

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
ORION RL50	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

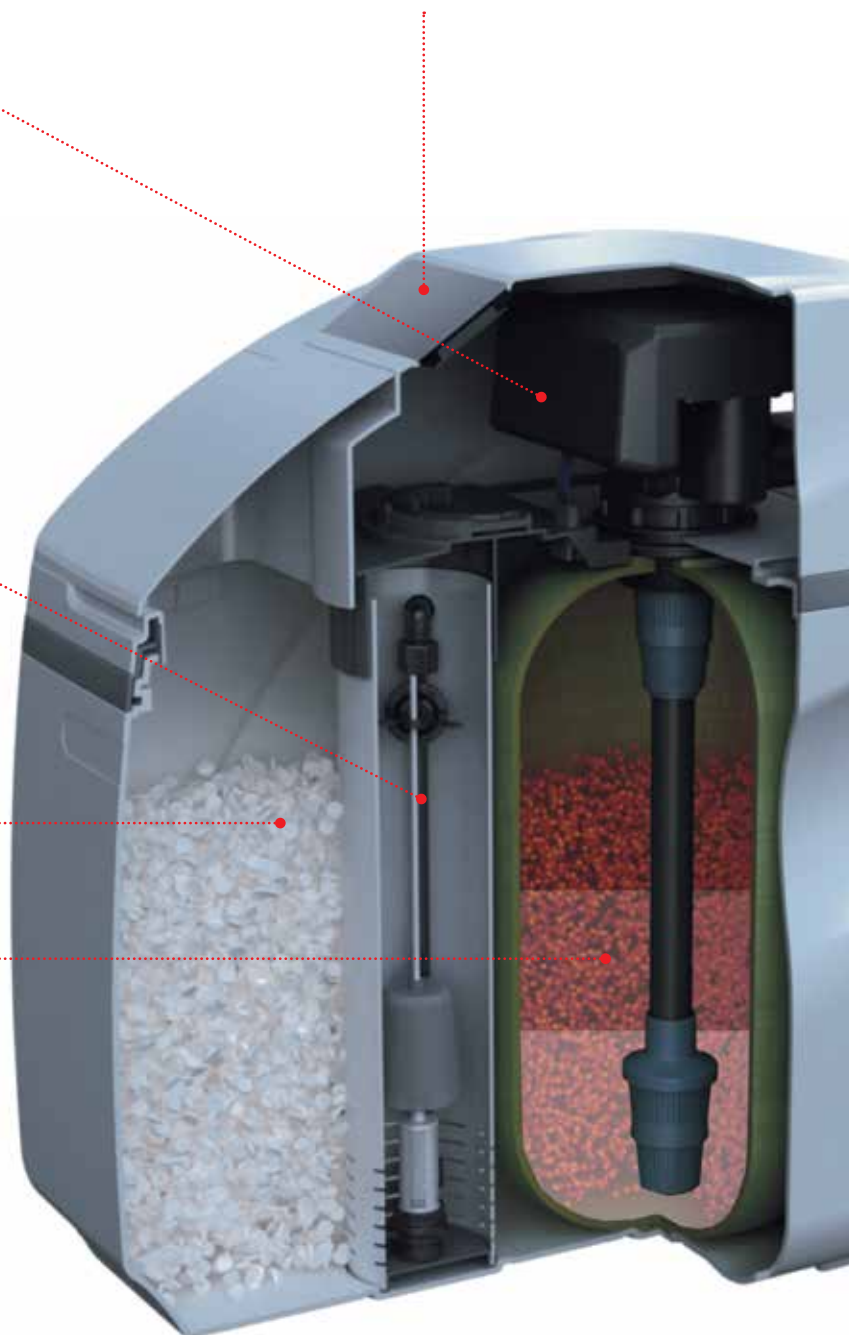
SONDA DE ASPIRACIÓN CON BOYA DE SEGURIDAD:

- 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



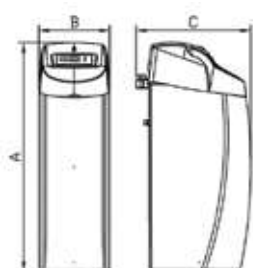
Garantía 10 años en depósito y botella, y de 3 años en válvula



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



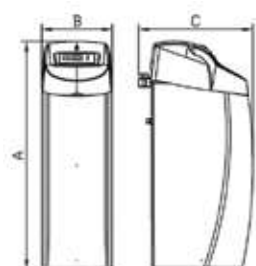
Cabinet en Polietileno
de alta densidad



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 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-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



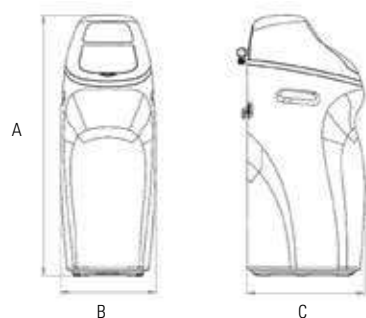
Modo UF economiza
agua y sal



Cabinet en Polietileno
de alta densidad



Teclado táctil



DISPLAY LCD

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL 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-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



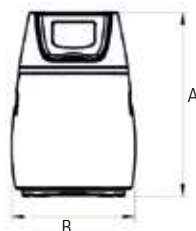
Botella de resina
ubicada dentro del
cabinet



Teclado táctil
(según modelo)



App en 3 idiomas
(modelo wifi)



DISPLAY LCD

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL 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-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



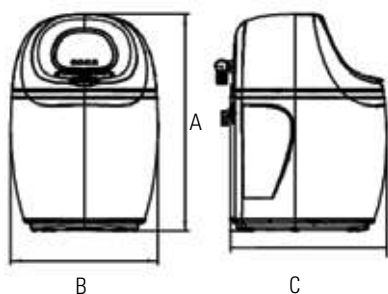
Ver características del modelo de válvula en capítulo 7



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



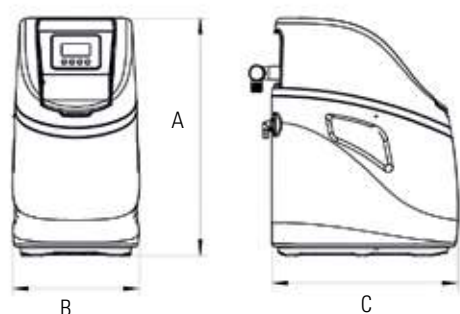
Botella de resina ubicada dentro del cabinet



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

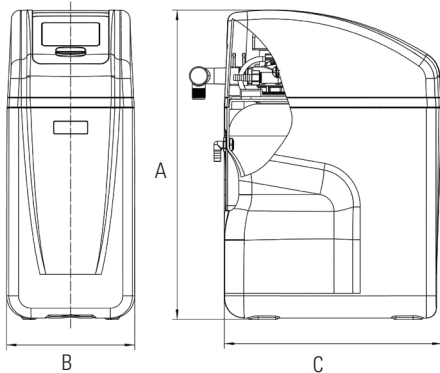
*Nota: Añadir 25mm en la longitud C para el codo rebosadero.

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.



PEHD	Cabinet en Polietileno de alta densidad		Modo UF economiza agua y sal
	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"
UF	Regeneración contracorriente		Ver características del modelo de válvula en capítulo 7
	Botella de resina ubicada dentro del cabinet	WBP	Suministro de agua dura durante la regeneración



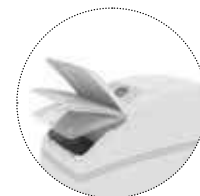
DISPLAY LCD

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

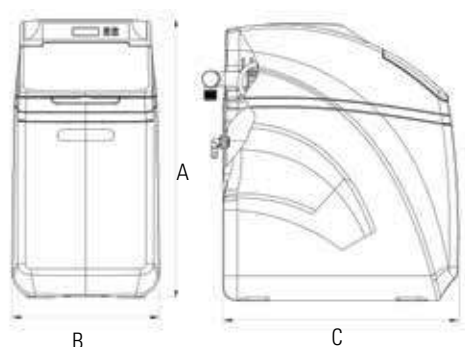
*Nota: Añadir 25mm en la longitud C para el codo rebosadero.

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.



PEHD	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"
UF	Regeneración contracorriente		Ver características del modelo de válvula en capítulo 7
	Botella de resina ubicada dentro del cabinet	WBP	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



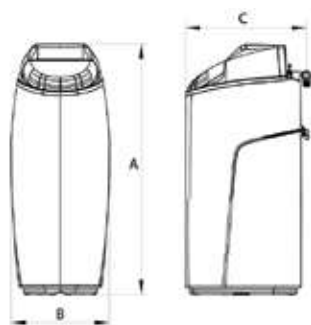
Ver características del modelo de válvula en capítulo 7



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

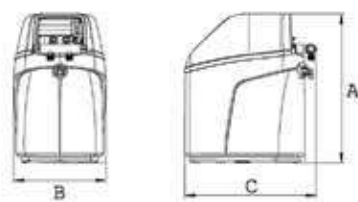
- Descalcificador compacto de moderno diseño.
- Circuito programador en la válvula.
- Tapa con visor transparente incorporado para fácil control del circuito programador.



PEHD	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" o 1"
UF	Regeneración contracorriente		Ver características del modelo de válvula en capítulo 7
	Botella de resina ubicada dentro del cabinet	WBP	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-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)

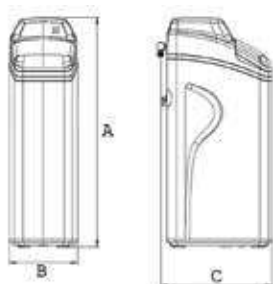
Botella de resina ubicada dentro del cabinet

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 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-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.

ORION RL50

- Descalcificador compacto de elegante diseño.
- Sus reducidas dimensiones facilitan su instalación en espacios reducidos.
- Dispone de dos botellas de 3,5 litros de resina cada una gestiona dos por una válvula.
- Circuito programador externo y tapa del depósito de sal integrados en la tapa del descalcificador.
- Nos suministra información de el consumo diario de agua/consumo promedio/consumo total.
- Permite programar avisador de sal (algoritmo), y avisador reemplazo de resinas.

NUEVO



PEHD	Cabinet en Polietileno de alta densidad		Teclado varios idiomas
	Temperatura del agua 5°C - 45°C	LCD	Pantalla LCD
	Presión de trabajo: 2 - 6 bar		Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
	BY PASS y MIXING		Conexiones E / S de 3/4"
DF/UF	Regeneración co-corriente contracorriente		Dureza máxima 50 °HF- 500 mg/litro (recomendado)
	2 botellas de resina (2 X 3,5 litros)	HF	Resinas de alto flujo

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-400860	ORION RL50 2X3,5 HF	0,6-1,2*	2 x 3,5 HF**	17,5	0,5	F126	15	462 x 510 x 263	16

*Nota: Caudal de agua descalcificada.- 1,2 m3/hora con las dos botellas en servicio, y 0,6 m3/hora con una botella en regeneración. El caudal máximo de la válvula son 2 m3/hora.

**Nota: HF: Resina de alto flujo.

***Nota: En la longitud C (ancho) 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



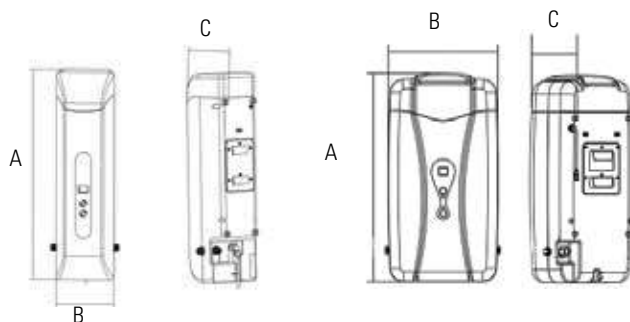
SET&SOFT PLUS



SET&SOFT



DISPLAY LED



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD MAX. (400 mg/l)	CAPACI- DAD MAX. (200 mg/l)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hfxm3	C.SAL (g)	UNIDADES por pallet	MEDIDAS* A x B x C mm	PESO 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 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 latón



Kit cuello adaptador + llave válvula



Inserto de latón



Tubo distribuidor 1" + crepina inferior



Sonda de aspiración salmuera



Tubo vinilo

Nota: Para despieces completos de equipos descalcificadores consultar nuestra web: www.ceasaespana.com

CONSUMIBLES

CÓDIGO	MODELO	UNIDAD 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 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)



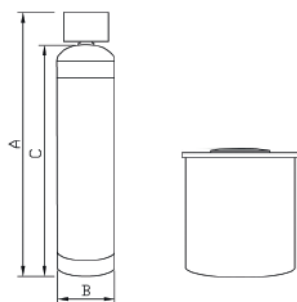
Suministro de agua dura en
regeneración para modelos con
válvulas K68 y K63



Regeneración
volumétrica



A-480 UF



CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m³/h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hf x m³	C.SAL Kg/reg.	DEP. SAL litros	MODELO VÁLVULA	BOTELLA Pulgada	MEDIDAS A x B x C mm	PESO 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



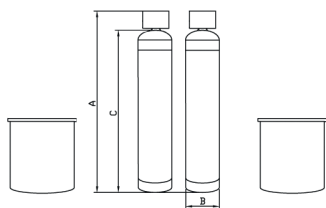
Para montajes DUPLEX
especiales, consultar con
Departamento Comercial



Regeneración
volumétrica



2A-850 UF



CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m³/h)	RESINA Litros por botella	CAP. INT. °Hfxm³	C.SAL Kg/reg.	DEP.SAL litros	MODELO VÁLVULA	BOTELLA Pulgada	MEDIDAS A x B x C mm	PESO 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)



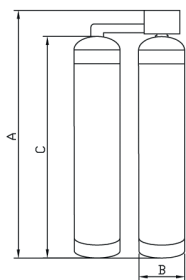
Suministro de agua dura en
regeneración para modelos con
válvulas K68 y K63



Regeneración
volumétrica



2T 1000



CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m³/h)	RESINA Litros por botella	CAP. INT. °Hfxm³	C.SAL Kg/reg.	DEP.SAL litros	MODELO VÁLVULA	BOTELLA Pulgada	MEDIDAS A x B x C mm	PESO 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



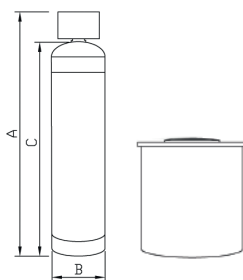
Alimentación eléctrica:
230-110 V 50/60 Hz



Ver características del modelo
de válvula en capítulo 7



Suministro de agua dura
en regeneración



N - 480 UF

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m³/h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hfxm³	C.SAL Kg/reg.	DEP.SAL litros	MODELO VÁLVULA	BOTELLA Pulgada	MEDIDAS A x B x C mm	PESO 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



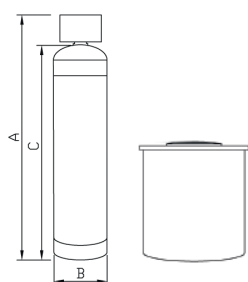
Alimentación eléctrica:
230-110 V 50/60 Hz



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 máx. (m³/h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hfxm³	C.SAL Kg/reg.	DEP. SAL litros	MODELO VÁLVULA	BOTELLA Pulgada	MEDIDAS A x B x C mm	PESO 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 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 por caja	FUNCIÓN
D-714033	Sal en pastillas saco 25 kg	1	Regeneración/ Descalcificación/ Desnitrificación



Resina catiónica fuerte



Resina catiónica HF



Sal en pastillas saco

RECAMBIOS

CÓDIGO	MODELO	UNIDAD 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 - www.corsa.es