



Descalcificación residencial

Introducción

75

Descalcificadores

76

Olympia Neo	76
Medea Black	77
Victoria	78
Nasser Block	79
Kivu Black	80
Ura Plus	81
Uri / Uri Tech	82
Nilo Top	83
Olympia	84
Beluga	85
Elba	86
Tigris	87
Orion	88
Nasser	89
Rhin.....	90
Medea	91
Kivu	92
Volga.....	93
Nilo	94

Descalcificadores

Ura	95
Orion RL	96
Tigris M8A	97
Deva	98
Micro	99

Accesorios y consumibles

Clorador salino para válvulas LCD	100
Kit medición de dureza	100
Consumibles	100

Limpieza de resinas

101

Kalaphos Cleanfilters	101
Kalaphos Acidcleaner	101

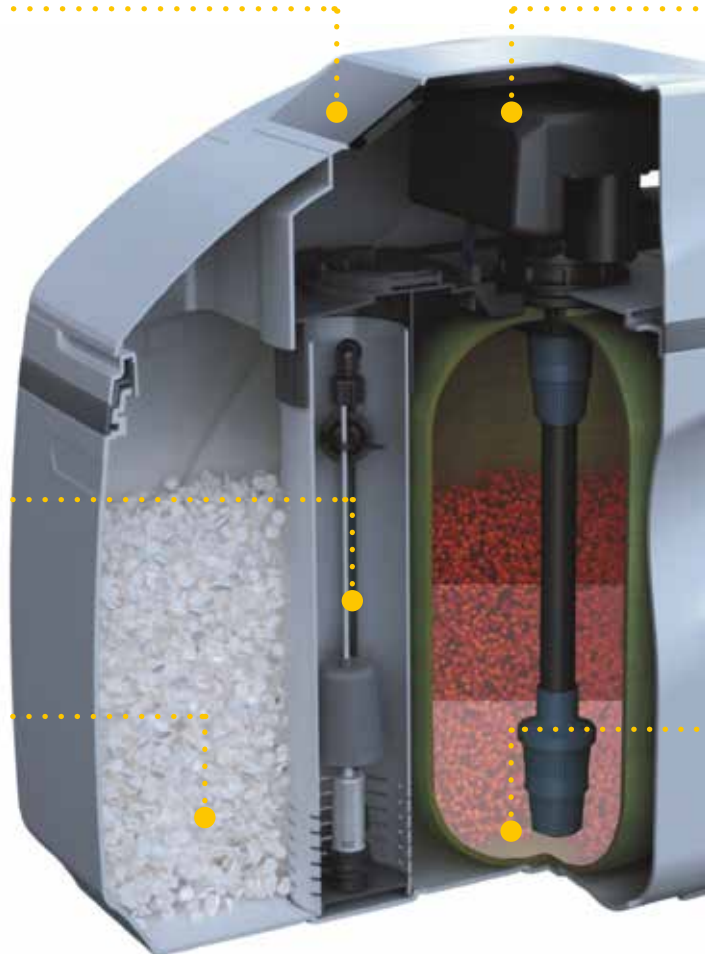


Alta tecnología:

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

Sonda de aspiración con boya de seguridad: No necesita rebosadero.

Regeneración en tanque de sal seco (según modelo).



Válvula:

- By-pass y mixing de serie. Sin herramientas (conexión CLIP)
- W.B.P Suministro de agua dura durante la regeneración (según modelo).
- Tipo de regeneración (según modelo): UF (contra-corriente),
- DF (co-corriente), UF/DF
- Regeneración por discos cerámicos (sin desgaste).
- Avisador de falta de sal (según modelo).
- Control de vida útil resinas (según modelo).

Lechos múltiples de gran caudal (HF): Utilización de resinas de gran caudal (según modelo).



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



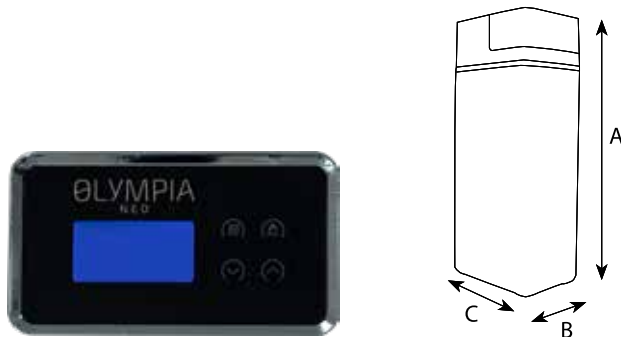
Display pilotos LED

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

Olympia Neo

REGENERACIÓN EN TANQUE SECO

- Descalcifica el agua, declora y elimina metales pesados.
- Señales luminosas del estado de servicio, regeneración y alarma.
- Avisador de falta de sal.
- Programador en el interior de la tapa.
- Regenera con agua descalcificada.



Descarga de app



UNE 149101: 2015



Resina de alto flujo (según modelo)



Alimentación eléctrica: 230-110V 50/60 Hz



Regeneración contra-corriente o co-corriente



Temperatura del agua 5°C - 45°C



Cabinet en Polietileno de alta densidad



Modo UF economiza agua y sal



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



App multi-idioma para iOS y Android



Controla el crecimiento de microorganismos



Presión de trabajo 1,5 - 6 bar



Botella de resina ubicada dentro del cabinet



BY-PASS y MIXING incluido de serie



Ver características del modelo de válvula en capítulo 5



Display LCD



Corte paso del agua por rotura de tubería



Suministro de agua dura durante la regeneración



Alarma cambio de resina



Doble fondo - depósito de sal

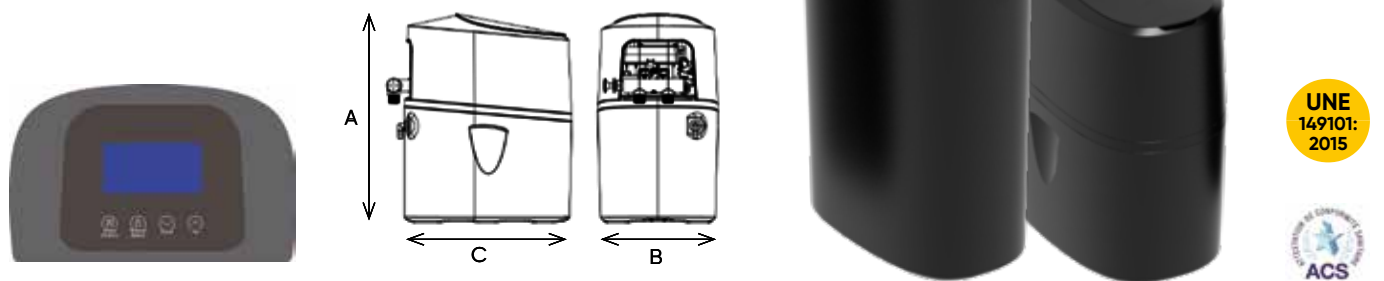
Código	Modelo	Caudal Máx (m³/h)	Resina Litros	Cap. Int. °Hfxm³	C.Sal Kg	Modelo Válvula	Uds / pallet	Medidas* A x B x C mm	Peso Kg
A-404361	LCD 120 V HF UF 3/4"	2,5	12	72	1,2	K105H	8	537 x 320 x 450	26
A-404362	LCD 220 V UF 3/4"	1,2	22	132	2,2	K105H	4	1.047 x 320 x 450	40
A-404363	LCD 350 V UF 3/4"	1,9	35	210	3,5	K105H	4	1.047 x 320 x 450	51
A-404366	LCD 350 V UF 1"	1,9	35	210	3,5	K136H	4	1.047 x 320 x 450	51

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

Medea Black

- Descalcificador compacto con circuito programador externo y tapa del depósito de sal integradas en la tapa del descalcificador.
- Corta el suministro por exceso de tiempo de servicio o exceso de caudal.
- Desinfección de resinas por clorador salino (opcional).
- Conector de señal de salida (b01, b02).

PRODUCTO BAJO PEDIDO



UF	Regeneración contra-corriente		Temperatura del agua 5°C - 45°C	PEHD	Cabinet en Polietileno de alta densidad		Modo UF economiza agua y sal
	Conexiones E/S de 3/4"		Alarma cambio de resina		Controla el crecimiento de microorganismos		Presión de trabajo 1,5 - 6 bar
	Botella de resina ubicada dentro del cabinet	INCL	BY-PASS y MIXING incluido de serie		Ver características del modelo de válvula en capítulo 5		Display LCD
	Corte paso del agua por rotura de tubería	WBP	Suministro de agua dura durante la regeneración	HF	Resina de alto flujo (según modelo)		Alimentación eléctrica: 230-110V 50/60 Hz

Código	Modelo	Caudal Máx(m³/h)	Resina Litros	Cap. Int. °Hfxm³	C.Sal Kg	Modelo Válvula	Uds / pallet	Medidas* A x B x C mm	Peso Kg
A-400905	LCD 100 V UF HF 3/4"	2,0	10	60	1,0	K79BDH	8	555 x 320 x 450	24
A-400906	LCD 240 V UF 3/4"	1,25	24	144	2,4	K79BDH	4	1.116 x 320 x 450	37
A-400907	LCD 370 V UF 3/4"	1,90	37	222	3,7	K79BDH	4	1.116 x 320 x 450	47

Para otras configuraciones de válvula, consulte con su comercial.

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

Victoria

NUEVO

REGENERACIÓN EN TANQUE SECO

- Descalcifica el agua.
- Avisador de falta de sal.
- Programador en el interior de la tapa.
- Regenera con agua descalcificada.

PRODUCTO BAJO PEDIDO

Descarga de app



UNE 149101: 2015



- HF**
Resina de alto flujo (según modelo)
- Alimentación eléctrica:** 230-110V 50/60 Hz
- DF/UF**
Regeneración contra-corriente o co-corriente
- Temperatura del agua** 5°C - 45°C
- PEHD**
Cabinet en Polietileno de alta densidad
- Modo UF** economiza agua y sal
- Conexiones** E/S de 3/4"
- App multi-idioma** para iOS y Android
- Controla el crecimiento** de microorganismos
- Presión de trabajo** 1,5 - 6 bar
- Botella de resina** ubicada dentro del cabinet
- INCL**
BY-PASS y MIXING incluido de serie
- Ver características** del modelo de válvula en capítulo 5
- Display LCD** con botonera táctil
- Corte paso** del agua por rotura de tubería
- WBP**
Suministro de agua dura durante la regeneración
- Alarma** cambio de resina

Código	Modelo	Caudal Máx- (m³/h)	Resina Litros	Cap. Int. °Hfxm³	C.Sal Kg	Modelo Válvula	Uds / pallet	Medidas* A x B x C mm	Peso Kg
A-400930	LCD 120 V HF UF 3/4"	2	12	72	1,2	K105 H WIFI	8	534 x 321 x 448	26
A-400931	LCD 240 V UF 3/4"	1,25	24	144	2,3	K105 H WIFI	4	1.044 x 321 x 448	37
A-400932	LCD 370 V UF 3/4"	1,9	37	222	3,7	K105 H WIFI	4	1.044 x 321 x 448	47

Para otras configuraciones de válvula, consulte con su comercial.

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

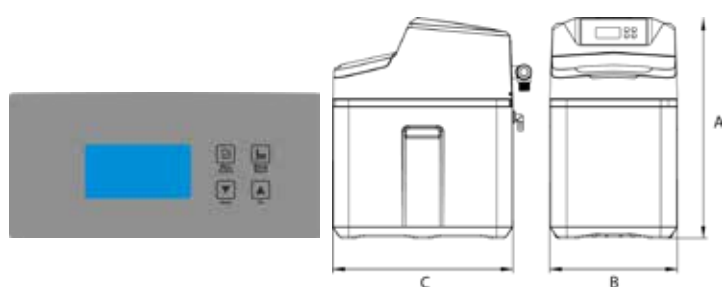


Nasser Block

NUEVO

- Descalcificador compacto con programador externo y tapa del depósito de sal integrados en la tapa del descalcificador.
- Cinco idiomas de programación.
- Selección de contralavados opcionales.
- Opcional: Desinfección de resinas por clorador salino.

PRODUCTO BAJO PEDIDO


UNE
149101:
2015


PEHD	Cabinet en Polietileno de alta densidad		Temperatura del agua 5°C - 45°C		Presión de trabajo 1,5 - 6 bar	INCL	BY-PASS y MIXING incluido de serie
UF	Regeneración contra-corriente		Botella de resina ubicada dentro del cabinet		Modo UF economiza agua y sal		Alimentación eléctrica: 230-110V 50/60 Hz
	Conexiones E / S de 3/4"		Ver características del modelo de válvula en capítulo 5		Display LCD		Controla el crecimiento de microorganismos
	Botonera táctil	HF	Resina de alto flujo (según modelo)	WBP	Suministro de agua dura durante la regeneración		

Código	Modelo	Caudal Máx- (m³/h)	Resina Litros	Cap. Int. °Hfxm³	C.Sal Kg	Modelo Válvula	Uds / pallet	Medidas* A x B x C mm	Peso Kg
A-401924	LCD 120 V HF UF 3/4"	2,5	12	72	1,2	K69D3H	8	550 x 320 x 498	26
A-401925	LCD 240 V UF 3/4"	1,2	24	144	2,4	K69D3H	4	1.047 x 320 x 450	37
A-401926	LCD 370 V UF 3/4"	1,9	37	222	3,7	K69D3H	4	1.047 x 320 x 450	47

Para otras configuraciones de válvula, consulte con su comercial.

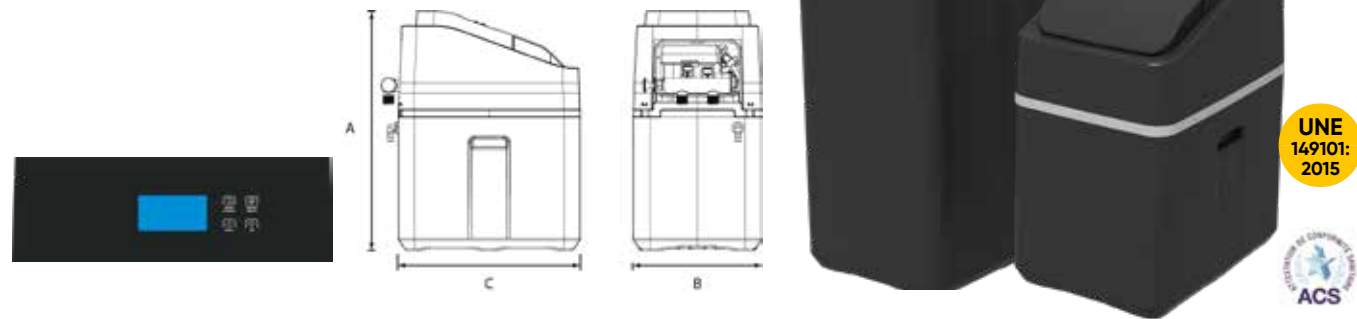
*Nota: En la longitud B se incluye el by-pass.

Kivu Black

NUEVO

- Descalcificador compacto con circuito programador externo y tapa del depósito de sal integradas en la tapa del descalcificador.
- Corta el suministro por exceso de tiempo de servicio o exceso de caudal.
- Desinfección de resinas por clorador salino (opcional).
- Conector de señal de salida (b01, b02).

PRODUCTO BAJO PEDIDO



- PEHD** Cabinet en Polietileno de alta densidad

UF Regeneración contra-corriente

Conexiones E / S de 3/4"

WBP Suministro de agua dura durante la regeneración
- Temperatura del agua** 5°C - 45°C

Botella de resina ubicada dentro del cabinet

Ver características del modelo de válvula en capítulo 5

Alarma de falta de sal y agotamiento de resinas
- Presión de trabajo** 1,5 - 6 bar

Modo UF economiza agua y sal

Display LCD

Botonera táctil
- INCL** BY-PASS y MIXING incluido de serie

Alimentación eléctrica: 230-110V 50/60 Hz

HF Resina de alto flujo (según modelo)

Controla el crecimiento de microorganismos

Código	Modelo	Caudal Máx(m³/h)	Resina Litros	Cap. Int. °Hfxm³	C.Sal Kg	Modelo Válvula	Uds / pallet	Medidas* A x B x C mm	Peso Kg
A-401920	LCD 120 V HF UF 3/4"	2,0	12	72	1,2	K79BDH	4	590 x 320 x 492,5	24
A-401921	LCD 240 V HF UF 3/4"	1,25	24	144	2,4	K79BDH	8	1.116 x 320 x 450	37
A-401922	LCD 370 V HF UF 3/4"	1,9	37	222	3,6	K79BDH	8	1.116 x 320 x 450	51

i Para otras configuraciones de válvula, consulte con su comercial.

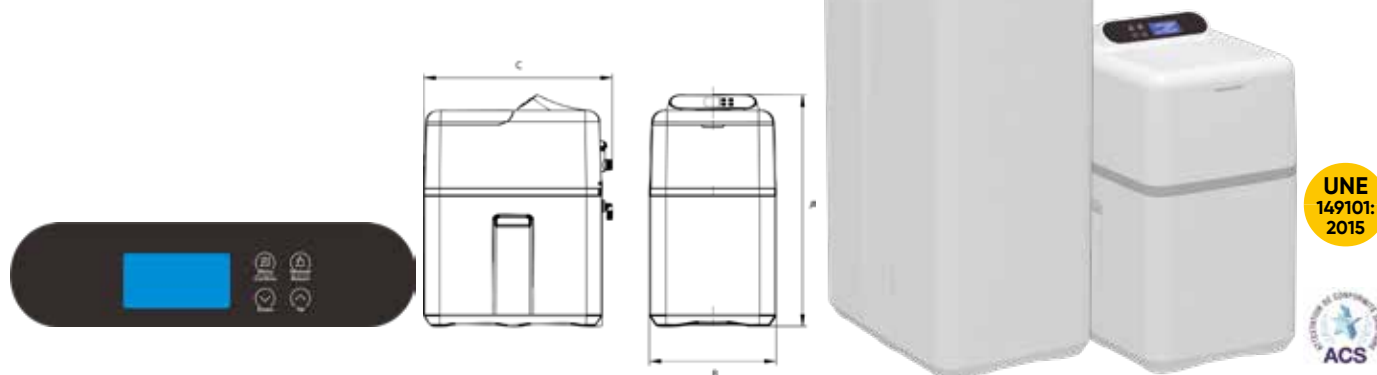
*Nota: Añadir 25mm en la longitud C para el codo rebosadero.

Ura Plus

NUEVO

- Descalcificador compacto con programador externo y tapa del depósito de sal integrados en la tapa del descalcificador.
- Cinco idiomas de programación.
- Selección de contralavados opcionales.
- Opcional: Desinfección de resinas por clorador salino.

PRODUCTO BAJO PEDIDO



PEHD	Cabinet en Polietileno de alta densidad		Temperatura del agua 5°C - 45°C		Presión de trabajo 1,5 - 6 bar	INCL	BY-PASS y MIXING incluido de serie
UF	Regeneración contra-corriente		Botella de resina ubicada dentro del cabinet		Modo UF economiza agua y sal		Display LCD
	Alimentación eléctrica: 230-110V 50/60 Hz		Conexiones E / S de 3/4"		Ver características del modelo de válvula en capítulo 5	WBP	Suministro de agua dura durante la regeneración (según modelo)
	Controla el crecimiento de microorganismos						

Código	Modelo	Caudal Máx(m³/h)	Resina Litros	Cap. Int. °Hfxm³	C.Sal Kg	Modelo Válvula	Uds / pallet	Medidas* A x B x C mm	Peso Kg
A-400934	LCD 120 V HF UF	2,00	12 HF	72	1,2	K69D3H	8	623 x 314 x 450	24
A-400935	LCD 240 V UF 3/4"	1,25	24	144	2,4	K69D3H	4	1.083 x 314 x 450	36
A-400948	LCD 370V UF 3/4"	1,9	37	222	3,6	K69D3H	8	1.083 x 314 x 450	51

Para otras configuraciones de válvula, consulte con su comercial.

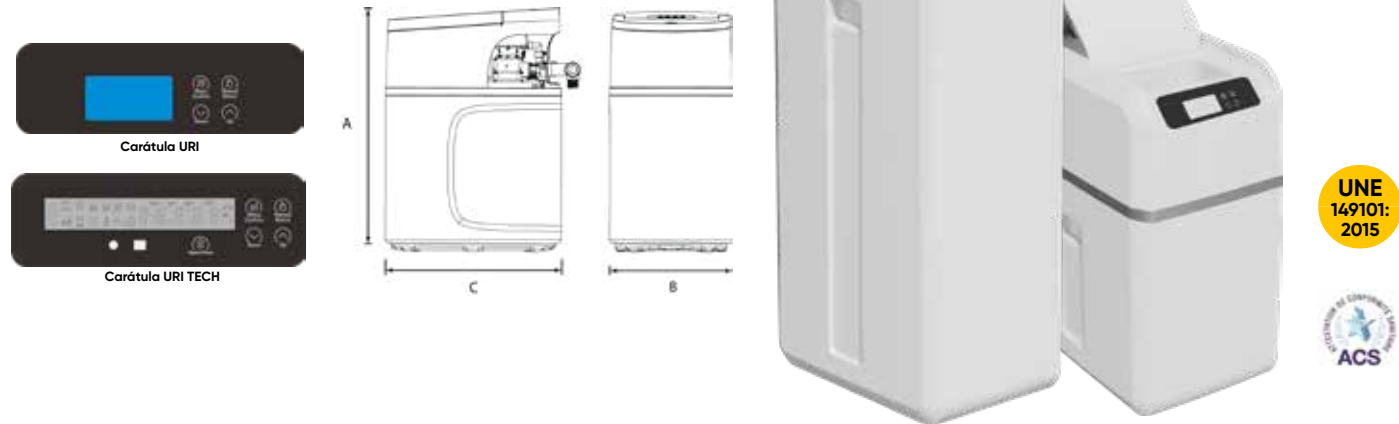
* Nota: Añadir 25mm en la longitud C para el codo rebosadero.

Uri / Uri Tech

NUEVO

- Descalcificador compacto con circuito programador externo y tapa del depósito de sal integradas en la tapa del descalcificador.
- Avisador de falta de sal (según modelo).
- Desinfección de resinas por clorador salino (opcional).

PRODUCTO BAJO PEDIDO



UF

Regeneración contra-corriente

Temperatura del agua 5°C - 45°C

PEHD

Cabinet en Polietileno de alta densidad

Modo UF economiza agua y sal

Conexiones E/S de ¾"

Botella de resina ubicada dentro del cabinet

Controla el crecimiento de microorganismos

Presión de trabajo 1,5 - 6 bar

Display LED con botonera táctil o LCD (según modelo)

INCL

BY-PASS y MIXING incluido de serie

Ver características del modelo de válvula en capítulo 5

HF

Resina de alto flujo (según modelo)

Corte paso del agua por rotura de tubería (según modelo)

WBP

Suministro de agua dura durante la regeneración

Alarma cambio de resina (según modelo)

Alimentación eléctrica: 230-110V 50/60 Hz

Código	Modelo	Caudal Máx- (m³/h)	Resina Litros	Cap. Int. °Hfxm³	C.Sal Kg	Modelo Válvula	Uds / pal-let	Medidas* A x B x C mm	Peso Kg
A-400945	LCD 150 V HF UF ¾"	2,0	15	90	1,5	K69D3H	8	597 x 320 x 468	24
A-400946	LCD 240 V UF ¾"	1,25	24	144	2,4	K69D3H	4	1057 x 320 x 468	36
A-400947	LCD 370 V UF ¾"	1,9	37	222	3,7	K69D3H	4	1057 x 320 x 468	50
A-400950	URI TECH LED 150V UF HF ¾"	2,0	15	90	1,5	K105-LED	8	597 x 320 x 492,5	24
A-400951	URI TECH LED 240 V UF ¾"	1,25	24	144	2,4	K105-LED	4	1057 x 320 x 468	36
A-400952	URI TECH LED 370 V UF ¾"	1,9	37	222	3,7	K105-LED	4	1057 x 320 x 468	50

Para otras configuraciones de válvula, consulte con su comercial.

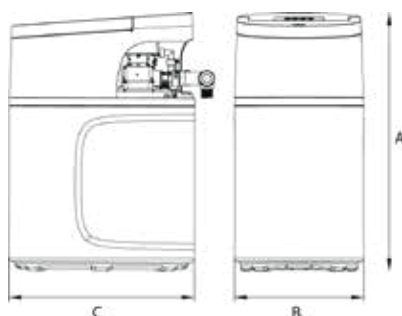
* Nota: Añadir 25mm en la longitud C para el codo rebosadero.

Nilo Top

NUEVO

- Descalcificador compacto con programador externo y tapa del depósito de sal integrados en la tapa del descalcificador.
- Cinco idiomas de programación.
- Selección de contralavados opcionales.
- Opcional: Desinfección de resinas por clorador salino.

PRODUCTO BAJO PEDIDO

UNE
149101:
2015

Resina de alto flujo
(según modelo)



Alimentación eléctrica: 230-110V
50/60 Hz



Regeneración contra-corriente



Temperatura del agua 5°C - 45°C



Cabinet en Polietileno
de alta densidad



Modo UF economiza
agua y sal



Conexiones E/S de 3/4"



BY-PASS y MIXING
incluido de serie



Controla el crecimiento de
microorganismos



Presión de trabajo
1,5 - 6 bar



Display LCD con
botonera táctil



Suministro de agua dura
durante la regeneración



Ver características del
modelo de válvula
en capítulo 5



Botella de resina
ubicada dentro
del cabinet

Código	Modelo	Caudal Máx- (m³/h)	Resina Litros	Cap. Int. °Hf x m³	C.Sal Kg	Modelo Válvula	Uds / pallet	Medidas* A x B x C mm	Peso Kg
A-400936	LCD 150 V UF HF 3/4"	2,0	15	90	1,5	K69D3H	8	693 x 314 x 450	24
A-400937	LCD 240 V UF 3/4"	1,25	24	144	2,4	K69D3H	4	1.083 x 314 x 450	36
A-400949	LCD 370 V UF 3/4"	1,9	37	222	3,7	K69D3H	4	1.083 x 314 x 450	50

i Para otras configuraciones de válvula, consulte con su comercial.

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

Olympia



- Circuito programador externo y tapa del depósito de sal integrados en la tapa del descalcificador.



Modo UF
economiza
agua y sal



Controla el
crecimiento de
microorganismos



Alimentación
eléctrica:
230-110V
50/60 Hz



Temperatura del
agua 5°C - 45°C



Presión de
trabajo
1,5 - 6 bar



BY-PASS
y **MIXING**
incluido de serie



Regeneración
contra-corriente



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



Cabinet en
Polietileno
de alta densidad



Suministro de
agua dura
durante la
regeneración



Display
LED



Botella de resina
ubicada fuera
del cabinet



Ver características del
modelo de válvula en
capítulo 5

Código	Modelo	Caudal Máx- (m³/h)	Resina Litros	Cap. Int. °Hfxm³	C.Sal Kg	Modelo Válvula	Uds / pallet	Medidas* A x B x C mm	Peso Kg
A-404020	LED 150 V HF UF 3/4"	2,00	15 HF	90	1,5	K69A3H	8	665 x 340 x 560	24,5
A-404126	LED 240 V UF 3/4"	1,25	24	144	2,4	K69A3H	4	1.100 x 340 x 560	37
A-404309	LED 370 V UF 1"	1,90	37	222	3,7	K68C3H	4	1.100 x 340 x 560	47

Para otras configuraciones de válvula, consulte con su comercial.

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

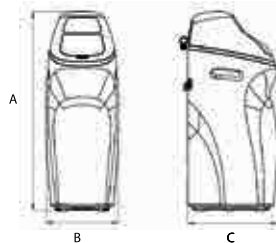


Beluga

MODELO HÍBRIDO QUE ELIMINA CAL Y NITRATOS

- 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.
- El modelo Híbrido está calculado para un contenido en nitratos de 150 mg/l y dureza total hasta 60°F. Para otros valores puede cambiar la relación de resinas. Es necesario consultar si el contenido de cloruros supera los 150 mg/l.
- Desinfección de resinas por clorador salino (opcional).

PRODUCTO BAJO PEDIDO



UNE
149101:
2015



Temperatura del agua 5°C - 45°C



Presión de trabajo 1,5 - 6 bar



BY-PASS y MIXING incluido de serie



Regeneración contra-corriente



Botella de resina ubicada dentro del cabinet



Cabinet en Polietileno de alta densidad



Display LCD



Alimentación eléctrica: 230-110V 50/60 Hz



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



Ver características del modelo de válvula en capítulo 5



Modo UF economiza agua y sal



Teclado táctil



Suministro de agua dura durante la regeneración



Controla el crecimiento de microorganismos

Código	Modelo	Caudal Máx(m³/h)	Resina Litros	Cap. Int. °Hfcm³	C.Sal Kg	Modelo Válvula	Uds / pallet	Medidas* A x B x C mm	Peso Kg
DESCALCIFICACIÓN									
A-400730	LCD 240 V UF	1,20	24	138	2,3	K69D3H	4	788 x 384 x 484	39
A-400731	LCD 370 V UF	1,90	37	222	3,7	K69D3H	4	1.072 x 392 x 484	48
A-400745	LCD 450 V UF 1"	2,5	45	270	4,5	K68D3H	4	1.300 X 392 X 484	62
DESCALCIFICACIÓN -DESNITRIFICACIÓN									
A-400746	LM HIBRIDO LCD 450 V UF 1"	1,8	CAT-27 ANI-18	-	-	K68D3H	4	1.300 x 392 x 484	62

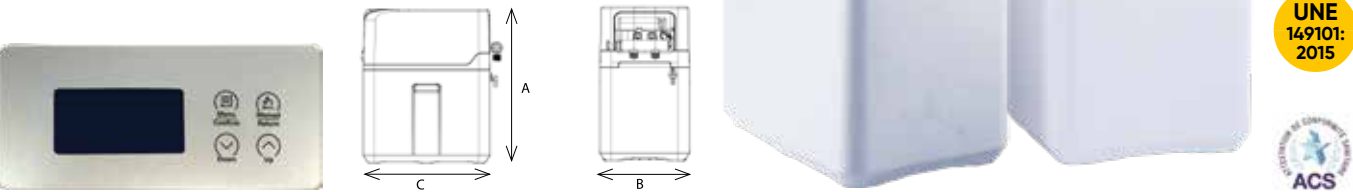
Para otras configuraciones de válvula, consulte con su comercial.

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

Elba

- Descalcificador compacto con programador externo y tapa del depósito de sal integrados en la tapa del descalcificador.
- Cinco idiomas de programación.
- Selección de contralavados opcionales.
- Opcional: Desinfección de resinas por clorador salino.

PRODUCTO BAJO PEDIDO



PEHD Cabinet en Polietileno de alta densidad

UF Regeneración contra-corriente

Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz

Controla el crecimiento de microorganismos

Temperatura del agua 5°C - 45°C

Botella de resina ubicada dentro del cabinet

Conexiones E / S de 3/4"

Presión de trabajo 1,5 - 6 bar

Modo UF economiza agua y sal

Ver características del modelo de válvula en capítulo 5

INCL BY-PASS y MIXING de serie

Display LCD

WBP Suministro de agua dura durante la regeneración

Código	Modelo	Caudal Máx(m³/h)	Resina Litros	Cap. Int. °Hfcm³	C.Sal Kg	Modelo Válvula	Uds / pallet	Medidas* A x B x C mm	Peso Kg
A-400871	LCD 120 V HF UF 3/4"	2,00	12 HF	66	1,1	K69D3H	8	543 x 320 x 456	26
A-400872	LCD 240 V UF 3/4"	1,25	24	144	2,4	K69D3H	4	1053 x 320 x 456	44
A-400873	LCD 370 V UF 3/4"	1,9	37	222	3,7	K69D3H	4	1053 x 320 x 456	55

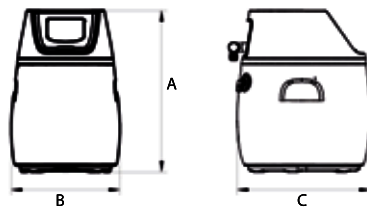
Para otras configuraciones de válvula, consulte con su comercial.

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

Tigris

- Circuito programador externo y tapa del depósito de sal ubicados dentro de la tapa del descalcificador.
- Tapa protectora transparente para el circuito programador.
- Cinco idiomas de programación.
- Selección de contralavados opcionales.
- Opcional: Desinfección de resinas por clorador salino.

PRODUCTO BAJO PEDIDO



UNE
149101:
2015



Alimentación eléctrica: 230-110V 50/60 Hz



Conexiones E / S de 3/4"



Presión de trabajo 1,5 - 6 bar



BY-PASS y MIXING incluido de serie



Cabinet en Polietileno de alta densidad



Temperatura del agua 5°C - 45°C



Teclado táctil



Modo UF economiza agua y sal



Display LCD



Botella de resina ubicada dentro del cabinet



Regeneración contra-corriente



Ver características del modelo de válvula en capítulo 5



Suministro de agua dura durante la regeneración



Controla el crecimiento de microorganismos

Código	Modelo	Caudal Máx- (m³/h)	Resina Litros	Cap. Int. °Hfxm³	C.Sal Kg	Modelo Válvula	Uds / pallet	Medidas* A x B x C mm	Peso Kg
A-400553	LCD 150 V UF HF 3/4"	2,00	15 HF	90	1,5	K69D3H	8	596 x 400 x 490	24
A-400554	LCD 240 V UF 3/4"	1,25	24	144	2,4	K69D3H	4	1.055 x 400 x 490	36
A-400555	LCD 370 V UF 3/4"	1,90	37	222	3,7	K69D3H	4	1.055 x 400 x 490	46

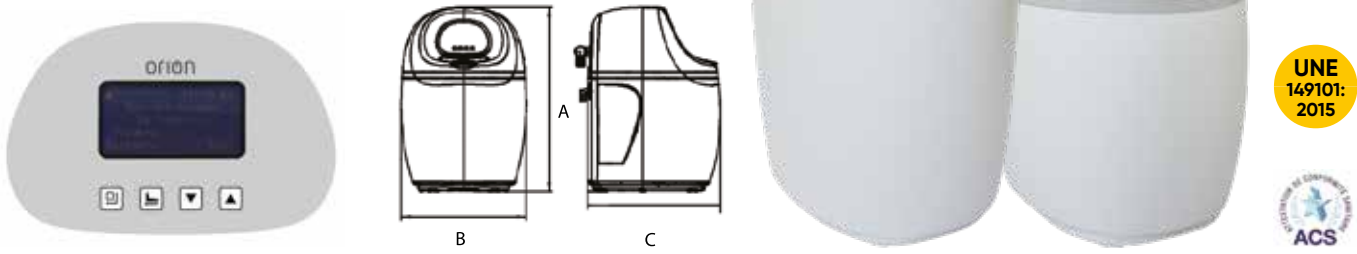
i Para otras configuraciones de válvula, consulte con su comercial.

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

Orion


- Descalcificador compacto con programador externo y tapa del depósito de sal integrados en la tapa del descalcificador.
- Cinco idiomas de programación.
- Selección de contralavados opcionales.
- Opcional: Desinfección de resinas por clorador salino.

PRODUCTO BAJO PEDIDO






PEHD
Cabinet en Polietileno de alta densidad



Temperatura del agua 5°C - 45°C




Presión de trabajo 1,5 - 6 bar



INCL
BY-PASS y MIXING incluido de serie



UF
Regeneración contra-corriente




Botella de resina ubicada dentro del cabinet




Modo UF economiza agua y sal




Display LCD




Alimentación eléctrica: 230-110V 50/60 Hz




Conexiones E / S de 3/4"




Ver características del modelo de válvula en capítulo 5



Teclado táctil




WBP
Suministro de agua dura durante la regeneración



Controla el crecimiento de microorganismos

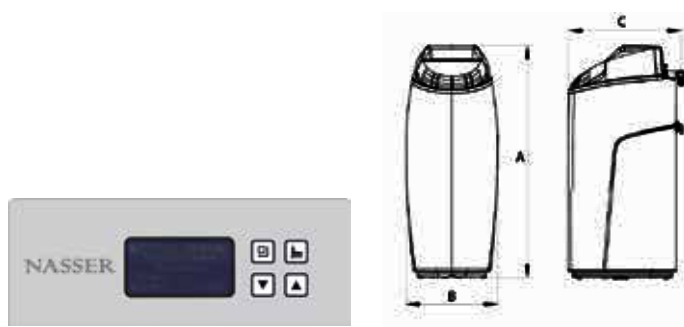
Código	Modelo	Caudal Máx(m³/h)	Resina Litros	Cap. Int. °Hfxm³	C.Sal Kg	Modelo Válvula	Uds / pallet	Medidas* A x B x C mm	Peso Kg
A-400543	LCD 160 V UF HF	2,00	15 HF	90	1,5	K69D3H	4	600 x 436 x 410	23
A-400544	LCD 250 V UF	1,25	24	144	2,4	K69D3H	8	1.060 x 436 x 410	35
A-400545	LCD 370 V UF	1,90	37	222	3,7	K69D3H	8	1.060 x 436 x 410	46

 Para otras configuraciones de válvula, consulte con su comercial.

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

Nasser

- Descalcificador compacto con programador externo y tapa del depósito de sal integrados en la tapa del descalcificador.
- Cinco idiomas de programación (solo para modelos LCD).
- Selección de contralavados opcionales.
- Opcional: Desinfección de resinas por clorador salino (solo para modelos LCD).



UNE
149101:
2015



Cabinet en Polietileno de alta densidad



Temperatura del agua 5°C - 45°C



Presión de trabajo 1,5 - 6 bar



BY-PASS y MIXING incluido de serie



Regeneración contra-corriente



Botella de resina ubicada dentro del cabinet



Modo UF economiza agua y sal



Display LCD y PILOTOS LED (según medidas)



Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz



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



Ver características del modelo de válvula en capítulo 5



Suministro de agua dura durante la regeneración



Controla el crecimiento de microorganismos

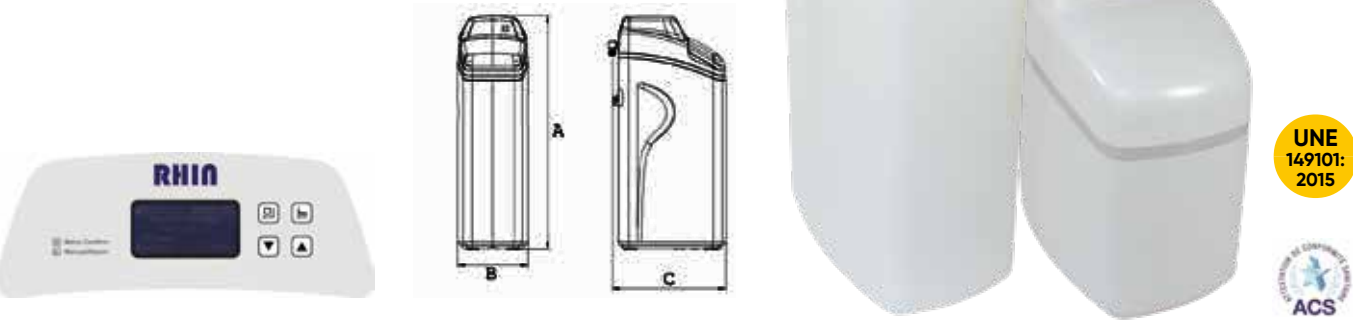
Código	Modelo	Caudal Máx- (m³/h)	Resina Litros	Cap. Int. °Hfxm³	C.Sal Kg	Modelo Válvula	Uds / pal-let	Medidas* A x B x C mm	Peso Kg
A-400500	PILOTOS LED 150 V HF UF 3/4"	2,00	15 HF	90	1,5	K69P3H	8	582 x 368 x 527	25
A-400501	PILOTOS LED 240 V UF 3/4"	1,25	24	144	2,4	K69P3H	4	1.045 x 368 x 527	39
A-400535	PILOTOS LED 370 V UF 1"	1,90	37	222	3,7	K68P3H	4	1.045 x 368 x 527	50
A-400503	LCD 150 V HF UF WBP 3/4"	2,00	15 HF	90	1,5	K69D3H	8	582 x 368 x 527	25
A-400534	LCD 240 V UF 3/4"	1,25	24	144	2,4	K69D3H	4	1.045 x 368 x 527	39
A-400536	LCD 370 V UF WBP 1"	1,90	37	222	3,7	K68D3H	4	1.045 x 368 x 527	50

i Para otras configuraciones de válvula, consulte con su comercial.

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

Rhin

- Descalcificador compacto con programador externo y tapa del depósito de sal integrados en la tapa del descalcificador.
- Cinco idiomas de programación.
- Selección de contralavados opcionales.
- Opcional: Desinfección de resinas por clorador salino.



PEHD Cabinet en Polietileno de alta densidad	Temperatura del agua 5°C - 45°C	Presión de trabajo 1,5 - 6 bar	INCL BY-PASS y MIXING incluido de serie
UF Regeneración contra-corriente	Botella de resina ubicada dentro del cabinet	Modo UF economiza agua y sal	Alimentación eléctrica: 230-110V 50/60 Hz
Conexiones E / S de 3/4" y 1" (según modelo)	Ver características del modelo de válvula en capítulo 5	Display PILOTOS LED o LCD (según modelo)	Teclado táctil (modelo LCD)
WBP Suministro de agua dura durante la regeneración	Controla el crecimiento de microorganismos		

Código	Modelo	Caudal Máx- (m³/h)	Resina Litros	Cap. Int. °Hf x m³	C.Sal Kg	Modelo Válvula	Uds / pallet	Medidas* A x B x C mm	Peso Kg
A-400512	LCD 150 V HF UF 3/4"	2,00	15HF	90	1,5	K69D3H	8	590 x 312 x 527	24
A-400513	LCD 240 V UF 3/4"	1,25	24	144	2,4	K69D3H	4	1.053 x 312 x 527	36
A-400594	LCD 370 V UF 1"	1,90	37	222	3,7	K68D3H	4	1.053 x 312 x 527	50

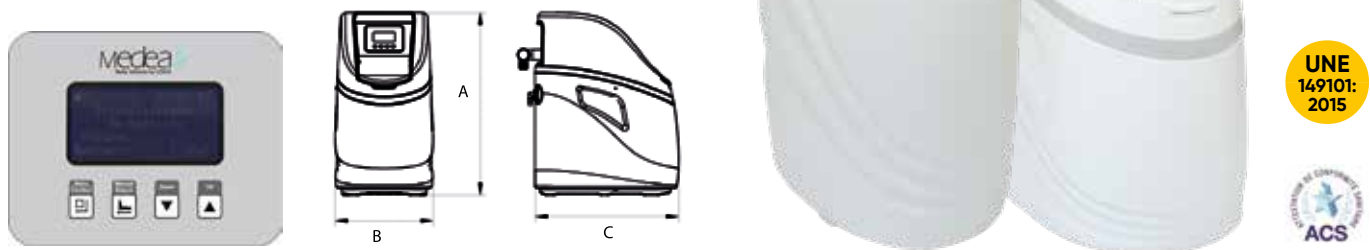
Para otras configuraciones de válvula, consulte con su comercial.

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

Medea

- Descalcificador compacto con programador externo y tapa del depósito de sal integrados en la tapa del descalcificador.
- Cinco idiomas de programación.
- Selección de contralavados opcionales.
- Opcional: Desinfección de resinas por clorador salino.

PRODUCTO BAJO PEDIDO



UNE
149101:
2015



- | | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|
| PEHD
Cabinet en Polietileno de alta densidad | Alimentación eléctrica: 230-110V 50/60 Hz | Conexiones E/S de 3/4" | Modo UF economiza agua y sal |
| UF
Regeneración contra-corriente | Temperatura del agua 5°C - 45°C | Botella de resina ubicada dentro del cabinet | Presión de trabajo 1,5 - 6 bar |
| INCL
BY-PASS y MIXING incluido de serie | Ver características del modelo de válvula en capítulo 5 | Display LCD | Teclado táctil |
| WBP
Suministro de agua dura durante la regeneración | Controla el crecimiento de microorganismos | | |

Código	Modelo	Caudal Máx(m³/h)	Resina Litros	Cap. Int. °Hfxm³	C.Sal Kg	Modelo Válvula	Uds / pallet	Medidas* A x B x C mm	Peso Kg
A-400400	LCD 120 V UF HF	2,00	12 HF	66	1,1	K69D3H	8	590 x 320 x 527	20
A-400401	LCD 240 V UF	1,25	24	144	2,4	K69D3H	4	1.053 x 312 x 527	37
A-400402	LCD 300 V UF	1,50	30	174	2,9	K69D3H	4	1.053 x 312 x 527	39

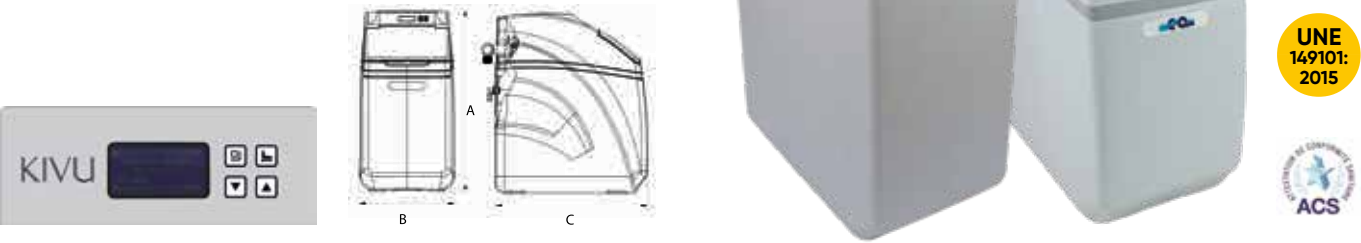
i Para otras configuraciones de válvula, consulte con su comercial.

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

Kivu

- Descalcificador compacto con 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.
- Cinco idiomas de programación.
- Selección de contralavados opcionales.
- Opcional: Desinfección de resinas por clorador salino.

PRODUCTO BAJO PEDIDO



- PEHD

Cabinet en Polietileno de alta densidad
- Temperatura del agua 5°C - 45°C
- Presión de trabajo 1,5 - 6 bar
- INCL

BY-PASS y MIXING incluido de serie
- UF

Regeneración contra-corriente
- Botella de resina ubicada dentro del cabinet
- Modo UF economiza agua y sal
- Pantalla LCD
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
- Conexiones E / S de 3/4"
- Ver características del modelo de válvula en capítulo 5
- WBP

Suministro de agua dura durante la regeneración
- Controla el crecimiento de microorganismos

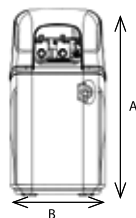
Código	Modelo	Caudal Máx (m³/h)	Resina Litros	Cap. Int. °Hfxm³	C.Sal Kg	Modelo Válvula	Uds / pallet	Medidas* A x B x C mm	Peso Kg
A-400706	LCD 150 V UF HF	2,00	15 HF	90	1,5	K69D3H	8	615 x 325 x 525	24
A-400707	LCD 250 V UF	1,25	24	144	2,4	K69D3H	4	1.070 x 325 x 525	37
A-400708	LCD 370 V UF	1,90	37	222	3,7	K69D3H	4	1.070 x 325 x 525	48

Para otras configuraciones de válvula, consulte con su comercial.

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

Volga

- Descalcificador compacto con programador externo y tapa del depósito de sal integrados en la tapa del descalcificador.
- Cinco idiomas de programación.
- Selección de contralavados opcionales.
- Opcional: Desinfección de resinas por clorador salino.



UNE
149101:
2015



Cabinet en Polietileno de alta densidad



Temperatura del agua 5°C - 45°C



Presión de trabajo 1,5 - 6 bar



BY-PASS y MIXING incluido de serie



Regeneración contra-corriente



Botella de resina ubicada dentro del cabinet



Modo UF economiza agua y sal



Pantalla PILOTOS LED o LCD (según modelo)



Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz



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



Ver características del modelo de válvula en capítulo 5



Suministro de agua dura durante la regeneración

Código	Modelo	Caudal Máx- (m³/h)	Resina Litros	Cap. Int. °Hfxm³	C.Sal Kg	Modelo Válvula	Uds / pallet	Medidas* A x B x C mm	Peso Kg
A-400914	LCD 150 V HF UF 3/4"	2,00	15HF	90	1,5	K69D3	8	614 x 316 x 482	24
A-400915	LCD 240 V UF 3/4"	1,25	24	144	2,4	K69D3	4	1070 x 316 x 482	37
A-400916	LCD 370 V UF 3/4"	1,90	37	222	3,7	K69D3	4	1070 x 316 x 482	48

i Para otras configuraciones de válvula, consulte con su comercial.

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

Nilo

- Descalcificador compacto con circuito programador en la válvula.
- Tapa con visor transparente incorporado para fácil control del circuito programador.
- LED PILOTOS: Tecnología de iluminación eficiente.
- Pantalla 4 dígitos: Muestra datos en formato numérico.
- Indicadores de estado: Luces que muestran el estado del equipo.
- Regeneración: Puede ser inmediata o programada.
- Temporizador en minutos: Permite programación precisa.
- Bloqueo automático: La pantalla se bloquea sola.
- Indicadores en pantalla: Muestra hora, volumen restante, regeneración y caudal.
- Intervalo de regeneración: Se puede definir un máximo de días entre regeneraciones.
- Salida auxiliar sin tensión: Conexión eléctrica adicional segura.
- Sistema interlock: Coordinación de varios equipos (dúplex/triplex) sin interferencias.
- Válvulas WBP: El agua no se corta durante la regeneración.
- Válvulas NBP: El agua se corta durante la regeneración.

PRODUCTO BAJO PEDIDO



UNE
149101:
2015



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

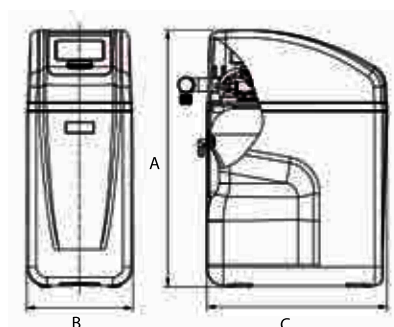
Código	Modelo	Caudal Máx- (m³/h)	Resina Litros	Cap. Int. °Hfxm³	C.Sal Kg	Modelo Válvula	Uds / pallet	Medidas* A x B x C mm	Peso Kg
A-400520	PILOTOS LED 160 V UF HF 3/4"	2,00	15 HF	90	1,5	K69P3	8	601 x 370 x 527	25
A-400521	PILOTOS LED 240 V UF 3/4"	1,25	24	144	2,4	K69P3	4	1.065 x 370 x 527	39
A-400530	PILOTOS LED 370 V UF 1"	1,90	37	222	3,7	K68P3	4	1.065 x 370 x 527	50

Para otras configuraciones de válvula, consulte con su comercial.

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

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.
- Cinco idiomas de programación.
- Selección de contralavados opcionales
- Opcional: Desinfección de resinas por clorador salino.



UNE
149101:
2015



Cabinet en Polietileno de alta densidad



Temperatura del agua 5°C - 45°C



Presión de trabajo 1,5 - 6 bar



BY-PASS y MIXING incluido de serie



Regeneración contra-corriente



Botella de resina ubicada dentro del cabinet



Modo UF economiza agua y sal



Display LCD



Alimentación eléctrica: 230-110V 50/60 Hz



Conexiones E / S de 3/4"



Ver características del modelo de válvula en capítulo 5



Suministro de agua dura durante la regeneración



Controla el crecimiento de microorganismos

Código	Modelo	Caudal Máx(m³/h)	Resina Litros	Cap. Int. °Hfxm³	C.Sal Kg	Modelo Válvula	Uds / pallet	Medidas* A x B x C mm	Peso Kg
A-400720	LCD 100 V HF UF GRIS CAJA NEUTRA	2,0	10	54	0,9	K69D3H	12	625 x 260 x 440	19
A-400747	LCD 240 V UF GRIS	1,25	24	144	2,4	K69D3H	6	1.090 x 260 x 440	36

i Para otras configuraciones de válvula, consulte con su comercial.

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

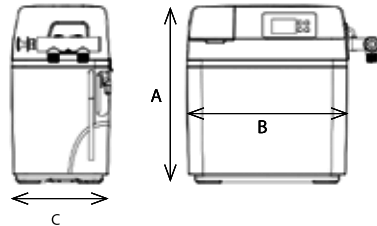
Orion RL 50

AGUA DESCALCIFICADA 24 HORAS

- Pequeño tamaño que facilita su instalación en espacios reducidos.
- Dispone de dos botellas de 3,5 litros de resina, trabajando en paralelo o en solitario controladas por una sola válvula.
- Circuito programador externo y tapa del depósito de sal integrados en la tapa del descalcificador.
- Nos suministra información del consumo diario de agua, consumo promedio y consumo total.
- Permite programar avisador de falta de sal (algoritmo) y reemplazo de resinas.
- Regeneración con agua descalcificada.



UNE
149101:
2015



Cabinet en Polietileno de alta densidad



Temperatura del agua 5°C - 45°C



Presión de trabajo 2 - 6 bar



BY-PASS y MIXING incluido de serie



Regeneración contra-corriente o co-corriente



Dos botellas de resina ubicadas dentro/cabinet



Teclado táctil y multi idioma



Display LCD



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



Conexiones E / S de 3/4"



Dureza máxima recomendada: 50°HF - 500 mg/L



Resina de alto flujo



Suministro de agua dura durante la regeneración



Controla el crecimiento de microorganismos

Código	Modelo	Caudal Máx(m³/h)*	Resina Litros	Cap. Int. °Hfmx3	C.Sal Kg	Modelo Válvula	Uds / pallet	Medidas** A x B x C mm	Peso Kg
A-400860	ORION RL50	0,6 - 1,2	2 x 3,5 HF	17,5	0,5	K126	15	462 X 510 X 263	16

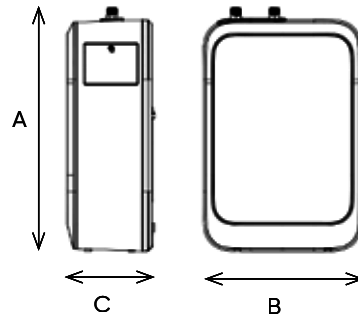
*Nota: Caudal de agua descalcificada: 1,2 m³/h con las dos botellas en servicio y 0,6 m³/h con una botella en regeneración. El caudal máximo de la válvula son 2,0 m³/h.

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

Tigris M8A

DESCALCIFICA AGUA HASTA 50°C

- Pequeño tamaño, recomendado para duchas, calderas, cafeteras, lavavajillas...
- Detecta falta de sal y cambio de resina.
- Detector de fugas.
- Se puede instalar en suelo o pared.
- Dos modos de regeneración: convencional y eco.
- Opcional: Ajuste automático de dureza de entrada.


UNE
149101:
2015

Modo Eco (bajo consumo de sal)

Tanque seco: efecto bacteriostático

Regeneración co-corriente

Conexiones E/S de 1/2"

Temperatura del agua 5°C - 50°C

Presión de trabajo 1,5 - 6 bar

Alimentación eléctrica: 24 VDC

Regeneración volumétrica

Display LCD

Suministro de agua dura durante la regeneración

Controla el crecimiento de microorganismos

Código	Modelo	Caudal máx. (m³/h)	Capacidad max.(Con 200 mg/l)	Resina litros	Cap. int. °hfxm³	Consumo sal (gr)	Unidades por pallet	Medidas A x B x C mm	Peso Kg
A-400575	TIGRIS M8A 1/2"	0,6	D1- 900 L D2- 800 L	4,8	28,8	D1- 500 D2- 340	20	512 x 350 x 191	10,3

Deva

NUEVO

- Descalcificador compacto con circuito programador externo y tapa del depósito de sal integradas en la tapa del descalcificador.
- LED PILOTOS: Tecnología de iluminación eficiente.
- Pantalla 4 dígitos: Muestra datos en formato numérico.
- Indicadores de estado: Luces que muestran el estado del equipo.
- Regeneración: Puede ser inmediata o programada.
- Temporizador en minutos: Permite programación precisa.
- Bloqueo automático: La pantalla se bloquea sola.
- Indicadores en pantalla: Muestra hora, volumen restante, regeneración y caudal.
- Intervalo de regeneración: Se puede definir un máximo de días entre regeneraciones.
- Salida auxiliar sin tensión: Conexión eléctrica adicional segura.
- Sistema interlock: Coordinación de varios equipos (dúplex/tríplex) sin interferencias.
- Válvulas WBP: El agua no se corta durante la regeneración.
- Válvulas NBP: El agua se corta durante la regeneración.

PRODUCTO BAJO PEDIDO



- HF**

Resina de alto flujo (según modelo)
- Alimentación eléctrica: 230-110V 50/60 Hz**
- UF**

Regeneración contra-corriente
- Temperatura del agua 5°C - 45°C**
- PEHD**

Cabinet en Polietileno de alta densidad
- Modo UF economiza agua y sal**
- Conexiones E/S de 1"**
- Botella de resina ubicada dentro del cabinet**
- Controla el crecimiento de microorganismos**
- Presión de trabajo 1,5 - 6 bar**
- WBP**

Suministro de agua dura durante la regeneración
- INCL**

BY-PASS y MIXING incluido de serie
- Ver características del modelo de válvula en capítulo 5**

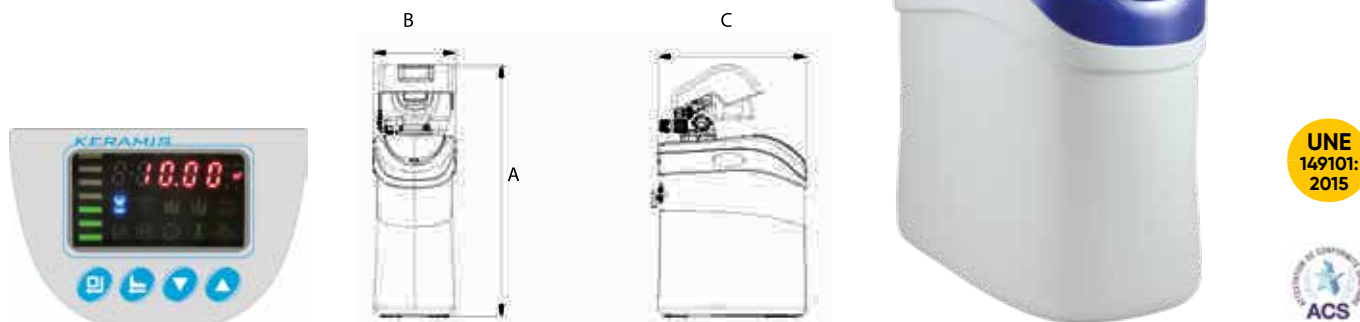
Código	Modelo	Caudal Máx- (m³/h)	Resina Litros	Cap. Int. °Hfxm³	C.Sal Kg	Modelo Válvula	Uds / pallet	Medidas* A x B x C mm	Peso Kg
A-400940	PILOTO 150 V UF HF ¾"	2	15	32	1,2	K69P3	8	600 x 312 x 480	25
A-400941	PILOTO 240 V UF ¾"	1,25	24	144	2,3	K69P3	4	1060 x 312 x 480	39
A-400942	LED PILOTOS 370 V UF 1"	1,9	37	222	3,7	K68P3	4	1060 x 312 x 480	40

i Para otras configuraciones de válvula, consulte con su comercial.

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

Micro

- Descalcificador especial para hostelería, pequeños negocios y apartamentos.
- Regeneración inteligente: Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal (con válvula K79A3).
- No lleva by-pass.
- Mixing incluido en la válvula.



UNE
149101:
2015



PSHI	Cabinet en Poliestireno de alto impacto		Temperatura del agua 5°C - 45°C		Presión de trabajo 1,5 - 6 bar	HF	Modo UF economiza agua y sal
UF	Regeneración contra-corriente		Botella de resina ubicada dentro del cabinet	V/C	Permite programar en modo volumétrico o cronométrico		Ver características del modelo de válvula en capítulo 5
	Pantalla LED		Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.		Conexiones E / S de 3/4"		
NBP	No suministra agua durante la regeneración (válvula K79A3)		Controla el crecimiento de microorganismos				

Código	Modelo	Caudal Máx(m³/h)	Resina Litros	Cap. Int. °Hfxm³	C.Sal Kg	Modelo Válvula	Uds / pallet	Medidas* A x B x C mm	Peso Kg
A-450001	055 C/V UF HF	1,1	5,5	33	0,6	K79A3	12	500 x 230 x 385	11

i Para otras configuraciones de válvula, consulte con su comercial.

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

Clorador salino para válvulas LCD



- Específica para todas las válvulas con programador LCD.
- Funciona por electrólisis de la salmuera generando hipoclorito con capacidad de desinfectar la resina.



Código	Modelo
C-713548	Clorador salino para válvulas LCD

Kit medición de dureza



- Kit para la determinación de la dureza total del agua por método complexométrico.
- Los medidores de dureza se comercializan con 1 reactivo, vaso de muestra.



Código	Modelo	Envase
A-600016	TH-metro/Medidor de dureza (1 reactivo)	1 estuche

* Nota: 1 GOTA = 1ºF. | Añadir agua hasta 10 ml.

Consumibles

Código	Modelo	Uso	Envase
C-600040	Reactivo A TH-metro 10 ml	Colorante	Botella 10 ml
C-600041	Reactivo B TH-metro 100 ml	Valorante	Botella 100 ml

Válvulas de Corte Automático - Detectores de humedad



- Hasta 5 puntos de detección de fuga de agua de forma inalámbrica.
- Detección remota.
- Protección contra cortes de energía.
- Alarma de corte de electricidad.



Código	Descripción
C-401270	Detector de fuga K104H ¾" + K104F
C-401271	Detector de fuga K104I 1" + K104F
C-401272	Detector de fuga inalámbrico K104F - Unidad extra
C-713289	Detector de humedad F104B (Para F105)



Limpieza de resinas

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

Kalaphos Cleanfilters

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



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

Código	Modelo	Uso	Envase
A-850028	Kalaphos Cleanfilters (20 sobres)	Limpieza alcalina	Caja de 20 unidades
A-850052	Kalaphos Cleanfilters	Limpieza alcalina	Bote de 200 g

Kalaphos Acidcleaner

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



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

Código	Modelo	Uso	Envase
A-900126	Kalaphos AcidCleaner (4 botellas)	Limpieza ácida	Caja de 4 botellas de 60 ml
A-900125	Kalaphos AcidCleaner (5 Kg)	Limpieza ácida	Bombona de 5 Kg
A-850066	Kalaphos AcidCleaner (1 Kg)	Limpieza ácida	Botella de 1 Kg