



# CATÁLOGO



# 4

# DESCALCIFICACIÓN RESIDENCIAL

## DESCALCIFICACIÓN RESIDENCIAL

CARACTERÍSTICAS GENERALES

OLYMPIA PLUS

OLYMPIA

NS

MAXIBLUE / MINIBLUE

URA

KIVU

NASSER

NILO

RHIN

OREKA

MICRO

## RECAMBIOS

## CONSUMIBLES E HIGIENIZACIÓN

# DESCALCIFICACIÓN RESIDENCIAL

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

### ALTA TECNOLOGÍA:

- Regeneración inteligente: Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal.
- Hasta 11 modos de programación: S/modelos.
- Display hasta en 7 idiomas: S/modelos.
- Duración de la batería hasta 72 horas sin suministro eléctrico.

### VÁLVULA:

#### - Equipada con by-pass y mixing.

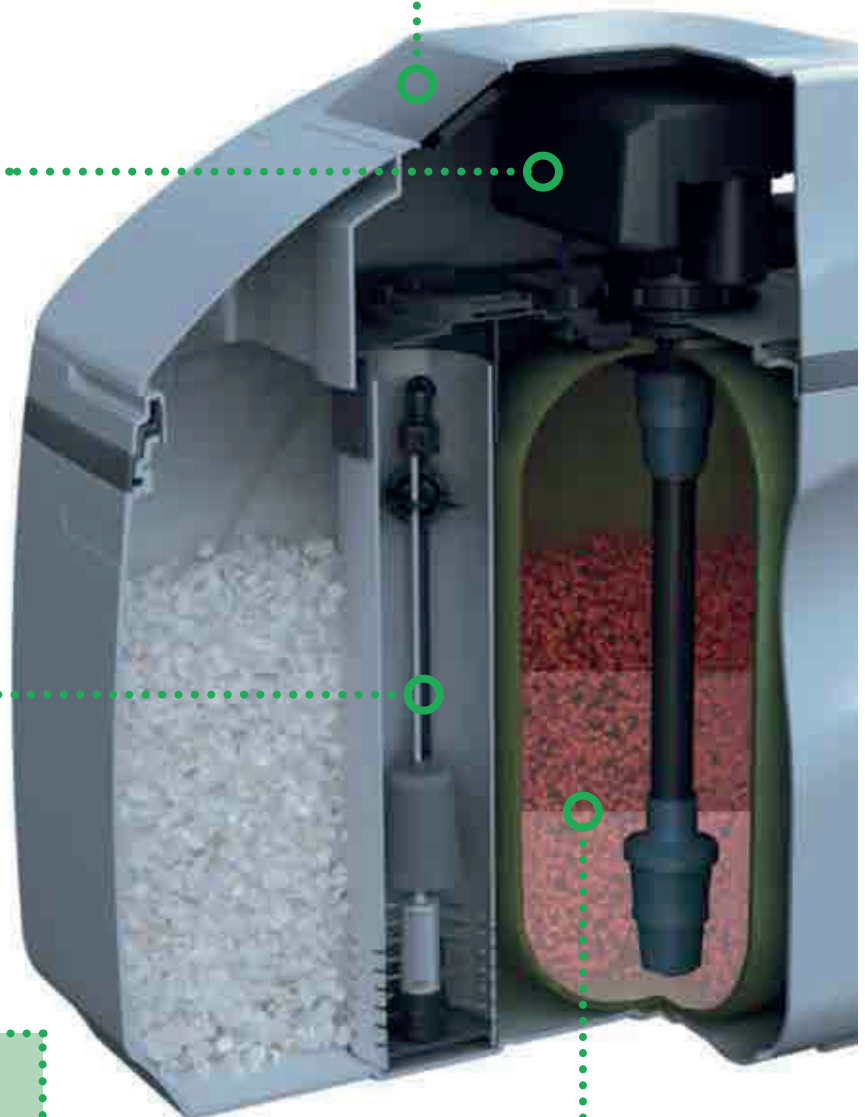
No requiere herramientas para su conexión (conexión CLIP).

#### - W.B.P. (Suministro de agua dura durante la regeneración).

#### - Regeneración:

UF (contracorriente).

DF (cocorriente).



### SONDA DE ASPIRACIÓN CON BOYA DE SEGURIDAD:

- No necesita rebosadero.

LECHOS MÚLTIPLES

## CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES:

- **10 años de garantía para depósito y botella, y 3 años para la válvula.**
- La botella de resina se ubica fuera del cabinet.
- Cabinet compacto: Construido en Polietileno AD (Alta Densidad).
- Utilización de resinas de **GRAN CAUDAL (HF)** para modelo 160.
- Temperatura máxima del agua: 45°C.
- Conexiones E / S de 3/4".
- Presión de trabajo entre 1,5 y 6 bar.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
- Modelos **BAJO CONSUMO (UF Contracorriente)** que economizan agua y sal.
- BY-PASS y MIXING de serie.
- Sonda de aspiración con **boya de seguridad**. No necesita rebosadero.
- **Sistema WBP** con entrega de agua durante la regeneración.
- **Modelos (Plus)**: Elimina el cloro, metales pesados, hierro, incrustaciones, ácido sulfhídrico y efecto bacterioestático.
- **Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal (Regeneración inteligente).**
- Opcional válvula de 1".
- Válvula KERAMIS K105H volumétrica con programador electrónico y display LCD.

Contempla:

**Válvula K105H:**

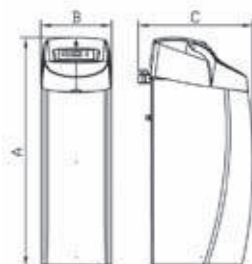
- Display LCD alfanumérico retroiluminado externo hasta en 7 idiomas.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal (Regeneración inteligente).
- Programación en segundos.
- Batería mantenimiento de datos de pantalla 72 horas.
- Avisador acústico de falta de sal.



Para el óptimo funcionamiento del descalcificador, se recomienda su higienización periódica mediante la utilización de productos KALAPHOS.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m <sup>3</sup> /h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hf x m <sup>3</sup>	C.SAL Kg	MODELO VÁLVULA
A-404021	Olymبيا Plus 160 V HF UF	2,5	16 HF	96	1,6	K105H
A-404127	Olymبيا Plus 250 V UF	1,25	25	150	2,5	K105H
A-404137	Olymبيا Plus 380 V UF	1,90	38	228	3,8	K105H

CÓDIGO	MEDIDAS* A x B x C mm	PESO Kg
A-404021	665 x 340 x 560	24,5
A-404127	1.100 x 340 x 560	37
A-404137	1.100 x 340 x 560	47



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

# DESCALCIFICACIÓN RESIDENCIAL

## OLYMPIA



### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES:

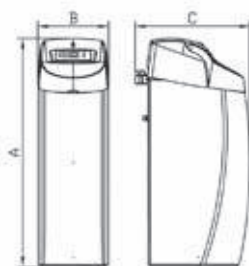
- **10 años de garantía para depósito y botella, y 3 años para la válvula.**
  - La botella de resina se ubica fuera del cabinet.
  - Cabinet compacto: Construido en Polietileno AD (Alta Densidad).
  - Utilización de resinas de **GRAN CAUDAL (HF)** para modelo 160.
  - Temperatura máxima del agua: 45°C.
  - Conexiones E / S de 3/4".
  - Presión de trabajo entre 1,5 y 6 bar.
  - Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
  - Modelos **BAJO CONSUMO (UF Contracorriente)** que economizan agua y sal.
  - BY-PASS y MIXING de serie.
  - Sonda de aspiración con **boya de seguridad**. No necesita rebosadero.
  - **Sistema WBP** con entrega de agua durante la regeneración.
  - **Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal (Regeneración inteligente).**
  - Opcional válvula de 1".
  - Válvula KERAMIS K69A3H volumétrica con programador electrónico y display LED.
- Contempla:

#### Válvula K69A3H:

- Display LED alfanumérico externo.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Conexión para señal de entrada para control remoto.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- 4 modos de programación.
- Programación en segundos.
- Batería mantenimiento de datos de pantalla 72 horas.

Para el óptimo funcionamiento del descalcificador, se recomienda su higienización periódica mediante la utilización de productos KALAPHOS.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m <sup>3</sup> /h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hfxm <sup>3</sup>	C.SAL Kg	MODELO VÁLVULA
A-404020	Olympia 160 V HF UF	2,00	16 HF	96	1,6	K69A3H
A-404126	Olympia 250 V UF	1,25	25	150	2,5	K69A3H
A-404136	Olympia 380 V UF	1,90	38	228	3,8	K69A3H



CÓDIGO	MEDIDAS* A x B x C mm	PESO Kg
A-404020	665 x 340 x 560	24,5
A-404126	1.100 x 340 x 560	37
A-404136	1.100 x 340 x 560	47

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

**CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES:**

- La botella de resina se ubica fuera del cabinet.
- Posibilidad de ensamblar válvulas Fleck, Autotrol así como otros modelos consultar con departamento comercial.
- Cabinet compacto: Construido en Polietileno AD (Alta Densidad).
- Utilización de resinas de **GRAN CAUDAL (HF)** para modelo 160.
- Temperatura máxima del agua: 45°C.
- Conexiones E / S de 3/4".
- Presión de trabajo entre 1,5 y 6 bar.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
- Modelos **BAJO CONSUMO (UF Contracorriente)** que economizan agua y sal.
- BY-PASS y MIXING de serie.
- Sonda de aspiración con **boya de seguridad**. No necesita rebosadero.
- **Sistema WBP** con entrega de agua durante la regeneración.
- **Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal (Regeneración inteligente).**
- Opcional válvula de 1".
- Válvula KERAMIS K69P3 o K69D3 volumétrica con programador electrónico y display LED's (serie P) ó LCD s/ modelo.

**Válvula K69P3:**

- Display de pilotos LED.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- 2 modos de programación.
- Batería mantenimiento de datos de pantalla 72 horas.

**Válvula K69D3:**

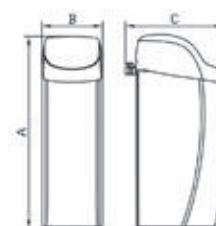
- Display LCD alfanumérico retroiluminado hasta en 7 idiomas.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal (Regeneración inteligente).
- Programación en segundos.
- Batería mantenimiento de datos de pantalla 72 horas.
- Avisador acústico de falta de sal.

Para el óptimo funcionamiento del descalcificador, se recomienda su higienización periódica mediante la utilización de productos KALAPHOS.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m <sup>3</sup> /h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hfxm <sup>3</sup>	C.SAL Kg	MODELO VÁLVULA
A-404454	NS 160 V HF UF P	2,00	16 HF	96	1,6	K69P3
A-404455	NS 250 V UF P	1,25	25	150	2,5	K69P3
A-404456	NS 380 V UF P	1,90	38	228	3,8	K69P3
A-404460	NS 160 V HF UF	2,00	16 HF	96	1,6	K69D3
A-404461	NS 250 V UF	1,25	25	150	2,5	K69D3
A-404462	NS 380 V UF	1,90	38	228	3,8	K69D3

CÓDIGO	MEDIDAS* A x B x C mm	PESO Kg
A-404454	710 x 370 x 515	24,5
A-404455	1.160 x 370 x 515	37
A-404456	1.160 x 370 x 515	47

CÓDIGO	MEDIDAS* A x B x C mm	PESO Kg
A-404460	710 x 370 x 515	24,5
A-404461	1.160 x 370 x 515	37
A-404462	1.160 x 370 x 515	47



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

# DESCALCIFICACIÓN RESIDENCIAL

## MAXIBLUE / MINIBLUE



### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES:

- La botella de resina se ubica dentro del cabinet.
- Posibilidad de ensamblar válvulas Fleck, Autotrol así como otros modelos consultar con dep. comercial.
- Cabinet compacto: Construido en Polietileno AD (Alta Densidad).
- Utilización de resinas de **GRAN CAUDAL (HF)** para modelo 160.
- Temperatura máxima del agua: 45°C.
- Conexiones E / S de 3/4".
- Presión de trabajo entre 1,5 y 6 bar.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
- Modelos **BAJO CONSUMO (UF Contracorriente)** que economizan agua y sal.
- BY-PASS y MIXING de serie.
- Sonda de aspiración con **boya de seguridad**. No necesita rebosadero.
- **Sistema WBP** con entrega de agua durante la regeneración.
- **Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal (Regeneración inteligente).**
- Opcional válvula de 1".

- Válvula KERAMIS K69P3, K69A3 o K69D3 volumétrica con programador electrónico y display LED's (serie P y serie 5 dígitos) ó LCD s/modelo. Contempla:

#### Válvula K69A3:

- Display LED alfanumérico.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Conexión para señal de entrada para control remoto.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- 4 modos de programación.
- Programación en segundos.
- Batería mantenimiento de datos de pantalla 72 horas.

#### Válvula K69D3:

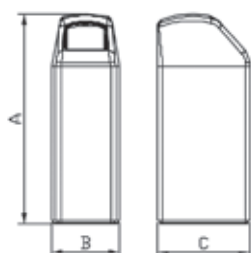
- Display LCD alfanumérico retroiluminado hasta en 7 idiomas.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal (Regeneración inteligente).
- Programación en segundos.
- Batería mantenimiento de datos de pantalla 72 horas.
- Avisador acústico de falta de sal.

#### Válvula K69P3:

- Display de pilotos LED.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- 2 modos de programación.
- Batería mantenimiento de datos de pantalla 72 horas.

Para el óptimo funcionamiento del descalcificador, se recomienda su higienización periódica mediante la utilización de productos KALAPHOS.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m <sup>3</sup> /h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hf <sub>x</sub> m <sup>3</sup>	C.SAL Kg	MODELO VÁLVULA
A-400173	Miniblu PILOTOS LED160 V HF UF	2,00	16 HF	96	1,6	K69P3
A-400177	Maxiblu PILOTOS LED 250 V UF	1,25	25	150	2,5	K69P3
A-400181	Maxiblu PILOTOS LED 380 V UF	1,90	38	228	3,8	K69P3
A-400152	Miniblu LED 160 V HF UF	2,00	16 HF	96	1,6	K69A3
A-400218	Maxiblu LED 250 V UF	1,25	25	150	2,5	K69A3
A-400219	Maxiblu LED 380 V UF	1,90	38	228	3,8	K69A3
A-400151	Miniblu LCD 160 V HF UF	2,00	16 HF	96	1,6	K69D3
A-400191	Maxiblu LCD 250 V UF	1,25	25	150	2,5	K69D3
A-400220	Maxiblu LCD 380 V UF	1,90	38	228	3,8	K69D3



CÓDIGO	MEDIDAS* A x B x C mm	PESO Kg
A-400173	720 x 387 x 530	24,5
A-400177	1.174 x 393 x 530	37
A-400181	1.174 x 393 x 530	47
A-400152	720 x 387 x 530	24,5
A-400218	1.174 x 393 x 530	37

CÓDIGO	MEDIDAS* A x B x C mm	PESO Kg
A-400219	1.174 x 393 x 530	47
A-400151	720 x 387 x 530	24,5
A-400191	1.174 x 393 x 530	37
A-400220	1.174 x 393 x 530	47

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



## CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES:

- La botella de resina se ubica dentro del cabinet.
  - Cabinet compacto: Construido en Polietileno AD (Alta Densidad).
  - Utilización de resinas de **GRAN CAUDAL (HF)** para modelo 100.
  - Temperatura máxima del agua: 45°C.
  - Conexiones E / S de 3/4".
  - Presión de trabajo entre 1,5 y 6 bar.
  - Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
  - Modelos **BAJO CONSUMO (UF Contracorriente)** que economizan agua y sal.
  - BY-PASS y MIXING de serie.
  - Sonda de aspiración con **boya de seguridad**. No necesita rebosadero.
  - **Sistema WBP** con entrega de agua durante la regeneración.
  - **Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal (Regeneración inteligente).**
  - Válvula KERAMIS K69A3H o K69D3H volumétrica con programador electrónico y display LED's ó LCD s/modelo.
- Contempla:

**Válvula K69A3H:**

- Display LED alfanumérico externo.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Conexión para señal de entrada para control remoto.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- 4 modos de programación.
- Programación en segundos.
- Batería mantenimiento de datos de pantalla 72 horas.

**Válvula K69D3H:**

- Display LCD alfanumérico retroiluminado externo hasta en 7 idiomas.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal (Regeneración inteligente).
- Programación en segundos.
- Batería mantenimiento de datos de pantalla 72 horas.
- Avisador acústico de falta de sal.



Para el óptimo funcionamiento del descalcificador, se recomienda su higienización periódica mediante la utilización de productos KALAPHOS.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m <sup>3</sup> /h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hfxm <sup>3</sup>	C.SAL Kg	MODELO VÁLVULA
A-400709	URA LED 100 V HF UF	2,0	10	60	1,0	K69A3H
A-400712	URA LCD 100 V HF UF	2,0	10	60	1,0	K69D3H
A-400711	URA LED 250 V UF	1,25	25	150	2,5	K69A3H
A-400714	URA LCD 250 V UF	1,25	25	150	2,5	K69D3H

CÓDIGO	MEDIDAS* A x B x C mm	PESO Kg
A-400709	625 x 260 x 440	19
A-400712	625 x 260 x 440	19
A-400711	1.090 x 260 x 440	36
A-400714	1.090 x 260 x 440	36



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

# DESCALCIFICACIÓN RESIDENCIAL

## KIVU



### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES:

- La botella de resina se ubica dentro del cabinet.
- Cabinet compacto: Construido en Polietileno AD (Alta Densidad).
- Utilización de resinas de **GRAN CAUDAL (HF)** para modelo 160.
- Temperatura máxima del agua: 45°C.
- Conexiones E / S de 3/4".
- Presión de trabajo entre 1,5 y 6 bar.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
- Modelos **BAJO CONSUMO (UF Contracorriente)** que economizan agua y sal.
- BY-PASS y MIXING de serie.
- Sonda de aspiración con **boya de seguridad**. No necesita rebosadero.
- **Sistema WBP** con entrega de agua durante la regeneración.
- **Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal (Regeneración inteligente).**

- Válvula KERAMIS K69P3H, K69A3H o K69D3H volumétrica con programador electrónico y display LED's (serie P y serie 5 dígitos) ó LCD s/ modelo. Contempla:

#### Válvula K69A3H:

- Display LED alfanumérico externo.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Conexión para señal de entrada para control remoto.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- 4 modos de programación.
- Programación en segundos.
- Batería mantenimiento de datos de pantalla 72 horas.

#### Válvula K69D3H:

- Display LCD alfanumérico retroiluminado externo hasta en 7 idiomas.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal (Regeneración inteligente).
- Programación en segundos.
- Batería mantenimiento de datos de pantalla 72 horas.
- Avisador acústico de falta de sal.

#### Válvula K69P3H:

- Display de pilotos LED externo.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- 2 modos de programación.
- Batería mantenimiento de datos de pantalla 72 horas.

Para el óptimo funcionamiento del descalcificador, se recomienda su higienización periódica mediante la utilización de productos KALAPHOS.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m <sup>3</sup> /h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hf x m <sup>3</sup>	C.SAL Kg	MODELO VÁLVULA
A-400700	KIVU ¾ PILOTO LED UF HF 160	2,00	16 HF	96	1,6	K69P3H
A-400701	KIVU ¾ PILOTO LED UF 250	1,25	25	150	2,5	K69P3H
A-400702	KIVU ¾ PILOTO LED UF 380	1,90	38	228	3,8	K69P3H
A-400703	KIVU ¾ LED UF HF 160	2,00	16 HF	96	1,6	K69A3H
A-400704	KIVU ¾ LED UF 250	1,25	25	150	2,5	K69A3H
A-400705	KIVU ¾ LED UF 380	1,90	38	228	3,8	K69A3H
A-400706	KIVU ¾ LCD UF HF 160	2,00	16 HF	96	1,6	K69D3H
A-400707	KIVU ¾ LCD UF 250	1,25	25	150	2,5	K69D3H
A-400708	KIVU ¾ LCD UF 380	1,90	38	228	3,8	K69D3H



CÓDIGO	MEDIDAS* A x B x C mm	PESO Kg	CÓDIGO	MEDIDAS* A x B x C mm	PESO Kg
A-400700	615 x 325 x 525	24	A-400705	1.070 x 325 x 525	48
A-400701	1.070 x 325 x 525	37	A-400706	615 x 325 x 525	24
A-400702	1.070 x 325 x 525	48	A-400707	1.070 x 325 x 525	37
A-400703	615 x 325 x 525	24	A-400708	1.070 x 325 x 525	48
A-400704	1.070 x 325 x 525	37			

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

## CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES:

- La botella de resina se ubica dentro del cabinet.
- Cabinet compacto: Construido en Polietileno AD (Alta Densidad).
- Utilización de resinas de **GRAN CAUDAL (HF)** para modelo 160.
- Temperatura máxima del agua: 45°C.
- Conexiones E / S de 3/4".
- Presión de trabajo entre 1,5 y 6 bar.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
- Modelos **BAJO CONSUMO (UF Contracorriente)** que economizan agua y sal.
- BY-PASS y MIXING de serie.
- Sonda de aspiración con **boya de seguridad**. No necesita rebosadero.
- **Sistema WBP** con entrega de agua durante la regeneración.
- **Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal (Regeneración inteligente).**
- Válvula KERAMIS K69P3H o K69D3H volumétrica con programador electrónico y display LED's (serie P) ó LCD s/modelo.

Contempla:

**Válvula K69D3H:**

- Display LCD alfanumérico retroiluminado externo hasta en 7 idiomas.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal (Regeneración inteligente).
- Programación en segundos.
- Batería mantenimiento de datos de pantalla 72 horas.
- Avisador acustico de falta de sal.

**Válvula K69P3H:**

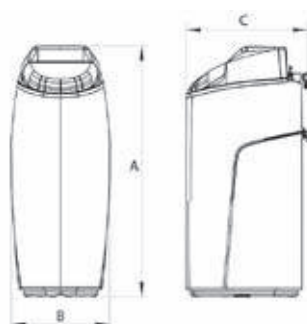
- Display de pilotos LED externo.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- 2 modos de programación.
- Batería mantenimiento de datos de pantalla 72 horas.



Para el óptimo funcionamiento del descalcificador, se recomienda su higienización periódica mediante la utilización de productos KALAPHOS.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m <sup>3</sup> /h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hfxm <sup>3</sup>	C.SAL Kg	MODELO VÁLVULA
A-400500	NASSER PILOTOS LED HF UF 160	2,00	16 HF	96	1,6	K69P3H
A-400501	NASSER PILOTOS LED UF 250	1,25	25	150	2,5	K69P3H
A-400502	NASSER PILOTOS LED UF 380	1,90	38	228	3,8	K69P3H
A-400503	NASSER LCD HF UF WBP 160	2,00	16 HF	96	1,6	K69D3H
A-400504	NASSER LCD UF WBP 250	1,25	25	150	2,5	K69D3H
A-400505	NASSER LCD UF WBP 380	1,90	38	228	3,8	K69D3H

CÓDIGO	MEDIDAS* A x B x C mm	PESO Kg
A-400500	582 x 368 x 515	25
A-400501	1.045 x 368 x 515	39
A-400502	1.045 x 368 x 515	50
A-400503	582 x 368 x 515	25
A-400504	1.045 x 368 x 515	39
A-400505	1.045 x 368 x 515	50



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

# DESCALCIFICACIÓN RESIDENCIAL

## NILO



### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES:

- La botella de resina se ubica dentro del cabinet.
- Posibilidad de ensamblar válvulas Fleck, Autotrol así como otros modelos consultar con dep. comercial.
- Cabinet compacto: Construido en Polietileno AD (Alta Densidad).
- Utilización de resinas de **GRAN CAUDAL (HF)** para modelo 160.
- Temperatura máxima del agua: 45°C.
- Conexiones E / S de 3/4".
- Presión de trabajo entre 1,5 y 6 bar.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
- Modelos **BAJO CONSUMO (UF Contracorriente)** que economizan agua y sal.
- BY-PASS y MIXING de serie.
- Sonda de aspiración con **boya de seguridad**. No necesita rebosadero.
- **Sistema WBP** con entrega de agua durante la regeneración.
- **Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal (Regeneración inteligente).**
- Opcional válvula de 1".

- Válvula KERAMIS K69P3, K69A3 o K69D3 volumétrica con programador electrónico y display LED's (serie P y serie 5 dígitos) ó LCD s/modelo. Contempla:

#### Válvula K69A3:

- Display LED alfanumérico.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Conexión para señal de entrada para control remoto.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- 4 modos de programación.
- Programación en segundos.
- Batería mantenimiento de datos de pantalla 72 horas.

#### Válvula K69D3:

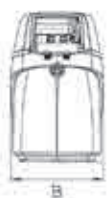
- Display LCD alfanumérico retroiluminado hasta en 7 idiomas.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal (Regeneración inteligente).
- Programación en segundos.
- Batería mantenimiento de datos de pantalla 72 horas.
- Avisador acústico de falta de sal.

#### Válvula K69P3:

- Display de pilotos LED.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- 2 modos de programación.
- Batería mantenimiento de datos de pantalla 72 horas.

Para el óptimo funcionamiento del descalcificador, se recomienda su higienización periódica mediante la utilización de productos KALAPHOS.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m³/h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hfxm³	C.SAL Kg	MODELO VÁLVULA
A-400520	NILO PILOTOS LED UF HF 160	2,00	16 HF	96	1,6	K69P3
A-400521	NILO PILOTOS LED UF 250	1,25	25	150	2,5	K69P3
A-400522	NILO PILOTOS LED UF 380	1,90	38	228	3,8	K69P3
A-400523	NILO LED UF HF 160	2,00	16 HF	96	1,6	K69A3
A-400524	NILO LED UF 250	1,25	25	150	2,5	K69A3
A-400525	NILO LED UF 380	1,90	38	228	3,8	K69A3
A-400526	NILO LCD UF HF 160	2,00	16 HF	96	1,6	K69D3
A-400527	NILO LCD UF 250	1,25	25	150	2,5	K69D3
A-400528	NILO LCD UF 380	1,90	38	228	3,8	K69D3



CÓDIGO	MEDIDAS* A x B x C mm	PESO Kg	CÓDIGO	MEDIDAS* A x B x C mm	PESO Kg
A-400520	601 x 370 x 527	25	A-400525	1.065 x 370 x 527	50
A-400521	1.065 x 370 x 527	39	A-400526	601 x 370 x 527	25
A-400522	1.065 x 370 x 527	50	A-400527	1.065 x 370 x 527	39
A-400523	601 x 370 x 527	25	A-400528	1.065 x 370 x 527	50
A-400524	1.065 x 370 x 527	39			

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

## CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES:

- La botella de resina se ubica fuera del cabinet.
- Cabinet compacto: Construido en Polietileno AD (Alta Densidad).
- Utilización de resinas de **GRAN CAUDAL (HF)** para modelo 160.
- Temperatura máxima del agua: 45°C.
- Conexiones E / S de 3/4".
- Presión de trabajo entre 1,5 y 6 bar.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
- Modelos **BAJO CONSUMO (UF Contracorriente)** que economizan agua y sal.
- BY-PASS y MIXING de serie.
- Sonda de aspiración con **boya de seguridad**. No necesita rebosadero.
- **Sistema WBP** con entrega de agua durante la regeneración.
- **Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal (Regeneración inteligente).**
- Válvula K69D3H volumétrica con programador electrónico y display LCD.

Contempla:

**Válvula K69D3H:**

- Display LCD alfanumérico retroiluminado externo hasta en 7 idiomas.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal (Regeneración inteligente).
- Programación en segundos.
- Batería mantenimiento de datos de pantalla 72 horas.
- Avisador acústico de falta de sal.

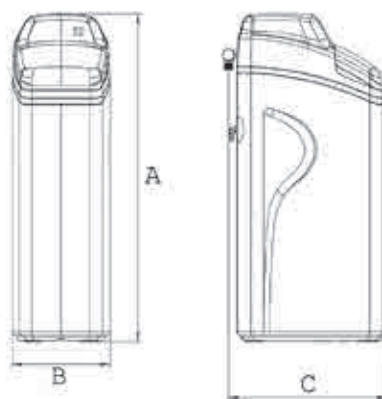


Para el óptimo funcionamiento del descalcificador, se recomienda su higienización periódica mediante la utilización de productos KALAPHOS.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m <sup>3</sup> /h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hfxm <sup>3</sup>	C.SAL Kg	MODELO VÁLVULA
A-400510	RHIN LCD HF UF 160	2,00	16 HF	96	1,6	K69D3H
A-400511	RHIN LCD UF 250	1,25	25	150	2,5	K69D3H

CÓDIGO	MEDIDAS* A x B x C mm	PESO Kg
A-400510	590 x 312 x 527	24
A-400511	1.053 x 312 x 527	36

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





### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES:

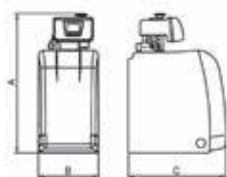
- **Especial para hostelería, pequeños negocios y apartamentos.**
  - Máxima reducción de espacio.
  - La botella de resina se ubica fuera del cabinet.
  - Carcasa construida en Poliestireno HI (alto impacto) y depósito abatible de polietileno.
  - Utilización de resinas de **GRAN CAUDAL (HF)**.
  - Temperatura máxima del agua: 45°C.
  - Conexiones E / S de 3/4".
  - Presión de trabajo entre 1,5 y 6 bar.
  - Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
  - Modelos **BAJO CONSUMO (UF Contracorriente)** que economizan agua y sal.
  - BY-PASS y MIXING de serie.
  - Sonda de aspiración con **boya de seguridad**. No necesita rebosadero.
  - **Sistema WBP** con entrega de agua durante la regeneración.
  - **Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal (Regeneración inteligente).**
  - Válvula K69A3 volumétrica con programador electrónico y display LCD.
- Contempla:

#### Válvula K69A3:

- Display LED alfanumérico.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Conexión para señal de entrada para control remoto.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- 4 modos de programación.
- Programación en segundos.
- Batería mantenimiento de datos de pantalla 72 horas.

Para el óptimo funcionamiento del descalcificador, se recomienda su higienización periódica mediante la utilización de productos KALAPHOS.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m <sup>3</sup> /h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hfxm <sup>3</sup>	C.SAL Kg	MODELO VÁLVULA
A-406455	Oreka 100V HF UF	2,00	10 HF	60	1,0	K69A3



CÓDIGO	MEDIDAS* A x B x C mm	PESO Kg
A-406455	585 x 282 x 510	19,5

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

## CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES:

- Especial para hostelería, pequeños negocios y apartamentos.
- El más pequeño de su categoría.
- La botella de resina se ubica dentro del cabinet.
- Carcasa construida en Poliestireno HI (alto impacto) con tapa de carga de sal abatible.
- Utilización de resinas de **GRAN CAUDAL (HF)**.
- Temperatura máxima del agua: 45°C.
- Conexiones E / S de 3/4".
- Presión de trabajo entre 1,5 y 6 bar.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
- Modelos **BAJO CONSUMO (UF Contracorriente)** que economizan agua y sal.
- MIXING de serie.
- Sonda de aspiración con **boya de seguridad**. No necesita rebosadero.
- **Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal (Regeneración inteligente).**
- **Modelo KDF:** Elimina el cloro, metales pesados, incrustaciones, ácido sulfhídrico y efecto bacterioestático.
- Válvulas volumétrica con programador electrónico y display LED.

Contemplan:

**Válvula K69A3:**

- Display LED alfanumérico.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Conexión para señal de entrada para control remoto.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- 4 modos de programación.
- Programación en segundos.
- Batería mantenimiento de datos de pantalla 72 horas.
- By-pass y mixing de serie.
- Sistema WBP.

**Válvula K79A3:**

- Display LED alfanumérico.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Conexión para señal de entrada para control remoto.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- 11 modos de programación.
- Programación en segundos.
- Batería mantenimiento de datos de pantalla 72 horas.
- Mixing en frontal para facilitar ajuste del residual.

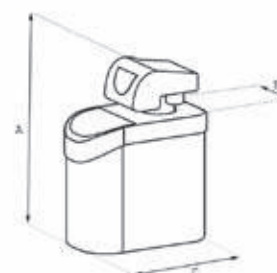


Para el óptimo funcionamiento del descalcificador, se recomienda su higienización periódica mediante la utilización de productos KALAPHOS.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m <sup>3</sup> /h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hf <sub>cm</sub> <sup>3</sup>	C.SAL Kg	MODELO VÁLVULA
A-450000	Micro 045C UF HF KDF	0,9	4,5	27	0,5	K79A3
A-450001	Micro 055C UF HF	1,1	5,5	33	0,6	K79A3
A-450003	Micro 080C UF HF	1,6	8,0	48	0,8	K79A3
A-450005	Micro S 045 UF HF KDF	0,9	4,5	27	0,5	K69A3
A-450006	Micro S 055 UF HF	1,1	5,5	33	0,6	K69A3
A-450007	Micro S 080 UF HF	1,6	8,0	48	0,8	K69A3

CÓDIGO	MEDIDAS* A x B x C mm	PESO Kg
A-450000	500 x 230 x 385	9,5
A-450001	500 x 230 x 385	11
A-450003	590 x 230 x 385	13

CÓDIGO	MEDIDAS* A x B x C mm	PESO Kg
A-450005	500 x 230 x 385	9,5
A-450006	500 x 230 x 385	11
A-450007	590 x 230 x 385	13



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

# DESCALCIFICACIÓN RESIDENCIAL

## RECAMBIOS

	CÓDIGO	MODELO
	C-702170	Avisador acustico de falta de sal
	B-400415	BY-PASS K70A 1" M Volante
	B-400416	BY-PASS K70B 3/4" M Doble palometa
	B-400419	BY-PASS K70C 1" M Bayoneta
	B-400418	BY-PASS K70D 3/4" M Bayoneta
	C-713279	Cable interconexión válvulas Keramis
	C-400004	Chimenea salmuera 82 cm
	C-400045	Chimenea salmuera 43,3 cm
	C-713283	Clip BY-PASS Keramis 3/4"
	C-713284	Clip BY-PASS Keramis 1"
	C-712014	Crepina superior 3/4" y 1"
	C-709103	Crepina superior HF 3/4" y 1"
	C-716172	Crepina inferior 3/4" y 1"
	C-709104	Crepina inferior HF 3/4" y 1"
	C-702001	Codo de 3/8" aspiración salmuera
	C-712007	Filtro para inserto de latón 3/8"
	C-712004	Inserto de latón 3/8" tubo vinilo aspiración salmuera
	C-713297	Junta plana BY-PASS 3/4"
	C-713296	Junta plana BY-PASS 1"
	C-713228	Junta tórica base Keramis 2 1/2"
	C-254491	Kit cuello adaptador + llave válvula Keramis 2 1/2"
	C-702159	Sonda de aspiracion salmuera larga
	C-702169	Sonda de aspiracion salmuera corta
	A-712130	Tubo distribuidor 1" + crepina inferior 1,2 m
	B-400417	Tubo distribuidor 1" HF + crepina inferior 1,1 m
	C-322010	Tubo vinilo de 3/8" aspiración salmuera
	C-713252	Transformador Válvula Keramis 12 VDC/1,5A
	A-251334	Transformador Válvula Keramis 12VDC/2A (Válvula 105H)
	C-713292	Turbina BY-PASS 3/4"
	C-400425	Turbina BY-PASS 1"

**Nota:** Para recambios de despiece de válvulas consultar el capítulo 7.



- 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.



CÓDIGO	MODELO	FUNCIÓN
A-600000	Medidor de dureza / TH-metro (2 reactivos)	Medición
B-600003	Botella reactivo A TH-metro 20 ml	Colorante
B-600004	Botella reactivo B TH-metro 50 ml	Valoración
B-900020	Reactivo A TH-Metro 1 L	Colorante
B-900021	Reactivo B TH-Metro 1 L	Valoración



CÓDIGO	MODELO	FUNCIÓN
A-850028	Kalaphos Clean Filter (caja)	Limpiador alcalino (Residuos orgánicos)
A-850052	Kalaphos Clean Filter (bote)	Limpiador alcalino (Residuos orgánicos)



CÓDIGO	MODELO	FUNCIÓN
A-900126	Kalaphos Acid Cleaner 60 ml	Limpiador ácido (Residuos inorgánicos)
A-900125	Kalaphos Acid Cleaner 5 L	Limpiador ácido (Residuos inorgánicos)



CÓDIGO	MODELO	FUNCIÓN
A-850300	Resina catiónica fuerte	Saco 25 L Intercambio
A-850303	Resina catiónica alto rendimiento	Saco 25 L Intercambio
A-850308	KDF	Tambor 26 Kg Reducción



CÓDIGO	MODELO	FUNCIÓN
D-714033	Sal en pastillas	Saco 25 Kg Intercambio

