | 1,25               | 25            | 150              | 2,5      | K69D3H         | 6                   | 1.090 x 260 x 440     | 36      |

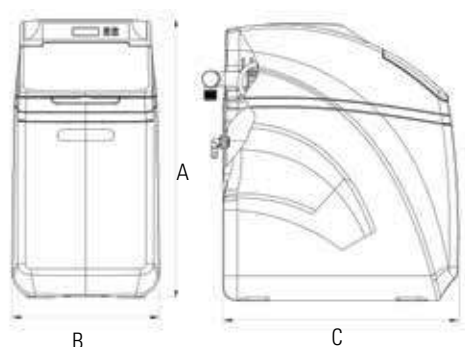
\*Nota: Añadir 25mm en la longitud C para el codo rebosadero.

## KIVU

- Descalcificador compacto de diseño robusto y moderno.
- Circuito programador externo y tapa del depósito de sal integrados en la tapa del descalcificador.
- La tapa del depósito de sal se mantiene fija en diferentes posiciones al abrirse, lo que hace más cómodo el llenado del depósito.



|             |                                              |                    |                                                         |
|-------------|----------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>PEHD</b> | Cabinet en Polietileno de alta densidad      |                    | Modo UF economiza agua y sal                            |
|             | Temperatura del agua 5°C - 45°C              | <b>P. LED /LCD</b> | Pantalla PILOTOS LED o LCD (según modelo)               |
|             | Presión de trabajo: 1,5 - 6 bar              |                    | Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.             |
|             | BY-PASS y MIXING de serie                    |                    | Conexiones E / S de 3/4"                                |
| <b>UF</b>   | Regeneración contracorriente                 |                    | Ver características del modelo de válvula en capítulo 7 |
|             | Botella de resina ubicada dentro del cabinet | <b>WBP</b>         | Suministro de agua dura durante la regeneración         |



DISPLAY LCD

| CÓDIGO   | MODELO                 | CAUDAL máx. (m³/h) | RESINA Litros | CAP. INT. °Hf x m³ | C.SAL Kg | MODELO VÁLVULA | UNIDADES por pallet | MEDIDAS* A x B x C mm | PESO Kg |
|----------|------------------------|--------------------|---------------|--------------------|----------|----------------|---------------------|-----------------------|---------|
| A-400700 | PILOTOS LED UF HF 160V | 2,00               | 16 HF         | 96                 | 1,6      | K69P3H         | 8                   | 615 x 325 x 525       | 24      |
| A-400701 | PILOTOS LED UF 250V    | 1,25               | 25            | 150                | 2,5      | K69P3H         | 4                   | 1.070 x 325 x 525     | 37      |
| A-400702 | PILOTOS LED UF 380V    | 1,90               | 38            | 228                | 3,8      | K69P3H         | 4                   | 1.070 x 325 x 525     | 48      |
| A-400706 | LCD UF HF 160V         | 2,00               | 16 HF         | 96                 | 1,6      | K69D3H         | 8                   | 615 x 325 x 525       | 24      |
| A-400707 | LCD UF 250V            | 1,25               | 25            | 150                | 2,5      | K69D3H         | 4                   | 1.070 x 325 x 525     | 37      |
| A-400708 | LCD UF 380V            | 1,90               | 38            | 228                | 3,8      | K69D3H         | 4                   | 1.070 x 325 x 525     | 48      |

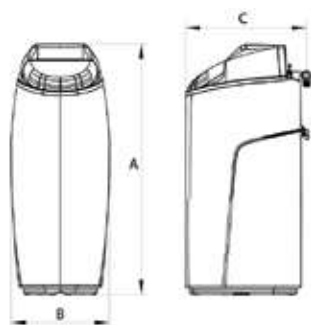
\*Nota: Añadir 25mm en la longitud C para el codo rebosadero.

## NASSER

- Descalcificador compacto de diseño actual y de líneas redondeadas.
- Circuito programador externo y tapa del depósito de sal integrados en la tapa del descalcificador.



|             |                                              |                    |                                                         |
|-------------|----------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>PEHD</b> | Cabinet en Polietileno de alta densidad      |                    | Modo UF economiza agua y sal                            |
|             | Temperatura del agua 5°C - 45°C              | <b>P. LED /LCD</b> | Pantalla LCD                                            |
|             | Presión de trabajo: 1,5 - 6 bar              |                    | Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.             |
|             | BY-PASS y MIXING de serie                    |                    | Conexiones E / S de 3/4" o 1" (según modelo)            |
| <b>UF</b>   | Regeneración contracorriente                 |                    | Ver características del modelo de válvula en capítulo 7 |
|             | Botella de resina ubicada dentro del cabinet | <b>WBP</b>         | Suministro de agua dura durante la regeneración         |



DISPLAY LCD

| CÓDIGO   | MODELO                      | CAUDAL máx. (m³/h) | RESINA Litros | CAP. INT. °Hf x m³ | C.SAL Kg | MODELO VÁLVULA | UNIDADES por pallet | MEDIDAS* A x B x C mm | PESO Kg |
|----------|-----------------------------|--------------------|---------------|--------------------|----------|----------------|---------------------|-----------------------|---------|
| A-400500 | PILOTOS LED HF UF 160V 3/4" | 2,00               | 16 HF         | 96                 | 1,6      | K69P3H         | 8                   | 582 x 368 x 527       | 25      |
| A-400501 | PILOTOS LED UF 250V 3/4"    | 1,25               | 25            | 150                | 2,5      | K69P3H         | 4                   | 1.045 x 368 x 527     | 39      |
| A-400502 | PILOTOS LED UF 380V 3/4"    | 1,90               | 38            | 228                | 3,8      | K69P3H         | 4                   | 1.045 x 368 x 527     | 50      |
| A-400535 | PILOTOS LED UF 380V 1"      | 1,90               | 38            | 228                | 3,8      | K68P3H         | 4                   | 1.045 x 368 x 527     | 50      |
| A-400503 | LCD HF UF WBP 160V 3/4"     | 2,00               | 16 HF         | 96                 | 1,6      | K69D3H         | 8                   | 582 x 368 x 527       | 25      |
| A-400504 | LCD UF WBP 250V 3/4"        | 1,25               | 25            | 150                | 2,5      | K69D3H         | 4                   | 1.045 x 368 x 527     | 39      |
| A-400505 | LCD UF WBP 380V 3/4"        | 1,90               | 38            | 228                | 3,8      | K69D3H         | 4                   | 1.045 x 368 x 527     | 50      |
| A-400536 | LCD UF WBP 380V 1"          | 1,90               | 38            | 228                | 3,8      | K68D3H         | 4                   | 1.045 x 368 x 527     | 50      |

\*Nota: En la longitud C se incluye el by-pass.



## NILO

- Descalcificador compacto de moderno diseño.
- Circuito programador en la válvula.
- Tapa con visor transparente incorporado para fácil control del circuito programador.



Cabinet en Polietileno de alta densidad



Modo UF economiza agua y sal



Temperatura del agua 5°C - 45°C



Pantalla PILOTOS LED o LCD (según modelo)



Presión de trabajo: 1,5 - 6 bar



Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.



BY-PASS y MIXING de serie



Conexiones E / S de 3/4" o 1"



Regeneración contracorriente



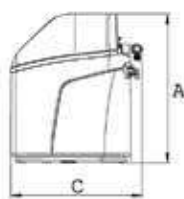
Ver características del modelo de válvula en capítulo 7



Botella de resina ubicada dentro del cabinet



Suministro de agua dura durante la regeneración



DISPLAY LCD

| CÓDIGO   | MODELO                      | CAUDAL<br>máx. (m3/h) | RESINA<br>Litros | CAP. INT.<br>°Hfxm3 | C.SAL<br>Kg | MODELO<br>VÁLVULA | UNIDADES<br>por pallet | MEDIDAS*<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|-----------------------------|-----------------------|------------------|---------------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------|------------|
| A-400520 | PILOTOS LED UF HF 160V 3/4" | 2,00                  | 16 HF            | 96                  | 1,6         | K69P3             | 8                      | 601 x 370 x 527          | 25         |
| A-400521 | PILOTOS LED UF 250V 3/4"    | 1,25                  | 25               | 150                 | 2,5         | K69P3             | 4                      | 1.065 x 370 x 527        | 39         |
| A-400522 | PILOTOS LED UF 380V 3/4"    | 1,90                  | 38               | 228                 | 3,8         | K69P3             | 4                      | 1.065 x 370 x 527        | 50         |
| A-400532 | PILOTOS LED DF 300V 1"      | 1,50                  | 30               | 180                 | 3           | K63P3             | 4                      | 1.065 x 370 x 527        | 42         |
| A-400530 | PILOTOS LED UF 380V 1"      | 1,90                  | 38               | 228                 | 3,8         | K68P3             | 4                      | 1.065 x 370 x 527        | 50         |
| A-400526 | LCD UF HF 160V 3/4"         | 2,00                  | 16 HF            | 96                  | 1,6         | K69D3             | 8                      | 601 x 370 x 527          | 25         |
| A-400527 | LCD UF 250V 3/4"            | 1,25                  | 25               | 150                 | 2,5         | K69D3             | 4                      | 1.065 x 370 x 527        | 39         |
| A-400528 | LCD UF 380V 3/4"            | 1,90                  | 38               | 228                 | 3,8         | K69D3             | 4                      | 1.065 x 370 x 527        | 50         |

\*Nota: En la longitud C se incluye el by-pass.



## RHIN

- Descalcificador compacto de diseño actual y de líneas suavizadas.
- Circuito programador externo y tapa del depósito de sal integrados en la tapa del descalcificador.

NUEVO MODELO  
CONTROLADO  
A TRAVÉS DE  
CONEXIÓN WIFI



Descarga de app:



**PEHD** Cabinet en Polietileno de alta densidad

**P. LED /LCD** Pantalla PILOTOS LED o LCD (según modelo)

Temperatura del agua 5°C - 45°C

Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.

Presión de trabajo: 1,5 - 6 bar

Conexiones E / S de 3/4" y 1" (según modelo)

BY-PASS y MIXING de serie

Ver características del modelo de válvula en capítulo 7

**UF** Regeneración contracorriente

Teclado táctil (modelo LCD)

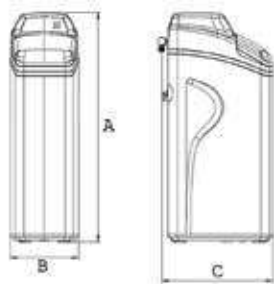
Botella de resina ubicada dentro del cabinet

Control vida útil resinas (modelo wifi)

Avisador de falta de sal (modelo wifi)

App en 3 idiomas (modelo wifi)

Modo UF economiza agua y sal



DISPLAY LCD

| CÓDIGO   | MODELO                      | CAUDAL<br>máx. (m3/h) | RESINA<br>Litros | CAP. INT.<br>°Hfxm3 | C. SAL<br>Kg | MODELO<br>VÁLVULA | UNIDADES<br>por pallet | MEDIDAS*<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|-----------------------------|-----------------------|------------------|---------------------|--------------|-------------------|------------------------|--------------------------|------------|
| A-400585 | PILOTOS LED HF UF 160V 3/4" | 2,00                  | 16HF             | 96                  | 1,6          | K69P3H            | 8                      | 590 x 312 x 527          | 24         |
| A-400586 | PILOTOS LED UF 250V 3/4"    | 1,25                  | 25               | 150                 | 2,5          | K69P3H            | 4                      | 1.053 x 312 x 527        | 36         |
| A-400510 | LCD HF UF 160V 3/4"         | 2,00                  | 16 HF            | 96                  | 1,6          | K69D3H            | 8                      | 590 x 312 x 527          | 24         |
| A-400511 | LCD UF 250V 3/4"            | 1,25                  | 25               | 150                 | 2,5          | K69D3H            | 4                      | 1.053 x 312 x 527        | 36         |
| A-400587 | LCD UF 380V 1"              | 1,90                  | 38               | 228                 | 3,8          | K68D3H            | 4                      | 1.053 x 312 x 527        | 50         |
| A-400588 | LCD WIFI HF UF 160V 3/4"    | 2,00                  | 16 HF            | 96                  | 1,6          | K79BH-LCD WIFI    | 8                      | 590 x 312 x 527          | 24         |
| A-400589 | LCD WIFI UF 250V 3/4"       | 1,25                  | 25               | 150                 | 2,5          | K79BH-LCD WIFI    | 4                      | 1.053 x 312 x 527        | 36         |

\*Nota: En la longitud C se incluye el by-pass.

## MICRO

- Especial para hostelería, pequeños negocios y apartamentos
- El modelo 045, además de descalcificar, decolora.
- Regeneración inteligente: Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal (con válvula K79A3)

EL MÁS  
PEQUEÑO DE  
SU CATEGORÍA



Cabinet en Poliestireno de alto impacto



Modo UF economiza agua y sal



Temperatura del agua 5°C - 45°C



Pantalla LED



Presión de trabajo: 1,5 - 6 bar



Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.



BY PASS y MIXING (según modelo)



Conexiones E / S de 3/4"



Regeneración contracorriente



Ver características del modelo de válvula en capítulo 7



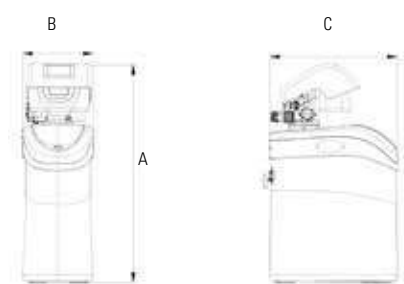
Botella de resina ubicada dentro del cabinet



No suministra agua durante la regeneración (válvula K79A3)



Permite programación en modo volumétrico o cronométrico.



DISPLAY LED

| CÓDIGO   | MODELO            | CAUDAL máx. (m3/h) | RESINA Litros | CAP. INT. °Hfxm3 | C.SAL Kg | MODELO VÁLVULA | UNIDADES por pallet | MEDIDAS* A x B x C mm | PESO Kg |
|----------|-------------------|--------------------|---------------|------------------|----------|----------------|---------------------|-----------------------|---------|
| A-450000 | 045 C/V UF HF KDF | 0,9                | 4,5           | 27               | 0,5      | K79A3          | 12                  | 500 x 230 x 385       | 9,5     |
| A-450001 | 055 C/V UF HF     | 1,1                | 5,5           | 33               | 0,6      | K79A3          | 12                  | 500 x 230 x 385       | 11      |
| A-450005 | S 045V UF HF KDF  | 0,9                | 4,5           | 27               | 0,5      | K69P3          | 12                  | 500 x 230 x 385       | 9,5     |
| A-450006 | S 055V UF HF      | 1,1                | 5,5           | 33               | 0,6      | K69P3          | 12                  | 500 x 230 x 385       | 11      |

\*Nota: En la longitud C no se incluye el by-pass.

## SET&SOFT

- Descalcificador compacto para ducha, calderas y uso profesional (hostelería, procesos semi-industriales, cosmética, electrónica...) para suministrar agua descalcificada a máquinas que lo requieran.
- Instalación antes o después del calentador de agua.
- Sistema electrónico resistente al agua.
- Control mediante pulsadores.
- Tiempo de regeneración automática controlado por display.
- Función de contralavado para alargar la vida útil de la resina.
- Sistema de conexión rápido.
- Modelo Plus, con mayor capacidad de sal (5 regeneraciones)



Temperatura del agua  
5°C - 70°C



Pantalla LED con  
indicador de próxima  
regeneración



Presión de trabajo:  
1,5 - 6 bar



Alimentación eléctrica:  
24 VDC



Regeneración  
contracorriente



Conexiones E / S de ½".



Resina de alto flujo



Equipo volumétrico



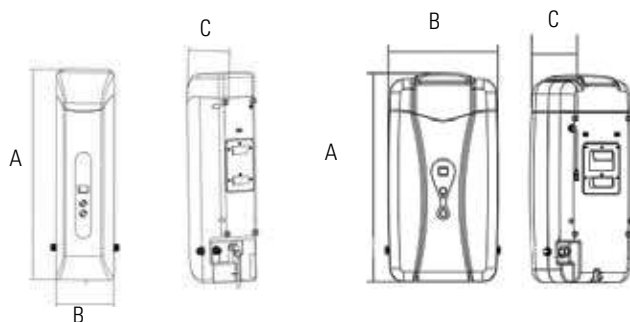
SET&SOFT PLUS



SET&SOFT



DISPLAY LED



| CÓDIGO   | MODELO        | CAPACIDAD<br>MAX.<br>(400 mg/l) | CAPACI-<br>DAD MAX.<br>(200 mg/l) | RESINA<br>Litros | CAP. INT.<br>°Hfxm3 | C.SAL<br>(g) | UNIDADES<br>por pallet | MEDIDAS*<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|---------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------|--------------|------------------------|--------------------------|------------|
| A-400604 | SET&SOFT      | 450 L                           | 900 L                             | 3,0 HF           | 18                  | 3,0          | 24                     | 600 x 166 x 167          | 7          |
| A-400606 | SET&SOFT PLUS | 900 L                           | 1.800 L                           | 6,00 HF          | 36                  | 6,0          | 12                     | 608 x 320 x 186          | 14         |

## RECAMBIOS

| CÓDIGO   | MODELO                                                | UNIDADES<br>por caja |
|----------|-------------------------------------------------------|----------------------|
| C-400004 | Chimenea salmuera 82 cm                               | 1                    |
| C-400045 | Chimenea salmuera 43,3 cm                             | 1                    |
| C-702001 | Codo de 3/8" aspiración salmuera                      | 1                    |
| C-712007 | Filtro para inserto de latón 3/8"                     | 10                   |
| C-712004 | Inserto de latón 3/8" tubo vinilo aspiración salmuera | 10                   |
| C-254491 | Kit cuello adaptador + llave válvula Keramis 2 1/2"   | 1                    |
| C-702159 | Sonda de aspiración salmuera larga                    | 1                    |
| C-702169 | Sonda de aspiración salmuera corta                    | 1                    |
| A-712130 | Tubo distribuidor 1" + crepina inferior 1,2 m         | 1                    |
| B-400417 | Tubo distribuidor 1" HF + crepina inferior 1,1 m      | 1                    |
| C-322010 | Tubo vinilo de 3/8" aspiración salmuera (100 metros)  | 1                    |



Chimenea salmuera



Codo de 3/8"

Filtro para inserto  
de latónKit cuello adaptador  
+ llave válvula

Inserto de latón

Tubo distribuidor 1"  
+ crepina inferiorSonda de aspiración  
salmuera

Tubo vinilo

Nota: Para despieces completos de equipos descalcificadores consultar nuestra web: [www.ceasaespana.com](http://www.ceasaespana.com)

## CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO                                 | UNIDAD<br>por caja | FUNCIÓN     |
|----------|----------------------------------------|--------------------|-------------|
| A-850300 | Resina catiónica fuerte                | Saco 25 L          | Intercambio |
| A-850303 | Resina catiónica alto rendimiento (HF) | Saco 25 L          | Intercambio |
| A-850308 | KDF 55                                 | Tambor 26 Kg       | Reducción   |
| A-850309 | KDF 85                                 | Tambor 26 Kg       | Reducción   |



Resina catiónica  
fuerte



KDF

| CÓDIGO   | MODELO           | UNIDAD<br>por caja | FUNCIÓN     |
|----------|------------------|--------------------|-------------|
| D-714033 | Sal en pastillas | Saco 25 Kg         | Intercambio |



Sal en pastillas

# 5 DESCALCIFICACIÓN Y DESNITRIFICACIÓN INDUSTRIAL

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| INTRODUCCIÓN .....                           | 79 |
| DESCALCIFICACIÓN INDUSTRIAL AUTOMÁTICA ..... | 80 |
| BIBLOCK.....                                 | 80 |
| DUPLEX.....                                  | 82 |
| TWIN .....                                   | 84 |
| REDUCCIÓN NITRATOS Y SULFATOS .....          | 86 |
| SEMI-INDUSTRIAL.....                         | 86 |
| INDUSTRIAL .....                             | 87 |
| CONSUMIBLES .....                            | 88 |
| RECAMBIOS.....                               | 89 |

Botella de poliéster reforzado con fibra de vidrio

Sonda de aspiración con boya de seguridad

Válvulas automáticas (A):  
Válvulas de limpieza automática por volumen

Resina catiónica fuerte

Tanque de salmuera en PE (polietileno) con tapa superior.



Temperatura del agua:  
5°C - 45°C



Presión máxima de trabajo:  
2 - 6 bar



Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz.



Para una correcta limpieza e higienización de los equipos de descalcificación doméstica, recomendamos nuestra gama de productos KALAPHOS. Puede encontrar toda la información sobre ellos en el capítulo 13 PRODUCTOS QUÍMICOS



## BIBLOCK

Descalcificador industrial con válvulas de última generación que permiten una descalcificación óptima del agua.



Temperatura del agua:  
5°C - 45°C



Presión máxima de trabajo:  
2 - 6 bar



Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz



BY-PASS y MIXING  
de serie en modelos de 1"



Ver características del modelo  
de válvula en capítulo 7



Modo UF economiza  
agua y sal



Regeneración contracorriente  
o cocorriente (estándar)



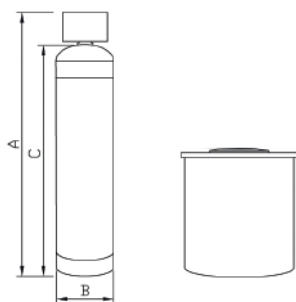
Suministro de agua dura en  
regeneración para modelos con  
válvulas K68 y K63



Regeneración  
volumétrica



A-480 UF



| CÓDIGO   | MODELO    | CAUDAL<br>máx.<br>(m³/h) | RESINA<br>Litros | CAP. INT.<br>°Hf x m³ | C.SAL<br>Kg/reg. | DEP.<br>SAL<br>litros | MODELO<br>VÁLVULA | BOTELLA<br>Pulgada | MEDIDAS<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|-----------|--------------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|------------|
| A-435104 | A250 UF   | 1,25                     | 25               | 150                   | 2,5              | 80                    | K68C3 1" TM       | 8 x 35             | 1.072 x 205 x 895       | 28         |
| A-436106 | A300 DF   | 1,5                      | 30               | 180                   | 5,4              | 80                    | K63C3 1" TM       | 10 x 35            | 1.087 x 257 x 910       | 34         |
| A-436107 | A380 UF   | 1,8                      | 38               | 228                   | 3,8              | 120                   | K68C3 1" TM       | 10 x 35            | 1.087 x 257 x 910       | 41         |
| A-437108 | A480 UF   | 2,4                      | 48               | 288                   | 4,8              | 200                   | K68C3 1" TM       | 10 x 44            | 1.307 x 257 x 1.130     | 51         |
| A-438109 | A500 DF   | 2,5                      | 50               | 300                   | 9                | 200                   | K63C3 1" TM       | 10 x 54            | 1.565 x 257 x 1.388     | 54         |
| A-438110 | A600 UF   | 3,0                      | 60               | 360                   | 6                | 200                   | K68C3 1" TM       | 10 x 54            | 1.565 x 257 x 1.388     | 62         |
| A-440106 | A750 DF   | 3,8                      | 75               | 450                   | 13,5             | 300                   | K63C3 1" TM       | 12 x 52            | 1.512 x 307 x 1.335     | 77         |
| A-439108 | A760 UF   | 3,8                      | 76               | 456                   | 7,6              | 300                   | K68C3 1" TM       | 12 x 48            | 1.397 x 307 x 1.220     | 78         |
| A-440107 | A850 UF   | 4,0                      | 85               | 510                   | 8,5              | 300                   | K68C3 1" TM       | 12 x 52            | 1.512 x 307 x 1.335     | 86         |
| A-419102 | A1000 DF  | 5,0                      | 100              | 600                   | 18               | 300                   | K74A3 2" TM       | 14 x 65            | 1.911 x 360 x 1.662     | 106        |
| A-419103 | A1000 UF  | 5,0                      | 100              | 600                   | 10               | 300                   | K92A3 1" TM       | 13 x 54            | 1.600 x 334 x 1.400     | 101        |
| A-442107 | A1250 DF  | 6,3                      | 125              | 750                   | 22,5             | 500                   | K74A3 2" TM       | 14 x 65            | 1.911 x 360 x 1.662     | 128        |
| A-420102 | A1400 DF  | 7,0                      | 140              | 840                   | 25,2             | 500                   | K74A3 2" TM       | 16 x 65            | 1.919 x 410 x 1.670     | 143        |
| A-266000 | A1400 UF  | 7,0                      | 140              | 840                   | 14               | 500                   | K99D3 2" TM       | 14 x 65            | 2.004 x 360 x 1.662     | 142        |
| A-443108 | A1500 DF  | 7,5                      | 150              | 900                   | 27               | 500                   | K74A3 2" TM       | 16 x 65            | 1.919 x 410 x 1.670     | 152        |
| A-266001 | A1800 UF  | 9,0                      | 180              | 1.080                 | 18               | 500                   | K99D3 2" TM       | 16 x 65            | 2.012 x 410 x 1.670     | 179        |
| A-444106 | A2000 DF  | 10,0                     | 200              | 1.200                 | 36               | 500                   | K74A3 2" TM       | 21 x 62            | 2.159 x 550 x 1.910     | 217        |
| A-266002 | A2400 UF  | 12,0                     | 240              | 1.440                 | 24               | 850                   | K99D3 2" TM       | 18 x 65            | 2.172 x 465 x 1.830     | 244        |
| A-445102 | A2500 DF  | 12,5                     | 250              | 1.500                 | 45               | 850                   | K77A3 2" TM       | 21 x 62            | 2.225 x 550 x 1.910     | 263        |
| A-266003 | A3000 UF  | 15,0                     | 300              | 1.800                 | 30               | 850                   | K99D3 2" TM       | 21 x 62            | 2.252 x 550 x 1.910     | 305        |
| A-446151 | A3500 DF  | 17,5                     | 350              | 2.100                 | 63               | 850                   | K77A3 2" TM       | 24 x 72            | 2.465 x 615 x 2.150     | 362        |
| A-447104 | A4000 DF  | 20,0                     | 400              | 2.400                 | 72               | 850                   | K111A3 2" TM      | 24 x 72            | 2.554 x 615 x 2.150     | 408        |
| A-448103 | A6000 DF  | 30,0                     | 600              | 3.600                 | 108              | 1.100                 | K112A3 DN65 SM    | 36 x 72            | 2.260 x 918 x 2.260     | 653        |
| A-449103 | A8000 DF  | 40,0                     | 800              | 4.800                 | 144              | 1.500                 | K112A3 DN65 SM    | 42 x 72            | 2.270 x 1.088 x 2.270   | 860        |
| A-450103 | A10000 DF | 50,0                     | 1.000            | 6.000                 | 180              | 2.000                 | K96A3 DN80 SM     | 42 x 72            | 2.270 x 1.088 x 2.270   | 1.034      |
| A-266007 | A13000 DF | 50,0                     | 1.300            | 7.800                 | 130              | 2.000                 | K96A3 DN80 SM     | 48 x 72            | 2.270 x 1.218 x 2.270   | 1.341      |

Nota: Consultar medidas de depósitos en el capítulo 14.

## DUPLEX

Sistema de descalcificación industrial indicado para elevadas necesidades de agua descalcificada.



Temperatura del agua:  
5°C - 45°C



Presión máxima de trabajo:  
2 - 6 bar



Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz



BY-PASS y MIXING  
de serie en modelos de 1"



Ver características del modelo  
de válvula en capítulo 7



Modo UF economiza  
agua y sal



Regeneración contracorriente  
o cocorriente (estándar)



Suministro de agua dura en  
regeneración para modelos con  
válvulas K68 y K63



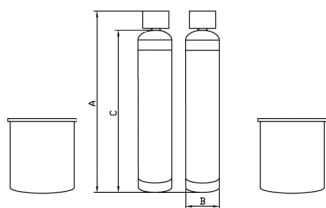
Para montajes DUPLEX  
especiales, consultar con  
Departamento Comercial



Regeneración  
volumétrica



2A-850 UF



| CÓDIGO   | MODELO     | CAUDAL<br>máx.<br>(m³/h) | RESINA<br>Litros<br>por<br>botella | CAP.<br>INT.<br>°Hfxm³ | C.SAL<br>Kg/reg. | DEP.SAL<br>litros | MODELO<br>VÁLVULA | BOTELLA<br>Pulgada | MEDIDAS<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|------------|
| A-440109 | 2A850 UF   | 8,0                      | 85                                 | 510                    | 8,5              | 300(x2)           | K68C3 1" TM       | 12 x 52 (x2)       | 1.512 x 307 x 1.335     | 172        |
| A-440110 | 2A1000 UF  | 10,0                     | 100                                | 600                    | 10,0             | 300 (x2)          | K92A3 1" TM       | 13 x 54 (x2)       | 1.600 x 334 x 1.400     | 202        |
| A-440111 | 2A1250 DF  | 12,5                     | 125                                | 750                    | 22,5             | 500 (x2)          | K74A3 2" TM       | 14 x 65 (x2)       | 1.911 x 360 x 1.662     | 256        |
| A-267000 | 2A1400 UF  | 14,0                     | 140                                | 840                    | 14,0             | 500 (x2)          | K99D3 2" TM       | 14 x 65 (x2)       | 2.004 x 360 x 1.662     | 286        |
| A-440112 | 2A1500 DF  | 15,0                     | 150                                | 900                    | 27,0             | 500 (x2)          | K74A3 2" TM       | 16 x 65 (x2)       | 1.919 x 410 x 1.670     | 304        |
| A-267001 | 2A1800 UF  | 18,0                     | 180                                | 1.080                  | 18,0             | 500 (x2)          | K99D3 2" TM       | 16 x 65 (x2)       | 2.012 x 410 x 1.670     | 358        |
| A-267002 | 2A2400 UF  | 24,0                     | 240                                | 1.440                  | 24,0             | 850 (x2)          | K99D3 2" TM       | 18 x 65 (x2)       | 2.172 x 465 x 1.830     | 488        |
| A-440113 | 2A2500 DF  | 25,0                     | 250                                | 1.500                  | 45,0             | 850 (x2)          | K77A3 2" TM       | 21 x 62 (x2)       | 2.225 x 550 x 1.910     | 526        |
| A-267003 | 2A3000 UF  | 30,0                     | 300                                | 1.800                  | 30,0             | 850 (x2)          | K99D3 2" TM       | 21 x 62 (x2)       | 2.252 x 550 x 1.910     | 610        |
| A-440114 | 2A3500 DF  | 35,0                     | 350                                | 2.100                  | 63,0             | 850 (x2)          | K77A3 2" TM       | 24 x 72 (x2)       | 2.465 x 615 x 2.150     | 724        |
| A-440115 | 2A4000 DF  | 40,0                     | 400                                | 2.400                  | 72,0             | 850 (x2)          | K111A3 2" TM      | 24 x 72 (x2)       | 2.554 x 615 x 2.150     | 816        |
| A-440116 | 2A6000 DF  | 60,0                     | 600                                | 3.600                  | 108,0            | 1.100 (x2)        | K112A3 DN65 SM    | 36 x 72 (x2)       | 2.260 x 918 x 2.260     | 1.306      |
| A-440117 | 2A8000 DF  | 80,0                     | 800                                | 4.800                  | 144,0            | 1.500 (x2)        | K112A3 DN65 SM    | 42 x 72 (x2)       | 2.270 x 1.088 x 2.270   | 1.720      |
| A-440118 | 2A10000 DF | 100,0                    | 1.000                              | 6.000                  | 180,0            | 2.000 (x2)        | K96A3 DN80 SM     | 42 x 72 (x2)       | 2.270 x 1.088 x 2.270   | 2.068      |
| A-267008 | 2A13000 DF | 100,0                    | 1.300                              | 7.800                  | 130,0            | 2.000 (x2)        | K96A3 DN80 SM     | 48 x 72 (x2)       | 2.270 x 1.218 x 2.270   | 2.682      |

Nota: Consultar medidas de depósitos en el capítulo 14.

## TWIN

Sistema de descalcificación industrial que garantiza el suministro continuo de agua descalcificada gracias al funcionamiento alterno de sus equipos.



Temperatura del agua:  
5°C - 45°C



Presión máxima de trabajo:  
2 - 6 bar



Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz



BY-PASS y MIXING  
de serie en modelos de 1"



Ver características del modelo  
de válvula en capítulo 7



Modo UF economiza  
agua y sal



Regeneración contracorriente  
o cocorriente (estándar)



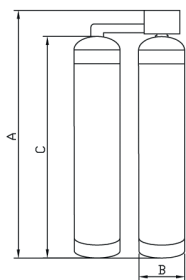
Suministro de agua dura en  
regeneración para modelos con  
válvulas K68 y K63



Regeneración  
volumétrica



2T 1000



| CÓDIGO   | MODELO | CAUDAL<br>máx.<br>(m³/h) | RESINA<br>Litros<br>por<br>botella | CAP.<br>INT.<br>°Hfxm³ | C.SAL<br>Kg/reg. | DEP.SAL<br>litros | MODELO<br>VÁLVULA | BOTELLA<br>Pulgada | MEDIDAS<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|--------|--------------------------|------------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|------------|
| A-451102 | 2T200  | 1,0                      | 20                                 | 120                    | 3,6              | 80                | K73 DF 1" TM      | 8 x 35             | 1.072 x 205 x 895       | 45         |
| A-452003 | 2T300  | 1,5                      | 30                                 | 180                    | 5,4              | 80                | K73 DF 1" TM      | 10 x 35            | 1.087 x 257 x 910       | 65         |
| A-462150 | 2T380  | 1,9                      | 38                                 | 228                    | 3,8              | 200               | K73 UF 1" TM      | 10 x 35            | 1.087 x 257 x 910       | 80         |
| A-453004 | 2T400  | 2,0                      | 40                                 | 240                    | 7,2              | 200               | K73 DF 1" TM      | 10 x 44            | 1.307 x 257 x 1.130     | 85         |
| A-463003 | 2T480  | 2,4                      | 48                                 | 288                    | 4,8              | 200               | K73 UF 1" TM      | 10 x 44            | 1.307 x 257 x 1.130     | 99         |
| A-454006 | 2T500  | 2,5                      | 50                                 | 300                    | 9,0              | 200               | K73 DF 1" TM      | 10 x 54            | 1.565 x 257 x 1.388     | 105        |
| A-465004 | 2T600  | 3,0                      | 60                                 | 360                    | 6,0              | 200               | K73 UF 1" TM      | 10 x 54            | 1.565 x 257 x 1.388     | 122        |
| A-455004 | 2T600  | 3,0                      | 60                                 | 360                    | 10,8             | 200               | K73 DF 1" TM      | 12 x 48            | 1.397 x 307 x 1.220     | 125        |
| A-455101 | 2T750  | 3,5                      | 75                                 | 450                    | 7,5              | 200               | K73 UF 1" TM      | 12 x 48            | 1.397 x 307 x 1.220     | 151        |
| A-467002 | 2T850  | 3,5                      | 85                                 | 510                    | 8,5              | 200               | K73 UF 1" TM      | 12 x 52            | 1.512 x 307 x 1.335     | 170        |
| A-268000 | 2T1000 | 3,5                      | 100                                | 600                    | 10,0             | 300               | K73 UF 1" TM      | 13 x 54            | 1.600 x 334 x 1.400     | 200        |
| A-268001 | 2T1900 | 9,5                      | 190                                | 1.140                  | 34,2             | 500               | K98 DF 1" SM      | 18 x 65            | 2.172 x 465 x 1.830     | 400        |
| A-268002 | 2T2500 | 10                       | 250                                | 1.500                  | 45,0             | 500               | K88 DF 1 ½" SM    | 21 x 62            | 2.225 x 550 x 1.910     | 527        |

Nota: Consultar medidas de depósitos en el capítulo 14.

## SEMI-INDUSTRIAL

- Equipos de reducción de nitratos por el proceso de intercambio iónico mediante resinas especiales y selectivas para nitratos.
- Permiten la reducción de un 85% de los nitratos del agua de servicio. La fuga del 15% no debe sobrepasar un límite de 50mg/l según R.D: 140/2003.
- La presencia de sulfatos en el agua podría variar la eficiencia de reducción de nitratos de la resina.



Temperatura del agua:  
5°C - 45°C



Regeneración  
volumétrica



Presión máxima de trabajo:  
2 - 6 bar



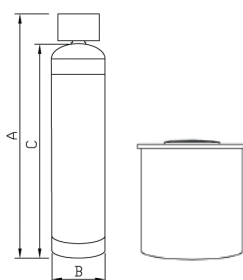
Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz



Ver características del modelo  
de válvula en capítulo 7



Suministro de agua dura  
en regeneración



N - 480 UF

| CÓDIGO   | MODELO    | CAUDAL<br>máx.<br>(m³/h) | RESINA<br>Litros | CAP.<br>INT.<br>°Hfxm³ | C.SAL<br>Kg/reg. | DEP.SAL<br>litros | MODELO<br>VÁLVULA | BOTELLA<br>Pulgada | MEDIDAS<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|-----------|--------------------------|------------------|------------------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|------------|
| A-490102 | N-250 UF  | 0,80                     | 25               | 150                    | 6,25             | 80                | K68C3 1" TM       | 8 x 35             | 1.072 x 205 x 895       | 23         |
| A-490103 | N-380 UF  | 1,2                      | 38               | 228                    | 9,5              | 120               | K68C3 1" TM       | 10 x 35            | 1.087 x 257 x 910       | 32         |
| A-490104 | N-480 UF  | 1,5                      | 48               | 288                    | 12,0             | 200               | K68C3 1" TM       | 10 x 44            | 1.307 x 257 x 1.130     | 43         |
| A-490105 | N-600 UF  | 1,9                      | 60               | 360                    | 15,0             | 200               | K68C3 1" TM       | 10 x 54            | 1.565 x 257 x 1.388     | 52         |
| A-490106 | N-850 UF  | 2,7                      | 85               | 510                    | 21,25            | 300               | K68C3 1" TM       | 12 x 52            | 1.512 x 307 x 1.335     | 71         |
| A-490107 | N-1000 UF | 3,2                      | 100              | 600                    | 25,0             | 300               | K68C3 1" TM       | 13 x 54            | 1.600 x 334 x 1.400     | 83         |

**Nota:** Consultar medidas de depósitos en el capítulo 14.



## INDUSTRIAL

- Equipos de reducción de nitratos por el proceso de intercambio iónico mediante resinas especiales y selectivas para nitratos.
- Permiten la reducción de un 85% de los nitratos del agua de servicio. La fuga del 15% no debe sobrepasar un límite de 50mg/l según R.D: 140/2003.
- La presencia de sulfatos en el agua podría variar la eficiencia de reducción de nitratos de la resina.



Temperatura del agua:  
5°C - 45°C



Regeneración  
volumétrica



Presión máxima de trabajo:  
2 - 6 bar



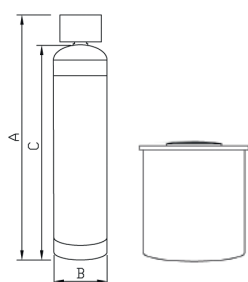
Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz



Ver características del modelo  
de válvula en capítulo 7



Suministro de agua dura en  
regeneración en modelos con  
válvula K63 y K68



N - 5500 UF

| CÓDIGO   | MODELO    | CAUDAL<br>máx.<br>(m³/h) | RESINA<br>Litros | CAP.<br>INT.<br>°Hf x m³ | C.SAL<br>Kg/reg. | DEP.<br>SAL<br>litros | MODELO<br>VÁLVULA | BOTELLA<br>Pulgada | MEDIDAS<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|-----------|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|------------|
| A-490108 | N-1200 DF | 3,8                      | 120              | 720                      | 30               | 500                   | K63C3 1" TM       | 14 x 65            | 1.841 x 360 x 1.662     | 101        |
| A-269000 | N-1400 UF | 4,0                      | 140              | 840                      | 21               | 500                   | K68C3 1" TM       | 14 x 65            | 1.841 x 360 x 1.662     | 115        |
| A-490109 | N-1500 DF | 4,0                      | 150              | 900                      | 37,5             | 500                   | K63C3 1" TM       | 16 x 65            | 1.849 x 410 x 1.670     | 124        |
| A-269001 | N-1800 UF | 5,8                      | 180              | 1.080                    | 27               | 500                   | K99D3 2" TM       | 16 x 65            | 2.012 x 410 x 1.670     | 146        |
| A-269002 | N-2400 UF | 7,7                      | 240              | 1.440                    | 36               | 850                   | K99D3 2" TM       | 18 x 65            | 2.270 x 465 x 1.830     | 201        |
| A-490001 | N-2500 DF | 8,0                      | 250              | 1.500                    | 62,5             | 850                   | K74A3 2" TM       | 21 x 62            | 2.159 x 550 x 1.910     | 216        |
| A-269003 | N-3000 UF | 9,6                      | 300              | 1.800                    | 45               | 850                   | K99D3 2" TM       | 21 x 62            | 2.252 x 550 x 1.910     | 251        |
| A-490002 | N-3750 DF | 10,0                     | 375              | 2.250                    | 94               | 850                   | K74A3 2" TM       | 24 x 72            | 2.398 x 615 x 2.150     | 314        |
| A-269004 | N-4500 UF | 14,4                     | 450              | 2.700                    | 67,5             | 850                   | K95D3 2" TM       | 24 x 72            | 2.150 x 615 x 2.150     | 370        |
| A-490003 | N-5500 DF | 17,6                     | 550              | 3.300                    | 137,5            | 1.100                 | K77A3 2" TM       | 30 x 72            | 2.398 x 780 x 2.150     | 457        |
| A-269005 | N-7000 UF | 20,0                     | 700              | 4.200                    | 105              | 1.100                 | K95D3 2" TM       | 36 x 72            | 2.260 x 918 x 2.260     | 600        |
| A-490004 | N-7750 DF | 18,0                     | 775              | 4.650                    | 194              | 1.500                 | K77A3 2" TM       | 36 x 72            | 2.509 x 918 x 2.260     | 650        |

**Nota:** Para especificaciones técnicas de las válvulas, consultar capítulo 7.

CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO                           | UNIDAD<br>por caja | FUNCIÓN          |
|----------|----------------------------------|--------------------|------------------|
| A-850300 | Resina catiónica fuerte saco 25L | 1                  | Descalcificación |
| A-850303 | Resina catiónica HF saco 25L     | 1                  | Descalcificación |
| A-850308 | KDF tambor 26kg                  | 1                  | Adsorción        |
| A-850324 | Resina Nitratos saco 25L         | 1                  | Desnitrificación |

| CÓDIGO   | MODELO                      | UNIDADES<br>por caja | FUNCIÓN                                                |
|----------|-----------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|
| D-714033 | Sal en pastillas saco 25 kg | 1                    | Regeneración/<br>Descalcificación/<br>Desnitrificación |



Resina catiónica fuerte



Resina catiónica HF



Sal en pastillas saco

## RECAMBIOS

| CÓDIGO   | MODELO                                                    | UNIDAD<br>por caja |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| C-308004 | Adaptador montaje lateral KERAMIS 2" K74/75/77            | 1                  |
| C-712220 | Codo aspiración auto. cilíndrico 1/2" x 1/2" rosca M BSPT | 1                  |
| C-203461 | Electroválvula 2" NC PVC 230VAC                           | 1                  |
| C-203454 | Electroválvula 1 1/2" NC PVC 230VAC                       | 1                  |
| C-712221 | Racor recto auto. cilíndrico 1/2" x 1/2" rosca M BSPT     | 1                  |
| C-712219 | Racor reductor tubo aspiración válvula KERAMIS 2"         | 1                  |
| C-713278 | Sonda aspiración salmuera con boya industrial 1,41 m      | 1                  |
| C-714003 | Sonda aspiración salmuera sin boya industrial 1,95 m      | 1                  |



Adaptador montaje lateral



Codo aspiración



Electroválvula 2"



Racor recto

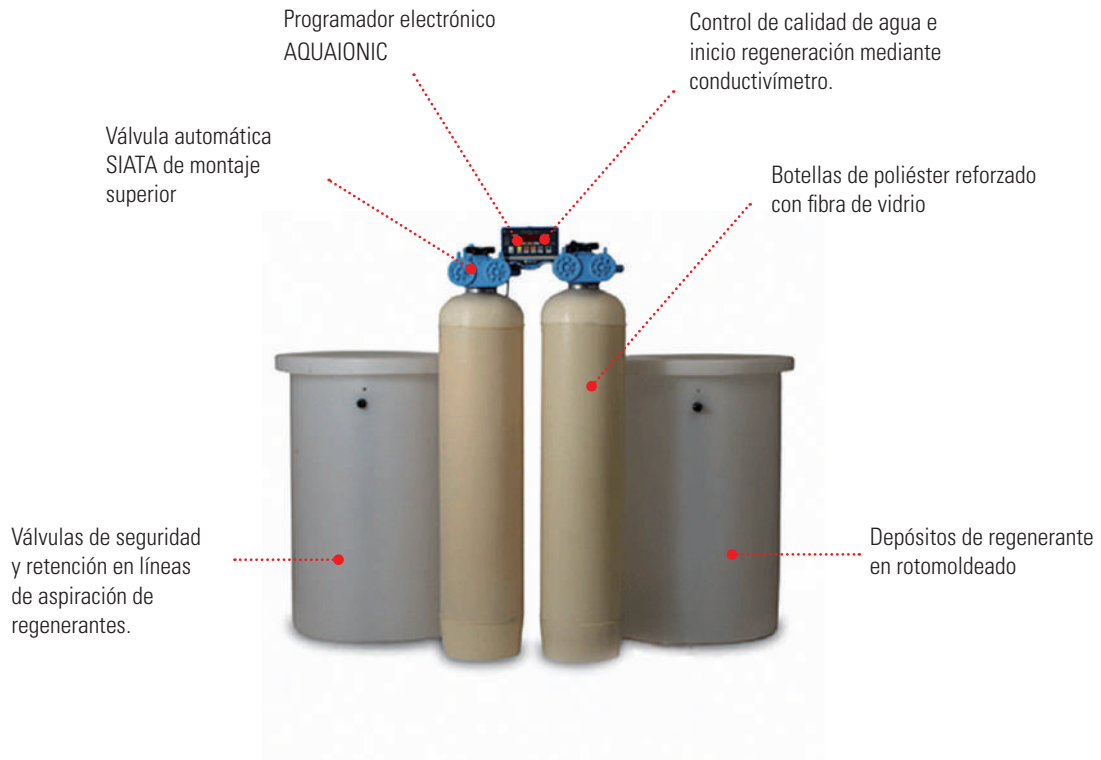
Sonda aspiración salmuera  
con boya

**Nota:** Para recambios relacionados con las botellas, acuda al capítulo 14.

# 6 FILTROS ESPECIALES RESINAS

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| INTRODUCCIÓN .....                    | 91 |
| DESMINERALIZACIÓN INDUSTRIAL .....    | 92 |
| DESMINERALIZADOR LECHOS               |    |
| SEPARADOS .....                       | 92 |
| DESMINERALIZADOR LECHO                |    |
| MIXTO REGENERABLE .....               | 93 |
| DESMINERALIZADOR LECHO                |    |
| MIXTO RECAMBIABLE .....               | 94 |
| REMINERALIZACIÓN .....                | 95 |
| REMINERALIZADOR GAMA PEQUEÑA .....    | 95 |
| REMINERALIZADOR GAMA ESTÁNDAR .....   | 95 |
| REMINERALIZADOR GAMA INDUSTRIAL ..... | 96 |
| ACCESORIOS Y CONSUMIBLES .....        | 97 |

## DESMINERALIZACIÓN



## REMINERALIZACIÓN



Temperatura del agua  
5°C - 45°C



Presión de trabajo:  
Hasta 6 bar

## DESMINERALIZADOR LECHOS SEPARADOS

- Desmineralizadores con sistemas de regeneración de lechos separados.
- Válvulas SIATA con controlador AQUAIONIC.
- Equipos construidos en Bi-bloc.



Temperatura del agua  
5°C - 40°C



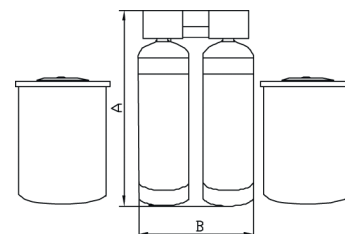
Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz.



Presión de trabajo:  
2 - 6 bar



Para equipos de mayor tamaño consultar  
con el Departamento Comercial.



| CÓDIGO   | MOD-<br>ELO | CAUDAL<br>m³/h | DEPÓSITO<br>Litros | CARGA<br>FILTRANTE<br>(por botella)<br>L. |          | MODELO<br>VÁLVULA | BOTELLA<br>Pulgada | MEDIDAS<br>BOTELLA<br>A x B mm | PESO<br>Kg |
|----------|-------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|--------------------------------|------------|
|          |             |                |                    | Catiónica                                 | Aniónica |                   |                    |                                |            |
| A-510030 | DA-25       | 0,2 - 0,5      | 200                | 25                                        | 50       | 132 DM 1"         | 10 x 54            | 1.650 x 1.200                  | 90         |
| A-510040 | DA-30       | 0,5 - 1,0      | 200                | 50                                        | 75       | 132 DM 1"         | 12 x 52            | 1.600 x 1.200                  | 100        |
| A-510060 | DA-35       | 1 - 1,9        | 300                | 100                                       | 125      | 132 DM 1"         | 14 x 65            | 1.870 x 1.300                  | 165        |
| A-510080 | DA-40       | 1,3 - 2,7      | 300                | 125                                       | 150      | 132 DM 1"         | 16 x 65            | 1.895 x 1.300                  | 190        |
| A-510090 | DA-50       | 2,7 - 5,3      | 500                | 225                                       | 300      | 230 DM 1 ¼"       | 21 x 62            | 2.160 x 1.500                  | 410        |
| A-510100 | DA-60       | 3,3 - 6,7      | 760                | 275                                       | 375      | 230 DM 1 ¼"       | 24 x 72            | 2.375 x 1.500                  | 515        |

Nota: Medidas orientativas. Para medidas de depósitos mirar capítulo 14. Los caudales son valores orientativos, basados en aguas con 500 ppm de TDS y con ciclos de funcionamiento del equipo entre 6 a 12 horas. Contactar con el departamento técnico para equipos fuera de los parámetros mencionados.

## CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO                  | UNIDAD | LITROS       |
|----------|-------------------------|--------|--------------|
| A-850301 | Resina aniónica fuerte  | 1      | Saco de 25 L |
| A-850300 | Resina catiónica fuerte | 1      | Saco de 25 L |



Resina aniónica  
fuerte



Resina catiónica  
fuerte

## DESMINERALIZADOR LECHO MIXTO REGENERABLE

- Desmineralizador con sistema de regeneración de lecho mixto.
- Válvula de control KERAMIS para lecho mixto 1".
- 100% proceso automático.
- Regeneración con soluciones ácida y alcalina, manejo simple.



Temperatura del agua  
5°C - 40°C



Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz.



Presión de trabajo:  
2 - 6 bar



Conductividad máxima de  
entrada: 30-40 µS/cm



| CÓDIGO   | MODELO   | CAUDAL<br>máx. (m3/h) | CARGA<br>FILTRANTE<br>L | MODELO<br>VÁLVULA | MEDIDAS<br>BOTELLA<br>A x B mm | PESO<br>Kg |
|----------|----------|-----------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------|------------|
| A-511030 | LM-R-175 | 4                     | 175                     | K87 1"            | 2.586 x 415                    | 285        |

Nota: Medidas y pesos orientativos, para datos exactos del equipo consultar con el Departamento Comercial.

## CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO                  | UNIDAD | LITROS       |
|----------|-------------------------|--------|--------------|
| A-850301 | Resina aniónica fuerte  | 1      | Saco de 25 L |
| A-850300 | Resina catiónica fuerte | 1      | Saco de 25 L |



Resina aniónica  
fuerte



Resina catiónica  
fuerte



# DESMINERALIZADOR LECHO MIXTO RECAMBIABLE

- Equipos desmineralizadores con lecho mixto no-regenerable.
- Válvulas KERAMIS de 1/2" y 1" con accionamiento manual.



Temperatura del agua  
5°C - 40°C



Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz.



Presión de trabajo:  
2 - 6 bar



Para equipos de mayor tamaño consultar  
con el Departamento Comercial.



Conductividad máxima de  
entrada: 30-40 µS/cm

| CÓDIGO   | MODELO  | CAUDAL<br>máx. m3/h | CARGA<br>FILTRANTE<br>L. | MODELO<br>VÁLVULA | BOTELLA<br>Pulgada | MEDIDAS<br>BOTELLA<br>A x B mm | PESO<br>Kg |
|----------|---------|---------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|------------|
| A-509001 | LM-85   | 0,34                | 10                       | K56E 1/2"         | 8 x 17             | 582 x 206                      | 10         |
| A-509002 | LM-120  | 0,48                | 15                       | K56E 1/2"         | 10 x 17            | 582 x 257                      | 15         |
| A-509004 | LM-200  | 0,8                 | 25                       | K56E 1/2"         | 8 x 35             | 1.050 x 206                    | 23         |
| A-509005 | LM-300  | 1,2                 | 35                       | K56E 1/2"         | 10 x 35            | 1.050 x 257                    | 32         |
| A-509006 | LM-400  | 1,6                 | 45                       | K56E 1/2"         | 10 x 44            | 1.280 x 257                    | 40         |
| A-509007 | LM-500  | 2,0                 | 55                       | K56E 1/2"         | 10 x 54            | 1.540 x 257                    | 48         |
| A-509008 | LM-600  | 2,4                 | 70                       | K56A 1"           | 12 x 48            | 1.490 x 308                    | 61         |
| A-509009 | LM-750  | 3,0                 | 95                       | K56A 1"           | 13 x 54            | 1.550 x 338                    | 82         |
| A-509010 | LM-1000 | 4,0                 | 140                      | K56A 1"           | 14 x 65            | 1.830 x 358                    | 120        |



## CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO                    | UNIDAD | LITROS |
|----------|---------------------------|--------|--------|
| A-850302 | Resina lecho mixto (saco) | 1      | 25     |



Nota: Esta tabla es únicamente orientativa, en función de la calidad del agua los parámetros podrían variar. Consultar con departamento Técnico. Medidas y pesos orientativos, para medidas y pesos exactos del equipo consultar con el Departamento Comercial.

## REMINERALIZADOR GAMA PEQUEÑA

- Equipos de remineralización para acondicionamiento de aguas de mineralización débil u osmotizadas.
- Equilibran las aguas agresivas evitando oxidaciones
- Por cada gramo de CO<sub>2</sub> se consumen 1,3 gramos de Kalaphos Rem.



Temperatura del agua  
5°C - 45°C



Presión de trabajo:  
Hasta 8 bar



| CÓDIGO   | MODELO | CAUDAL<br>máx. m <sup>3</sup> /h | DIAM.<br>CONEXIONES | CARGA<br>FILTRANTE<br>L. | MEDIDAS<br>BOTELLA<br>A x B mm | PESO<br>Kg |
|----------|--------|----------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------|------------|
| A-850606 | MINI-R | 0,15                             | 1"                  | 1,50                     | 580 x 130                      | 2,5        |
| A-850607 | BIG-R  | 0,65                             | 1 1/2"              | 6,50                     | 630 x 180                      | 8          |

## REMINERALIZADOR GAMA ESTÁNDAR

- Equipos de acondicionamiento manual o automático para la producción de agua de alta calidad



Temperatura del agua  
5°C - 45°C



Presión de trabajo:  
Hasta 6 bar



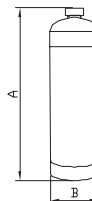
Botella en resina de poliéster reforzado  
y fibra de vidrio



Elementos hidráulicos interiores en PVC  
diseñados según caudal máximo



Ver características y  
accesorios del modelo  
de válvula en capítulo 7



REM 30  
MANUAL



REM 35  
AUTOMÁTICO

| CÓDIGO   |          | MODELO | CAUDAL m <sup>3</sup> /h |             | SUPERFICIE<br>filtración m <sup>2</sup> | VÁLVULA        |               | BOTELLA<br>Pulgada | MEDIDAS<br>BOTELLA<br>A x B mm | PESO<br>Kg |
|----------|----------|--------|--------------------------|-------------|-----------------------------------------|----------------|---------------|--------------------|--------------------------------|------------|
| AUTO     | MANUAL   |        | v= 15<br>m/h             | v=25<br>m/h |                                         | AUTO           | MANUAL        |                    |                                |            |
| A-850615 | A-850622 | REM 30 | 1,1                      | 1,8         | 0,07                                    | K67B1 TM<br>1" | K56A TM<br>1" | 12 X 52            | 1.514 x 307                    | 92,75      |
| A-850616 | A-850623 | REM 35 | 1,5                      | 2,5         | 0,09                                    | K67B1 TM<br>1" | K56F TM<br>1" | 14 X 65            | 1.841 x 360                    | 150,53     |

Nota: Medidas y pesos orientativos, para medidas y pesos exactos del equipo consultar con el Departamento Comercial.

## REMINERALIZADOR GAMA INDUSTRIAL

- Equipos de acondicionamiento manual o automático.
- Botella con boca grande de inspección, mirilla, manómetro y purga de aire.
- Recarga por tapón en botella.



Temperatura del agua  
5°C - 45°C



Botella en resina de poliéster  
y fibra de vidrio



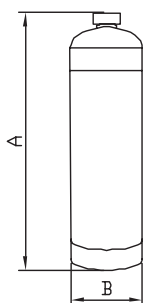
Ver características y  
accesorios del modelo  
de válvula en capítulo 7



Presión de trabajo:  
Hasta 6 bar



Colector interior mediante brazos  
de PVC diseñados en función del  
caudal máximo



REM 75  
MANUAL



REM 75  
AUTOMÁTICO

| CÓDIGO   |          | MODELO  | CAUDAL m³/h  |             | SUPERFICIE<br>filtración<br>(m²) | VÁLVULA   |              | BOTELLA<br>Pulgadas | MEDIDAS<br>BOTELLA<br>A x B mm | PESO<br>Kg |
|----------|----------|---------|--------------|-------------|----------------------------------|-----------|--------------|---------------------|--------------------------------|------------|
| AUTO     | MANUAL   |         | v= 15<br>m/h | v=25<br>m/h |                                  | AUTO      | MANUAL       |                     |                                |            |
| A-850617 | A-850624 | REM 50  | 3,4          | 5,6         | 0,21                             | K75A1 2"  | K56D TM 2"   | 21 X 62             | 2.159 x 550                    | 341,18     |
| A-850618 | A-850625 | REM 60  | 4,4          | 7,3         | 0,28                             | K75A1 2"  | K56D TM 2"   | 24 X 72             | 2.399 x 615                    | 502,19     |
| A-850619 | A-850626 | REM 75  | 6,8          | 11,4        | 0,44                             | K77B1 2"  | K77BS TM 2"  | 30 X 72             | 2.465 x 780                    | 798,11     |
| A-850620 | A-850627 | REM 100 | 9,9          | 16,4        | 0,63                             | K77B1 2"  | K112BS TM 2" | 36 X 72             | 2.465 x 918                    | 1.159,21   |
| A-850621 | A-850628 | REM 120 | 17,5         | 29,2        | 1,13                             | K112B1 2" | K112BS TM 2" | 48 X 72             | 2.270 x 1.218                  | 2.015,27   |

Nota: Medidas y pesos orientativos, para medidas y pesos exactos del equipo consultar con el Departamento Comercial.

## ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO                                 | UNIDADES<br>por caja |
|----------|----------------------------------------|----------------------|
| C-254407 | Conductímetro + sonda conductividad K1 | 1                    |
| C-713072 | Electroválvula de bola 1" Cerámica     | 1                    |
| C-713077 | Electroválvula de bola 3/4" Cerámica   | 1                    |
| A-850061 | Kalaphos REM (saco 25 kg)              | 1                    |



Conductímetro + conductividad K1



Electroválvula de bola



Kalaphos REM

| CÓDIGO   | MODELO                             | UNIDAD<br>por caja |
|----------|------------------------------------|--------------------|
| C-716172 | Crepina inferior 1" y 3/4"         | 10                 |
| C-712014 | Crepina superior 1"                | 10                 |
| C-713286 | Crepina superior K74/75 roscada 2" | 10                 |
| C-713300 | Crepina superior K77 roscada 2"    | 10                 |
| C-713262 | Crepina inferior K74/77 2"         | 10                 |



Crepinas (superior e inferior)

| CÓDIGO   | MODELO                             | UNIDAD<br>por caja |
|----------|------------------------------------|--------------------|
| C-630058 | Núcleo + 6 brazos Tanque 18" - 21" | 1                  |
| C-630059 | Núcleo + 6 brazos Tanque 24"       | 1                  |
| C-630057 | Núcleo + 6 brazos Tanque 30"       | 1                  |
| C-713277 | Núcleo + 6 brazos Tanque 36"       | 1                  |
| C-630068 | Núcleo + 6 brazos Tanque 42" - 48" | 1                  |



Núcleo

| CÓDIGO   | MODELO                                         | UNIDAD<br>por caja |
|----------|------------------------------------------------|--------------------|
| A-712130 | Tubo distribuidor 1,20 m + crepina inferior 1" | 1                  |
| A-712129 | Tubo distribuidor 2,0 m + crepina inferior 1"  | 1                  |
| C-712137 | Tubo de PVC diametro 50 mm.(2 metros)          | 1                  |

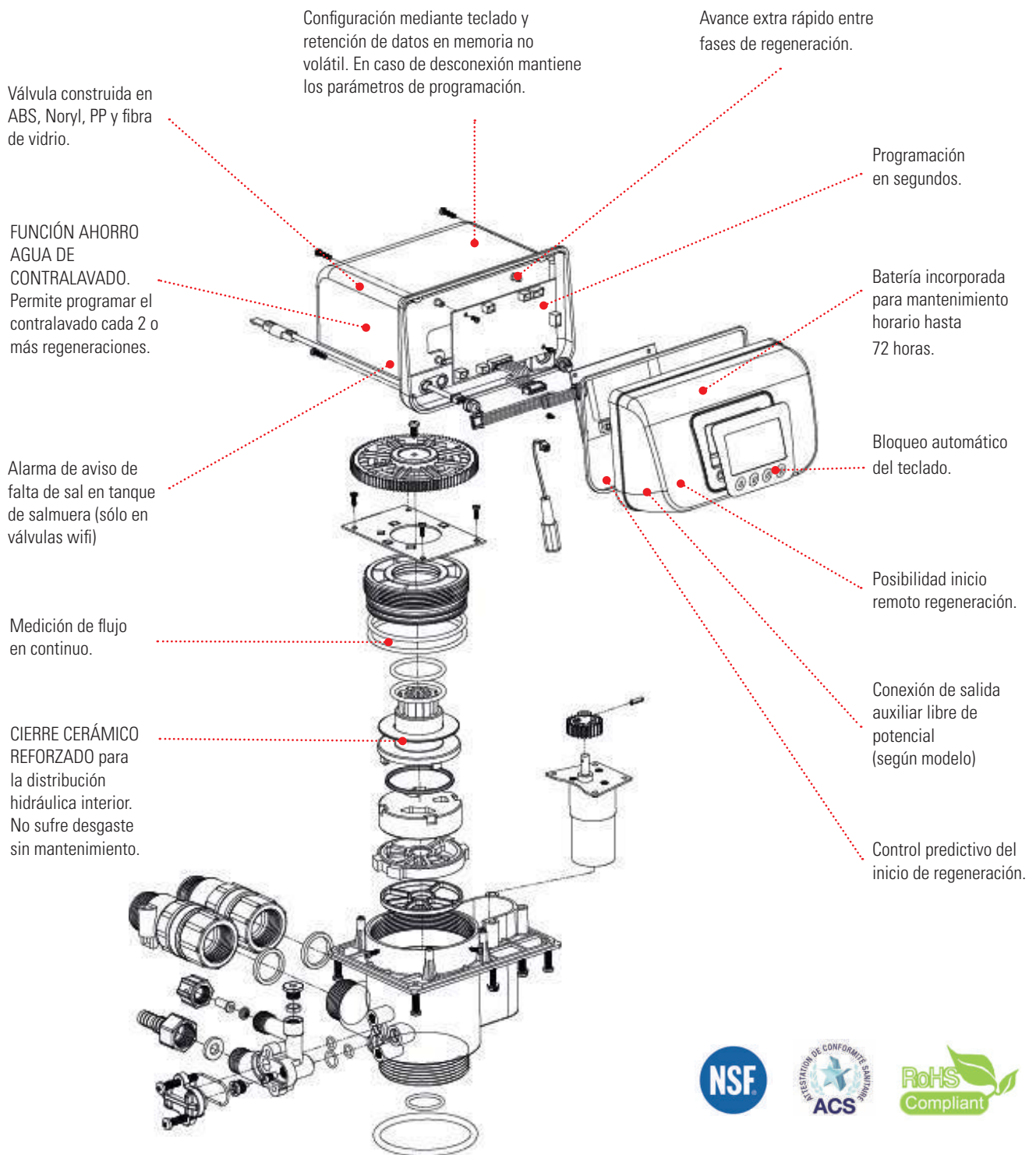


Tubo+crepina inferior

Nota: Para accesorios y recambios más específicos consultar con Soporte Técnico.

# 7 VÁLVULAS KERAMIS

|                                                                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| INTRODUCCIÓN .....                                                                                                        | 99  |
| FILTRACIÓN .....                                                                                                          | 100 |
| VÁLVULAS MANUALES .....                                                                                                   | 100 |
| VÁLVULAS AUTOMÁTICAS .....                                                                                                | 102 |
| DESCALCIFICACIÓN .....                                                                                                    | 104 |
| CONTRA-CORRIENTE Y CO-CORRIENTE .....                                                                                     | 104 |
| CO-CORRIENTE .....                                                                                                        | 106 |
| CONTRA-CORRIENTE .....                                                                                                    | 108 |
| DESMINERALIZACIÓN .....                                                                                                   | 110 |
| VÁLVULAS DE LECHO MIXTO .....                                                                                             | 110 |
|  REDUCCIÓN DE HIERRO Y MANGANESO ..... | 111 |
| VÁLVULA PARA DESFERRIZADORES .....                                                                                        | 111 |
| ELECTROVÁLVULAS DE ESFERA<br>DE CIERRE CERÁMICO .....                                                                     | 112 |
| ELECTROVÁLVULAS CUERPO<br>PLÁSTICO DE 2 HILOS .....                                                                       | 112 |
| ELECTROVÁLVULAS CUERPO PLÁSTICO<br>DE 3 HILOS .....                                                                       | 113 |
| ELECTROVÁLVULAS DE CUERPO<br>INOX AISI 316 3 HILOS .....                                                                  | 114 |
| ACCESORIOS Y RECAMBIOS .....                                                                                              | 115 |
| RECAMBIOS .....                                                                                                           | 115 |
| INYECTORES .....                                                                                                          | 115 |
| SERIES BY-PASS .....                                                                                                      | 116 |
| MOTORES .....                                                                                                             | 117 |
| CIRCUITOS .....                                                                                                           | 117 |



Caudales hasta  
50 m<sup>3</sup>



Modo contra-corriente  
economiza agua y sal



3/4", 1", 1.5", 2", DN65  
y DN80 mm (según modelo)



BY PASS (conexión por clips) y  
MIXING de serie (en 3/4" y 1")



Válvulas a contra-corriente  
y/o co-corriente.



Control por wifi y app  
(según modelo)



Temperatura del agua  
5°C - 45°C



Presión de trabajo:  
2 - 6 bar



Permite utilizar regenerantes  
agresivos (ácidos o alcalinos).

## VÁLVULAS MANUALES

- Válvulas manuales para aplicaciones residenciales e industriales.
- Lavado lecho filtrante mediante palanca o volante.
- Los modelos K56D y K77BS permiten montaje superior (TM), o lateral (SM) mediante un accesorio opcional.
- El modelo K112BS es de conexión lateral.



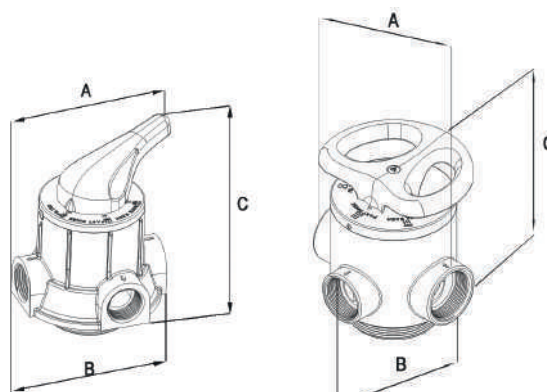
No necesita electricidad



Incluye distribución interna (crepinas y tubo) excepto para códigos que comiencen por B-999.



Presión de trabajo :  
2 - 6 bar



Nota: Para medidas y pesos consultar la ficha técnica en [www.ceasaespana.com](http://www.ceasaespana.com)

| CÓDIGO   | MODELO | CONEXIÓN IN/ OUT | CONEXIÓN DESAGÜE | CAUDAL CONTRA LAVADO (m3/h) | CAUDAL SERVICIO máx. (m3/h) | CONEXIÓN BOTELLA | RANGO TANQUE |
|----------|--------|------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|--------------|
| B-701013 | K56E   | 1/2" H           | 1/2" H           | 2,0                         | 0,6                         | 2,5" TOP         | 6" ~ 10"     |
| B-701011 | K56A   | 1" H             | 1" H             | 4,0                         | 1,5                         | 2,5" TOP         | 6" ~ 12"     |
| B-701014 | K56F   | 1" H             | 1" H             | 6,0                         | 1,9                         | 2,5" TOP         | 6" ~ 12"     |
| B-999089 | K56D   | 2" H             | 2" H             | 10,0                        | 3,4                         | 4" TOP           | 10" ~ 24"    |
| B-999418 | K77BS  | 2" M             | 2" M             | 15,0                        | 5,3                         | 4" TOP           | 10" ~ 30"    |
| B-999482 | K112BS | DN65             | DN65             | 40,0                        | 13,5                        | DN65 TOP BOTTOM  | 24" ~ 60"    |

Nota: Todas las válvulas cuyo código empiece por B-999... tienen diferente distribución interna (crepina / núcleo) según el diámetro de la botella. Para elegir la distribución adecuada a la botella dirigirse al capítulo 14 de este catálogo.





K56E



K56A



K56F



K56D



K77BS



K112BS

## VÁLVULAS AUTOMÁTICAS

- Válvulas automáticas para aplicaciones residenciales e industriales.
- Lavado lecho filtrante mediante control automático.
- Los modelos K77B1 y K75A1 permiten montaje superior (TM), o lateral (SM) mediante un accesorio opcional.
- Los modelos K112B1 y K96B1 son de conexión lateral.
- NUEVO : Para los modelos K67/K71 y K75 se dispone de la opción de lavado por volumen, dándole la descripción numérica final en 3.



Presión de trabajo :  
2 - 6 bar



Pantalla LED  
alfanumérica



Incluye distribución interna  
(crepinas y tubo) excepto para  
códigos que comiencen por B-999.



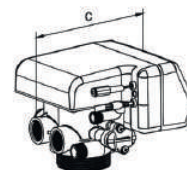
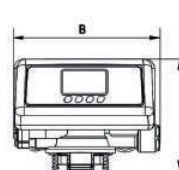
Alimentación eléctrica:  
220/110 V AC 50/60 hz.



Sistema INTERLOCK para  
montajes DUPLEX, TRIPLEX...  
MULTIPLEX.



Conexión de salida auxiliar libre de  
potencial. Conexión de entrada para  
control remoto (alarma, PLC...), 5 - 24 V



Nota: Para medidas y pesos consultar la ficha  
técnica en [www.ceasaespana.com](http://www.ceasaespana.com)

| CÓDIGO   | MODELO | LAVADO | CONEXIÓN<br>IN/ OUT | CONEXIÓN<br>DESAGÜE | CAUDAL CONTRA<br>LAVADO (m3/h) | CAUDAL<br>SERVICIO<br>máx. (m3/h) | CONEXIÓN<br>BOTELLA | RANGO<br>TANQUE |
|----------|--------|--------|---------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------|
| B-404420 | K71B1  | CRO    | 3/4" M              | 3/4" M              | 2,0                            | 0,8                               | 2,5" TOP            | 6" ~ 10"        |
| B-400485 | K71B3  | VOL    | 3/4" M              | 3/4" M              | 3,0                            | 0,8                               | 2,5" TOP            | 6" ~ 12"        |
| B-400504 | K67B1  | CRO    | 1" H                | 1" H                | 4,0                            | 1,5                               | 2,5" TOP            | 6" ~ 14"        |
| B-400484 | K67B3  | VOL    | 1" H                | 1" H                | 5,0                            | 1,5                               | 2,5" TOP            | 6" ~ 14"        |
| B-999410 | K75A1  | CRO    | 2" M                | 2" M                | 10,0                           | 3,4                               | 4" TOP              | 16" ~ 24"       |
| B-999486 | K75A3  | VOL    | 2" M                | 2" M                | 11,0                           | 3,4                               | 4" TOP              | 16" ~ 24"       |
| B-999414 | K77B1  | CRO    | 2" M                | 2" M                | 18,0                           | 5,3                               | 4" TOP              | 24" ~ 30"       |
| B-999447 | K111B1 | CRO    | 2" M                | 2" M                | 20,0                           | 7,6                               | 4" TOP              | 20" ~ 48"       |
| B-999483 | K112B1 | CRO    | DN65                | DN65                | 40,0                           | 13,6                              | DN80 TOP<br>BOTTOM  | 24" ~ 60"       |
| B-999602 | K96B1  | CRO    | DN80                | DN80                | 50,0                           | 21,2                              | DN100 TOP<br>BOTTOM | 24" ~ 60"       |

Nota: Todas las válvulas cuyo código empiece por B-999... tienen diferente distribución interna (crepina / núcleo) según el diámetro de la botella. Para elegir la distribución adecuada a la botella dirigirse al capítulo 14 de este catálogo.



K71B1/K71B3



K67B1/K67B3



K75A1/K75A3



K77B1



K111B1



K112B1/K96B1

## CONTRA-CORRIENTE Y CO-CORRIENTE

- Válvulas de descalcificación automáticas para aplicaciones residenciales e industriales.
- Regeneración contra-corriente/co-corriente programable.
- Opción regeneración a modo inteligente programable, menos modelo K105H (regeneración a modo inteligente de serie).



Presión de trabajo :  
2 - 6 bar



Sistema INTERLOCK para montajes DUPLEX, TRIPLEX...MULTIPLEX.  
Menos modelo K105H

Descarga de app  
para válvula wifi:



Alimentación eléctrica:  
220/110 V AC 50/60 hz.



El modelo K79A3 corta el suministro de agua durante la regeneración.



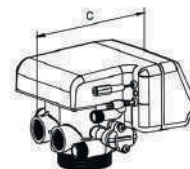
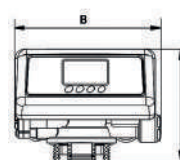
Los modelos WIFI permiten control de la válvula por WIFI y app propia



Incluye tubo distribuidor, crepina superior e inferior y sonda de aspiración.



Conexión de salida auxiliar libre de potencial. Conexión de entrada para control remoto (alarma, PLC...), 5 -24 V.  
Menos modelo K105H



Nota: Para medidas y pesos consultar la ficha técnica en [www.ceasaespana.com](http://www.ceasaespana.com)

| CÓDIGO   | MODELO        | CONEXIÓN IN/ OUT | CONEXIÓN DESAGÜE | CAUDAL máx. (m3/h) | CONEXIÓN BOTELLA | RANGO TANQUE | DISPLAY | IDIOMAS | MODOS REGEN. | PROGRAM. DUREZA* |
|----------|---------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------|---------|---------|--------------|------------------|
| B-400808 | K79B-LCD WIFI | 3/4" M           | Espiga 16ø       | 2,0                | 2,5" TOP         | 6" ~ 12"     | LCD     | 3       | 7            | -                |
| B-400579 | K79A3         | 3/4" M           | Espiga 16ø       | 2,0                | 2,5" TOP         | 6" ~ 12"     | LED     | -       | 11           | -                |
| B-400448 | K79B3         | 3/4" M           | Espiga 16ø       | 2,0                | 2,5" TOP         | 6" ~ 12"     | LED     | -       | 11           | -                |
| B-400445 | K79B-LCD      | 3/4" M           | Espiga 16ø       | 2,0                | 2,5" TOP         | 6" ~ 12"     | LCD     | 7       | 7            | -                |
| B-400441 | K105H         | 3/4" M           | Espiga 16ø       | 2,5                | 2,5" TOP         | 6" ~ 12"     | LCD     | 7       | Inteligente  | mg/l             |
| B-400590 | K82B-LCD WIFI | 1" M             | Espiga 16ø       | 4                  | 2,5" TOP         | 6" ~ 18"     | LCD     | 3       | 7            | -                |
| B-400582 | K82B3         | 1" M             | Espiga 16ø       | 4                  | 2,5" TOP         | 6" ~ 18"     | LED     | -       | 11           | -                |
| B-400481 | K82B-LCD      | 1" M             | Espiga 16ø       | 4                  | 2,5" TOP         | 6" ~ 18"     | LCD     | 7       | 7            | -                |
| B-400404 | K73           | 1" M             | Espiga 16ø       | 3                  | 2,5" TOP         | 8" ~ 14"     | LED     | -       | 4            | mmol             |

\*1 mmol = 10°F

NUEVO



K79B-LCD WIFI / K79B-LCD



K79A3



K79B3



K105H

NUEVO



K82B-LCD WIFI / K82B-LCD



K82B3

TWIN DUPLEX



K73

## CO-CORRIENTE

- Válvulas de descalcificación automáticas para aplicaciones residenciales e industriales.
- Los modelos K74A3, K77A3 y K111A3 permiten montaje superior (TM), o lateral (SM) mediante un accesorio opcional.



Presión de trabajo :  
2 - 6 bar



Modelos K112 y K96 son  
de conexión lateral



Modelos A, B y C permiten  
programación inteligente



Sistema INTERLOCK para  
montajes DUPLEX, TRIPLEX...  
MULTIPLEX.



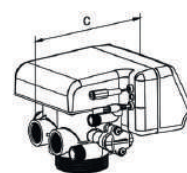
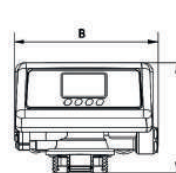
Conexión de salida auxiliar libre de  
potencial. Conexión de entrada para  
control remoto (alarma, PLC...), 5 -24 V.



Incluye distribución interna (crepinas,  
tubo y sonda de aspiración) excepto  
para códigos que comiencen por B-999.



Modelos K63C3 y K63P3 suministran  
agua dura durante regeneración  
(HWR).



Nota: Para medidas y pesos consultar la ficha  
técnica en [www.ceasaespana.com](http://www.ceasaespana.com)

| CÓDIGO   | MODELO | CONEXIÓN<br>IN/ OUT | CONEXIÓN<br>DESAGÜE | CAUDAL<br>máx.<br>(m3/h) | CONEXIÓN<br>BOTELLA | RANGO<br>TANQUE | DISPLAY     | MODOS<br>REGEN. | PROGRAM.<br>DUREZA* |
|----------|--------|---------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------------|
| B-400506 | K65P3  | 3/4" H              | Espiga 16ø          | 2,0                      | 2,5" TOP            | 6" ~ 12"        | PILOTOS LED | 2               | -                   |
| B-400501 | K65B3  | 3/4" H              | Espiga 16ø          | 2,0                      | 2,5" TOP            | 6" ~ 12"        | LED         | 4               | mmol                |
| B-400500 | K63C3  | 1" M                | Espiga 16ø          | 4,0                      | 2,5" TOP            | 6" ~ 18"        | LED         | 4               | mmol                |
| B-400508 | K63P3  | 1" M                | Espiga 16ø          | 4,0                      | 2,5" TOP            | 6" ~ 18"        | PILOTOS LED | 2               | -                   |
| B-999411 | K74A3  | 2" M                | 1" M                | 10                       | 4" TOP              | 16" ~ 30"       | LED         | 4               | mmol                |
| B-999413 | K77A3  | 2" M                | 1 1/2" M            | 18                       | 4" TOP              | 24" ~ 42"       | LED         | 4               | mmol                |
| B-999443 | K111A3 | 2" M                | 1 1/2" M            | 20                       | 4" TOP              | 24" ~ 48"       | LED         | 4               | mmol                |
| B-999446 | K112A3 | DN65                | DN65                | 40                       | DN80 TOP<br>BOTTOM  | 24" ~ 60"       | LED         | 4               | mmol                |
| B-999603 | K96A3  | DN80                | DN80                | 50                       | DN100 TOP<br>BOTTOM | 24" ~ 60"       | LED         | 4               | mmol                |

\*1 mmol = 10°F

Nota: Todas las válvulas cuyo código empiece por B-999... tienen diferente distribución interna (crepina / núcleo) según el diámetro de la botella. Para elegir la distribución adecuada a la botella dirigirse al capítulo 14 de este catálogo.





K65P3



K65B3



K63C3



K63P3



K74A3



K77A3



K111A3



K112A3 / K96A3



## CONTRA-CORRIENTE

- Válvulas de descalcificación automáticas para aplicaciones residenciales e industriales.
- El modelo K99D3 permite montaje superior (TM), o lateral (SM) mediante un accesorio opcional.



Presión de trabajo :  
2 - 6 bar



Los modelos K99D3, K92A y K95D3 cortan el suministro de agua durante la regeneración.



Sistema INTERLOCK para montajes DUPLEX, TRIPLEX...MULTI PLEX. Menos en K69D3 y K68D3.



Los modelos K98A y K88A trabajan en modo duplex alterno (Twin)



Incluye distribución interna (crepinas, tubo y sonda de aspiración) excepto para códigos que comiencen por B-999.



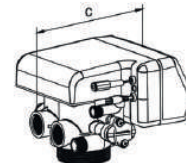
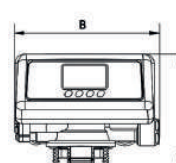
Modelos A, B y C permiten programación inteligente. También las válvulas K95D3 y K99D3



Modelos K95D3, K98A y K88A son de conexión lateral



Conexión de salida auxiliar libre de potencial. Conexión de entrada para control remoto (alarma, PLC...), 5 -24 V. Menos modelos con tecnología LCD.



Nota: Para medidas y pesos consultar la ficha técnica en [www.ceasaespana.com](http://www.ceasaespana.com)

| CÓDIGO   | MODELO | CONEXIÓN IN/ OUT | CONEXIÓN DESAGÜE | CAUDAL máx. (m3/h) | CONEXIÓN BOTELLA    | RANGO TANQUE | DISPLAY     | IDIOMAS | MODOS REGEN. | PROGRAM. DUREZA* |
|----------|--------|------------------|------------------|--------------------|---------------------|--------------|-------------|---------|--------------|------------------|
| B-400505 | K69P3  | 3/4" H           | Espiga 16ø       | 2,0                | 2,5" TOP            | 6" ~ 12"     | PILOTOS LED | -       | 2            | -                |
| B-400503 | K69A3  | 3/4" H           | Espiga 16ø       | 2,0                | 2,5" TOP            | 6" ~ 12"     | LED         | -       | 4            | mmol             |
| B-400437 | K69D3  | 3/4" H           | Espiga 16ø       | 2,0                | 2,5" TOP            | 6" ~ 12"     | LCD         | 5       | Inteligente  | mg/l             |
| B-400567 | K68P3  | 1" M             | Espiga 16ø       | 4,0                | 2,5" TOP            | 6" ~ 18"     | PILOTOS LED | -       | 2            | -                |
| B-400568 | K68C3  | 1" M             | Espiga 16ø       | 4,0                | 2,5" TOP            | 6" ~ 18"     | LED         | -       | 4            | mmol             |
| B-404539 | K68D3  | 1" M             | Espiga 16ø       | 4,0                | 2,5" TOP            | 6" ~ 18"     | LCD         | 5       | Inteligente  | mg/l             |
| B-999607 | K92A   | 1" M             | Espiga 16ø       | 5,0                | 2,5" TOP            | 16" ~ 24"    | LED         | -       | 4            | mmol             |
| B-999606 | K92B   | 1" M             | Espiga 16ø       | 5,0                | 2,5" TOP            | 16" ~ 24"    | LED         | -       | 4            | mmol             |
| B-999600 | K98A   | 1" M             | 3/4" M           | 6,0                | 1" M TOP BOTTOM     | 16" ~ 24"    | LED         | -       | 4            | mmol             |
| B-999601 | K88A   | 1 1/2" M         | 1" M             | 10,0               | 1 1/2" M TOP BOTTOM | 22" ~ 30"    | LED         | -       | 4            | mmol             |
| B-999444 | K95D3  | 2" M             | 1 1/2" M         | 20,0               | 2" M TOP BOTTOM     | 24" ~ 48"    | LED         | -       | 4            | mmol             |
| B-999580 | K99D3  | 2" M             | 1 1/2" M         | 15,0               | 4" TOP              | 14" ~ 36"    | LED         | -       | 4            | mmol             |

\*1 mmol = 10°F

Nota: Todas las válvulas cuyo código empiece por B-999... tienen diferente distribución interna (crepina / núcleo) según el diámetro de la botella. Para elegir la distribución adecuada a la botella dirigirse al capítulo 14 de este catálogo.



K69P3



K69A3



K69D3



K68P3



K68C3



K68D3



K92A/K92B



K98A



K88A

TWIN DUPLEX



K95D3



K99D3

## VÁLVULAS LECHO MIXTO

- Inicio de regeneración por diferencial de conductividad (por control remoto).
- Programación de regeneración inmediata, retardada ó inteligente.
- Si el equipo se queda sin suministro, al reiniciar la válvula hace un lavado rápido nada más reiniciarse, en prevención de un agua de mala calidad.
- Accesorios incluidos:
  - 6 electroválvulas.
  - Conductímetro.
  - Transformador 220 VAC/24 DC.
- Conexiones de ácidos y bases 3/8" M.



Conexión de salida auxiliar libre de potencial. Conexión de entrada para control remoto (alarma, PLC...), 5 -24 V.



Conexión salida aire 3/4" H.



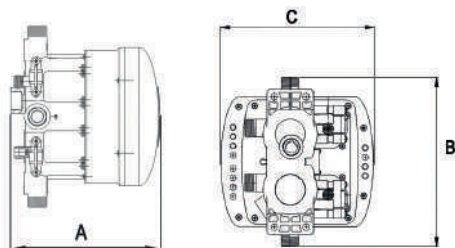
7 fases en regeneración.



Alimentación eléctrica: 230/110 V 50/60 hz.



Conexión entrada aire 1/2" H.



Nota: Para medidas y pesos consultar la ficha técnica en [www.ceasaespana.com](http://www.ceasaespana.com)



K86



K87

| CÓDIGO   | MODELO | CONEXIÓN IN/ OUT | CONEXIÓN DESAGÜE | CAUDAL máx. (m3/h) | CONEXIÓN BOTELLA  | RANGO TANQUE | DISPLAY |
|----------|--------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|--------------|---------|
| B-404415 | K86    | 3/4" H / 3/4" M  | 3/4" M           | 2,0                | 3/4" M TOP BOTTOM | 8" ~ 12"     | LED     |
| B-400442 | K87    | 1" M             | 3/4" M           | 4,0                | 1" M TOP BOTTOM   | 14" ~ 16"    | LED     |

## VÁLVULA PARA DESFERRIZADORES

- Válvula y accesorio para eliminación de hierro y/o manganeso en aguas con alto contenido en estos elementos, como pretratamiento antes del sistema de descalcificación industrial o sistema de desmineralización.
- Alto grado de aireación de oxígeno disuelto.
- Válvula automática de purga de aire que drena constantemente gas residual.
- Control de entrada de aire por electroválvula.
- Modo de trabajo: Volumétrico/ Cronicométrico
- Estructura simple y sellado fiable

NUEVO



K67B3



Temperatura del agua  
5°C - 25°C



Alimentación eléctrica:  
230/110 V 50/60 Hz.



Presión de trabajo:  
1,5 - 6 bar



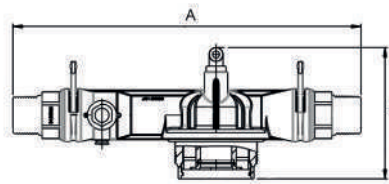
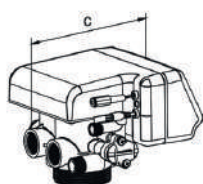
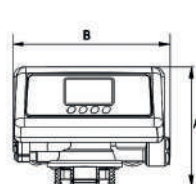
Display LED



Conexión de salida auxiliar libre de potencial. Conexión de entrada para control remoto (alarma, PLC...), 5 -24 V.



K107B



Nota: Para medidas y pesos consultar la ficha técnica en [www.ceasaespana.com](http://www.ceasaespana.com)

| CÓDIGO   | MODELO | CONEXIÓN IN/ OUT | CONEXIÓN DESAGÜE | CAUDAL CONTRA LAVADO (m3/h) | CAUDAL SERVICIO máx. (m3/h) | CONEXIÓN BOTELLA | RANGO TANQUE |
|----------|--------|------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|--------------|
| B-400484 | K67B3  | 1"H              | 1"H              | 5,0                         | 1,5                         | 2,5" TOP         | 6" ~ 14"     |
| C-400913 | K107B  | 1"M              | -                | -                           | 1,5                         | 2,5" TOP         | 8" ~ 12"     |

## ELECTROVÁLVULAS CUERPO PLÁSTICO DE 2 HILOS

- Válvulas de bola cerámicas de 2 hilos.
- Tecnología patentada.
- Cierre hermético y bajo par (apertura y cierre suave).
- Requiere invertir la polaridad para maniobra de apertura y cierre



Presión de trabajo:  
0 - 10 bar



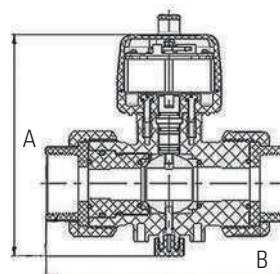
Temperatura de trabajo  
1°C - 60°C

PPO

Cuerpo de válvula  
disponible en PPO.



| CÓDIGO                | MODELO | CONEXIÓN E/S | APERTURA Y CIERRE (s) | VOLTAJE (V DC) |
|-----------------------|--------|--------------|-----------------------|----------------|
| <b>CONEXIÓN ROSCA</b> |        |              |                       |                |
| C-713077              | R20    | 3/4"         | 3                     | +/- 24         |
| C-713079              | R20    | 3/4"         | 3                     | +/- 12         |
| C-713080              | R20    | 3/4"         | 3                     | +/- 6          |
| C-713072              | R25    | 1"           | 3                     | +/- 24         |
| C-713081              | R25    | 1"           | 3                     | +/- 12         |
| C-713082              | R25    | 1"           | 3                     | +/- 6          |
| C-713074              | R32    | 1 1/4"       | 7,5                   | +/- 24         |
| C-713083              | R32    | 1 1/4"       | 7,5                   | +/- 12         |
| C-713075              | R40    | 1 1/2"       | 7,5                   | +/- 24         |
| C-713084              | R40    | 1 1/2"       | 7,5                   | +/- 12         |
| C-713076              | R50    | 2"           | 7,5                   | +/- 24         |
| <b>CONEXIÓN PEGA</b>  |        |              |                       |                |
| C-713085              | P25    | DN25         | 3                     | +/- 24         |
| C-713086              | P25    | DN25         | 3                     | +/- 12         |
| C-713087              | P25    | DN25         | 3                     | +/- 6          |
| C-713088              | P32    | DN32         | 7,5                   | +/- 24         |
| C-713089              | P32    | DN32         | 7,5                   | +/- 12         |
| C-713090              | P40    | DN40         | 7,5                   | +/- 24         |
| C-713091              | P40    | DN40         | 7,5                   | +/- 12         |
| C-713092              | P50    | DN50         | 7,5                   | +/- 24         |
| C-713093              | P65    | DN65         | 7,5                   | +/- 36         |
| C-713094              | P80    | DN80         | 7,5                   | +/- 36         |
| <b>CONEXIÓN BRIDA</b> |        |              |                       |                |
| C-713095              | B65    | B65          | 7,5                   | +/- 36         |
| C-713096              | B80    | B80          | 7,5                   | +/- 36         |



Nota: Para medidas y pesos consultar  
[www.ceasaespana.com](http://www.ceasaespana.com)

## ELECTROVÁLVULAS CUERPO PLÁSTICO DE 3 HILOS

- Válvulas de bola cerámicas de 3 hilos.
- Tecnología patentada.
- Cierre hermético y bajo par (apertura y cierre suave).



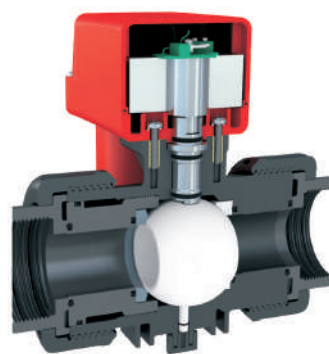
Presión de trabajo:  
0 - 10 bar



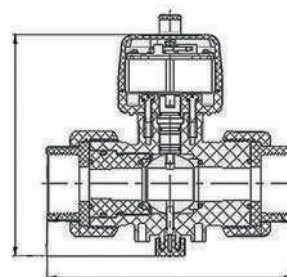
Temperatura de trabajo  
1°C - 60°C

PPO

Cuerpo de válvula  
disponible en PPO.



| CÓDIGO                | MODELO | CONEXIÓN E/S | APERTURA Y CIERRE (s) | VOLTAJE (V DC) |
|-----------------------|--------|--------------|-----------------------|----------------|
| <b>CONEXIÓN ROSCA</b> |        |              |                       |                |
| C-713097              | R20    | 3/4"         | 3                     | 24             |
| C-713098              | R20    | 3/4"         | 3                     | 12             |
| C-713099              | R20    | 3/4"         | 3                     | 6              |
| C-713100              | R25    | 1"           | 3                     | 24             |
| C-713101              | R25    | 1"           | 3                     | 12             |
| C-713102              | R32    | 1"           | 3                     | 6              |
| C-713103              | R32    | 1 1/4"       | 7,5                   | 24             |
| C-713104              | R32    | 1 1/4"       | 7,5                   | 12             |
| C-713105              | R40    | 1 1/2"       | 7,5                   | 24             |
| C-713106              | R40    | 1 1/2"       | 7,5                   | 12             |
| C-713107              | R50    | 2"           | 7,5                   | 24             |
| <b>CONEXIÓN PEGA</b>  |        |              |                       |                |
| C-713108              | P25    | DN25         | 3                     | 24             |
| C-713109              | P25    | DN25         | 3                     | 12             |
| C-713110              | P25    | DN25         | 3                     | 6              |
| C-713111              | P32    | DN32         | 7,5                   | 24             |
| C-713112              | P32    | DN32         | 7,5                   | 12             |
| C-713113              | P40    | DN40         | 7,5                   | 24             |
| C-713114              | P40    | DN40         | 7,5                   | 12             |
| C-713115              | P50    | DN50         | 7,5                   | 24             |



**Nota:** Para medidas y pesos consultar [www.ceasaespana.com](http://www.ceasaespana.com)



## ELECTROVÁLVULAS DE CUERPO INOX AISI 316 3 HILOS

- Válvulas de bola cerámica.
- Tecnología patentada.
- Cierre hermético y bajo par (apertura y cierre suave).



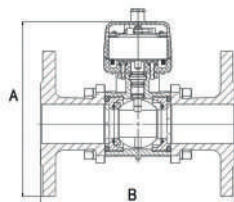
Presión de trabajo:  
0 - 16 bar



Temperatura de trabajo  
1°C - 60°C

**AISI  
316**

Cuerpo de válvula  
disponible en AISI 316.



**Nota:** Para medidas y pesos consultar  
[www.ceasaespana.com](http://www.ceasaespana.com)



Conexión rosca



Conexión brida

| CÓDIGO                | MODELO | CONEXIÓN E/S | APERTURA Y CIERRE (s) | VOLTAJE (V DC) |
|-----------------------|--------|--------------|-----------------------|----------------|
| <b>CONEXIÓN ROSCA</b> |        |              |                       |                |
| C-713118              | IR20   | 1/2"         | 3                     | 24             |
| C-713119              | IR20   | 1/2"         | 3                     | 12             |
| C-713120              | IR20   | 1/2"         | 3                     | 6              |
| C-713121              | IR25   | 1"           | 3                     | 24             |
| C-713122              | IR25   | 1"           | 3                     | 12             |
| C-713123              | IR25   | 1"           | 3                     | 6              |
| C-713124              | IR32   | 1 1/4"       | 7,5                   | 24             |
| C-713125              | IR32   | 1 1/4"       | 7,5                   | 12             |
| C-713126              | IR40   | 1 1/2"       | 7,5                   | 24             |
| C-713127              | IR40   | 1 1/2"       | 7,5                   | 12             |
| C-713128              | IR50   | 2"           | 7,5                   | 24             |
| <b>CONEXIÓN BRIDA</b> |        |              |                       |                |
| C-713600              | IB20   | DN20         | 3                     | 24             |
| C-713601              | IB20   | DN20         | 3                     | 12             |
| C-713602              | IB20   | DN20         | 3                     | 6              |
| C-713603              | IB25   | DN25         | 3                     | 24             |
| C-713604              | IB25   | DN25         | 3                     | 12             |
| C-713605              | IB25   | DN25         | 3                     | 6              |
| C-713606              | IB32   | DN32         | 7,5                   | 24             |
| C-713607              | IB32   | DN32         | 7,5                   | 12             |
| C-713608              | IB40   | DN40         | 7,5                   | 24             |
| C-713609              | IB40   | DN40         | 7,5                   | 12             |
| C-713610              | IB50   | DN50         | 7,5                   | 24             |



## RECAMBIOS

| CÓDIGO   | MODELO                                           | UNIDADES<br>por caja |
|----------|--------------------------------------------------|----------------------|
| C-713279 | Cable interconexión válvulas Keramis (INTERLOCK) | 1                    |
| C-713284 | Clip BY-PASS Keramis 3/4"                        | 1                    |
| C-713217 | Clip BY-PASS Keramis 1"                          | 1                    |
| C-713283 | Clip sujeción Mixing by pass 3/4"                | 1                    |
| C-713053 | Clip inyector para válvula 3/4" y 1"             | 1                    |
| C-713297 | Junta plana BY-PASS 3/4"                         | 5                    |
| C-713296 | Junta plana BY-PASS 1"                           | 5                    |
| C-713228 | Junta tórica base Keramis 2 1/2"                 | 5                    |
| C-713252 | Transformador Válvula Keramis 12 VDC/ 1,5A       |                      |
| C-713276 | Transformador Válvula Keramis 24 VDC             | 1                    |
| C-713292 | Turbina BY-PASS 3/4"                             | 1                    |
| C-400425 | Turbina BY-PASS 1"                               | 1                    |
| C-400424 | Turbina contador 2"                              | 1                    |
| C-400423 | Turbina para K79/K105 3/4"                       | 1                    |
| C-400426 | Turbina para K82 1"                              | 1                    |



Cable interconexión válvulas

Clip BY-PASS  
Keramis 3/4"Clip sujeción  
Mixing

Junta plana



Junta tórica



Transformador



Turbina

## INYECTORES

| CÓDIGO   | MODELO                                                  | UNIDAD |
|----------|---------------------------------------------------------|--------|
| C-713462 | Cuerpo inyector V2 completo marrón para tanques de 6"   | 1      |
| C-713467 | Cuerpo inyector V2 completo rosa para tanques de 7"     | 1      |
| C-713461 | Cuerpo inyector V2 completo amarillo para tanques de 8" | 1      |
| C-713457 | Cuerpo inyector V2 completo azul para tanques de 9"     | 1      |
| C-713460 | Cuerpo inyector V2 completo blanco para tanques de 10"  | 1      |
| C-713465 | Cuerpo inyector V2 completo negro para tanques de 12"   | 1      |
| C-713463 | Cuerpo inyector V2 completo púrpura para tanques de 13" | 1      |
| C-713466 | Cuerpo inyector V2 completo rojo para tanques de 14"    | 1      |
| C-713464 | Cuerpo inyector V2 completo verde para tanques de 16"   | 1      |
| C-713468 | Cuerpo inyector V2 completo naranja para tanques de 18" | 1      |
| C-713270 | Inyector marrón para tanques de 20"(K74)                | 1      |
| C-713271 | Inyector rosa para tanques de 22"(K74)                  | 1      |
| C-713272 | Inyector amarillo para tanques de 24"(K74)              | 1      |
| C-713273 | Inyector azul para tanques de 30"(K74)                  | 1      |
| C-713274 | Inyector blanco para tanques de 32"(K74)                | 1      |
| C-713275 | Inyector negro para tanques de 36"(K74)                 | 1      |
| C-713301 | Inyector marrón para tanques de 24"(K77/95/99/111)      | 1      |
| C-713302 | Inyector rosa para tanques de 30"(K77/95/99/111)        | 1      |
| C-713303 | Inyector amarillo para tanques de 36"(K77/95/99/111)    | 1      |
| C-713315 | Inyector amarillo para tanques de 48"(K112/96)          | 1      |
| C-713316 | Inyector marrón para tanques de 36"(K112/96)            | 1      |
| C-713317 | Inyector rosa para tanques de 42"(K112/96)              | 1      |



## SERIES BY-PASS

- Sistema para reparaciones y mantenimiento sin necesidad de cortar el suministro de agua.
- Accesorio by-pass para válvulas domésticas (K70F industrial).
- Instalación sin herramientas con clip de conexión.
- Contador turbina integrado en todos los modelos.
- Alta resistencia a la corrosión.
- Apertura y cierre herméticos de difícil degradación.



Temperatura del agua  
5°C - 50°C



Presión máxima de trabajo:  
6 bares



Alimentación eléctrica:  
230/110 V 50/60 hz.



MIXING integrado  
(K70A y K70B)

| CÓDIGO   | MODELO         | CONEXIÓN E/S | CAUDAL<br>máx. (m3/h) |
|----------|----------------|--------------|-----------------------|
| B-400415 | By-pass K70AL  | 1" M         | 4,0                   |
| B-400416 | By-pass K70BL  | 3/4" M       | 2,0                   |
| B-400419 | By-pass K70CL  | 1" M         | 4,0                   |
| B-400421 | By-pass K70CSL | 1" M         | 4,0                   |
| B-400418 | By-pass K70DL  | 3/4" M       | 2,0                   |
| B-400422 | By-pass K70FL  | 1" M         | 6,0                   |

K70AL



Válvulas K63/K68

K70BL



Válvulas K65/K69

K70CL



Válvulas K63/K68/K82

K70CSL



Válvulas K63/K68/K82

K70DL



Válvulas K79/K105

K70FL



Válvula K92

Nota: Para recambios de carácter más técnico consultar despiece de la válvula en [www.ceasaespana.com](http://www.ceasaespana.com)

## MOTORES

| CÓDIGO   | MODELO                                         | UNIDADES por caja |
|----------|------------------------------------------------|-------------------|
| C-713341 | KIT Motor K71B1/71B3/65P3/69P3/65C3/69A3/69D3  | 1                 |
| C-712635 | KIT Motor K112A3/112B1                         | 1                 |
| C-712236 | KIT Motor K63P3/68P3/63C3/68C3/68D3 (Plástico) | 1                 |
| C-713326 | KIT Motor K63P3/68P3/63C3/68C3/68D3 (Metal)    | 1                 |
| C-712636 | KIT Motor K86                                  | 1                 |
| C-712637 | KIT Motor K87                                  | 1                 |
| C-713323 | KIT Motor K73                                  | 1                 |
| C-712638 | KIT Motor K82A Y B-LED/82A Y B-LCD             | 1                 |
| C-712639 | KIT Motor K98A                                 | 1                 |
| C-712633 | KIT Motor K67B1/67B3 (Plástico)                | 1                 |
| C-712634 | KIT Motor K67B1/67B3 (Metal)                   | 1                 |

| CÓDIGO   | MODELO                                           | UNIDADES por caja |
|----------|--------------------------------------------------|-------------------|
| C-713342 | KIT Motor K79A3/79B3/79B-LCD/79B-LCD WIFI/105A-B | 1                 |
| C-713327 | KIT Motor K74A3                                  | 1                 |
| C-713057 | Kit Motor K77B1/77A3                             | 1                 |
| C-713054 | KIT Motor K75A1/75A3                             | 1                 |
| C-712640 | KIT Motor K111B1/95D3/111A3/88A                  | 1                 |
| C-712641 | KIT Motor K92A/92B                               | 1                 |
| C-712642 | KIT Motor K96A3/96B1                             | 1                 |
| C-712643 | KIT Motor K 99D3                                 | 1                 |



## CIRCUITOS

| CÓDIGO   | MODELO                                                                                                                        | UNIDAD |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| C-709114 | Circuito display K71B1/71B3/67B1/67B3/75A1/75A3/65C3/69A3/79A3/79B3/63C3/68C3/82B3/92A/92B/74A3/96A3/99D3/112A3/73/96B1/112A3 | 1      |
| C-400811 | Circuito display K69D3/68D3/79A-LCD/79B-LCD/82B-LCD/79-WIFI/82-WIFI                                                           | 1      |
| C-713530 | Circuito display K105A-B                                                                                                      | 1      |
| C-713448 | Circuito display K77B1/88A/98A/111B1/77A3/95D3/111A3                                                                          | 1      |
| C-713531 | Circuito display K86/87                                                                                                       | 1      |
| C-712694 | Circuito display K65P3/69P3/63P3/68P3                                                                                         | 1      |
| C-709121 | Circuito principal K71B1/67B1/65C3/69A3/63C3/68C3                                                                             | 1      |
| C-713408 | Circuito principal K73                                                                                                        | 1      |
| C-713451 | Circuito principal K86/87                                                                                                     | 1      |
| C-713532 | Circuito principal K88A/98A                                                                                                   | 1      |
| C-713407 | Circuito principal K79A3/79B3/82A3/82B3                                                                                       | 1      |
| C-713445 | Circuito principal K79B-LCD/82B-LCD                                                                                           | 1      |

| CÓDIGO   | MODELO                                    | UNIDAD |
|----------|-------------------------------------------|--------|
| C-400823 | Circuito principal K79 WIFI/82 WIFI       | 1      |
| C-713533 | Circuito principal K92A/92B               | 1      |
| C-712655 | Circuito principal K75A1/74A3             | 1      |
| C-713539 | Circuito principal K75A3                  | 1      |
| C-713447 | Circuito principal K77B1/77A3             | 1      |
| C-713523 | Circuito principal K69D3/68D3             | 1      |
| C-713534 | Circuito principal K111B1/95D3/111A3      | 1      |
| C-713535 | Circuito principal K96A3/112A3/96B1/112B1 | 1      |
| C-713536 | Circuito principal K65P3/69P3/63P3/68P3   | 1      |
| C-400490 | Circuito principal K105A-B                | 1      |
| C-713537 | Circuito principal K99D3                  | 1      |
| C-713538 | Circuito principal K71B3/67B3             | 1      |



Nota: Para recambios de la crepina superior dirigirse al capítulo 14 de este catálogo.

# 8 ÓSMOSIS SEMI-INDUSTRIAL E INDUSTRIAL

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| INTRODUCCIÓN .....                    | 119 |
| ÓSMOSIS SEMI-INDUSTRIAL .....         | 120 |
| FLIPPER ECO .....                     | 120 |
| FLIPPER COMPACT .....                 | 121 |
| MURAL 5000 .....                      | 122 |
| ACCESORIOS Y RECAMBIOS .....          | 123 |
| OSMOSIS INDUSTRIAL .....              | 124 |
| RO BLX .....                          | 124 |
| RO NLX .....                          | 125 |
| RO LX .....                           | 126 |
| RO SW .....                           | 127 |
| RO ALIMENTADA CON ENERGÍA SOLAR ..... | 128 |
| ACCESORIOS Y RECAMBIOS .....          | 128 |
| PORTAMEMBRANAS .....                  | 129 |
| BOMBAS RO BLX .....                   | 129 |
| BOMBAS GRUNDFOS .....                 | 130 |
| BOMBAS CALPEDA .....                  | 130 |
| BOMBAS DANFOSS .....                  | 130 |
| BOMBAS CAT .....                      | 130 |

Equipos de ósmosis inversa de dimensiones reducidas y alto rendimiento, para la producción de agua con un bajo contenido en sales y libre de virus y contaminantes químicos.

- Cuadro de maniobra con magnetotérmico, diferencial y protección térmica.
- Piloto de alarma de presión mínima de entrada.
- Sonda de conductividad de entrada y permeado con visualizador con puntos de consigna ajustables mediante PLC (según modelo).
- Flushing automático y programable.
- Control de nivel máximo de depósito de producto.

Manómetros de glicerina

Caudalímetros

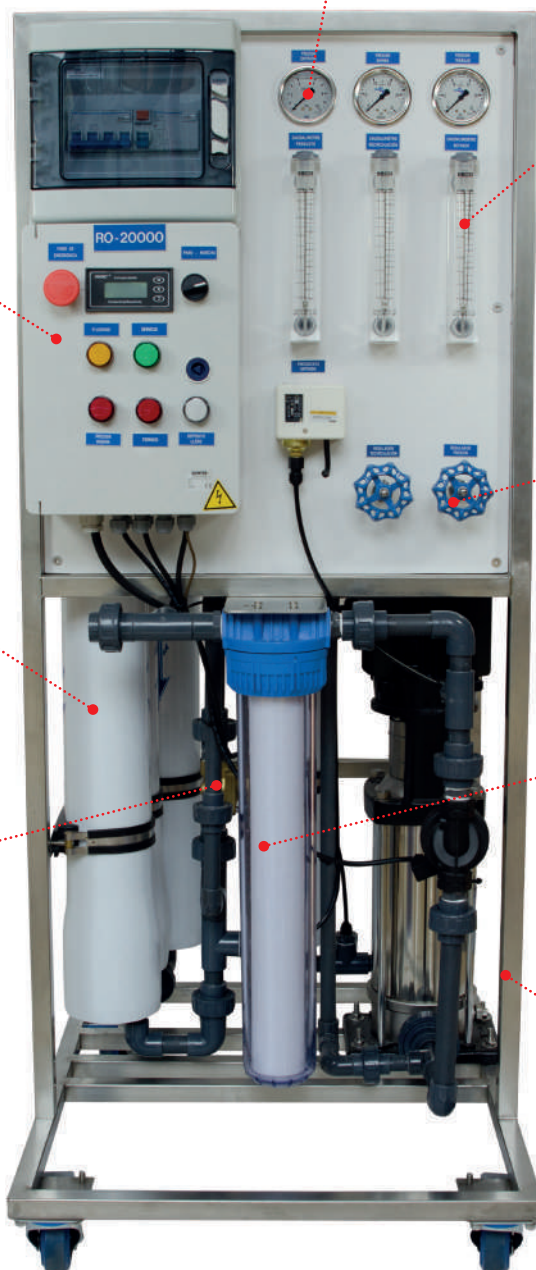
Controlador de flujo de rechazo y de recirculación regulable (según modelo)

Portamembranas en epoxy reforzado con fibra de vidrio

Microfiltración de seguridad de 5 a 25 micras

Electroválvulas de entrada y flushing

Bastidor en acero inoxidable AISI 304 y AISI 316



El rendimiento de los equipos es variable en función de distintos parámetros, como la presión, temperatura, salinidad del agua y el estado de los distintos elementos. Todos los equipos de ósmosis deberán complementarse con un pretratamiento específico según la calidad del agua de alimentación. Así mismo, en función de la utilidad del agua tratada, será necesario un post-tratamiento.

## FLIPPER ECO



- Equipo de ósmosis inversa semi-industrial de dimensiones reducidas y alto rendimiento.
- Circuito de control con posibilidad de conexión a bomba auxiliar.



Temperatura de trabajo:  
5°C - 35°C



Presión de entrada:  
4 - 8 bar



Auto flushing de  
membranas



Producción hasta  
2.000 litros /día



Alimentación eléctrica:  
230V 50Hz y 110V 60Hz



Salinidad máxima (TDS):  
2.000 mg/l



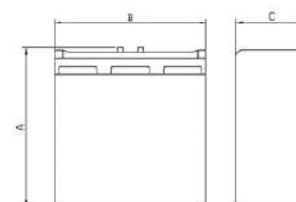
Seguridad eléctrica Clase I.  
Precisa toma de tierra



Sonda de nivel  
basculante externa



Para Flipper-1 es necesaria la instalación previa de una botella de carbón activado de 12 litros mínimo. Para Flipper-2 se instalará además filtro de sedimento de 5 micras.



| CÓDIGO   | MODELO    | CAUDAL PRODUCCIÓN máx. (l/h) | UNIDAD | MEDIDAS<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|-----------|------------------------------|--------|-------------------------|------------|
| A-270000 | FLIPPER-1 | 41,6                         | 1      | 421 x 370 x 170         | 10         |
| A-271000 | FLIPPER-2 | 83,3                         | 1      | 421 x 370 x 170         | 11         |

## CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO                              | UNIDADES<br>por caja |
|----------|-------------------------------------|----------------------|
| C-340235 | Bujía de Polipropileno 25 µm 9 3/4" | 50                   |
| A-718100 | Cartucho Carbón + KDF 9 3/4"        | 10                   |
| C-270055 | Membrana 300 GPD                    | 16                   |



Bujía de  
Polipropileno



Cartucho  
carbón



Membrana

## FLIPPER COMPACT

- Equipos de ósmosis inversa semi-industrial de dimensiones reducidas para diferentes aplicaciones y sectores.
- Bastidor de Flipper Compact en acero inoxidable AISI 304.
- Carcasa de Flipper Pure Inox en acero inoxidable AISI 304 satinado.
- 1 manómetro de glicerina.
- 1 caudalímetro (Flipper Compact) y 2 caudalímetros (Flipper Pure Inox).
- Microfiltración de seguridad de 25 micras.



FLIPPER COMPACT



Depósito Opcional



Temperatura de trabajo:  
5°C - 35°C



Presión de entrada:  
2 - 4 bar



Auto flushing de  
membranas



Producción hasta  
2.000 litros /día



Alimentación eléctrica:  
230V 50Hz. Opcional 110V 60Hz



Salinidad máxima (TDS):  
2.000 mg/L



Seguridad eléctrica Clase I  
Precisa toma de tierra



Conector a sonda  
de nivel externa



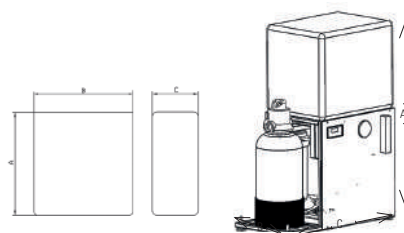
Conductímetro para supervisión  
de calidad de agua osmotizada



Flipper Pure Inox con doble paso de  
ósmosis inversa para aplicaciones  
especiales con producción de 1,2  
LPM de agua ultrapura.



FLIPPER PURE INOX

FLIPPER COMPACT  
50L HORECA

| CÓDIGO   | MODELO                            | CAUDAL PRODUCCIÓN máx. (L/h) | CONEXIÓN | UNIDAD | MEDIDAS A x B x C mm | PESO Kg |
|----------|-----------------------------------|------------------------------|----------|--------|----------------------|---------|
| A-271003 | FLIPPER COMPACT                   | 83,3                         | 1/2"     | 1      | 640 x 670 x 350      | 40      |
| A-270004 | FLIPPER COMPACT CON DEPÓSITO 50 L | 83,3                         | 1/2"     | 1      | 1.040 x 670 x 350    | 41      |
| A-271004 | FLIPPER PURE INOX                 | 63                           | 5/16"    | 1      | 650 x 650 x 350      | 46      |
| A-271006 | FLIPPER COMPACT 50L HORECA        | 83,3                         | 5/16"    | 1      | 630 x 440 x 540      | 37      |

## CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO                                                  | UNIDADES por caja |
|----------|---------------------------------------------------------|-------------------|
| C-340235 | Bujía de Polipropileno 25 μm 9 3/4" (Todos los modelos) | 50                |
| A-718020 | Cartucho carbón activo 9 3/4" (Pure Inox)               | 10                |
| C-270055 | Membrana 300 GPD (Todos los modelos)                    | 16                |
| C-270010 | Membrana 400 GPD (Flipper Pure Inox)                    | 16                |
| A-850306 | Saco 25 kg carbón activo (Flipper Compact)              | 1                 |

Bujía de  
PolipropilenoCartucho  
carbón

Membrana



Carbón activo



## MURAL 5000

- Equipo de ósmosis inversa semi-industrial para aguas de salinidad baja.
- Instalación en pared.
- Bastidor en acero inoxidable AISI 304.
- 3 manómetros de glicerina y 3 caudalímetros.
- Microfiltración de seguridad de 5 micras.



Temperatura de trabajo:  
5°C - 35°C



Presión de entrada:  
2 - 6 bar



Nivel de entrada máximo  
de cloro: 0,05 ppm



Producción hasta  
5.000 litros /día



Alimentación eléctrica:  
230V 50Hz y 110V 60Hz



Salinidad máxima (TDS):  
1.500 mg/L



Seguridad eléctrica Clase I  
Precisa toma de tierra



Rango de pH:  
5 - 9



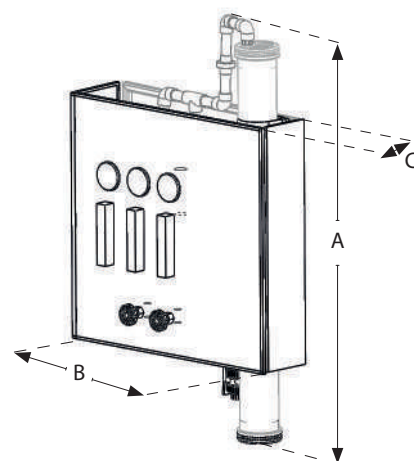
Turbidez máxima:  
1,0 NTU



Eliminación de TDS:  
99,2%



Caudal nominal calculado  
para 20°C y 3.000 TDS



| CÓDIGO   | MODELO   | CAUDAL<br>máx. (m3/d) | CONEXIÓN | MEDIDAS<br>A x B x C mm |
|----------|----------|-----------------------|----------|-------------------------|
| A-210111 | MLX-5000 | 5                     | 3/4"     | 1.280 x 1.010 x 340     |

## CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO                         | UNIDADES<br>por caja |
|----------|--------------------------------|----------------------|
| C-340205 | Bujía de polipropileno de 5 µm | 25                   |
| C-203662 | Membrana 40 x 40               | 1                    |



Bujía de polipropileno



Membrana

## ACCESORIOS Y RECAMBIOS

| CÓDIGO   | MODELO                                                  | UNIDAD<br>por caja |
|----------|---------------------------------------------------------|--------------------|
| C-202036 | Antirretorno de latón                                   | 1                  |
| C-265007 | Sonda nivel                                             | 1                  |
| B-265011 | Cabezal TRI/FLIPPER 1 sin accesorios                    | 1                  |
| B-265013 | Cabezal FLIPPER2/COMPACT/PURE sin accesorios            | 1                  |
| B-265002 | Cabezal FLIPPER2/ COMPACT/ PURE Completa con accesorios | 1                  |
| D-000028 | Caudalímetro de panel 0,5-4 LPM                         | 1                  |
| C-254407 | Conductivímetro + Sonda                                 | 1                  |
| C-203840 | Controlador de flujo 1/2"                               | 1                  |
| B-270004 | Depósito con bomba para Flipper Compact                 | 1                  |
| C-270041 | Electroválvula 24 VDC Flipper                           | 1                  |
| C-202605 | Grupo motobomba AP200                                   | 1                  |
| C-210000 | Grupo motobomba Mural                                   | 1                  |
| C-240040 | Manómetro glicerina Inox 0-16 bar                       | 1                  |
| C-270011 | Portamembrana 3013-400G                                 | 1                  |
| C-714240 | Portamembrana 40x40                                     | 1                  |
| A-195012 | Vaso 3PL para Mural 5.000                               | 1                  |
| C-185015 | Vaso opaco C                                            | 1                  |
| C-202464 | Vaso membrana Flipper Compact                           | 1                  |
| C-185014 | Vaso transparente C                                     | 1                  |

Antirretorno  
de latón

Sonda nivel



Cabezal TRI/FLIPPER

Caudalímetro  
de panelConductivímetro  
+ Sonda

Controlador de flujo



Depósito con bomba



Electroválvula



Grupo motobomba



Manómetro

Portamembrana  
3013-400GPortamembrana  
40x40

Vaso 3PL para Mural



Vaso opaco C



Vaso transparente C

## RO BLX

- Equipo de ósmosis inversa industrial para aguas de salinidad baja.
- Bastidor en acero inoxidable AISI 304.
- 3 manómetros de glicerina y 3 caudalímetros.
- Microfiltración de seguridad de 5 micras.



Temperatura de trabajo:  
5°C - 35°C



Presión de entrada:  
2 - 4 bar



Nivel de entrada máximo  
de cloro: 0,05 ppm



Salinidad máxima (TDS):  
3.000 mg/l



Eliminación de TDS:  
99,2%



Rango de pH:  
5 - 9



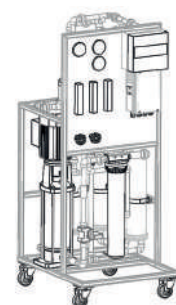
Turbidez máxima:  
1,0 NTU



Caudal nominal calculado  
para 20°C y 3.000 TDS



| CÓDIGO   | MODELO    | CAUDAL<br>máx. (m3/d) | POTENCIA<br>kW | TENSIÓN<br>VAC | Nº MEMBRANAS | MEDIDAS<br>A x B x C mm |
|----------|-----------|-----------------------|----------------|----------------|--------------|-------------------------|
| A-714410 | BLX 5000  | 5                     | 1,1            | 230            | 1            | 600 x 1.480 x 720       |
| A-715410 | BLX 10000 | 10                    | 1,1            | 230            | 2            | 600 x 1.480 x 720       |
| A-716410 | BLX 15000 | 15                    | 1,5            | 380            | 3            | 600 x 1.480 x 720       |
| A-717410 | BLX 20000 | 20                    | 1,5            | 380            | 4            | 600 x 1.480 x 720       |
| A-718410 | BLX 30000 | 30                    | 1,5            | 380            | 6            | 2.500 x 1.480 x 850     |
| A-719410 | BLX 40000 | 40                    | 2,2            | 380            | 8            | 2.500 x 1.480 x 850     |
| A-720410 | BLX 50000 | 50                    | 3,0            | 380            | 10           | 2.500 x 1.480 x 850     |



## OPCIONALES

| CÓDIGO   | MODELO                                        |
|----------|-----------------------------------------------|
| B-210112 | Kit flushing con agua de permeado 30000-50000 |
| B-210113 | Mezcla para permeado ½"                       |
| B-210114 | PLC a partir de BLX 30000                     |



PLC a partir de BLX  
30000

## CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO                             | UNIDAD por caja |
|----------|------------------------------------|-----------------|
| C-340205 | Bujía de polipropileno de 5 µm 20" | 25              |
| C-203662 | Membrana 40 x 40 agua salobre      | 1               |



Bujía de polipropileno



Membrana

## RO NLX

- Equipo de ósmosis inversa industrial para aguas de salinidad media.
- Carro bastidor en acero inoxidable AISI 304.
- 4 manómetros de glicerina y 3 caudalímetros.
- Control mediante PLC.
- Sonda de conductividad de permeado con visualizador (con punto de consigna ajustable mediante PLC).
- Microfiltración de seguridad de 5 micras.



Temperatura de trabajo:  
5°C - 35°C



Turbidez máxima:  
1,0 NTU



Caudal nominal calculado  
para 20°C y 6.000 TDS



Nivel de entrada máximo  
de cloro: 0,05 ppm



Eliminación de TDS:  
99,2%



Rango de pH:  
5 - 9



Presión de entrada:  
2 - 4 bar



Salinidad máxima (TDS):  
3.000 mg/l hasta NLX 40.000  
6.000 mg/l desde NLX 60.000  
Para superiores consultar Dpto. Técnico



Para medidas y peso de las  
plantas consultar con el  
Departamento Técnico.

| CÓDIGO   | MODELO     | CAUDAL<br>máx. (m3/d) | POTENCIA<br>kW | TENSIÓN<br>VAC | Nº<br>MEMBRANAS |
|----------|------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------|
| A-210110 | NLX 5000   | 5                     | 1,1            | 220-380        | 1 (40 x 40)     |
| A-211110 | NLX 10000  | 10                    | 1,1            | 380            | 2 (40 x 40)     |
| A-212110 | NLX 15000  | 15                    | 1,5            | 380            | 3 (40 x 40)     |
| A-213110 | NLX 20000  | 20                    | 1,5            | 380            | 4 (40 x 40)     |
| A-214110 | NLX 25000  | 25                    | 1,5            | 380            | 5 (40 x 40)     |
| A-215110 | NLX 30000  | 30                    | 1,5            | 380            | 6 (40 x 40)     |
| A-216110 | NLX 40000  | 40                    | 2,2            | 380            | 8 (40 x 40)     |
| A-216111 | NLX 60000  | 60                    | 3,5            | 380            | 4 (80 x 40)     |
| A-216112 | NLX 80000  | 80                    | 4,0            | 380            | 6 (80 x 40)     |
| A-216113 | NLX 100000 | 100                   | 4,5            | 380            | 8 (80 x 40)     |
| A-216114 | NLX 120000 | 120                   | 6,0            | 380            | 10 (80 x 40)    |
| A-216115 | NLX 150000 | 150                   | 7,0            | 380            | 12 (80 x 40)    |
| A-216116 | NLX 200000 | 200                   | 9,0            | 380            | 14 (80 x 40)    |

Nota: Esta tabla es únicamente orientativa. Consultar con Departamento Técnico.

## OPCIONALES

| CÓDIGO   | MODELO                                       |
|----------|----------------------------------------------|
| B-216000 | PLC con pantalla táctil                      |
| B-216001 | Kit flushing agua de permeado 5 a 20 m3/d    |
| B-216002 | Kit flushing agua de permeado 25 a 40 m3/d   |
| B-216003 | Kit flushing agua de permeado 60 a 100 m3/d  |
| B-216004 | Kit flushing agua de permeado 120 a 200 m3/d |
| B-216005 | Mezcla para permeado                         |
| B-216006 | Conductímetro de entrada                     |
| B-216007 | Presostato de máxima                         |
| B-202150 | Kit lavado membranas 300 L Manual            |
| B-202160 | Kit lavado membranas 500 L Manual            |

## CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO                        | UNIDAD por caja |
|----------|-------------------------------|-----------------|
| C-203662 | Membrana 40 x 40 agua salobre | 1               |
| C-203722 | Membrana 80 x 40 agua salobre | 1               |



PLC con pantalla táctil



Membranas

Nota: Consultar con el Departamento Técnico tipo de membrana

RO LX

- Equipo de ósmosis inversa industrial para aguas de salinidad media y gran automatización.
- Bastidor en acero inoxidable AISI 316.
- Controlador de flujo de rechazo y de recirculación en AISI 316.
- 4 manómetros de glicerina y 3 caudalímetros.
- Control mediante PLC con pantalla táctil.
- Sonda de conductividad de entrada y permeado con visualizador (con puntos de consigna ajustables mediante PLC).
- Flushing con agua de permeado (opcional).
- Tomas de muestra de permeado.
- Microfiltración de seguridad de 5 micras.
- Alarma de presión máxima de trabajo.



Temperatura de trabajo:  
5°C - 35°C



Rango de pH:  
5 - 9



Caudal nominal calculado  
para 20°C y 6.000 TDS



Nivel de entrada máximo  
de cloro: 0,05 ppm



Turbidez máxima:  
1,0 NTU



Eliminación de TDS:  
99,2%



Presión de entrada:  
2 - 4 bar



Salinidad máxima (TDS):  
6.000 mg/l (Para superiores  
consultar Dpto. Técnico)



Para medidas y peso de las  
plantas consultar con el  
Departamento Técnico.

| CÓDIGO   | MODELO     | CAUDAL<br>máx. (m³/d) | POTENCIA<br>kW | TENSIÓN<br>VAC | Nº<br>MEMBRANAS |
|----------|------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------|
| A-222100 | LX 100000  | 100                   | 5,0            | 380            | 8 (80 x 40)     |
| A-214111 | LX 150000  | 150                   | 7,0            | 380            | 12 (80 x 40)    |
| A-214112 | LX 200000  | 200                   | 9,0            | 380            | 14 (80 x 40)    |
| A-214113 | LX 250000  | 250                   | 10,0           | 380            | 16 (80 x 40)    |
| A-214114 | LX 300000  | 300                   | 12,0           | 380            | 18 (80 x 40)    |
| A-214115 | LX 400000  | 400                   | 16,0           | 380            | 24 (80 x 40)    |
| A-214116 | LX 600000  | 600                   | 26,0           | 380            | 30 (80 x 40)    |
| A-214117 | LX 800000  | 800                   | 32,0           | 380            | 48 (80 x 40)    |
| A-214118 | LX 1000000 | 1.000                 | 37,0           | 380            | 64 (80 x 40)    |

Nota: Esta tabla es únicamente orientativa. Consultar con Departamento Técnico.

OPCIONALES

| CÓDIGO   | MODELO                                   |
|----------|------------------------------------------|
| B-214101 | Lecturas digitales de caudal             |
| B-214102 | Lecturas digitales de presión            |
| B-214103 | Lecturas digitales de nivel de depósitos |
| B-216005 | Mezcla para permeado                     |
| B-202150 | Kit lavado membranas 300 L Manual        |
| B-202160 | Kit lavado membranas 500 L Manual        |

CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO                        | UNIDAD por caja |
|----------|-------------------------------|-----------------|
| C-203722 | Membrana 80 x 40 agua salobre | 1               |



Membrana

Nota: Consultar con el Departamento Técnico tipo de membrana.

## RO SW

- Equipo de ósmosis inversa industrial para agua de mar.
- Bastidor en acero inoxidable AISI 316.
- Controlador de flujo de rechazo en AISI 316.
- 4 manómetros de glicerina y 2 caudalímetros.
- Control mediante PLC (con pantalla táctil de serie a partir de SW 100000).
- Sonda de conductividad de entrada y permeado con visualizador (con puntos de consigna ajustables mediante PLC).
- Flushing con agua de permeado (opcional).
- Tomas de muestra de permeado.
- Control de nivel máximo de depósito de producto.
- Control automático de periféricos.
- Microfiltración de seguridad de 5 micras.
- Alarma de presión máxima de trabajo.



Temperatura de trabajo:  
5°C - 35°C



Rango de pH:  
5 - 9



Turbidez máxima:  
1,0 NTU



Caudal nominal  
calculado para 20°C  
y 35.000 TDS



Nivel de entrada máximo  
de cloro: 0,05 ppm



Eliminación de TDS:  
99,2%



Presión de entrada:  
2 - 6 bar



Salinidad máxima (TDS):  
35.000 mg/l (Para superiores  
consultar Dpto. Técnico)



Para medidas y peso de las  
plantas consultar con el  
Departamento Técnico.

| CÓDIGO   | MODELO     | CAUDAL<br>máx. (m³/d) | POTENCIA<br>kW | TENSIÓN<br>VAC | Nº<br>MEMBRANAS |
|----------|------------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------|
| A-207105 | SW 5000    | 5                     | 2,0            | 380            | 2 (40 x 40)     |
| A-210105 | SW 10000   | 10                    | 3,0            | 380            | 4 (40 x 40)     |
| A-212105 | SW 20000   | 20                    | 4,0            | 380            | 6 (40 x 40)     |
| A-217105 | SW 40000   | 40                    | 9,0            | 380            | 3 (80 x 40)     |
| A-221105 | SW 80000   | 80                    | 16,0           | 380            | 6 (80 x 40)     |
| A-217104 | SW 100000  | 100                   | 20,0           | 380            | 8 (80 x 40)     |
| A-217106 | SW 150000  | 150                   | 28,0           | 380            | 12 (80 x 40)    |
| A-217107 | SW 200000  | 200                   | 36,0           | 380            | 16 (80 x 40)    |
| A-217108 | SW 400000  | 400                   | 70,0           | 380            | 35 (80 x 40)    |
| A-217109 | SW 600000  | 600                   | 105,0          | 380            | 49 (80 x 40)    |
| A-217111 | SW 800000  | 800                   | 142,0          | 380            | 63 (80 x 40)    |
| A-217112 | SW 1000000 | 1000                  | 180,0          | 380            | 84 (80 x 40)    |

Nota: Esta tabla es únicamente orientativa. Consultar con Departamento Técnico.

## OPCIONALES

| CÓDIGO   | MODELO                                   |
|----------|------------------------------------------|
| B-214101 | Lecturas digitales de caudal             |
| B-214102 | Lecturas digitales de presión            |
| B-214103 | Lecturas digitales de nivel de depósitos |
| B-202160 | Kit lavado membranas 500 L Manual        |

## CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO              | UNIDAD por caja |
|----------|---------------------|-----------------|
| C-203723 | Membrana 40 x 40 SW | 1               |
| C-203726 | Membrana 80 X 40 SW | 1               |



Membranas

Nota: Consultar con el Departamento Técnico tipo de membrana.



## RO ALIMENTADA CON ENERGÍA SOLAR

Estaciones para la desalinización de agua en zonas remotas, sin acceso a la red eléctrica.



Diseño de estaciones autónomas especiales según especificaciones del cliente. Consultar con Dpto. Comercial.



Mínimo impacto. Entorno sin ruidos debidos a grupos electrógenos.



Equipos respetuosos con el medio ambiente al alimentarse exclusivamente mediante paneles solares.



Estudios de viabilidad según estándares internacionales de radiación solar y ubicación geográfica.



Ahorro aproximado de 87 Tm de CO2 anuales por cada instalación de 100 kWp.

## ACCESORIOS Y RECAMBIOS



Antirretorno



Controlador de flujo



E.V. Flushing



E.V. Flushing latón



E.V. PVC



Manómetro



Nautilus



Presostato



Sonda nivel

| CÓDIGO   | MODELO                           | EQUIPO    |
|----------|----------------------------------|-----------|
| C-254400 | Antirretorno 1/2"                | BLX       |
| C-254401 | Antirretorno 3/4"                | BLX       |
| C-203840 | Controlador de flujo 1/2"        | Todos     |
| C-203841 | Controlador de flujo 3/4"        | Todos     |
| C-204156 | Controlador de flujo 1"          | Todos     |
| C-202852 | Controlador de flujo 1 1/4"      | Todos     |
| C-202652 | Controlador de flujo 2"          | Todos     |
| C-254394 | E.V. Flushing BLX 220 VAC 3/4"   | BLX       |
| C-254395 | E.V. Flushing BLX 220VAC 1"      | BLX       |
| C-203192 | E.V. Flushing BLX 220 VAC 1 1/4" | BLX       |
| C-202211 | E.V. Flushing Bola Inox 3/4"     | SW-LX-NLX |
| C-202110 | E.V. Flushing Bola Inox 1"       | SW-LX-NLX |
| C-202856 | E.V. Flushing Bola Inox 1 1/4"   | SW-LX-NLX |
| C-203567 | E.V. Flushing Bola Inox 1 1/2"   | SW-LX-NLX |
| C-203177 | E.V. PVC 24 VDC 3/4"             | NLX-LX-SW |

| CÓDIGO     | MODELO                         | EQUIPO     |
|------------|--------------------------------|------------|
| C-203178   | E.V. PVC 24 VDC 1"             | NLX-LX-SW  |
| C-217100   | E.V. PVC 24 VDC 1 1/4"         | NLX-LX-SW  |
| C-203399   | E.V. PVC 24 VDC 1 1/2"         | NLX-LX-SW  |
| C-203460   | E.V. PVC 220 VAC 3/4"          | BLX        |
| C-203191   | E.V. PVC 220 VAC 1"            | BLX        |
| C-203144   | E.V. PVC 220 VAC 1 1/4"        | BLX        |
| C-202533   | Manómetro 0-10 BAR para panel  | SW         |
| C-202846   | Manómetro 0-150 BAR para panel | SW         |
| C-202009-B | Manómetro 0-10 BAR para panel  | BLX-NLX-LX |
| C-202009   | Manómetro 0-25 BAR para panel  | BLX-NLX-LX |
| C-203108-P | Nautilus 10-160 BAR            | SW         |
| C-203844   | Presostato BLX                 | BLX        |
| C-203049   | Presostato KPI35               | Todos      |
| C-203051   | Presostato KPI38               | LX         |
| C-265007   | Sonda nivel                    | Todos      |



## PORTAMEMBRANAS

Fabricados en fibra de vidrio reforzado con resina epoxi



| CÓDIGO   | MODELO                | PRESIÓN<br>PSI | CONEXIÓN<br>E/S |
|----------|-----------------------|----------------|-----------------|
| C-714240 | 40 x 40 - 1 membrana  | 300            | FRONTAL         |
| C-714241 | 40 x 40 - 2 membranas | 300            | FRONTAL         |
| C-714251 | 40 x 40 - 1 membrana  | 1000           | FRONTAL         |
| C-714252 | 40 x 40 - 2 membranas | 1000           | FRONTAL         |
| C-714266 | 80 x 40 - 1 membrana  | 300            | LATERAL         |
| C-714267 | 80 x 40 - 2 membranas | 300            | LATERAL         |
| C-714268 | 80 x 40 - 3 membranas | 300            | LATERAL         |
| C-714269 | 80 x 40 - 4 membranas | 300            | LATERAL         |
| C-714270 | 80 x 40 - 5 membranas | 300            | LATERAL         |

| CÓDIGO   | MODELO                | PRESIÓN<br>PSI | CONEXIÓN<br>E/S |
|----------|-----------------------|----------------|-----------------|
| C-714262 | 80 x 40 - 6 membranas | 300            | LATERAL         |
| C-714271 | 80 x 40 - 7 membranas | 300            | LATERAL         |
| C-714277 | 80 x 40 - 1 membrana  | 1.000          | LATERAL         |
| C-714278 | 80 x 40 - 2 membranas | 1.000          | LATERAL         |
| C-714279 | 80 x 40 - 3 membranas | 1.000          | LATERAL         |
| C-714280 | 80 x 40 - 4 membranas | 1.000          | LATERAL         |
| C-714261 | 80 x 40 - 5 membranas | 1.000          | LATERAL         |
| C-714255 | 80 x 40 - 6 membranas | 1.000          | LATERAL         |
| C-714256 | 80 x 40 - 7 membranas | 1.000          | LATERAL         |

## BOMBAS RO BLX

- Bombas centrífugas.
- Bombas indicadas para baja salinidad.

| CÓDIGO   | MODELO        | POTENCIA<br>KW | CONEXIÓN<br>E/S Brida | MEDIDAS<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|---------------|----------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| C-254396 | 5.000/10.000  | 1,1            | DN25                  | 675 x 170 x 142         | 29         |
| C-254397 | 15.000/20.000 | 1,5            | DN25                  | 802 x 190 x 155         | 36         |
| C-254380 | 30.000        | 1,5            | DN25                  | 928 x 190 x 155         | 42         |
| C-254381 | 40.000        | 2,2            | DN25                  | 928 x 190 x 155         | 42         |
| C-254382 | 50.000        | 3,0            | DN32                  | 1.120 x 230 x 188       | 57         |



## BOMBAS GRUNDFOS

- Bombas centrífugas.
- Indicadas tanto para alta como para baja salinidad.



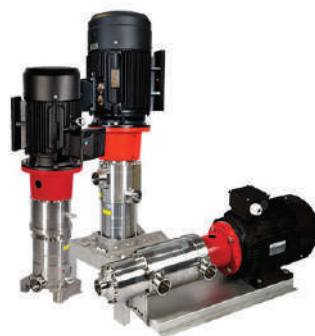
## BOMBAS CALPEDA

- Bombas centrífugas.
- Bombas indicadas para baja salinidad.



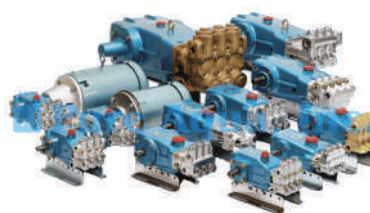
## BOMBAS DANFOSS

- Bombas de desplazamiento positivo.
- Bombas indicadas para alta salinidad.



## GRUPOS MOTOBOMBA CAT

- Bombas de desplazamiento positivo.
- Bombas indicadas para alta salinidad.





# 9 DISPENSADORES DE AGUA

|                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| INTRODUCCIÓN .....                                                                                               | 133 |
| FUENTES .....                                                                                                    | 134 |
|  FIORD / FIORD-S .....        | 134 |
|  FIORD PLUS .....             | 135 |
|  IGUASSU / IGUASSU PLUS ..... | 136 |
|  TINY .....                   | 137 |
|  POSEIDON .....               | 138 |
| ESTEL .....                                                                                                      | 138 |
| GENERADOR FRÍO/GAS                                                                                               |     |
| CON TIRADOR EXTERNO .....                                                                                        | 140 |
|  NEPTUN CA/SW .....           | 140 |
| COLUMNAS DISPENSADORAS .....                                                                                     | 141 |
|  SKY WATER .....              | 141 |
|  INFINITY TOWER .....         | 141 |
| GENERADOR FRÍO/GAS CON TIRADOR                                                                                   |     |
| INCORPORADO .....                                                                                                | 142 |
|  NEPTUN CA/SW .....           | 142 |
|  INFINITY CA/SW .....         | 143 |

Diseños modernos que se adaptan a todas las decoraciones y ubicaciones

Accesorio opcional: Dispensador de vasos magnético

Dispensador de hielo (según modelo)

Modelos que cubren todo tipo de necesidades (desde oficinas pequeñas a colectividades)

Diferentes posibilidades de tratamiento: filtración, ultrafiltración u ósmosis inversa

Función ECO de ahorro de energía (según modelo)

3 temperaturas de agua: fría, caliente y natural (según modelo)

Sistema de seguridad para niños en el grifo de agua caliente

Modelos de pie o de sobremesa (según modelo)

Fácil y rápida instalación



Nota: El rendimiento de los equipos es variable, en función de la temperatura del agua, su presión, salinidad y grado de saturación de los distintos elementos.

## FIORD / FIORD-S

- Fuente dispensadora de agua equipada con un sistema de ósmosis inversa o filtración (según modelo).
- Diseño moderno y adaptable a cualquier ambiente.
- Sistema de seguridad para niños en grifo de agua caliente.
- Depósito de acumulación y tuberías en acero inoxidable.
- Aquastop: sistema de seguridad en caso de detección de humedad.



Tres temperaturas de agua:  
Fría, caliente y ambiente  
(2 simultáneas)



Presión mínima  
de entrada:  
1,5 bares



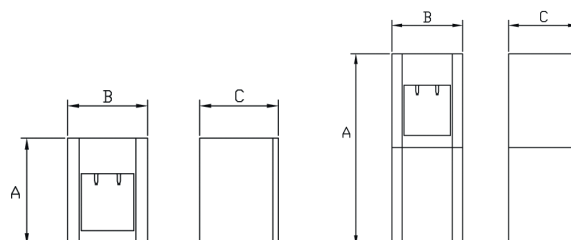
Temperatura agua de entrada:  
4°C - 38°C



Alimentación  
eléctrica:  
230 V 50 Hz.

**ECO**

Refrigerante compresor:  
R-134<sup>a</sup> ecológico.



NUEVO



FIORD-S



FIORD

| CÓDIGO   | MODELO                    | CAP. DEP.<br>AGUA<br>CALIENTE<br>(L) | CAP. DEP.<br>AGUA<br>FRÍA(L) | CAP. DEP.<br>AGUA AM-<br>BIENTE (L) | POTENCIA<br>W | UD<br>PALET | MEDIDAS<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------------|-------------------------|------------|
| A-904004 | FIORD FILTRACIÓN S/B S/UV | 2                                    | 3                            | 2,6                                 | 640           | 5           | 1.124 x 283 x 390       | 21,6       |
| A-904002 | FIORD ÓSMOSIS S/B S/UV    | 2                                    | 3                            | 2,6                                 | 640           | 5           | 1.124 x 283 x 390       | 21,6       |
| A-904010 | FIORD-S ÓSMOSIS S/B S/UV  | 1                                    | 2                            | 1,2                                 | 640           | 12          | 560 x 283 x 430         | 17,3       |

\*S/B: Sin Bomba S/UV: Sin Ultra-Violeta

## CONSUMIBLES Y ACCESORIOS

| CÓDIGO   | MODELO                                       | UD.<br>por caja |
|----------|----------------------------------------------|-----------------|
| C-950247 | Filtro de Sedimento 5 µm encapsulado U       | 30              |
| C-950246 | Cartucho de carbón encapsulado espiga tipo U | 30              |
| A-253133 | Membranas 1812-75G                           | 25              |
| C-950223 | Postfiltro espiga tipo U                     | 30              |
| C-950605 | Dispensador de vasos magnético               | 1               |



## FIORD PLUS

- Fuente dispensadora de agua equipada con un sistema de ósmosis inversa o filtración (según modelo).
- Diseño moderno y adaptable a cualquier ambiente.
- Sistema de seguridad para niños en grifo de agua caliente.
- Depósito de acumulación y tuberías en acero inoxidable.
- Aquastop: sistema de seguridad en caso de detección de humedad.



Tres temperaturas de agua:  
Fría, caliente y ambiente  
(2 simultáneas)



Presión mínima de entrada:  
1,5 bares



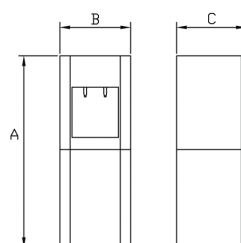
Temperatura agua de entrada:  
4°C - 38°C



Alimentación eléctrica:  
230 V 50 Hz.



Refrigerante compresor:  
R-134<sup>a</sup> ecológico.



| CÓDIGO   | MODELO                         | CAP. DEP.<br>AGUA<br>CALIENTE (L) | CAP. DEP.<br>AGUA<br>FRÍA(L) | CAP. DEP.<br>AGUA<br>AMBI-<br>ENTE (L) | POTENCIA<br>W | UD<br>PALET | MEDIDAS<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|---------------|-------------|-------------------------|------------|
| A-904022 | FIORD PLUS FILTRACIÓN S/B S/UV | 5                                 | 5                            | 6                                      | 1.335         | 4           | 1.305 x 345 x 450       | 30         |
| A-904020 | FIORD PLUS ÓSMOSIS S/B S/UV    | 5                                 | 5                            | 6                                      | 1.335         | 4           | 1.305 x 345 x 450       | 30         |

\*S/B: Sin Bomba S/UV: Sin Ultra-Violeta

## CONSUMIBLES Y ACCESORIOS

| CÓDIGO   | MODELO                                       | UD.<br>por caja |
|----------|----------------------------------------------|-----------------|
| C-950247 | Filtro de Sedimento 5 µm encapsulado U       | 30              |
| C-950246 | Cartucho de carbón encapsulado espiga tipo U | 30              |
| C-253224 | Membranas 1812-150G                          | 25              |
| C-950223 | Postfiltro espiga tipo U                     | 30              |
| C-950605 | Dispensador de vasos magnético               | 1               |





## IGUASSU / IGUASSU PLUS

NUEVO

- Fuente dispensadora de agua y hielo equipada con un sistema de ósmosis inversa.
- Diseño elegante, compacto y con fácil recambio de filtros.
- Dispensador de agua con sistema anti-goteo.
- Sensor de nivel capacitivo.
- Equipado con función de lavado ACS Smart (limpieza de bacterias)
- Dureza / Residuo seco: 300/500 ppm
- Capacidad de hielos diaria: 15 kg, 12 unidades al minuto +/- (sólo en modelo Iguassu Plus).
- Aquastop: sistema de seguridad en caso de detección de humedad.



Tres temperaturas de agua:  
Fría, caliente y ambiente



Alimentación eléctrica:  
230 V 50 Hz.



Presión mínima de entrada:  
1,5 bares



Fabricación de hielo  
(Iguassu Plus)



Temperatura agua de entrada:  
4°C - 38°C



Peana elevadora  
(Iguassu)



Refrigerante compresor:  
R-134<sup>a</sup> ecológico.



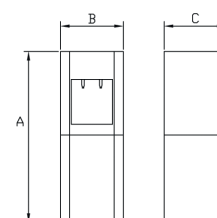
Teclado táctil



IGUASSU PLUS



IGUASSU



| CÓDIGO   | MODELO                     | CAP. DEP. AGUA CALIENTE (L) | CAP. DEP. AGUA FRÍA(L) | CAP. DEP. AGUA AMBIENTE (L) | POTENCIA W | UD PALET | MEDIDAS A x B x C mm | PESO Kg |
|----------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|------------|----------|----------------------|---------|
| A-900640 | IGUASSU PLUS ÓSMOSIS NEGRA | 2,7                         | 2,2                    | 7                           | 1.860      | 4        | 1.424 x 455 x 360    | 52      |
| A-900550 | IGUASSU ÓSMOSIS ROJA       | 1,5                         | 3,0                    | 7                           | 600        | 6        | 1.170 x 295 x 384    | 30,4    |

## CONSUMIBLES Y ACCESORIOS

| CÓDIGO    | MODELO                                          | UD. por caja |
|-----------|-------------------------------------------------|--------------|
| C-950247  | Filtro de Sedimento 5 µm encapsulado U          | 30           |
| C-950246  | Cartucho de carbón encapsulado espiga tipo U    | 30           |
| A-900050  | Postfiltro fuentes con espiga sin codos         | 25           |
| A-900037  | Postfiltro fuentes con espiga con codos         | 25           |
| C-253081A | Membrana ósmosis 75GPD encapsulada espigas 1/4" | 25           |
| C-950605  | Dispensador de vasos magnético                  | 1            |
| A-900555  | Peana elevadora Iguassu 130 cm negra            | 1            |



## TINY

- Fuente dispensadora de agua y hielo de sobremesa equipada con un sistema de ósmosis inversa.
- Diseño elegante, compacto y con fácil recambio de filtros.
- Dispensador de agua con sistema anti-goteo.
- Sensor de nivel capacitivo.
- Equipado con función de lavado ACS Smart (limpieza de bacterias)
- Dureza / Residuo seco: 300/500 ppm
- Capacidad de hielos diaria: 5 kg, 16 unidades al minuto +/- (sólo en modelo Tiny Ice).
- Aquastop: sistema de seguridad en caso de detección de humedad.



Tres temperaturas de agua:  
Fría, caliente y ambiente



Alimentación eléctrica:  
230 V 50 Hz.



Disponible en blanco o negro  
en ambos modelos.



Fabricación de hielo  
(según modelo)



Temperatura agua de entrada:  
4°C - 38°C



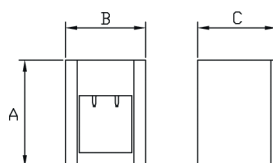
Refrigerante compresor:  
R-134ª ecológico.



Presión mínima de entrada:  
1,5 bares



Teclado táctil



NUEVO



TINY



TINY ICE

| CÓDIGO   | MODELO          | CAP. DEP. AGUA CALIENTE(L) | CAP. DEP. AGUA FRÍA(L) | CAP. DEP. AGUA AMBIENTE (L) | POTENCIA W | UD PALET | MEDIDAS A x B x C mm | PESO Kg |
|----------|-----------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|------------|----------|----------------------|---------|
| A-900600 | TINY BLANCA     | 0,57                       | 3,0                    | 4,6                         | 1.600      | 8        | 474 x 497 x 290      | 19,3    |
| A-900610 | TINY NEGRA      | 0,57                       | 3,0                    | 4,6                         | 1.600      | 8        | 474 x 497 x 290      | 19,3    |
| A-900620 | TINY ICE BLANCA | 0,57                       | 1,4                    | 2,4                         | 1.706      | 8        | 474 x 497 x 290      | 22,6    |
| A-900630 | TINY ICE NEGRA  | 0,57                       | 1,4                    | 2,4                         | 1.706      | 8        | 474 x 497 x 290      | 22,6    |

## CONSUMIBLES Y ACCESORIOS

| CÓDIGO    | MODELO                                          | UNIDADES por caja |
|-----------|-------------------------------------------------|-------------------|
| C-253328  | Filtro carbón block en 1 1/4"                   | 25                |
| C-950223  | Postfiltro espiga tipo U 1/4"                   | 30                |
| C-253081A | Membrana ósmosis 75GPD encapsulada espigas 1/4" | 25                |
| C-950605  | Dispensador de vasos magnético                  | 1                 |



## POSEIDON

- Fuente dispensadora de agua de gran capacidad equipada con un sistema de ósmosis inversa.
- Acceso frontal al compartimento de filtración.
- Depósito de agua caliente con protector de seguridad tipo BIMETAL rearmable.
- Regulación de la temperatura del agua fría (mín. 4°C) y caliente (máx. 87°C).
- Dispensación de agua mediante válvulas de sistema mecánico anti-goteo.
- Membrana de ósmosis inversa con producción hasta 280 l/d.
- Salinidad máxima de 1.500 mg/l.
- Post-filtro remineralizador con efecto bacteriostático.
- Sistema de bloqueo mecánico anti-inundación.

NUEVO

MÁXIMA  
CAPACIDAD

ABS

Construida en ABS sobre estructura de acero



Presión mínima de entrada:  
1,5 bares

ECO

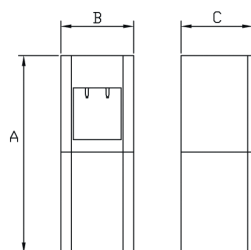
Refrigerante compresor:  
R-134<sup>a</sup> ecológico.



Alimentación eléctrica:  
230 V 50 Hz.



Temperatura de funcionamiento:  
5°C - 40°C



| CÓDIGO   | MODELO        | CAP. DEP. AGUA CALIENTE | CAP. DEP. AGUA FRÍA | CAP. DEP. AGUA AMBIENTE (L) | POTENCIA W | UD PALET | MEDIDAS A x B x C mm | PESO Kg |
|----------|---------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------|------------|----------|----------------------|---------|
| A-900530 | POSEIDON C/B* | 10                      | 10                  | 45                          | 800        | 4        | 1430 x 480 x 480     | 54,2    |

\*C/B: Con Bomba

## CONSUMIBLES Y ACCESORIOS

| CÓDIGO   | MODELO                                       | UD. por caja |
|----------|----------------------------------------------|--------------|
| C-950247 | Filtro de Sedimento 5 µm encapsulado U       | 30           |
| C-950246 | Cartucho de carbón encapsulado espiga tipo U | 30           |
| C-253224 | Membranas 1812-150G                          | 25           |
| C-950223 | Postfiltro espiga tipo U 1/4"                | 30           |
| C-950605 | Dispensador de vasos magnético               | 1            |



## ESTEL

- Fuente dispensadora de agua natural o fría en acero inoxidable, equipada con un sistema de decoloración, ósmosis inversa o ultrafiltración, según modelo.
- Termostato de agua fría: Regulable de 2° a 15°.
- Acceso frontal al compartimento de filtración.
- Seguridad eléctrica Clase I. Precisa conexión con toma de tierra.
- Regulador presión incorporado.
- Dispensación de agua mediante surtidor y grifo.
- Membrana de ósmosis inversa s/modelo (producción: Hasta 280 l/d) (Salinidad máxima 1.500 mg/l.).
- Membrana ultrafiltración s/modelo.
- Postfiltro remineralizador con efecto bacteriostático s/modelo.

**AISI  
304**

Mueble construido en acero inoxidable AISI 304.



Temperatura de funcionamiento:  
5°C - 35°C

**ECO**

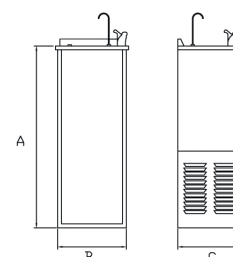
Refrigerante compresor:  
R-134<sup>a</sup> ecológico.



Presión mínima de entrada:  
1,5 bares



Alimentación eléctrica:  
230 V 50 Hz.



| CÓDIGO   | MODELO                         | PRODUC-<br>CION AGUA<br>FRÍA (L/h) | CAP. DEP.<br>AGUA FRÍA<br>(L) | POTENCIA<br>REFRIGERA-<br>CIÓN (W) | UD<br>PALET | MEDIDAS<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------|-------------------------|------------|
| A-900065 | ESTEL ULTRAFILTRACIÓN          | 8                                  | 5                             | 210                                | 6           | 1.050 x 430 x 305       | 28,5       |
| A-900077 | ESTEL ÓSMOSIS PRESURIZADA C/B* | 8                                  | 5                             | 210                                | 6           | 1.050 x 430 x 305       | 28,5       |
| A-900016 | ESTEL DECLORACIÓN              | 8                                  | 5                             | 210                                | 6           | 1.050 x 430 x 305       | 28,5       |

\* C/B: Con Bomba

## CONSUMIBLES Y ACCESORIOS

| CÓDIGO    | MODELO                            | PARA<br>EQUIPO | UD.<br>por caja |
|-----------|-----------------------------------|----------------|-----------------|
| C-950249  | Prefiltro encapsulado sedimento I | A-900077       | 25              |
| C-950250  | Prefiltro encapsulado carbón I    | A-900077       | 25              |
| C-950255  | Postfiltro encapsulado I          | A-900077       | 25              |
| C-253018A | Membrana UF encapsulada U         | A-900065       | 25              |
| A-253133  | Membrana 75 GPD                   | A-900077       | 25              |
| C-950605  | Dispensador de vasos magnético    | Todos          | 1               |



NEPTUN CA / NEPTUN SW

NUEVO

- Generador frío - carbonatador para columnas manuales o automáticas.
- Bomba de carbonatación: 150 L/h. (en modelo SW).
- Volumen carbonatador: 1 L (en modelo SW).
- Accesorio necesario: Manoreductor de presión CO2-7 bar.
- OPCIONAL:  
Puede incorporarse un sistema de ósmosis inversa externo.  
Dos opciones:
  - Opción 1: equipo con membrana 300 GPD, caudal 1000 L/día y depósito acumulación de 50 L.
  - Opción 2: equipo con 2 membranas 300 GPD,caudal 2000 L/día y depósito de acumulación de 50 L.



Enfriador



Enfriador y carbonatador  
(agua con gas)



Alimentación eléctrica:  
230 V 50 Hz.



Dos temperaturas de agua:  
Fría y ambiente

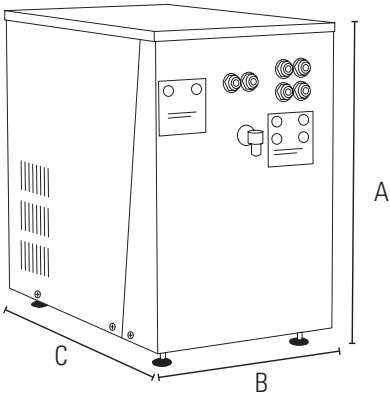


Agua con gas  
(en modelo SW)



Sistema de refrigeración:  
Banco de hielo

Nota: Para el modelo SW, bombona de anhídrido carbónico no incluida



| CÓDIGO   | MODELO    | COMPRESOR | CAP. REFRIGE-<br>RACIÓN | DELTA DE<br>REN-<br>DIMIENTO | CAPACIDAD<br>BANCO<br>HIELO (L) | UD<br>PALET | MEDIDAS<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|-----------|-----------|-------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------------------|------------|
| A-280105 | NEPTUN CA | 1/4 HP    | 70 L/h                  | 20°C                         | 14                              | 4           | 460 x 300 x 490         | 50         |
| A-280100 | NEPTUN SW | 1/4 HP    | 70 L/h                  | 20°C                         | 14                              | 4           | 460 x 300 x 490         | 52         |

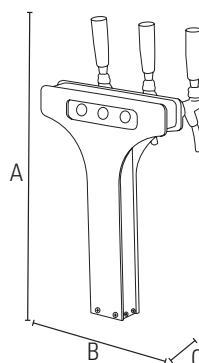
Nota: Consulte nuestra oferta de botellas y accesorios con el Departamento Comercial.

## SKY WATER MANUAL

- Columna con sistema de dispensación manual.
- 3 grifos con cuerpo en acero inoxidable y mango cromado.
- Sistema de torre con iluminación LED.



Tres temperaturas de agua:  
Fría, ambiente y con gas.



| CÓDIGO   | MODELO            | Nº<br>TIRADORES | UD<br>PALET | MEDIDAS*<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|-------------------|-----------------|-------------|--------------------------|------------|
| A-280110 | COLUMNA SKY WATER | 3               | 8           | 460 x 300 x 630          | 10         |

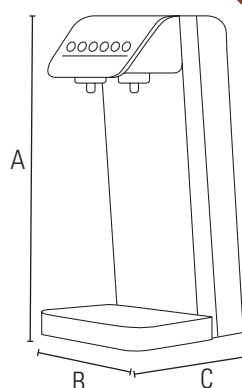
\* Medidas con bandeja

## INFINITY TOWER AUTOMÁTICA

- Columna con sistema de dispensación automática con 2 dosis programables cada agua.
- Sistema de dosis provisto de caudalímetro de precisión.
- Boquillas en acero inoxidable mate pulidos.
- Chasis frontal en aluminio lastrado de 3-4 mm y estructura en acero inoxidable AISI 304.
- 6 botoneras de seguridad antibandálicas con iluminación LED.
- Bandeja recoge gotas incluida.
- Iluminación torre con led (opcional).



Tres temperaturas de agua:  
Fría, ambiente y con gas.



| CÓDIGO   | MODELO                 | Nº<br>TIRADORES | UD<br>PALET | MEDIDAS*<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|------------------------|-----------------|-------------|--------------------------|------------|
| A-280115 | COLUMNA INFINITY TOWER | 2               | 8           | 460 x 300 x 660          | 14         |

\* Medidas con bandeja

Nota: Consulte nuestra oferta de botellas y accesorios con el Departamento Comercial.

## NEPTUN LUX CA / SW CON TIRADOR MANUAL

NUEVO

- Generador frío - carbonatador con tiradores manuales
- Chasis en acero inoxidable pulido brillante y cantos redondeados.
- Grifos con cuerpo inoxidable y mango cromado.
- Bomba de carbonatación: 150 L/h (en modelo SW)
- Volumen carbonatador: 1 L (en modelo SW)
- Accesorio necesario: Manoreductor de presión CO2-7 bar.
- OPCIONAL:

Puede incorporarse un sistema de ósmosis inversa externo.

Dos opciones:

- Opción 1: equipo con membrana 300 GPD, caudal 1000 L/día y depósito acumulación de 50 L.
- Opción 2: equipo con 2 membranas 300 GPD, caudal 2000 L/día y depósito de acumulación de 50 L.



Enfriador



Enfriador y carbonatador  
(agua con gas)



Alimentación eléctrica:  
230 V 50 Hz.



Dos temperaturas de agua:  
Fría y ambiente

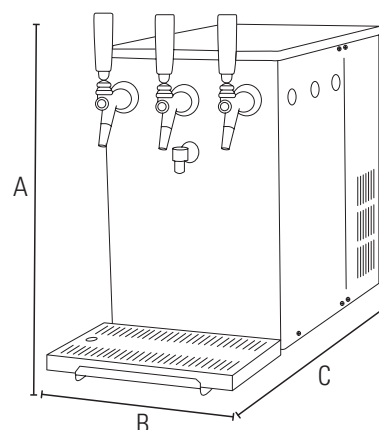


Agua con gas  
(en modelo SW)



Sistema de refrigeración:  
Banco de hielo

Nota: Para el modelo SW, bombona de anhídrido carbónico no incluida



| CÓDIGO   | MODELO        | COMPRESOR | CAP. REFRIGERACIÓN | DELTA DE RENDIMIENTO | CAPACIDAD BANCO HIELO (L) | UD PALET | MEDIDAS* A x B x C mm | PESO Kg |
|----------|---------------|-----------|--------------------|----------------------|---------------------------|----------|-----------------------|---------|
| A-280205 | NEPTUN LUX CA | 1/4 HP    | 70 L/h             | 20°C                 | 14                        | 4        | 460 x 300 x 660       | 47      |
| A-280200 | NEPTUN LUX SW | 1/4 HP    | 70 L/h             | 20°C                 | 14                        | 4        | 460 x 300 x 660       | 49      |

\* Medidas con bandeja

Nota: Consulte nuestra oferta de botellas y accesorios con el Departamento Comercial.



## INFINITY CA / SW CON TIRADOR AUTOMÁTICO

NUEVO

- Generador frío - carbonatador con tiradores automáticos.
- Chasis en acero, acabado en aluminio anodizado y cantos redondeados.
- Boquillas de grifos en acero inoxidable acabado mate y pulido.
- Cubeta termorrotacional.
- Nuevo aislante ISOTECH PLUS.
- Sistema de dosis provisto de caudalímetros de alta precisión.
- Bomba de carbonatación: 150 L/h (en modelo SW).
- Volumen carbonatador: 1 L (en modelo SW).
- Accesorio necesario: Manoreductor de presión CO2-7 bar.
- OPCIONAL:  
Puede incorporarse un sistema de ósmosis inversa externo.  
Dos opciones:
  - Opción 1: equipo con membrana 300 GPD, caudal 1000 L/día y depósito acumulación de 50 L.
  - Opción 2: equipo con 2 membranas 300 GPD, caudal 2000 L/día y depósito de acumulación de 50 L.



Nota: Para el modelo SW, bombona de anhídrido carbónico no incluida



Enfriador



Alimentación eléctrica:  
230 V 50 Hz.



Agua con gas  
(en modelo SW)



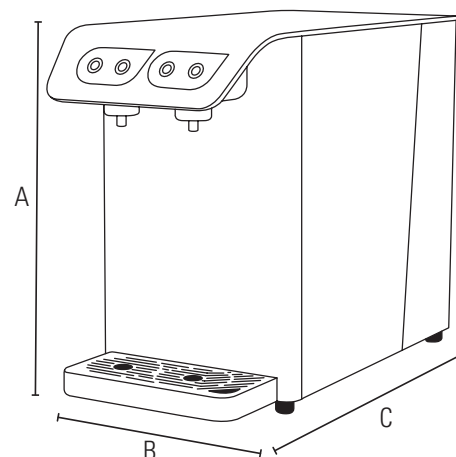
Enfriador y carbonatador  
(agua con gas)



Dos temperaturas de agua:  
Fría y ambiente



Sistema de refrigeración:  
Banco de hielo



| CÓDIGO   | MODELO      | COMPRESOR | CAP. REFRIGERACIÓN | DELTA DE RENDIMIENTO | CAPACIDAD BANCO HIELO (L) | UD PALET | MEDIDAS A x B x C mm | PESO Kg |
|----------|-------------|-----------|--------------------|----------------------|---------------------------|----------|----------------------|---------|
| A-280005 | INFINITY CA | 1/4 HP    | 70 L/h             | 20°C                 | 14                        | 4        | 460 x 300 x 630      | 47      |
| A-280000 | INFINITY SW | 1/4 HP    | 70 L/h             | 20°C                 | 14                        | 4        | 460 x 300 x 630      | 49      |

\* Medidas con bandeja

Nota: Consulte nuestra oferta de botellas y accesorios con el Departamento Comercial.

# 10 DESINFECCIÓN ULTRAVIOLETA

|                      |     |
|----------------------|-----|
| INTRODUCCIÓN .....   | 145 |
| DOMÉSTICA .....      | 146 |
| MINI .....           | 146 |
| INDUSTRIAL .....     | 147 |
| STERILUX - ET .....  | 147 |
| STERILUX - STP ..... | 148 |
| AMALGAMA .....       | 149 |

A diferencia de la desinfección con cloro, la UV actúa de forma inmediata y no añade al agua tratada olores ni sabores, por lo tanto no la altera. Además evita la proliferación de bacterias.

Vida útil de lámpara:  
8.000-10.000 horas  
(según modelo).

Cámara de acero  
inoxidable AISI 316 L

Contador horario  
(según modelo).

Integra lámpara de  
descarga de baja  
presión. La más  
usada para agua  
potable y doméstica.



Filtros de 1 y 5 micras o de  
5 y 20 micras (según modelo).

## MINI

- Usos en envasadores de bebidas, industria farmacéutica y cosmética, hospitales, granjas de animales, potabilización de aguas particulares de pozo, spas y balnearios....
- Los equipos de la serie MINI garantizan una dosis mínima de 25 mW sg./cm<sup>2</sup> al final de la vida efectiva de la lámpara, con un agua de 98% de transmisión de luz.



Es necesaria la instalación previa de una etapa filtrante de al menos 1 micra.



Presión máxima de trabajo: 6 bar



Vida efectiva de la lámpara: 8.000 horas.



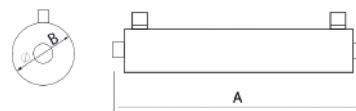
Reactancias electrónicas



Cámara de acero inoxidable AISI 316 L



Tensión de alimentación eléctrica: 220 Vac / 50-60 Hz.



| CÓDIGO   | MODELO        | CAUDAL máx. (m3/h) | CONEXIÓN | LÁMPARA   | POT. TOTAL (W) | UNIDAD | MEDIDAS A x B mm | PESO Kg |
|----------|---------------|--------------------|----------|-----------|----------------|--------|------------------|---------|
| A-803023 | 500 230 Vac   | 0,5                | 1/2" M   | 1 x 15 BP | 17             | 1      | 350 x 64         | 2,5     |
| A-803024 | 1.000 230 Vac | 1                  | 3/4" M   | 1 x 21 BP | 23             | 1      | 500 x 64         | 3       |
| A-803025 | 2.500 230 Vac | 2,5                | 1" M     | 1 x 40 BP | 42             | 1      | 930 x 64         | 8       |

## RECAMBIOS

| CÓDIGO   | MODELO                                 | MEDIDAS mm    | UNIDADES por caja |
|----------|----------------------------------------|---------------|-------------------|
| C-202362 | Junta tórica UV (500/1.000)            | 27 x 19 x 4   | 10                |
| C-804111 | Lámpara de 15 W (Mini 500)             | 285 x 20      | 1                 |
| C-201128 | Lámpara de 21 W (Mini 1.000)           | 438 x 20      | 1                 |
| C-201126 | Lámpara de 40 W (Mini / ET 2500)       | 845 x 20      | 1                 |
| C-804114 | Reactancia 8-18 W Mini 500 CR 230 Vac  | -             | 1                 |
| C-804115 | Reactancia 21-40 W Mini 1.000-2.500 CR | -             | 1                 |
| C-714318 | Reactancia temporizada 40 W Mini/ET    | -             | 1                 |
| C-804109 | Tubo cuarzo CR Mini 500                | 330 x 20 x 23 | 1                 |
| C-804113 | Tubo cuarzo CR Mini 1.000              | 470 x 20 x 23 | 1                 |
| C-804116 | Tubo cuarzo CR Mini / ET 2.500         | 885 x 20 x 23 | 1                 |



Junta tórica



Lámpara



Reactancia



Reactancia temporizada



Tubo cuarzo

## STERILUX - ET

- Usos en envasadores de bebidas, industria farmacéutica y cosmética, hospitales, granjas de animales, potabilización de aguas particulares de pozo, spas y balnearios....
- Los equipos de la serie ET garantizan una dosis mínima de 25 mW sg./cm<sup>2</sup> al final de la vida efectiva de la lámpara, con un agua de 98% de transmisión de luz.
- Opcional: Sensor de control de radiación a partir del modelo ET 5000.



Es necesaria la instalación previa de una etapa filtrante de al menos 1 micra.



Señal de alarma acústica y relé de alarma.



Contador horario



Vida efectiva de la lámpara: 8.000 horas.



Presión máxima de trabajo: 6 bar



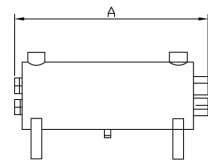
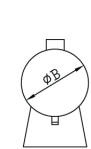
Tensión de alimentación eléctrica: 220 Vac / 50-60 Hz.



Cámara de acero inoxidable AISI 316 L



Reactancias electrónicas



| CÓDIGO   | MODELO          | CAUDAL máx. (m <sup>3</sup> /h) | CONEXIÓN     | LÁMPARA   | POT. TOTAL (W) | UNIDAD | MEDIDAS A x B mm | PESO Kg |
|----------|-----------------|---------------------------------|--------------|-----------|----------------|--------|------------------|---------|
| A-803004 | ET-2.500 SS316  | 2,5                             | 1" M         | 1 x 40BP  | 45             | 1      | 930 x 64         | 8       |
| A-807001 | ET-5.000 SS316  | 5                               | 1" M         | 1 x 87BP  | 87             | 1      | 904 x 89         | 10      |
| A-807002 | ET-8.000 SS316  | 8                               | 1 ½" M       | 1 x 120BP | 120            | 1      | 1.212 x 89       | 14      |
| A-807003 | ET-14.000 SS316 | 14                              | DN 65 (2 ½") | 2 x 120BP | 240            | 1      | 1.212 x 133      | 40      |
| A-811001 | ET-30.000 SS316 | 30                              | DN 80 (3")   | 3 x 120BP | 360            | 1      | 1.212 x 168      | 92      |
| A-803011 | ET-50.000 SS316 | 50                              | DN 100 (4")  | 4 x 120BP | 480            | 1      | 1.212 x 168      | 96      |
| A-803012 | ET-80.000 SS316 | 80                              | DN 125 (5")  | 6 x 120BP | 720            | 1      | 1.216 x 219      | 125     |

## RECAMBIOS

| CÓDIGO   | MODELO                               | MEDIDAS mm      | UNIDADES por caja |
|----------|--------------------------------------|-----------------|-------------------|
| C-714318 | Reactancia temporizada 40 W          | -               | 1                 |
| C-714315 | Reactancia temporizada 80 W          | -               | 1                 |
| C-201143 | Lámpara 87 W                         | 843 x 15        | 1                 |
| C-201144 | Lámpara 120 W                        | 1.148 x 15      | 1                 |
| C-201147 | Tubo de cuarzo para lámpara de 87 W  | 875 x 20 x 23   | 1                 |
| C-201148 | Tubo de cuarzo para lámpara de 120 W | 1.183 x 20 x 23 | 1                 |
| C-201151 | Junta tórica FKM (ET-STP)            | -               | 10                |

Nota: Recambios del modelo ET 2500 SS316 en página 146 "Recambios Mini"



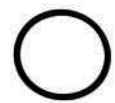
Reactancia temporizada



Lámpara



Tubo cuarzo



Junta tórica

## STERILUX - STP

- Usos en envasadores de bebidas, industria farmacéutica y cosmética, hospitales, granjas de animales, potabilización de aguas particulares de pozo, spas y balnearios....
- Los equipos de la serie STP garantizan una dosis mínima de 25 mW sg./cm2 al final de la vida efectiva de la lámpara.
- Modelos 3C incorporan cartucho de carbón GAC.
- Opcional: Sensor de control de radiación a partir de modelo ET 5.000.



Incorporan filtros de 1 y 5 micras y de 5 y 20 micras, según modelo.



Presión máxima de trabajo: 4 bar



Vida efectiva de la lámpara: 8.000 horas.



Reactancias electrónicas



Cámara de acero inoxidable AISI 316L



Contador horario



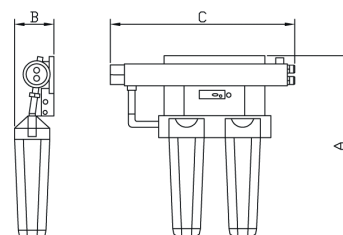
Señal de alarma acústica y relé de alarma.



Salida auxiliar para conexión de electroválvula de seguridad, en caso de ausencia de radiación U.V.



Tensión de alimentación eléctrica: 220 Vac / 50-60 Hz.



| CÓDIGO   | MODELO              | CAUDAL máx. (m3/h) | CONEXIÓN (IN / OUT) | LÁMPARA    | POT. TOTAL (W) | UNIDAD | MEDIDAS A x B x C mm | PESO Kg |
|----------|---------------------|--------------------|---------------------|------------|----------------|--------|----------------------|---------|
| A-330000 | STP-500 230Vac      | 0,5                | 1"H / ½"M           | 1 x 15 BP  | 18             | 1      | 420 x 210 x 550      | 10      |
| A-330001 | STP-1.000 230Vac    | 1                  | 1"H / ¾"M           | 1 x 21 BP  | 25             | 1      | 500 x 210 x 550      | 12      |
| A-330002 | STP-2.500 230Vac    | 2,5                | 1"H / 1"M           | 1 x 40 BP  | 42             | 1      | 950 x 210 x 760      | 15      |
| A-330038 | STP-5.000 2C 230Vac | 5                  | 1 ½" H/1" M         | 1 x 87 BP  | 87             | 1      | 950 x 210 x 1.000    | 15      |
| A-330039 | STP-5.000 3C 230Vac | 5                  | 1 ½" H/1" M         | 1 x 87 BP  | 87             | 1      | 950 x 210 x 1.000    | 18      |
| A-330040 | STP-8.000 230Vac    | 8                  | 1 ½" H/1 ½" M       | 1 x 120 BP | 120            | 1      | 950 x 210 x 1.212    | 19      |

## CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO                      | EQUIPO          | MEDIDAS mm     | UNIDADES por caja |
|----------|-----------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| C-320002 | Bujía Poliester 1 µm 9 3/4" | STP-500/1.000   | 248 x 70 x 27  | 50                |
| C-320003 | Bujía Poliester 5 µm 9 3/4" | STP-500/1.000   | 248 x 70 x 27  | 50                |
| C-320006 | Bujía Poliester 1 µm 20"    | STP-2.500       | 508 x 70 x 27  | 25                |
| C-320007 | Bujía Poliester 5 µm 20"    | STP-2.500       | 508 x 70 x 27  | 25                |
| C-320011 | Bujía Poliester BIG 20 µm   | STP-5.000/8.000 | 508 x 114 x 27 | 18                |
| C-320105 | Bujía Poliester BIG 5 µm    | STP-5.000/8.000 | 508 x 114 x 27 | 9                 |
| C-804047 | Cartucho carbón BIG 20"     | STP-5.000/8.000 | 508 x 114 x 27 | 9                 |



## RECAMBIOS

| CÓDIGO   | MODELO                               | MEDIDAS<br>mm   | UNIDADES<br>por caja |
|----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| C-714318 | Reactancia temporizada 40 W          | -               | 1                    |
| C-714315 | Reactancia temporizada 80 W          | -               | 1                    |
| C-804111 | Lámpara 15 W (STP 500)               | 368 x 22        | 1                    |
| C-201128 | Lámpara 21 W (STP 1.000)             | 528 x 22        | 1                    |
| C-201126 | Lámpara 40 W (STP 2.500)             | 918 x 22        | 1                    |
| C-201143 | Lámpara 87 W (STP 5.000)             | 843 x 15        | 1                    |
| C-201144 | Lámpara 120 W (STP 8.000)            | 1.148 x 15      | 1                    |
| C-804109 | Tubo de cuarzo para lámpara de 15 W  | 330 x 20 x 23   | 1                    |
| C-804113 | Tubo de cuarzo para lámpara de 21 W  | 470 x 20 x 23   | 1                    |
| C-804116 | Tubo de cuarzo para lámpara de 40 W  | 885 x 20 x 23   | 1                    |
| C-201147 | Tubo de cuarzo para lámpara de 87 W  | 875 x 20 x 23   | 1                    |
| C-201148 | Tubo de cuarzo para lámpara de 120 W | 1.183 x 20 x 23 | 1                    |
| A-197002 | 3PL 1,5" vaso transparente 20"       | 568 x 130       | 6                    |
| A-195005 | 3PL 1" vaso transparente 9 3/4"      | 308 x 130       | 12                   |
| A-195004 | 3PL 1" vaso opaco 9 3/4"             | 568 x 175       | 4                    |
| A-197003 | BIG 1,5" vaso opaco 20"              | 308 x 130       | 12                   |
| C-201151 | Junta tórica KFM (ET-STP)            | -               | 10                   |
| C-197004 | Junta tórica 3PL                     | -               | 5                    |
| C-197015 | Junta tórica BIG                     | -               | 5                    |
| C-197007 | Llave vaso 3PL y Sterilux STP        | -               | 1                    |
| C-197016 | Llave vaso BIG                       | -               | 1                    |



Reactancia temporizada



Lámpara



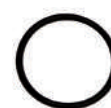
Tubo de cuarzo



Vaso transparente



Vaso opaco



Junta tórica



Llave vaso



## AMALGAMA

- Usos en envasadores de bebidas, industria farmacéutica y cosmética, hospitales, granjas de animales, potabilización de aguas particulares de pozo, spas y balnearios....
- Los equipos de la serie AMALGAMA garantizan una dosis mínima de 40 mW sg./cm<sup>2</sup> al final de la vida efectiva de la lámpara con un agua con un 98 % de transmisión de luz.
- Opcional: Circuito y Sonda UVC, y sensor de control de radiación.



Es necesaria la instalación previa de una etapa filtrante de al menos 1 micra.



Tensión de alimentación eléctrica: 230 Vac / 50 Hz.



Fabricación bajo pedido, plazo de entrega 9 semanas. Para entregas urgentes consultar importes.



Vida efectiva de la lámpara: 10.000 horas.



Presión máxima de trabajo: 6 bar



Cámara de acero inoxidable AISI 316L



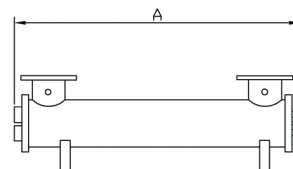
Reactancias electrónicas y control eléctrico de lámparas.



Señal de alarma acústica y relé de alarma.



Contador horario



| CÓDIGO   | MODELO  | CAUDAL máx. (m <sup>3</sup> /h) | CONEXIÓN     | LÁMPARA    | POTENCIA TOTAL (W) | UNIDAD por caja | MEDIDAS A x B mm | PESO Kg |
|----------|---------|---------------------------------|--------------|------------|--------------------|-----------------|------------------|---------|
| A-803027 | AM-100M | 100                             | DN 150 (6")  | 4 X 240 AM | 960                | 1               | 1.618 x 219      | 169     |
| A-803020 | AM-130M | 130                             | DN 150 (6")  | 5 X 240 AM | 1.200              | 1               | 1.618 x 219      | 171     |
| A-803022 | AM-200M | 200                             | DN 200 (8")  | 7 X 240 AM | 1.680              | 1               | 1.618 x 274      | 182     |
| A-803028 | AM-300M | 300                             | DN 250 (10") | 9 X 240 AM | 2.160              | 1               | 1.618 x 325      | 187     |
| A-803029 | AM-400M | 400                             | DN 300 (12") | 9 X 320 AM | 2.880              | 1               | 1.618 x 377      | 193     |

## RECAMBIOS

| CÓDIGO   | MODELO                                   | MEDIDAS largo x ø mm | UNIDAD por caja |
|----------|------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| C-201150 | Junta tórica FKM Amalgama                | -                    | 10              |
| C-201149 | Tubo de cuarzo para lámpara de 240-320 W | 1.589 x 22           | 1               |
| C-201145 | Lámpara de 240 W                         | 1.554 x 19           | 1               |
| C-201146 | Lámpara de 320 W                         | 1.554 x 19           | 1               |



Junta tórica



Lámpara

Tubo de cuarzo



# 11 DOSIFICACIÓN

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| INTRODUCCIÓN .....           | 153 |
| BOMBAS DOSIFICACIÓN .....    | 155 |
| MODELO MANUAL (FCE) .....    | 155 |
| MODELO TN .....              | 155 |
| MODELO PCI .....             | 156 |
| MODELO PSA .....             | 156 |
| ACCESORIOS Y RECAMBIOS ..... | 157 |
| PANELES CLORADORES .....     | 158 |
| CEA-19 .....                 | 158 |
| CEA-22 .....                 | 158 |
| ACCESORIOS Y RECAMBIOS ..... | 159 |

Ofrecemos soluciones en dosificación a medida, adaptadas a cada cliente. Nuestra oferta va desde la dosificación de producto a través de una bomba de membrana de caudal constante o de paneles dosificadores de alta tecnología en la que se puede controlar la dosificación del producto a través de plataformas on line.

Controlador de panel dosificador de cloro con control de pH (según modelo)



Bombas dosificadoras de caudal constante o proporcional



Cartucho filtrante de 5" 60  $\mu$

Sonda amperométrica platino/ cobre modelo A-11 o A-02 (según modelo).



## MODELO MANUAL (FCE)

- Bomba dosificadora de membrana.
- Regulación de caudal manual de 0-100%.
- Protección IP65.



Modo de dosificación constante.



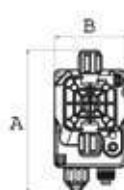
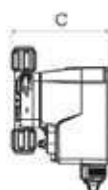
Alimentación eléctrica :  
230 Vac / 50-60 Hz.



Cuerpo bomba en Polipropileno.



Interruptor manual ON/ OFF  
con LED de estado



| CÓDIGO   | MODELO                                   | PRODUCTO A DOSIFICAR | DOSIFICACIÓN | CONEXIÓN | MEDIDAS A x B x C mm | PESO Kg |
|----------|------------------------------------------|----------------------|--------------|----------|----------------------|---------|
| D-000197 | Bomba dosificadora constante FCE 05,03 V | Ácido                | 3 l/h-5 bar  | 4 x 6 mm | 179 x 62 x 160       | 1,5     |
| D-400000 | Bomba dosificadora constante FCE 05,03 D | Alcalino             | 3 l/h-5 bar  | 4 x 6 mm | 179 x 62 x 160       | 1,5     |

## MODELO TN

- Bomba dosificadora electromagnética de membrana.
- Regulación de caudal manual de 0-100% en display digital.
- Indicación LED de impulso, alarma y alimentación eléctrica.



Modo de dosificación constante.



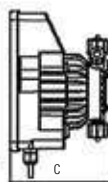
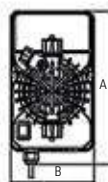
Alimentación eléctrica:  
230 Vac / 50-60 Hz.



Cuerpo bomba en Poliester reforzado con fibra de vidrio



Interruptor manual ON/ OFF  
con LED de estado



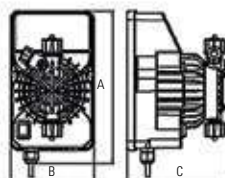
| CÓDIGO   | MODELO | DOSIFICACIÓN (l/h) | PRESIÓN MÁX. (bar) | CONEXIÓN | PROTECCIÓN | CONEXIÓN Sonda NIVEL | MEDIDAS A x B x C mm | PESO Kg |
|----------|--------|--------------------|--------------------|----------|------------|----------------------|----------------------|---------|
| D-000200 | TN     | 2 l/h              | 10                 | 4-6 mm   | IP65       | NO                   | 185 x 97 x 112       | 1,4     |

## MODELO PCI

- Display gráfico retroiluminado.
- 2 modos de dosificación proporcional:
  - n:m — seleccionando directamente el número de impulsos del contador y el número de inyecciones de la bomba.
  - 4-20 mA—regulación automática de la frecuencia de dosificación (la bomba cambia automáticamente el flujo).
- Entrada para sonda de nivel.



2 modos de dosificación:  
constante o proporcional



| CÓDIGO   | MODELO | DOSIFICACIÓN<br>(l/h) | PRESIÓN<br>MÁX. (bar) | CONEXIÓN | PROTECCIÓN | CONEXIÓN<br>SONDA NIVEL | MEDIDAS<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|--------|-----------------------|-----------------------|----------|------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| D-000201 | PCI    | 2                     | 10                    | 4-6 mm   | IP65       | SI                      | 225 x 125 x 153         | 2,3        |

## MODELO PSA

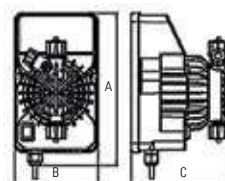
- Display gráfico retroiluminado.
- Versión de pH /Redox (mV) /Cloro libre/Conductividad (aumento) seleccionable por el usuario.
- Rango de medición:
  - pH: 0-14,00 pH
  - Redox (mV): 0-1999 mV
  - Cloro libre: 0-10,00 ppm
  - Conductividad: 0-1.000 mS



Modo de dosificación  
constante.



Tecla START/ STOP



| CÓDIGO   | MODELO | DOSIFICACIÓN<br>(l/h) | PRESIÓN<br>MÁX(bar) | CONEXIÓN | PROTECCIÓN | CONEXIÓN<br>SONDA NIVEL | MEDIDAS<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|--------|-----------------------|---------------------|----------|------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| D-000202 | PSA    | 2                     | 10                  | 4-6 mm   | IP65       | SI                      | 225 x 125 x 153         | 2,3        |

## ACCESORIOS Y RECAMBIOS

| CÓDIGO   | MODELO                                           | UNIDAD<br>por caja |
|----------|--------------------------------------------------|--------------------|
| C-000200 | Cabezal PP bombas serie TN/PSI/PSA 1 l/h 15bar   | 1                  |
| C-000201 | Cabezal PP bombas serie TN/PSI/PSA 2 l/h 10bar   | 1                  |
| C-000202 | Cabezal PP bombas serie TN/PSI/PSA 5 l/h 7bar    | 1                  |
| C-000203 | Cabezal PVDF bombas serie TN/PSI/PSA 1 l/h 15bar | 1                  |
| C-000204 | Cabezal PVDF bombas serie TN/PSI/PSA 2 l/h 10bar | 1                  |
| C-000205 | Cabezal PVDF bombas serie TN/PSI/PSA 5 l/h 7bar  | 1                  |
| C-000206 | Electrodo PH bomba PSA                           | 1                  |
| C-000207 | Electrodo Redox bomba PSA                        | 1                  |
| C-000208 | Electrodo Cloro bomba PSA                        | 1                  |
| C-000209 | Electrodo Conductividad bomba PSA                | 1                  |



Cabezal PP



Cabezal PVDF



Electrodo



## CEA-19

- Panel para la medición de cloro, en ppm.
- Panel laminado que cumple con las normas EN 438 y ISO 4586.
- Sonda amperométrica platino/cobre modelo A-11.
- Bombas con dosificación constante TN 5 lt/h 7 bar con posibilidad de sonda de nivel.



Sonda de temperatura  
0-60 °C.



Sensor de flujo SF,  
integrado en el soporte  
de la sonda.



| CÓDIGO   | MODELO | DOSIFICACIÓN<br>(l/h) | PRESIÓN<br>MÁX (bar) | PROTECCIÓN | SONDA<br>DE NIVEL | MEDIDAS<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|--------|-----------------------|----------------------|------------|-------------------|-------------------------|------------|
| A-000200 | CEA-19 | 5                     | 7                    | IP65       | NO                | 460 x 500 x 165         | 10,5       |

## CEA-22

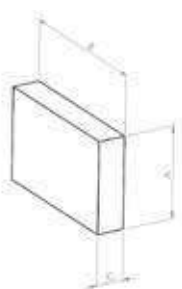
- Panel M05 PH-CL (o Bromo) para la medición y el control de pH y cloro (o Bromo).
- Panel laminado que cumple con las normas EN 438 y ISO 4586.
- Regulador PH/Cl.
- Sonda amperométrica platino/cobre modelo A-02.
- 2 Bombas con dosificación constante TN 5 lt/h 7 bar con posibilidad de sonda de nivel.



Sonda de temperatura  
0-60 °C.



Sensor de flujo SF,  
integrado en el soporte  
de la sonda.



| CÓDIGO   | MODELO | DOSIFICACIÓN<br>(l/h) | PRESIÓN<br>MÁX (bar) | PROTECCIÓN | SONDA<br>DE NIVEL | MEDIDAS<br>A x B x C mm | PESO<br>Kg |
|----------|--------|-----------------------|----------------------|------------|-------------------|-------------------------|------------|
| A-000201 | CEA-22 | 5                     | 7                    | IP65       | SI                | 460 x 500 x 165         | 10,5       |

## ACCESORIOS Y RECAMBIOS

| CÓDIGO   | MODELO                                                        | UNIDAD<br>por caja |
|----------|---------------------------------------------------------------|--------------------|
| C-714202 | Sonda de nivel protección bomba dosificadora (cable 2 metros) | 1                  |
| C-000211 | Sonda amperométrica CEA-19                                    | 1                  |
| C-000212 | Sonda amperométrica CEA-22                                    | 1                  |
| D-000193 | Bomba dosificadora TN 5/7bar                                  | 1                  |
| C-320008 | Bujía polipropileno PP 05" 20 µ                               | 1                  |
| A-830001 | Kit de recirculación 5*                                       | 1                  |
| A-830003 | Kit de recirculación 20*                                      | 1                  |
| A-830004 | Kit de recirculación 50*                                      | 1                  |
| A-830005 | Kit de recirculación 100*                                     | 1                  |
| A-830006 | Kit de recirculación 150*                                     | 1                  |



Sonda de nivel protección



Sonda amperométrica



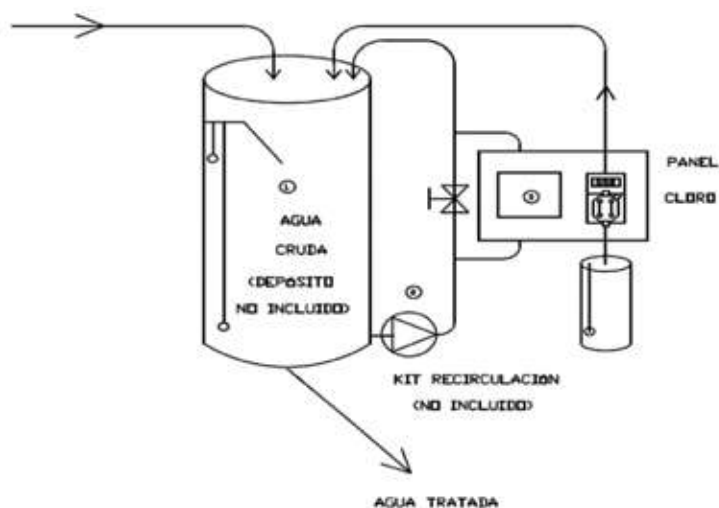
Bomba dosificadora



Bujía polipropileno

\* Kit de recirculación compuesto por:

- Bomba de recirculación.
- Cuadro eléctrico protección bomba con temporización.
- Sonda de nivel.





# 12 EQUIPOS DE MEDIDA, INSTRUMENTACIÓN Y DEMOSTRACIÓN

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| INTRODUCCIÓN .....                     | 161 |
| MEDIDA .....                           | 162 |
| CAUDALÍMETRO Z-500 .....               | 162 |
| CAUDALÍMETRO PANEL Z-500 CODO .....    | 162 |
| CAUDALÍMETRO PANEL Z-300 .....         | 163 |
| CAUDALÍMETRO DIGITAL .....             | 163 |
| CONTADOR DE AGUA WM-R .....            | 164 |
| CONTADOR DE AGUA WM-F .....            | 164 |
| CONTADOR TURBINAS DE INSERCIÓN .....   | 165 |
| MANÓMETROS .....                       | 165 |
| INSTRUMENTACIÓN .....                  | 166 |
| TESTERS CONDUCTIVIDAD TIPO LÁPIZ ..... | 166 |
| KIT DE MEDICIÓN DE DUREZA .....        | 166 |
| MEDICIÓN DE pH / CLORO .....           | 167 |
| KIT DE ANÁLISIS .....                  | 167 |
| DEMOSTRACIÓN .....                     | 168 |
| MALETÍN DEMOSTRACIÓN                   |     |
| DESCALCIFICACIÓN .....                 | 168 |
| MALETÍN DEMOSTRACIÓN ÓSMOSIS .....     | 168 |
| DEMOSTRACIÓN ÓSMOSIS DOMÉSTICA .....   | 168 |



CAUDALÍMETRO Z-500

- Cuerpo de PC y conexiones de PVC.
- Guía de Acero Inoxidable AISI 316.
- Flotador de Acero Inoxidable AISI 304.
- Precisión ±5%.



Temperatura de trabajo de 0 a 80 °C.



Presión máxima de trabajo 6 bar.

| CÓDIGO   | MODELO | CAUDAL máx. (L/min) | CONEXIÓN | MEDIDAS D x L mm | PESO Kg |
|----------|--------|---------------------|----------|------------------|---------|
| D-000086 | Z-5008 | 0,5 - 4             | ½" NPT M | 170 x 42         | 0,15    |
| D-000087 | Z-5008 | 1 - 7               | ½" NPT M | 170 x 42         | 0,15    |
| D-000088 | Z-5008 | 1,8 - 18            | ½" NPT M | 170 x 42         | 0,15    |
| D-000094 | Z-5015 | 3 - 30              | ½" NPT M | 210 x 50         | 0,2     |
| D-000095 | Z-5025 | 3 - 30              | ¾" NPT M | 250 x 59         | 0,4     |
| D-000106 | Z-5025 | 3 - 30              | ¾" NPT H | 225 x 59         | 0,4     |
| D-000096 | Z-5025 | 4 - 40              | ¾" NPT M | 250 x 59         | 0,4     |



CAUDALÍMETRO PANEL Z-500 CODO

- Caudalímetro para panel
- Cuerpo de PC y conexiones de PVC.
- Flotador de Acero Inoxidable 304.
- Guía de Acero Inoxidable 316.
- Precisión ±5%.

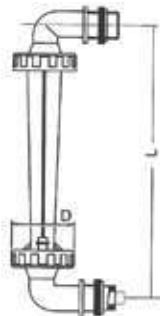


Temperatura de trabajo de 0 a 80 °C.



Presión máxima de trabajo 6 bar.

| CÓDIGO   | MODELO      | CAUDAL máx. (L/min) | CONEXIÓN | MEDIDAS D x L mm | PESO Kg |
|----------|-------------|---------------------|----------|------------------|---------|
| D-000061 | Z-5008 codo | 1,8 - 18            | ½" NPT M | 150 x 42         | 0,15    |
| D-000063 | Z-5008 codo | 0,5 - 4             | ½" NPT M | 150 x 42         | 0,15    |
| D-000053 | Z-5025 codo | 4 - 40              | ¾" NPT M | 270 x 59         | 0,4     |
| D-000051 | Z-5032 codo | 8 - 80              | 1" NPT M | 325 x 72         | 0,65    |



## CAUDALÍMETRO PANEL Z-300

- Caudalímetro para panel
- Cuerpo de PMMA.
- Guía de Acero Inoxidable 304.
- Flotador de Acero Inoxidable 304.
- Precisión  $\pm 4\%$ .



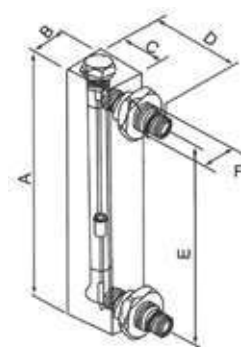
Temperatura de trabajo  
de 0 a 60 °C.



Presión máxima  
de trabajo 6 bar.



| CÓDIGO   | MODELO | CAUDAL<br>máx. (L/min) | CONEXIÓN | MEDIDAS<br>D x E x F mm | PESO<br>Kg |
|----------|--------|------------------------|----------|-------------------------|------------|
| D-000021 | Z-3000 | 0,1 - 1,4              | G ½" M   | 70 x 165 x 20           | 0,4        |
| D-000020 | Z-3001 | 1 - 7                  | G ½" M   | 70 x 165 x 20           | 0,4        |
| D-000019 | Z-3002 | 1,8 - 18               | G ½" M   | 70 x 165 x 20           | 0,4        |
| D-000018 | Z-3003 | 8 - 40                 | G ¾" M   | 93 x 165 x 33           | 0,6        |
| D-000017 | Z-3004 | 4 - 60                 | G ¾" M   | 93 x 165 x 33           | 0,6        |
| D-000016 | Z-3005 | 10 - 100               | G 1" M   | 98 x 175 x 33           | 0,7        |
| D-000015 | Z-3006 | 10 - 130               | G 1" M   | 98 x 175 x 33           | 0,7        |



## CAUDALÍMETRO DIGITAL

- Caudalímetros digitales
- Display digital según modelo
- Con señal de salida 4-20 mA
- Elección del modelo en función del caudal nominal de la tubería.





CONTADOR DE AGUA WM-R

- Contador para agua fría o caliente de chorro único, múltiple y con esfera húmeda o seca.
- Cuerpo y cabezal en latón (modelo 50 mm 2" de hierro barnizado).
- Temperatura de trabajo: agua fría hasta 30°C, agua caliente hasta 90°C.
- Cable (RG 58) con 2 m de longitud, equipado con conector BN.
- Transmisor de impulsos tipo reed (4 imp./litro) con lectura de caudal.
- Conexión con la tubería mediante rosca.

Nota: Para agua caliente, consultar con el Dpto. Comercial.

| CÓDIGO<br>A. FRIA | A. CALIENTE | MODELO | CONEXIÓN | MEDIDAS<br>A x B mm | PESO<br>Kg |
|-------------------|-------------|--------|----------|---------------------|------------|
| D-000135          | D-000147    | DCI 15 | 1/2"     | 90 x 110            | 0,6        |
| D-000134          | D-000146    | DCI 20 | 3/4"     | 90 x 130            | 0,85       |
| D-000133          | D-000145    | DCI 25 | 1"       | 120 x 160           | 2,04       |
| D-000132          | D-000144    | DCI 30 | 1 ¼"     | 120 x 160           | 2,11       |
| D-000131          | D-000143    | DCI 40 | 1 ½"     | 130 x 200           | 4,58       |
| D-000130          | D-000142    | DCI 50 | 2"       | 200 x 300           | 7,25       |



CONTADOR DE AGUA WM-F

- Contadores de esfera seca.
- Contador tipo Woltmann para agua fría o caliente de 2"
- Contador de molinete para el montaje horizontal y vertical.
- Cuerpo de hierro barnizado externamente.
- Temperatura de trabajo: agua fría hasta 50°C, agua caliente hasta 90°C.
- Disponibles contadores sin emisor de impulsos.
- Conexión con la tubería mediante brida.

Nota: Para agua caliente, consultar con el Dpto. Comercial.

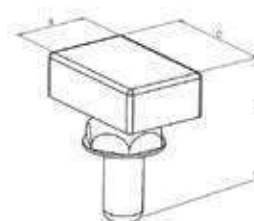
| CÓDIGO<br>A. FRIA | A. CALIENTE | MODELO  | CONEXIÓN | MEDIDAS<br>A x B mm | PESO<br>Kg |
|-------------------|-------------|---------|----------|---------------------|------------|
| D-000141          | D-000168    | DWI 50  | DN 50    | 247 x 200           | 12,5       |
| D-000140          | D-000167    | DWI 65  | DN 65    | 258 x 200           | 14         |
| D-000139          | D-000166    | DWI 80  | DN 80    | 265 x 200           | 15         |
| D-000138          | D-000165    | DWI 100 | DN 100   | 272 x 250           | 18         |
| D-000137          | D-000163    | DWI 150 | DN 150   | 302 x 300           | 31,5       |



## CONTADOR TURBINAS DE INSERCIÓN

- Turbinas de inserción con emisor de impulsos por efecto Hall.
- Cuerpo en PVC.
- Salida 4 - 20 mA.
- Velocidades desde 0,15 a 10 m/s.

| CÓDIGO   | MODELO | MONTAJE      | PESO Kg          |
|----------|--------|--------------|------------------|
| D-000107 | DN15   | T            | 0,215 + T        |
| D-000108 | DN20   | T            | 0,215 + T        |
| D-000109 | DN25   | T            | 0,215 + T        |
| D-000110 | DN32   | T            | 0,215 + T        |
| D-000112 | DN50   | Collarín PVC | 0,215 + Collarín |
| D-000115 | DN63   | Collarín PVC | 0,215 + Collarín |
| D-000117 | DN75   | Collarín PVC | 0,215 + Collarín |
| D-000119 | DN90   | Collarín PVC | 0,215 + Collarín |
| D-000121 | DN110  | Collarín PVC | 0,215 + Collarín |



## MANÓMETROS

- Manómetro de glicerina de panel.
- Cuerpo cromado.
- Precisión  $\pm 5\%$ .



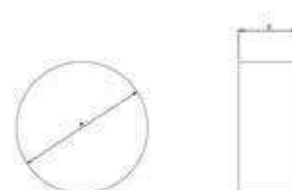
Temperatura de trabajo de 0 a 80 °C.



Medición de 0 hasta 150 bares



| CÓDIGO     | MODELO         | CONEXIÓN | MEDIDAS A x B mm |
|------------|----------------|----------|------------------|
| C-202009   | Latón 0-25 bar | 1/4"     | 64 x 60          |
| C-202009-B | Latón 0-10 bar | 1/4"     | 64 x 60          |
| C-202533   | Inox 0-10 bar  | 1/4"     | 64 x 60          |
| C-202946   | Inox 0-60 bar  | 1/4"     | 64 x 60          |
| C-202846   | Inox 0-150 bar | 1/4"     | 64 x 60          |



## TESTERS CONDUCTIVIDAD TIPO LÁPIZ

- Son aparatos portátiles de pequeño tamaño, para la medición in situ de diferentes parámetros del agua, tales como pH, redox, conductividad, TDS, salinidad, oxígeno disuelto.
- Se trata de equipos muy robustos y resistentes, y de larga duración porque permiten la reposición del electrodo cuando éste se ha agotado, sin necesidad de cambiar todo el equipo al finalizar la vida útil del electrodo.



Medidores

| CÓDIGO   | MODELO                                 | UNIDAD por caja |
|----------|----------------------------------------|-----------------|
| D-714021 | Medidor + sensor de pH                 | 1               |
| D-714022 | Recambio sensor pH                     | 1               |
| D-714025 | Medidor de conductividad/TDS/salinidad | 1               |
| D-714026 | Recambio sensor conductividad          | 1               |
| A-714060 | Solución tampón pH 7                   | 1               |
| A-714061 | Solución tampón pH 4                   | 1               |
| C-603001 | Medidor de TDS de 0 a 9,999 ppm        | 1               |
| C-603004 | Medidor de pH                          | 1               |
| C-604009 | Patrón de conductividad 1.413 $\mu$ S  | 1               |
| C-604017 | Patrón de conductividad 84 $\mu$ S     | 1               |



Soluciones

## KIT MEDICIÓN DE DUREZA

- Kit de determinación de la dureza del agua por método complexométrico.
- Los medidores de dureza se comercializan con 2 reactivos.

| CÓDIGO   | MODELO                                     | ENVASE    |
|----------|--------------------------------------------|-----------|
| A-600000 | TH-metro/Medidor de dureza (2 reactivos)   | 1 estuche |
| A-600001 | TH-metro/Med. dureza (2 react.) emblistado | 1 estuche |



Th-metro emblistado

## CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO                    | USO        | ENVASE        |
|----------|---------------------------|------------|---------------|
| B-600003 | Reactivo A TH-metro 20 ml | Colorante  | Botella 20 ml |
| B-600004 | Reactivo B TH-metro 50 ml | Valoración | Botella 50 ml |
| B-900020 | Reactivo A TH-metro 1 Lt. | Colorante  | Botella 1 Lt. |
| B-900021 | Reactivo B TH-metro 1 Lt. | Valoración | Botella 1 Lt. |

## MEDICIÓN DE pH / CLORO

- Kit combinado de determinación de pH y cloro colorimétrico.
- Método DPD.



| CÓDIGO    | MODELO                             | ENVASE        |
|-----------|------------------------------------|---------------|
| A-604010  | Medidor de pH/cloro                | 1 estuche     |
| C-900600  | Pastillas para medición de cloro   | 250 pastillas |
| C-900599  | Pastillas para medición de pH      | 250 pastillas |
| A-604010P | Medidor de cloro para agua potable | 1 estuche     |

## KIT DE ANÁLISIS

- Kits de valoración sencillos de utilizar, para determinaciones rápidas o in situ, sin necesidad de enviar la muestra a un laboratorio.
- Existen kits para determinar otros parámetros químicos a parte de los aquí recogidos. Para más información consultar con nuestro servicio técnico.



| CÓDIGO   | MODELO                                                          |
|----------|-----------------------------------------------------------------|
| D-714013 | Kit análisis alcalinidad                                        |
| D-714015 | Kit análisis bromo                                              |
| D-714014 | Kit análisis cloruros                                           |
| A-714054 | Kit análisis fosfatos (100 tiras)                               |
| A-714051 | Kit análisis hierro (100 tiras)                                 |
| D-714017 | Kit análisis manganeso                                          |
| D-714054 | Kit análisis Monopersulfato (50 tiras)                          |
| A-714052 | Kit análisis nitrato/nitrito (100 tiras)                        |
| A-714053 | Kit Análisis Peróxido de Hidrógeno (Oxígeno Activo) (100 tiras) |
| D-714018 | Kit análisis sulfitos                                           |
| D-714019 | Kit análisis zinc                                               |
| D-714007 | Kit Kalaphos 402 (30 ampollas)                                  |
| D-714006 | Kit Kalaphos BioCea RO-5/RO-20 (100 tiras)                      |
| D-714005 | Kit Kalaphos BioClean (100 tiras)                               |
| D-714016 | Recambio pastillas bromo (50 unidades)                          |
| A-850318 | Recambio reactivos kit manganeso (4 reactivos)                  |
| A-850319 | Recambio reactivos kit zinc                                     |

## MALETÍN DEMOSTRACIÓN DESCALCIFICACIÓN

| CÓDIGO   | MODELO                                            | UNIDAD<br>por caja |
|----------|---------------------------------------------------|--------------------|
| A-603001 | Maletín demostración loneta gris descalcificación | 1                  |
| B-900024 | Botella 1 litro líquido hidrotimétrico            | 1                  |
| B-900025 | Botella 1 litro reactivo A precipitador de cal    | 1                  |
| B-900026 | Botella 1 litro reactivo B precipitador de cal    | 1                  |
| B-605004 | Botella 1 litro ortotolidina                      | 1                  |
| C-253169 | Manómetro medidor de presión                      | 1                  |
| C-602014 | Apoyaprobetas metacrilato                         | 1                  |

Nota: El aspecto del maletín suministrado puede diferir de la imagen.



## MALETÍN DEMOSTRACIÓN ÓSMOSIS

| CÓDIGO   | MODELO                       | UNIDAD<br>por caja |
|----------|------------------------------|--------------------|
| A-602050 | Maletín demostración ósmosis | 1                  |

Nota: El aspecto del maletín suministrado puede diferir de la imagen.



## DEMOSTRACIÓN ÓSMOSIS DOMÉSTICA

| CÓDIGO   | MODELO                               | UNIDAD<br>por caja |
|----------|--------------------------------------|--------------------|
| A-601000 | Precipitador de electrólisis 230 VAC | 1                  |
| C-601001 | Vaso de precipitador                 | 1                  |
| C-601005 | Electrodo de aluminio                | 1                  |
| C-601006 | Electrodo de hierro                  | 1                  |





# 13 PRODUCTOS QUÍMICOS

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| INTRODUCCIÓN .....                             | 171 |
| DESCALCIFICACIÓN .....                         | 172 |
| LIMPIEZA DE RESINAS .....                      | 172 |
| KALAPHOS CLEANFILTERS.....                     | 172 |
| KALAPHOS ACIDCLEANER.....                      | 172 |
| ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA .....                | 173 |
| HIGIENIZANTES .....                            | 173 |
| KALAPHOS CEACLEAN SPRAY.....                   | 173 |
| KALAPHOS BIOCLEAN.....                         | 173 |
| MALETÍN DE HIGIENIZACIÓN<br>Y ACCESORIOS.....  | 174 |
| ÓSMOSIS INVERSA INDUSTRIAL .....               | 175 |
| KALAPHOS RED - REDUCTOR DE CLORO .....         | 175 |
| KALAPHOS 607 - ANTI-INCRUSTANTE .....          | 175 |
| KALAPHOS 601 - LIMPIEZA ALCALINA .....         | 176 |
| KALAPHOS 602 - LIMPIEZA ÁCIDA .....            | 176 |
| KALAPHOS BIOCEA RO-5 - HIGIENIZANTE .....      | 176 |
| KALAPHOS REM - REMINERALIZACIÓN .....          | 177 |
| ACCESORIOS .....                               | 177 |
| CONSUMIBLES .....                              | 178 |
| KITS DE ANÁLISIS .....                         | 179 |
| KIT MEDICIÓN DUREZA .....                      | 179 |
| MEDICIÓN DE pH / CLORO .....                   | 179 |
| KIT DE ANÁLISIS .....                          | 180 |
| SERVICIOS DE LABORATORIO<br>Y ACCESORIOS ..... | 181 |
| RECIPIENTES PARA RECOGIDA<br>DE MUESTRAS ..... | 182 |





## LIMPIEZA DE RESINAS

- Productos especialmente diseñados para la limpieza de contaminación orgánica e inorgánica en resinas de descalcificadores.
- Las limpiezas se realizan aplicando el producto en el tanque de salmuera y aprovechando el proceso de regeneración.
- Se deben alternar las limpiezas alcalinas y ácidas para conseguir una eliminación completa de todo tipo de contaminantes, dejando un plazo de seguridad entre la aplicación de los distintos productos de dos semanas.

## KALAPHOS CLEANFILTERS

- Limpiador alcalino específicamente desarrollado para la eliminación de contaminación orgánica en resinas de descalcificadores.
- Presentación en polvo granulado.



Añadir un sobre mensual en equipos de hasta 38 litros de resina.



| CÓDIGO   | MODELO                            | USO               | ENVASE              |
|----------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|
| A-850028 | Kalaphos Cleanfilters (20 sobres) | Limpieza alcalina | Caja de 20 unidades |
| A-850052 | Kalaphos Cleanfilters             | Limpieza alcalina | Bote de 200 g       |

## KALAPHOS ACIDCLEANER

- Limpiador ácido específicamente diseñado para la eliminación de la suciedad inorgánica (metálica) que se va depositando en la superficie de la resina de los descalcificadores.
- Se presenta en monodosis líquidas.



Añadir cada 3 meses una dosis por cada 25-35 L de resina.



| CÓDIGO   | MODELO                            | USO            | ENVASE                      |
|----------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------|
| A-900126 | Kalaphos AcidCleaner (4 botellas) | Limpieza ácida | Caja de 4 botellas de 60 ml |
| A-900125 | Kalaphos AcidCleaner (5 kg)       | Limpieza ácida | Bombona de 5 kg             |
| A-850066 | Kalaphos AcidCleaner (1 kg)       | Limpieza ácida | Botella de 1 kg             |

## HIGIENIZANTES

- Productos para higienización de sistemas de tratamiento de aguas, desarrollados para el control de microorganismos (bacterias, virus y hongos).
- Son efectivos en un amplio margen de condiciones de operación para cada tipo de equipo.
- Los diferentes protocolos de aplicación de estos productos para cada sistema se pueden pedir a nuestro servicio técnico.

### KALAPHOS CEACLEAN SPRAY

- Agente higienizante, a base de oxígeno activo, para la higienización de puntos externos (grifos, superficies de los depósitos...)
- Se utiliza en higienizaciones periódicas de mantenimiento y en las puestas en marcha. Para casos de contaminación severa se recomienda utilizar Kalaphos BioClean.
- Eficaz frente a un espectro de microorganismos muy amplio.
- Previene la formación de biofilm. Solo contiene ingredientes inofensivos.
- No deja ningún gusto u olor y se emplea fácilmente.
- Sus productos de descomposición son vapor de agua y oxígeno.
- Se suministra en un spray dosificador para pulverización de la superficie.



Una dosis de 4-5 pulverizaciones al mes



100% biodegradable



| CÓDIGO   | MODELO                  | USO          | ENVASE                              |
|----------|-------------------------|--------------|-------------------------------------|
| A-850136 | Kalaphos CeaClean Spray | Higienizante | Caja de 25 pulverizadores de 150 ml |
| A-850155 | Kalaphos CeaClean       | Higienizante | Caja de 12 botellas de 1 Kg         |

### KALAPHOS BIOCLEAN

- Higienizante oxidante de alta eficacia, sin cloro, de rápida actuación y alto rendimiento.
- Posee un alto poder desinfectante e higienizante frente a todo tipo de microorganismos (bacterias, virus, protozoos, coccidios, algas, hongos, esporas y microbacterias).
- Efectivo en un amplio rango de temperatura y pH.
- No se inactiva en presencia de materia orgánica.
- Acción higienizante inmediata, tiempos de reacción cortos utilizando concentraciones bajas.
- Higieniza generando productos inócuos para el medio ambiente.
- Se puede determinar que su enjuague ha sido completo mediante nuestros kits de valoración.



Entre 1-5 g/L dos veces al año



100% biodegradable



| CÓDIGO   | MODELO                          | USO          | ENVASE                      |
|----------|---------------------------------|--------------|-----------------------------|
| A-850033 | Kalaphos BioClean (12 botellas) | Higienizante | Caja de 12 botellas de 1 Kg |
| A-850035 | Kalaphos BioClean (20 Kg)       | Higienizante | Bombona de 20 Kg            |

## MALETÍN DE HIGIENIZACIÓN Y ACCESORIOS

- Este maletín contiene todos los elementos necesarios para realizar el proceso completo de higienización de los equipos de tratamiento de agua domésticos tales como equipos de ósmosis inversa domésticos y fuentes, siguiendo en cada caso el protocolo de trabajo correspondiente, suministrado por nuestro servicio técnico.
- Todos los elementos del maletín de higienización se pueden reponer individualmente.

| CÓDIGO   | MODELO                   | UNIDAD por caja |
|----------|--------------------------|-----------------|
| A-850200 | Maletín de higienización | 1               |



## CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO        | UNIDAD por caja      |
|----------|---------------|----------------------|
| A-850310 | Guantes latex | Caja de 100 unidades |
| A-850311 | Mascarilla    | Caja de 50 unidades  |
| C-850746 | Papel pH      | 1 unidad             |



Guantes látex



Mascarilla

## RECAMBIOS

| CÓDIGO   | MODELO                        | UNIDAD por caja |
|----------|-------------------------------|-----------------|
| C-850510 | Maletín Vacío                 | 1               |
| C-602027 | Probeta grande (1.000 ml)     | 1               |
| C-602026 | Probeta pequeña (250/300 ml)  | 1               |
| C-850757 | Tapón portamembranas          | 1               |
| C-253065 | Tapón protector               | 1               |
| C-850509 | Hojas técnicas y de seguridad | 1               |



Probeta grande



Tapón protector

## KALAPHOS RED 40 - REDUCTOR DE CLORO

- Kalaphos RED 40 es un producto líquido multifuncional para pre-tratamiento.
- Rebaja el pH evitando la precipitación de sustancias como el carbonato de calcio.
- Reduce el cloro libre, evitando el deterioro por oxidación de la poliamida de las membranas y aumentando así su vida útil y su rendimiento.
- Reduce el oxígeno inhibiendo la formación de biofilm en las membranas.
- Reduce los efectos de corrosión al disminuir la cantidad de oxígeno disuelto en el agua.
- Conservante de las membranas de ósmosis inversa durante paradas técnicas de las plantas.



| CÓDIGO   | MODELO                  | USO               | ENVASE           |
|----------|-------------------------|-------------------|------------------|
| A-850039 | Kalaphos RED 40 (25 Kg) | Reductor de cloro | Bombona de 25 kg |

## KALAPHOS 607 - ANTI-INCrustANTE

- Kalaphos 607 es un anti-incrustante líquido de amplio espectro:
- Previene la deposición de partículas en la superficie de membranas aumentando la vida útil de las mismas.
- Es efectivo para un índice de Langelier (LSI) de +2.3, lo que significa que los sistemas pueden ser diseñados y operados a altas tasas de conversión (gran ahorro en los costes de explotación).
- Inhibe incrustaciones comunes: carbonato cálcico, sulfato cálcico, fosfato cálcico, sulfato de bario, sulfato de estroncio, sílice, hierro y manganeso.
- Para instalaciones con una producción inferior a 50 m<sup>3</sup>/día, se recomienda la utilización de Kalaphos 607 DS.
- Para su máxima eficacia, el Kalaphos 607 debe ser añadido antes del mezclador estático.



Para información más detallada solicitar ficha técnica a servicio técnico.

| CÓDIGO   | MODELO                  | USO              | ENVASE           |
|----------|-------------------------|------------------|------------------|
| A-850069 | Kalaphos 607 (25 Kg)    | Anti-incrustante | Bombona de 25 kg |
| A-850070 | Kalaphos 607 DS (25 Kg) | Anti-incrustante | Bombona de 25 kg |

Nota: Disponemos de anti-incrustantes para aplicaciones concretas (sílice, hierro, etc...). En caso necesario consultar al Departamento Técnico

## KALAPHOS 601 - LIMPIEZA ALCALINA

- Kalaphos 601 es un producto para limpieza de membranas.
- Es un producto líquido para limpieza alcalina, mezcla de álcalis, agentes complejantes biodegradables y tensioactivos biodegradables de tipo no iónico de baja espuma.
- Es efectivo contra la suciedad orgánica.
- La dosis depende del volumen de la membrana y del número de membranas que tiene la instalación.



| CÓDIGO   | MODELO               | USO               | ENVASE        |
|----------|----------------------|-------------------|---------------|
| A-850003 | Kalaphos 601 (25 Kg) | Limpieza alcalina | Bombona 25 kg |



Para la limpieza se utiliza una solución al 2-3 % de Kalaphos 601.

## KALAPHOS 602 - LIMPIEZA ÁCIDA

- Kalaphos 602 es un producto para limpieza de membranas.
- Producto líquido para limpieza ácida en base ácido inorgánico.
- Es efectivo contra la suciedad de origen no orgánico.
- La dosis depende del volumen de la membrana y del número de membranas que tiene la instalación.



| CÓDIGO   | MODELO               | USO                 | ENVASE        |
|----------|----------------------|---------------------|---------------|
| A-850005 | Kalaphos 602 (25 Kg) | Limpieza base ácida | Bombona 25 kg |



Para la limpieza se utiliza una solución al 5% de Kalaphos 602.

## KALAPHOS BIOCEA RO-5 - HIGIENIZANTE

- Kalaphos Biocea RO-5 es un higienizante para limpieza de membranas.
- Producto líquido no oxidante para higienización de membranas.
- No reacciona con otras sustancias tipo anti-incrustante, dispersantes o inhibidores de corrosión.
- La dosis depende del volumen de la membrana y del número de membranas que tiene la instalación.



| CÓDIGO   | MODELO                              | USO                      | ENVASE                       |
|----------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| A-850010 | Kalaphos BioCea RO-5 (25 Kg)        | Higienizante no oxidante | Bombona 25 kg                |
| A-850037 | Kalaphos BioCea RO-5 (5 Kg)         | Higienizante no oxidante | Bombona 5 kg                 |
| A-850027 | Kalaphos BioCea RO-20 (25 botellas) | Higienizante no oxidante | Caja de 25 botellas de 20 ml |



Dosificación recomendada:  
20 ppm para prevenir el biofilm.

## KALAPHOS REM - REMINERALIZACIÓN

- Kalaphos REM es un producto para post-tratamiento.
- Evita la corrosión en zonas geográficas con agua de baja mineralización.
- Neutraliza aguas de manantiales, pozos y superficiales de baja mineralización y que, por tanto, pueden resultar corrosivas.
- Remineraliza y ajusta el pH de aguas de permeados en plantas de ósmosis inversa.



| CÓDIGO   | MODELO               | ENVASE     |
|----------|----------------------|------------|
| A-850061 | Kalaphos REM (25 Kg) | Saco 25 Kg |

## ACCESORIOS

| CÓDIGO   | MODELO                            | CAUDAL BOMBA<br>máx. (m/h) | PRESIÓN<br>bar | UNIDAD<br>por caja |
|----------|-----------------------------------|----------------------------|----------------|--------------------|
| B-202150 | Kit lavado membranas 300 L Manual | 3                          | 2,5            | 1                  |
| B-202160 | Kit lavado membranas 500 L Manual | 4,5                        | 2              | 1                  |

| CÓDIGO   | MODELO                 | CONEXIÓN | MEDIDAS<br>mm | PESO<br>Kg | UNIDAD<br>por caja |
|----------|------------------------|----------|---------------|------------|--------------------|
| A-150302 | Mezclador estático 50  | 1 1/2"   | 97x365        | 0,8        | 1                  |
| A-150303 | Mezclador estático 63  | 2"       | 97x435        | 1,2        | 1                  |
| A-150304 | Mezclador estático 75  | 2 1/2"   | 150x491       | 1,6        | 1                  |
| A-150305 | Mezclador estático 90  | 3"       | 135x610       | 2,4        | 1                  |
| A-150306 | Mezclador estático 110 | 4"       | 162x730       | 4          | 1                  |





## CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO                                | ENVASE          |
|----------|---------------------------------------|-----------------|
| A-860030 | Adsorber para eliminación de arsénico | Saco de 25 kg   |
| A-850306 | Carbón activado                       | Saco de 25 kg   |
| A-850307 | Carbón activado impregnado en plata   | Saco de 25 kg   |
| A-850308 | KDF 55                                | Tambor de 26 kg |
| A-850309 | KDF 85                                | Tambor de 26 kg |
| A-850314 | Pirolusita para hierro y manganeso    | Saco de 25 kg   |
| A-850499 | Desferlox                             | Saco de 30 Kg   |
| A-850301 | Resina aniónica fuerte                | Saco de 25 l    |
| A-850303 | Resina catiónica alto rendimiento     | Saco de 25 l    |
| A-850304 | Resina catiónica débil                | Saco de 25 l    |
| A-850300 | Resina catiónica fuerte               | Saco de 25 l    |
| A-850302 | Resina lecho mixto                    | Saco de 25 l    |
| A-850324 | Resina nitrato                        | Saco de 25 l    |
| D-714033 | Sal en pastillas                      | Saco de 25 kg   |
| A-850313 | Sílex                                 | Saco de 25 kg   |
| A-850312 | Hidroantracita                        | Saco de 25 kg   |
| C-900350 | Grava                                 | Saco de 25 kg   |
| A-850083 | Zeolita                               | Saco de 20 kg   |
| C-900450 | Turbidex®                             | Saco de 28 L    |
| C-900007 | Siliphos                              | Caja de 25 kg   |



Adsorber



Carbón activado



KDF



Pirolusita



Resina



Sal en pastillas



Sílex



Siliphos

## KIT MEDICIÓN DE DUREZA

- Kit para la determinación de la dureza total del agua por método complexométrico.
- Los medidores de dureza se comercializan con 2 reactivos, jeringuilla graduada y vaso de muestra.

| CÓDIGO   | MODELO                                   | ENVASE    |
|----------|------------------------------------------|-----------|
| A-600000 | TH-metro/Medidor de dureza (2 reactivos) | 1 estuche |



## CONSUMIBLES

| CÓDIGO   | MODELO                    | USO       | ENVASE           |
|----------|---------------------------|-----------|------------------|
| B-600003 | Reactivo A TH-metro 20 ml | Colorante | Botella 20 m Lt. |
| B-600004 | Reactivo B TH-metro 50 ml | Valorante | Botella 50 m Lt. |
| B-900020 | Reactivo A TH-metro 1 Lt. | Colorante | Botella 1 Lt.    |
| B-900021 | Reactivo B TH-metro 1 Lt. | Valorante | Botella 1 Lt.    |

## MEDICIÓN DE pH / CLORO

- Kit colorimétrico para la determinación de PH y Cloro.

| CÓDIGO    | MODELO                                                | ENVASE        |
|-----------|-------------------------------------------------------|---------------|
| A-604010  | Kit medidor de pH/cloro (DPD tabletas)                | 1 estuche     |
| C-900600  | Pastillas para medición de cloro libre (DPD -1)       | 250 pastillas |
| C-900599  | Pastillas para medición de pH (Fenol Red)             | 250 pastillas |
| A-604010P | Kit medidor de cloro para agua potable (DPD tabletas) | 1 estuche     |



KITS DE ANÁLISIS

- Kits de valoración sencillos de utilizar, para determinaciones rápidas o in situ, sin necesidad de enviar la muestra a un laboratorio.
- Existen kits para determinar otros parámetros químicos a parte de los aquí mencionados. Para más información consultar con nuestro servicio técnico.



| CÓDIGO   | MODELO                                                                            | ENVASE    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| D-714013 | Kit análisis alcalinidad                                                          | 1 unidad  |
| D-714014 | Kit análisis cloruros                                                             | 1 unidad  |
| A-714054 | Kit análisis fosfatos (100 tiras)                                                 | 100 tiras |
| A-714051 | Kit análisis hierro (100 tiras)                                                   | 100 tiras |
| D-714017 | Kit análisis manganeso                                                            | 1 unidad  |
| A-714052 | Kit análisis nitrato/nitrito (100 tiras)                                          | 100 tiras |
| A-714053 | Kit análisis Peróxido de Hidrógeno (Oxígeno Activo)/Kalaphos Ceaclean (100 Tiras) | 100 tiras |
| D-714018 | Kit análisis sulfitos                                                             | 1 unidad  |
| A-850318 | Recambio reactivos kit manganeso (4 reactivos)                                    | 1 unidad  |

## SERVICIOS DE LABORATORIO Y ACCESORIOS

- Prestación de servicios de análisis (químicos y microbiológicos).
- Análisis de potabilidad, según RD140/03.



| CÓDIGO   | SERVICIO                                 | PARÁMETROS ANALIZADOS                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A-840001 | Análisis físico-químico básico ósmosis   | Turbidez, Sulfatos, Sílice, pH, Nitratos, Nitritos, Hierro, Conductividad, Alcalinidad, Dureza total y Dureza cálcica.                                                                                                                                                              |
| A-840002 | Análisis bacteriológico                  | Aerobios mesófilos 22 °C, Aerobios mesófilos a 36 °C, Coliformes Totales, Escherichia coli, Enterococo, Clostridium perfringens (incluidas las esporas), Cloro libre, Cloro total, pH, Conductividad.                                                                               |
| A-850085 | Análisis físico-químico completo ósmosis | pH, Conductividad, Color, TDS, Turbidez, Dureza total, Alcalinidad total, Calcio, Magnesio, Sodio, Potasio, Sílice, Boro, Bario, Hierro, Manganeseo, Cloruros, Sulfatos, Fluoruros, Fosfatos, Bicarbonatos, Nitratos, Nitritos, DBO5, DQO, Cloro libre residual y Grasas y aceites. |

## RECIPIENTES PARA RECOGIDA DE MUESTRAS

- Recipientes estériles de 150 ml o de 1 litro de capacidad para la recogida de aguas para análisis.



| CÓDIGO   | MODELO                                         | ENVASE               |
|----------|------------------------------------------------|----------------------|
| A-850057 | Bote estéril 150 ml                            | Caja de 350 unidades |
| D-714003 | Bote estéril 1 L                               | Caja de 20 unidades  |
| D-714004 | Bote estéril 1 L (para análisis de Legionella) | Caja de 20 unidades  |

# 14 BOTELLAS, TANQUES Y DEPÓSITOS

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| INTRODUCCIÓN .....           | 183 |
| BOTELLAS .....               | 184 |
| TOP .....                    | 184 |
| TOP-BOTTOM .....             | 185 |
| ACCESORIOS Y RECAMBIOS ..... | 186 |
| TANQUES .....                | 187 |
| ECO-PA LATERAL .....         | 187 |
| ACCESORIOS Y RECAMBIOS ..... | 187 |
| DEPÓSITOS .....              | 188 |
| CILÍNDRICOS CON TAPA .....   | 188 |
| DOSIFICADORES .....          | 188 |
| ALMACENAMIENTO DE AGUA ..... | 189 |

Botellas fabricadas en Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio (P.R.F.V.) o en Poliamida (según modelo)

Botellas para aplicaciones en descalcificación, filtración y lechos intercambiadores de iones



Conexión de accesorios y/o vaciado:  
Top, Top Bottom o lateral (según modelo)

Cámara interna en Polietileno  
(según modelo)

## TOP

- Para aplicaciones en descalcificación/ filtración/ intercambiadores de iones
- Todos los materiales de construcción en contacto con el agua son materiales de calidad alimentaria.
- Insertos de conexión fabricados en plástico térmico reforzados con vidrio moldeado por inyección.
- Bases del tanque estándar fabricadas en plástico térmico de resistencia de moldeado por inyección.



Temperatura máxima: 50°C



Presión máxima: 8 bar



Cámara externa: Fibra de vidrio en primera calidad en resina Epoxy



Cámara interna: Polietileno (PE)



Rosca boca superior:  
2,5" o 4" (según modelo)



Carga y montaje de accesorios  
por la boca superior (TOP)



| CÓDIGO   | MODELO      | CAPACIDAD<br>TOTAL Lts. | CONEXIÓN<br>CUELLO BOTELLA | MEDIDAS<br>A x B mm | PESO<br>(Kg) |
|----------|-------------|-------------------------|----------------------------|---------------------|--------------|
| C-709025 | Top 7 x 13  | 6,3                     | 2,5" NPSM                  | 335 x 181           | 1,5          |
| C-606146 | Top 7 x 35  | 19,1                    | 2,5" NPSM                  | 895 x 181           | 3,2          |
| C-606140 | Top 8 x 17  | 10,5                    | 2,5" NPSM                  | 440 x 205           | 2,11         |
| C-606005 | Top 8 x 35  | 23,6                    | 2,5" NPSM                  | 895 x 205           | 3,11         |
| C-606066 | Top 9 x 17  | 13,2                    | 2,5" NPSM                  | 440 x 232           | 2,4          |
| C-606069 | Top 9 x 35  | 31,6                    | 2,5" NPSM                  | 898 x 232           | 4,3          |
| C-606141 | Top 10 x 17 | 16,5                    | 2,5" NPSM                  | 450 x 257           | 2,9          |
| C-606070 | Top 10 x 35 | 38,3                    | 2,5" NPSM                  | 910 x 257           | 4,82         |
| C-606007 | Top 10 x 44 | 49,5                    | 2,5" NPSM                  | 1.130 x 257         | 5,91         |
| C-606008 | Top 10 x 54 | 61,9                    | 2,5" NPSM                  | 1.388 x 257         | 6,83         |
| C-606009 | Top 12 x 48 | 77,3                    | 2,5" NPSM                  | 1.220 x 307         | 8,12         |
| C-606035 | Top 12 x 52 | 84,8                    | 2,5" NPSM                  | 1.335 x 307         | 8,75         |
| C-600027 | Top 13 x 54 | 103,6                   | 2,5" NPSM                  | 1.400 x 334         | 9,91         |
| C-606011 | Top 14 x 65 | 145,6                   | 2,5" NPSM                  | 1.662 x 360         | 14,12        |
| C-606101 | Top 14 x 65 | 145,6                   | 4" NPSM                    | 1.662 x 360         | 14,53        |
| C-606102 | Top 16 x 65 | 187,7                   | 4" NPSM                    | 1.670 x 410         | 16,44        |



## TOP-BOTTOM

- Para aplicaciones en descalcificación/ filtración/ intercambiadores de iones
- Todos los materiales de construcción en contacto con el agua son materiales de calidad alimentaria.
- Insertos de conexión fabricados en plástico térmico reforzados con vidrio moldeado por inyección.
- Bases del tanque en trípode fabricadas en F.R.P. laminado.



Temperatura máxima: 50°C



Presión máxima: 8 bar



Botella construida en Poliester  
Reforzado con Fibra de Vidrio (P.R.F.V.)



Cámara interna:  
Polietileno (PE)



Botellas de 6" BRIDA, con brida  
incluida de fundición de aluminio



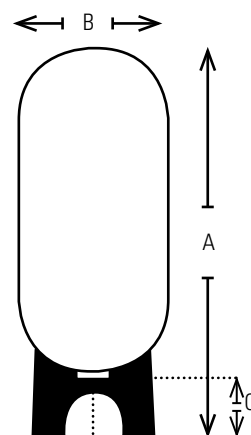
Carga y/o conexión de accesorios  
por la boca superior (TOP)



El tapón inferior no va  
incluido.



Vaciado y/o conexión de accesorios  
por la boca inferior (BOTTOM).



| CÓDIGO   | MODELO              | CAPACIDAD<br>TOTAL Lts. | CONEXIÓN<br>CUELLO BOTELLA | MEDIDAS<br>A x B x C mm | PESO<br>(Kg) |
|----------|---------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|
| C-606109 | Top- Bottom 18 x 65 | 249                     | 4" NPSM                    | 1.830 x 465 x 180       | 29,17        |
| C-606110 | Top- Bottom 21 x 62 | 326                     | 4" NPSM                    | 1.910 x 550 x 320       | 37,18        |
| C-650084 | Top- Bottom 24 x 72 | 471                     | 4" NPSM                    | 2.150 x 615 x 320       | 48,19        |
| C-606017 | Top- Bottom 30 x 72 | 758                     | 4" LNQK                    | 2.150 x 780             | 67,11        |
| C-650090 | Top- Bottom 36 x 72 | 1.023                   | 4" NPSM                    | 2.150 x 918 x 320       | 103,21       |
| B-606119 | Top- Bottom 36 x 72 | 1.023                   | 6" BRIDA                   | 2.260 x 918 x 320       | 114,29       |
| B-606121 | Top- Bottom 42 x 72 | 1.389                   | 6" BRIDA                   | 2.270 x 1.088 x 320     | 141,18       |
| B-606122 | Top- Bottom 48 x 72 | 1.743                   | 6" BRIDA                   | 2.270 x 1.218 x 320     | 182,27       |

## ACCESORIOS Y RECAMBIOS

| CÓDIGO   | MODELO                                                               | UNIDAD<br>por caja |
|----------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| C-714036 | Brida salida 2,5"                                                    | 1                  |
| C-714038 | Brida salida 4"                                                      | 1                  |
| C-714039 | Brida salida 6"                                                      | 1                  |
| C-630058 | Conjunto distribuidor inferior 18" ~ 21", K74/75/77/99               | 1                  |
| C-630059 | Conjunto distribuidor inferior 24", K74/75/77/99                     | 1                  |
| C-630057 | Conjunto distribuidor inferior 30", K74/75/77/99                     | 1                  |
| C-713277 | Conjunto distribuidor inferior 36", K74/75/77/99                     | 1                  |
| C-630054 | Conjunto distribuidor inferior 42", K74/75/77/99                     | 1                  |
| C-630053 | Conjunto distribuidor inferior 48", K74/75/77/99                     | 1                  |
| C-630068 | Conjunto distribuidor inferior 4"-4", 48"~ 60", tubo: 63mm, K111     | 1                  |
| C-630069 | Conjunto distribuidor inferior 4"-4", 36"~ 42", tubo: 63mm, K111     | 1                  |
| C-630070 | Conjunto distribuidor inferior 40"~ 42", brida: 6"/G3" + tornillería | 1                  |
| C-630072 | Conjunto distribuidor inferior 48", brida: 6"/G4" + tornillería      | 1                  |
| C-630075 | Conjunto distribuidor inferior rosca 4", 18"~ 21", salida 63 mm.     | 1                  |
| C-630076 | Conjunto distribuidor inferior rosca 4", 24", salida 63 mm.          | 1                  |
| C-630077 | Conjunto distribuidor inferior rosca 4", 30", salida 63 mm.          | 1                  |
| C-630078 | Conjunto distribuidor inferior rosca 4", 36", salida 63 mm.          | 1                  |
| C-630071 | Conjunto distribuidor superior 18"~ 42", brida: 6"/G3" + tornillería | 1                  |
| C-630073 | Conjunto distribuidor superior 48", brida: 6"/G4" + tornillería      | 1                  |
| C-630074 | Conjunto distribuidor superior rosca 4", 18"~ 36", salida 63 mm.     | 1                  |
| C-606059 | Adaptador para boca de 4" a 2,5"                                     | 1                  |
| C-606063 | Adaptador para boca de 6" a 4"                                       | 1                  |
| C-602028 | Tapón Ciego roscado 4"                                               | 1                  |
| C-602030 | Tapón Ciego roscado 6"                                               | 1                  |
| C-712014 | Crepina superior 3/4" y 1"                                           | 1                  |
| C-709103 | Crepina superior HF 3/4" y 1"                                        | 1                  |
| C-713286 | Crepina superior K74 roscada                                         | 1                  |
| C-713300 | Crepina superior K77 long. 340 mm                                    | 1                  |
| C-703002 | Crepina superior 32 mm., K92/56F                                     | 1                  |
| C-630079 | Crepina superior 2", salida 63 mm. rosca, K111                       | 1                  |
| C-716172 | Crepina inferior ( para válvulas de 3/4" y 1")                       | 1                  |
| C-709104 | Crepina inferior HF ( para válvulas de 3/4" y 1")                    | 1                  |
| C-713262 | Crepina inferior K74/75/77/56D (Botellas 14"~16")                    | 1                  |
| C-703003 | Crepina inferior 32 mm., K92/56F                                     | 1                  |
| B-703003 | Crepina inferior 1", K92/56F + tubo PVC 32 mm.                       | 1                  |
| C-712137 | Tubo de PVC diametro 50 mm.(2 metros)                                | 1                  |
| C-150807 | Tubo distribuidor PVC diametro 63 mm. (2 metros), K111               | 1                  |
| C-703004 | Tubo distribuidor PVC diametro 32 mm. (2 metros), K92                | 1                  |



Brida



Conjunto distribuidor



Adaptador



Tapón



Crepina superior



Crepina inferior



Tubo distribuidor PVC

## ECO-PA LATERAL

- Para aplicaciones en descalcificación/ filtración/ intercambiadores de iones
- Todos los materiales de construcción en contacto con el agua son materiales de calidad alimentaria.



100% reciclables



Presión máxima: 8 bar



Fabricados en Poliamida



Temperatura máxima: 50°C



La serie ECO-PA PLUS Top se sirve sobre pedido (4-15 días)



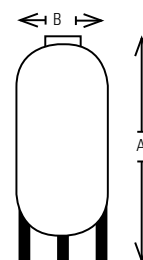
Brida ciega superior e inferior



El tapón inferior no va incluido.



| CÓDIGO   | MODELO           | CAPACIDAD TOTAL Lts. | CONEXIONES BOCAS LATERALES | MEDIDAS A x B mm | PESO (Kg) |
|----------|------------------|----------------------|----------------------------|------------------|-----------|
| C-650081 | ECO - PA 21 x 62 | 258                  | 2"                         | 1.906 x 522      | 46        |
| C-650083 | ECO - PA 24 x 64 | 366                  | 2"                         | 1.983 x 595      | 60        |
| C-650082 | ECO - PA 24 x 72 | 412                  | 2"                         | 2.146 x 595      | 65        |
| C-650086 | ECO - PA 30 x 64 | 561                  | 2"                         | 1.986 x 746      | 90        |
| C-650087 | ECO - PA 30 x 72 | 614                  | 2"                         | 2.123 x 746      | 105       |
| C-650089 | ECO - PA 36 x 64 | 766                  | 3"                         | 1.986 x 896      | 135       |
| C-606047 | ECO - PA 36 x 72 | 867                  | 3"                         | 2.134 x 896      | 150       |
| C-606090 | ECO - PA 42 x 72 | 1.300                | 3"                         | 2.121 x 1.097    | 242       |
| C-650091 | ECO - PA 48 x 74 | 1.700                | 3"                         | 2.310 x 1.250    | 320       |



## ACCESORIOS Y RECAMBIOS

| CÓDIGO   | MODELO      | UNIDAD por caja |
|----------|-------------|-----------------|
| C-714206 | Brida ciega | 1               |



## CILÍNDRICOS CONTAPA

- Depósito abierto con tapa encajada.
- Construcción sin soldaduras, total fiabilidad y ausencia de mantenimiento.
- Permite contener líquidos variados : Desde productos químicos a productos alimentarios.

HDPE

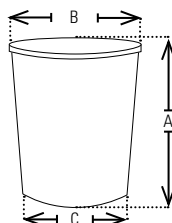
Fabricados en Polietileno lineal de alta densidad (HDPE) aditivado Ultra Violeta de alta resistencia <1,3 g/cm<sup>3</sup>



Color blanco natural



100% reciclables al final de su vida útil



| CÓDIGO   | MODELO | CAPACIDAD TOTAL Lts. | MEDIDAS A x B x C mm | PESO (Kg) |
|----------|--------|----------------------|----------------------|-----------|
| C-630080 | C 008  | 80                   | 630 x 445 x 440      | 4         |
| C-630120 | C 012  | 120                  | 730 x 525 x 520      | 6         |
| C-630200 | C 020  | 200                  | 1.000 x 580 x 520    | 8         |
| C-630300 | C 030  | 300                  | 1.230 x 620 x 610    | 11        |
| C-630500 | C 050  | 500                  | 1.230 x 770 x 760    | 18        |

| CÓDIGO   | MODELO | CAPACIDAD TOTAL Lts. | MEDIDAS A x B x C mm  | PESO (Kg) |
|----------|--------|----------------------|-----------------------|-----------|
| C-630760 | C 076  | 760                  | 1.050 x 1.030 x 1.020 | 24        |
| C-630850 | C 085  | 850                  | 1.180 x 1.030 x 1.020 | 27        |
| C-631100 | C 110  | 1.100                | 1.620 x 1.010 x 1.000 | 32        |
| C-631500 | C 150  | 1.500                | 1.290 x 1.290 x 1.280 | 44        |
| C-632000 | C 200  | 2.000                | 1.690 x 1.290 x 1.280 | 53        |

## DOSIFICADORES

- Depósito con tapa roscada.
- Construcción sin soldaduras, total fiabilidad y ausencia de mantenimiento.
- Permite contener líquidos variados : Desde productos químicos a productos alimentarios.

HDPE

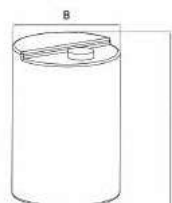
Fabricados en Polietileno de alta densidad (HDPE) <1,9g/m<sup>3</sup>



Color blanco natural



100% reciclables al final de su vida útil



| CÓDIGO   | MODELO     | CAPACIDAD TOTAL Lts. | MEDIDAS A x B mm | PESO (Kg) |
|----------|------------|----------------------|------------------|-----------|
| C-632050 | CV 005-01X | 50                   | 530 x 390        | 3,5       |
| C-632120 | CV 012-01X | 120                  | 730 x 510        | 5         |
| C-632220 | CV 020-01X | 200                  | 900 x 570        | 8         |
| C-632300 | CV 030-01X | 300                  | 1.190 x 610      | 10        |
| C-632500 | CV 050-01X | 500                  | 1.180 x 760      | 15        |

## ALMACENAMIENTO DE AGUA

- Depósitos fabricados por el sistema de extrusión soplado, sin costuras, ni soldaduras y de una sola pieza.
- Materia prima homologada y autorizada por la D.G.Sanidad.
- El HDPE impide la corrosión de los depósitos y evita la transmisión de sabores y olores.
- Color verde, mejora la resistencia a los rayos UV y evita la proliferación de algas y microorganismos



HDPE

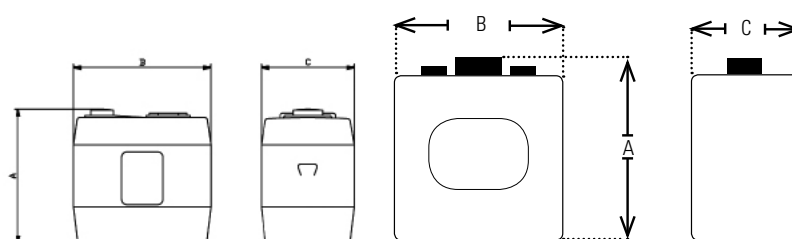
Fabricados en Polietileno de alta densidad (HDPE)



Depósitos estrechos



100% reciclables, sin componentes tóxicos



| CÓDIGO    | MODELO          | CAPACIDAD-TOTAL Lts. | Nº BOCAS (mm) |       |         |       | MEDIDAS<br>A x B x C mm | PESO<br>(Kg) |
|-----------|-----------------|----------------------|---------------|-------|---------|-------|-------------------------|--------------|
|           |                 |                      | Ø 72          | Ø 150 | 500x400 | Ø 400 |                         |              |
| C-714301  | RB-250          | 250                  | 2             | -     | -       | 1     | 510 x 1.060 x 660       | 10,5         |
| C-714284  | RB-500          | 500                  | 2             | -     | -       | 1     | 1.004 x 1.060 x 660     | 21           |
| C-714285  | RB-700          | 700                  | 2             | -     | -       | 1     | 1.395 x 1.060 x 660     | 27,5         |
| C-714299  | RC-750          | 750                  | 3             | 1     | -       | -     | 1.640 x 730 x 730       | 28           |
| C-714286  | RC-1000         | 1.000                | 3             | 1     | -       | -     | 1.330 x 1.360 x 720     | 34           |
| C-714286C | RC-1000 COMPACT | 1.000                | 3             | 1     | -       | -     | 1.980 x 780 x 780       | 35           |
| C-714295  | RDB-2000        | 2.000                | 3             | -     | -       | 1     | 1.695 x 2.250 x 720     | 85           |
| C-714296  | RB-3000         | 3.000                | 2             | -     | 1       | -     | 1.650 x 2.630 x 880     | 130          |

# CONDICIONES GENERALES DE VENTA

## 1. AMBITO DE APLICACIÓN:

Estas condiciones de venta se aplicarán a todos los pedidos y ventas de nuestros productos. Cualquier modificación de estas condiciones deberá ser expresamente aceptada por escrito por C.O.R.S.A.

Nuestros precios y condiciones podrán ser revisados en cualquier momento para todas o parte de las operaciones en curso en la fecha de la revisión.

## 2. PEDIDOS:

Para evitar errores y mejorar la gestión, los pedidos deben remitirse por escrito de acuerdo con las referencias y descripciones de nuestra TARIFA DE PRECIOS, ajustando los pedidos a las cantidades estándares fijadas en ésta. Todo pedido se entenderá en firme, salvo si C.O.R.S.A lo rechaza expresamente.

## 3. PRECIOS:

Los precios de tarifa se entienden siempre como "EX-WORKS", siendo por cuenta del comprador todos los impuestos, arbitrios y cualquier otro gasto. Precios en euros. IVA no incluido. Los precios de todos los artículos incluidos en nuestra TARIFA DE PRECIOS pueden sufrir variación en cualquier momento y sin previo aviso.

## 4. TRANSPORTE:

Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del comprador, salvo aquellas que sean tratadas a portes pagados.

El cliente, antes de aceptar la mercancía, deberá comprobar el perfecto estado de la misma de forma inmediata. En caso de irregularidades en la entrega por el transportista, el destinatario deberá anotar en el albarán de entrega del transportista la anomalía observada.

Los daños que se hayan podido producir durante el transporte y que no pueden examinarse de forma externa deberán ser comunicados por escrito en el plazo máximo de 24 horas de la recepción.

Ninguna reclamación será aceptada cuando alguno de los puntos anteriores no haya sido respetado.

## 5. GARANTÍA:

Todos nuestros productos gozan de una garantía de DOS AÑOS a partir de la fecha de su entrega. Nuestra garantía comprende la reparación o sustitución en nuestra factoría o en el servicio post-venta de las piezas defectuosas, no estando incluida la mano de obra y desplazamientos en caso de solicitarlos. Las partes sustituidas o reparadas en virtud de esta garantía no ampliarán el plazo de garantía del producto original, si bien dispondrán de su propia garantía. Para la efectividad de la presente garantía, el comprador deberá acreditar la fecha de adquisición y recepción del producto.

Para la eficacia de esta garantía, el comprador deberá seguir estrictamente las indicaciones del fabricante incluidas en la documentación que acompaña al producto, cuando ésta resulte aplicable según la gama y modelo del producto. No se otorga ninguna garantía respecto del normal desgaste por uso de los productos. En relación con las piezas, componentes y/o materiales fungibles o consumibles se estará a lo dispuesto en la documentación que acompañe al producto, en su caso.

La garantía no cubre aquellos casos en que el producto:

- Haya sido objeto de un trato incorrecto
- Haya sido reparado, mantenido o manipulado por persona no autorizada.
- Haya sido reparado o mantenido con piezas no originales
- Haya sido instalado o puesto en marcha de manera incorrecta

Salvo norma imperativa en contrario, los gastos de devolución y reenvío de los materiales defectuosos serán por cuenta del comprador. La pre-

sente garantía no limita o prejuzga los derechos que correspondan a los consumidores en virtud de normas nacionales de carácter imperativo.

## 6. CONDICIONES DE PAGO:

Salvo confirmación por escrito de C.O.R.S.A, todos los pagos serán efectuados al contado. Todas las tasas e impuestos que devengue la compraventa son a cargo del comprador. El retraso en el pago acordado dará lugar a un interés del 3% mensual a partir del vencimiento, sin necesidad de notificaciones o requerimientos por parte del vendedor.

Cualquier modificación en las condiciones de pago deberán ser notificadas por escrito por nuestra empresa.

Serán por cuenta del comprador, en concepto de daños y perjuicios, los cargos bancarios y/o judiciales devengados a causa de la devolución de efectos impagados.

## 7. DEVOLUCIONES:

No se aceptarán devoluciones que no sean debidas a error de envío por parte de nuestra empresa.

En ningún caso, se aceptarán devoluciones sin previa notificación y autorización de nuestro departamento comercial.

En caso de acuerdo, el material debe ser remitido perfectamente embalado, a portes pagados en nuestros almacenes.

Para proceder a la tramitación de la devolución debe aportarse la factura de compra del producto, el pedido previo y cumplimentar el Formulario de Devolución de C.O.R.S.A.

Las devoluciones no conformes serán rechazadas, corriendo los riesgos y gastos a cargo del comprador. En ningún caso se admitirán devoluciones de trabajos o productos especiales que se ajusten a las características, diseños y proyectos solicitados por nuestros clientes. Los abonos por devoluciones aceptadas serán deducidos de futuras facturas.

## 8. ANULACIÓN:

Sin perjuicio de otras acciones que pudieran correspondernos, nos reservamos el derecho de resolver o anular de pleno derecho cualquier operación en caso de incumplimiento de las presentes condiciones, así como en los supuestos de impagados, retraso en el pago de suministros anteriores, así como también si se iniciarán frente al comprador procedimientos ejecutivos o se le declarará en suspensión de pagos o quiebra.

En caso de resolución o anulación por parte del comprador de un pedido o de parte de él, sin acuerdo previo, el comprador abonará a la empresa una indemnización equivalente al 20% del valor de las mercancías a las que afecte la resolución o anulación, sin perjuicio de que la empresa exija además los daños y perjuicios ocasionados por la anulación del pedido.

## 9. RESERVA DE DOMINIO:

La empresa se reserva la propiedad de la mercancía vendida hasta que el comprador no haya satisfecho completamente su importe y en cualquier momento durante ese tiempo podrá retirarla total o parcialmente del domicilio de aquel.

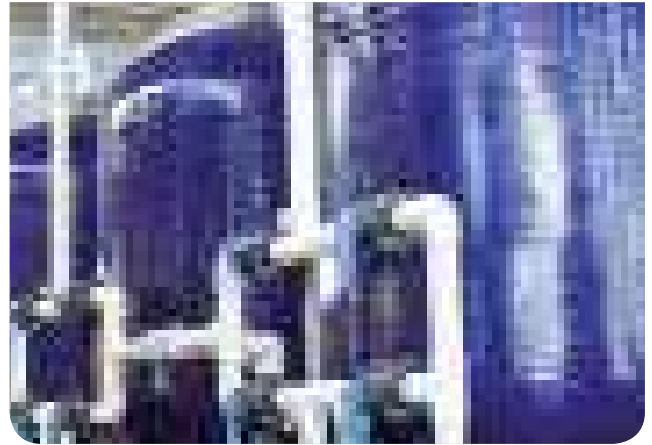
## 10. JURISDICCIÓN Y LEY APLICABLE:

Cualquier litigio entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia exclusivas de los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Barcelona.

NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE MODIFICAR, TOTAL O PARCIALMENTE, LAS CARACTERÍSTICAS DE NUESTROS PRODUCTOS Y EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO, SIN PREVIO AVISO.



## INSTALACIONES











Polígono Ind. Rosanes - C/ Alemania R.F., 21-25  
08769 - Castellví de Rosanes - Barcelona - Spain  
Tel. + 0034 93 776 63 44 - Fax + 0034 93 774 11 04

[info@corsa.es](mailto:info@corsa.es) - [www.corsa.es](http://www.corsa.es)