

# 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

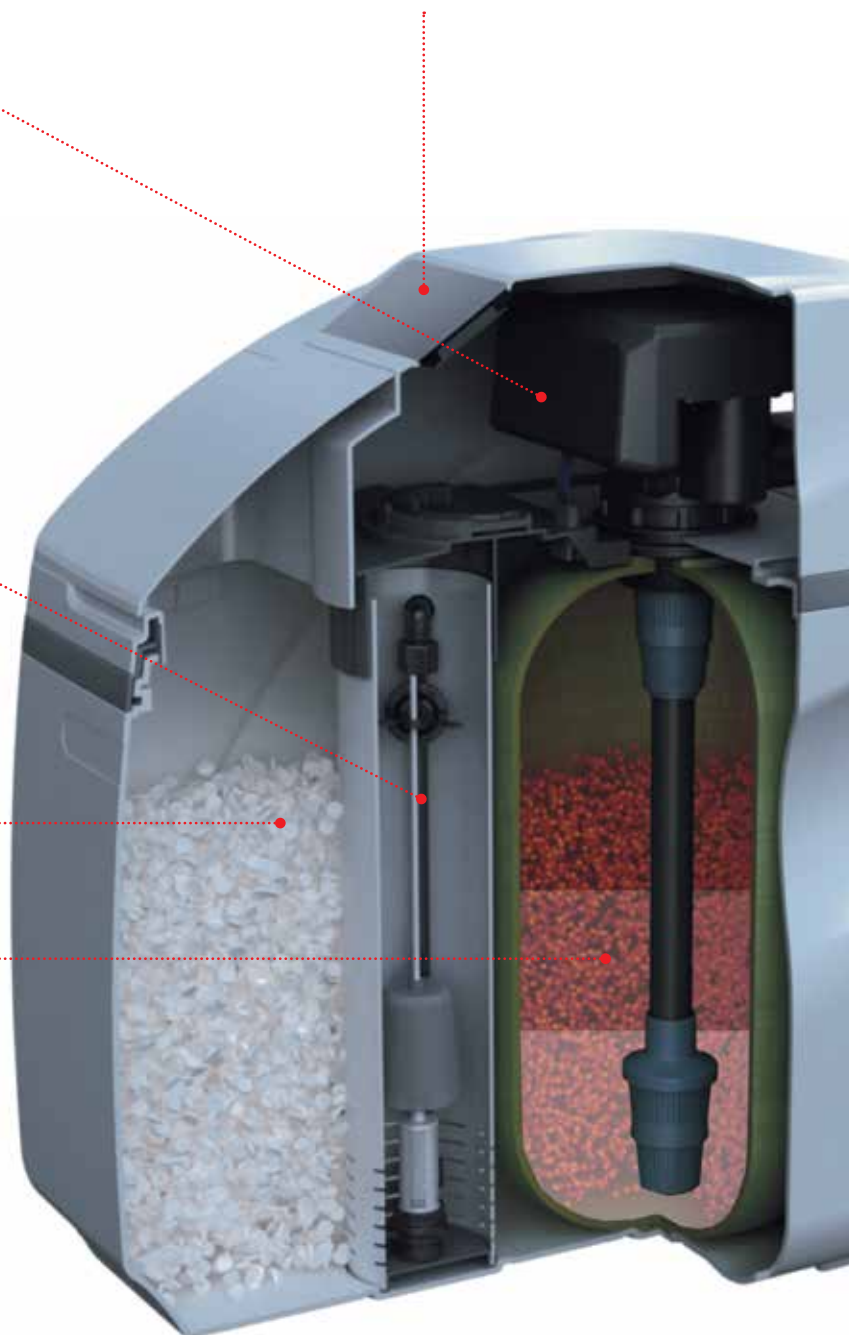
**SONDA DE ASPIRACIÓN CON BOYA DE SEGURIDAD:**

- 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 3/4".



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



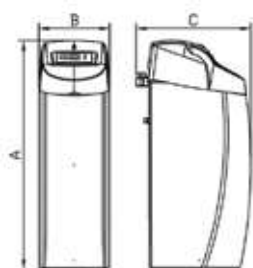
Garantía 10 años en depósito y botella, y de 3 años en válvula



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. °Hfxm³ | 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



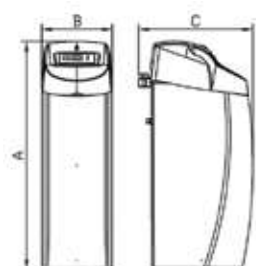
Cabinet en Polietileno  
de alta densidad



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.

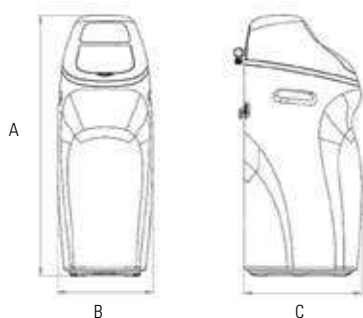
## BELUGA

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



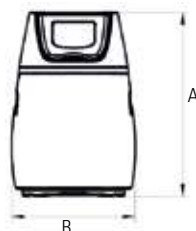
Botella de resina  
ubicada dentro del  
cabinet



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



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



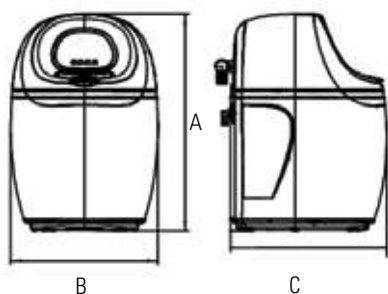
Ver características del modelo de válvula en capítulo 7



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



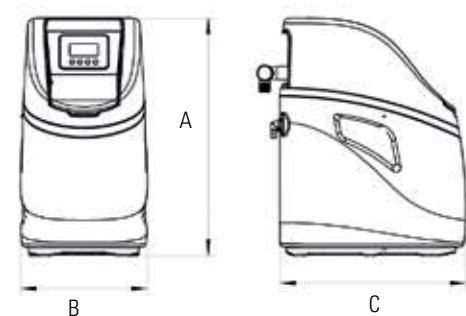
Ver características del modelo de válvula en capítulo 7



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      |

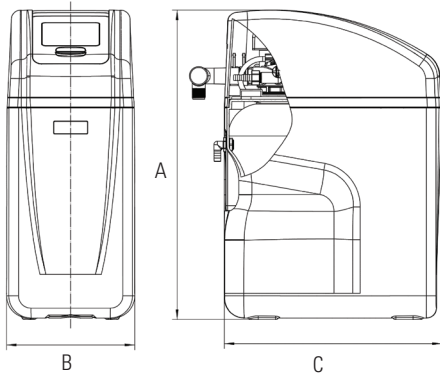
\*Nota: Añadir 25mm en la longitud C para el codo rebosadero.

## 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         |



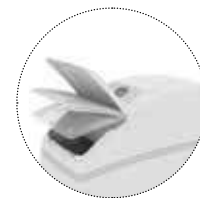
DISPLAY LCD

| 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      |

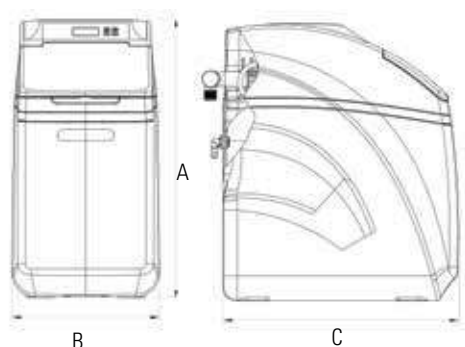
\*Nota: Añadir 25mm en la longitud C para el codo rebosadero.

## 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.



Cabinet en Polietileno de alta densidad



Modo UF economiza agua y sal



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 3/4" o 1" (según modelo)



Regeneración contracorriente



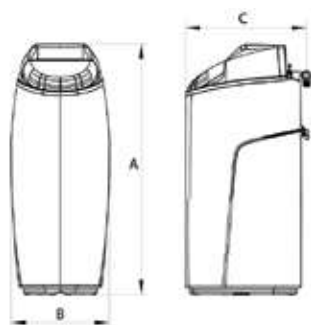
Ver características del modelo de válvula en capítulo 7



Botella de resina ubicada dentro del cabinet



Suministro de agua dura durante la regeneración



DISPLAY LCD

| CÓDIGO   | MODELO                      | CAUDAL 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      |

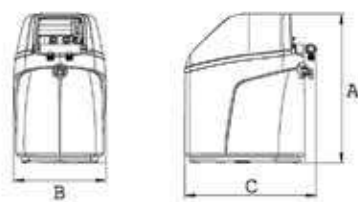
\*Nota: En la longitud C se incluye el by-pass.

## NILO

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



|             |                                              |                    |                                                         |
|-------------|----------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|
| <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" o 1"                           |
| <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<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)

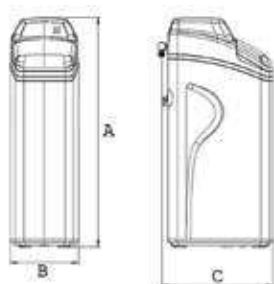
Botella de resina ubicada dentro del cabinet

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.

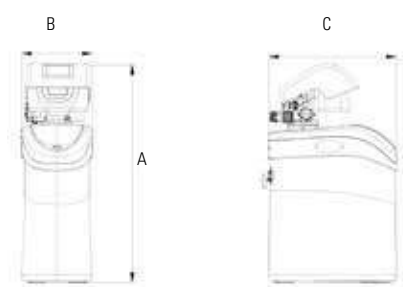
## MICRO

- 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



|             |                                                          |            |                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|
| <b>PSHI</b> | Cabinet en Poliestireno de alto impacto                  |            | Modo UF economiza agua y sal                               |
|             | Temperatura del agua 5°C - 45°C                          | <b>LED</b> | 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"                                   |
| <b>UF</b>   | Regeneración contracorriente                             |            | Ver características del modelo de válvula en capítulo 7    |
|             | Botella de resina ubicada dentro del cabinet             | <b>NBP</b> | No suministra agua durante la regeneración (válvula K79A3) |
| <b>V/C</b>  | 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



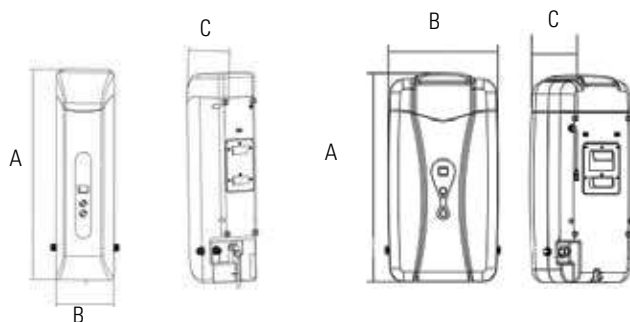
SET&SOFT PLUS



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)



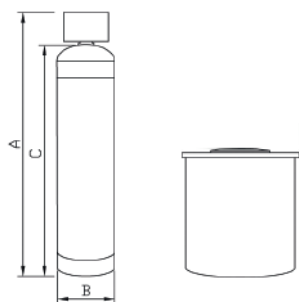
Suministro de agua dura en  
regeneración para modelos con  
válvulas K68 y K63



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



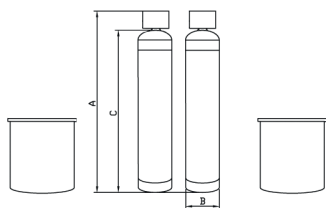
Para montajes DUPLEX  
especiales, consultar con  
Departamento Comercial



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)



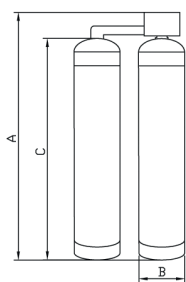
Suministro de agua dura en  
regeneración para modelos con  
válvulas K68 y K63



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



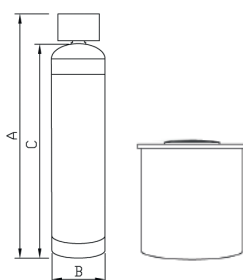
Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz



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



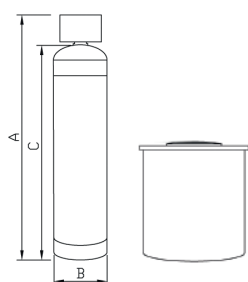
Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz



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>°Hfxm³ | 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.



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)