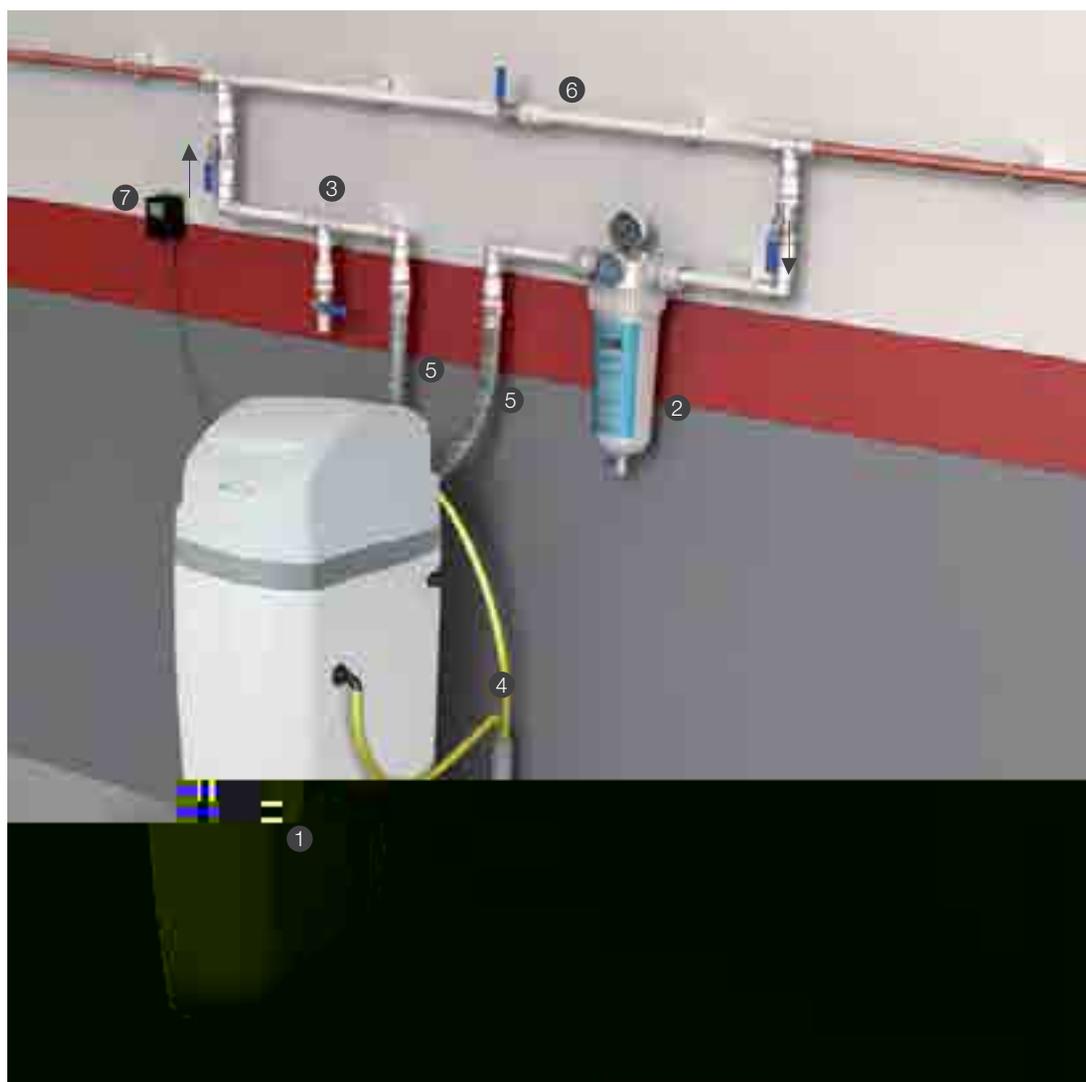


# 05 descalcificación

# descalcificación

Descalcificadores Watermark	<b>126</b>	Descalcificadores Autotrol Magnum CV 762	<b>134</b>
Descalcificadores Denver Plus Blue	<b>130</b>	Descalcificadores Ultraline diafragmas	<b>135</b>
Descalcificadores Denver Plus	<b>131</b>	Desmineralizadores Siata	<b>138</b>
Descalcificadores Fleck 9000/9500	<b>132</b>		



## Montaje en un garaje particular.

## Código

## Descripción

1. Descalcificador WaterMark 30	795211
2. Prefiltro Filtermax	723619
3. Válvula toma de muestras	265000
4. Desagüe	-
5. Flexos 1"	718601
6. Conjunto de by-pass con accesorio de conexión rápida 22 mm marca Starfit	-
7. Toma de corriente 220 V	960016

**DENVER**

Ejemplo de instalación. Descalcificador doméstico Denver Plus 30.



Montaje en la zona de lavado de una vivienda particular.

Código

Descripción

1. Descalcificador Denver Plus 30	762917
2. Prefiltro Filtermax	723619
3. Válvula toma de muestras	265000
4. Desagüe	-
5. Flexos 1"	718601
6. Conjunto de by-pass con accesorio de conexión rápida 22 mm marca Starfit	-
7. Toma de corriente 220 V	960016

## WATERMARK UF 12 DESCALCIFICADOR COMPACTO VOLUMÉTRICO CONTRACORRIENTE

Equipo descalcificador de bajo consumo con un innovador cabinet de elegante diseño con tapa de sal deslizante y display interactivo multicolor.

Regeneración contracorriente de alta eficiencia para menor consumo de agua y sal y mejora de la calidad del agua tratada.

Equipo compuesto por botella de PRFV con distribuidores superiores e inferiores en ABS y cabinet en polietileno.

Equipado con nueva válvula WS470 de bajo consumo de sal y agua con programador electrónico de avanzadas prestaciones.

**Modo vacaciones:** Durante las ausencias el equipo realiza pequeños lavados sin consumo de sal.

Conexión 3/4".

Boya de seguridad en el cabinet incluida.

By-pass de aislamiento incluido en el equipo.

Mezclador de dureza residual integrado en el cabezal.

Conexión mediante clips de bloqueo, fiable y rápida.

### CARACTERÍSTICAS:

Presión mín.: 2,5 kg/cm<sup>2</sup>.

Presión máx.: 6 kg/cm<sup>2</sup>.

Temperatura mín.: 4 °C.

Temperatura máx.: 35 °C.

Alimentación eléctrica: 220 V - 12 Vac / 50 Hz.



No olvide hacer el pedido de sus flexos. Código 718602.



Código	Embalaje Uds.	Descripción	Volumen resina l	Conexión	Capacidades °Hf x m <sup>3</sup>	Consumo sal kg	Caudal trabajo m <sup>3</sup> /h	Caudal punta m <sup>3</sup> /h	€	Tarifa
795108	1	WaterMark UF 12	12,5	3/4"	51	1,0	1,0	1,2	1.274,24	A
					57	1,4				
					66	1,9				



Código	A	B	C
795108	750	360	550 mm

# WATERMARK UF 30 DESCALCIFICADOR COMPACTO VOLUMÉTRICO CONTRACORRIENTE

Regeneración contracorriente de alta eficiencia para menor consumo de agua y sal y mejora de la calidad del agua tratada.

Equipo compuesto por botella de PRFV con distribuidores superiores e inferiores en ABS y cabinet en polietileno.

Equipado con nueva válvula WS470 de bajo consumo de sal y agua con programador electrónico de avanzadas prestaciones.

**Modo vacaciones:** Durante las ausencias el equipo realiza pequeños lavados sin consumo de sal.

Conexión 1".

Boya de seguridad en el cabinet incluida.

By-pass de aislamiento incluido en el equipo.

Mezclador de dureza residual integrado en el cabezal.

Conexión mediante clips de bloqueo, fiable y rápida.

## CARACTERÍSTICAS:

Presión mín.: 2,5 kg/cm<sup>2</sup>.

Presión máx.: 6 kg/cm<sup>2</sup>.

Temperatura mín.: 4 °C.

Temperatura máx.: 35 °C.

Alimentación eléctrica: 220 V - 12 Vac / 50 Hz.

**!** No olvide hacer el pedido de sus flexos. Código 718601.

Equipo descalcificador de bajo consumo con un innovador cabinet de elegante diseño con tapa de sal deslizante y display interactivo multicolor.

Water  
MarkUpflow  
watersoftener



Código	Embalaje Uds.	Descripción	Volumen resina l	Conexión	Capacidades °Hf x m <sup>3</sup>	Consumo sal kg	Caudal trabajo m <sup>3</sup> /h	Caudal punta m <sup>3</sup> /h	€	Tarifa
795211	1	WaterMark UF 30	30	1"	120	1,8	2,4	2,7	1.318,56	A
					180	3,6				
					230	7,5				



Código	A	B	C
795211	1170	360	550 mm

## DENVER PLUS BLUE DESCALCIFICADOR COMPACTO VOLUMÉTRICO BAJO CONSUMO

Equipo de nueva generación con válvula volumétrica de fácil programación.

Equipo compuesto por botella de PRFV con distribuidores superiores e inferiores en ABS y cabinet en polietileno.

Válvula Denver 180, programador electrónico, regeneración retardada.

Conexión 3/4".

Boya de seguridad en el cabinet incluida.

By-pass de aislamiento incluido en el equipo.

Mezclador de dureza residual integrado en el cabezal.

Conexión mediante clips de bloqueo, fiable y rápida.

### CARACTERÍSTICAS:

Presión mín.: 2,5 kg/cm<sup>2</sup>.

Presión máx.: 6 kg/cm<sup>2</sup>.

Temperatura mín.: 4 °C.

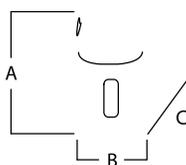
Temperatura máx.: 35 °C.

Alimentación eléctrica: 220 V - 12 Vac / 50 Hz.



! No olvide hacer el pedido de sus flexos. Código 718602.

Código	Embalaje Uds.	Descripción	Volumen resina l	Conexión	Capacidades °Hf x m <sup>3</sup>	Consumo sal kg	Caudal trabajo m <sup>3</sup> /h	Caudal punta m <sup>3</sup> /h	€	Tarifa
960182	1	Denver Plus Blue 7	7	3/4"	16	0,4	0,3	0,4	890,00	A
					22	0,6				
					27	0,8				
960183	1	Denver Plus Blue 12	12	3/4"	40	0,7	0,5	0,7	935,00	A
					49	1,0				
					60	1,4				
960184	1	Denver Plus Blue 18	18	3/4"	57	1,1	0,8	1,2	950,00	A
					97	2,2				
					117	4,5				



Código	A	B	C
960182	606	240	420
960183	835	240	420
960184	1120	240	420 mm



## DESCALCIFICADOR FLECK DÚPLEX 9000 1"

Compuesto por dos botellas de PRFV con distribuidores superior e inferior y un depósito de sal en polietileno.

Una válvula 9000 construida en bronce y noryl, incluyendo tubos de interconexión.

### CARACTERÍSTICAS:

Presión mín.: 2 kg/cm<sup>2</sup>.

Presión máx.: 6 kg/cm<sup>2</sup>.

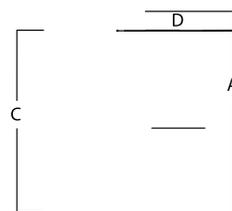
Temperatura mín.: 4 °C.

Temperatura máx.: 35 °C.

Programador electromecánico.

Programador electrónico (Modelo SE), que permite configurar todos los parámetros de funcionamiento.

**!** No olvide hacer el pedido de sus flexos. Código 718601.



Código	A	B	C	D	a	b
225700	1063	268	893	170	875	460
225900	1551	268	1381	170	1040	585
226100	1568	349	1398	170	1040	585
226200	1844	365	1674	170	1275	740
226300	1876	411	1706	170	1275	740
226400	1876	411	1706	170	1275	740 mm

Código	Embalaje Uds.	Descripción descalcificador	Litros	Conexión	35 °F m <sup>3</sup>	40 °F m <sup>3</sup>	50 °F m <sup>3</sup>	60 °F m <sup>3</sup>	Caudal trabajo m <sup>3</sup> /h	Consumo sal kg	Botella	€	Tarifa
1		Dúplex 9000	2 x 30	1"	5,6	4,9	3,9	3,3	1,2	6,0	10 x 35	1994,46	B
1		Dúplex 9000	2 x 50	1"	9,3	8,1	6,5	5,4	2,0	10	10 x 54	2.382,27	B
1		Dúplex 9000	2 x 75	1"	13,9	12,2	9,8	8,1	3,0	15	13 x 54	2.581,72	B
1		Dúplex 9000	2 x 100	1"	18,6	16,3	13,0	10,8	4,0	20	14 x 65	3.218,83	B
1		Dúplex 9000	2 x 125	1"	23,2	20,3	16,3	13,5	4,7	25	16 x 65	3.518,01	B
1		Dúplex 9000	2 x 140	1"	26,0	22,8	18,2	15,2	4,7	28	16 x 65	3.656,51	B

# DESCALCIFICADOR FLECK DÚPLEX 9500 1 1/2"

Equipo de doble columna de funcionamiento alterno, (una en servicio y otra en regeneración).

Compuesto por dos botellas de PRFV con distribuidores superior e inferior y un depósito de sal en polietileno.

Una válvula 9500 construida en bronce, incluyendo tubos de interconexión.



## CARACTERÍSTICAS:

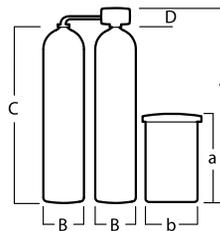
Presión mín.: 2 kg/cm<sup>2</sup>.

Presión máx.: 6 kg/cm<sup>2</sup>.

Temperatura mín.: 4 °C.

Temperatura máx.: 35 °C.

Programador electromecánico.



Código	A	B	C	D	a	b
226700	1891	411	1706	185	1275	740
226800	1891	411	1706	185	1275	740
226900	1907	486	1722	185	1335	840
227000	2103	622	1918	185	1335	840
227100	2103	622	1918	185	1395	960 mm

Código	Embalaje Uds.	Descripción descalcificador	Litros	Conexión	35 °F	40 °F	50 °F	60 °F	Caudal trabajo	Consumo sal	Botella	Tarifa Industrial	Tarifa
					m <sup>3</sup> /h	kg		€					
226700	1	Dúplex 9500	2 x 125	1 1/2"	23,2	20,3	16,3	13,5	5,0	25	16 x 65	6.426,59	C
226800	1	Dúplex 9500	2 x 140	1 1/2"	26,0	22,8	18,2	15,2	5,6	28	16 x 65	6.869,81	C
226900	1	Dúplex 9500	2 x 200	1 1/2"	37,1	32,5	26,0	21,7	8,0	40	18 x 72	7.423,82	C
227000	1	Dúplex 9500	2 x 250	1 1/2"	46,4	40,6	32,5	27,1	8,6	50	24 x 72	8.310,25	C
227100	1	Dúplex 9500	2 x 300	1 1/2"	55,7	48,8	39,0	32,5	8,6	60	24 x 72	8.975,07	C

# DESCALCIFICADOR BI-BLOC VOLUMÉTRICO AUTOTROL 2" 298 / 762 MAGNUM

Equipo compuesto por botella de PRFV o poliamida con distribuidores superior e inferior y depósito de sal en polietileno. Válvula 298 MAGNUM volumétrica, construida en noryl de alta resistencia.

## CARACTERÍSTICAS

Presión mín.: 2 kg/cm<sup>2</sup>.

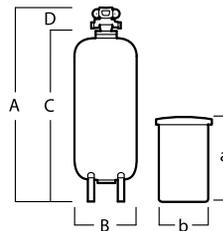
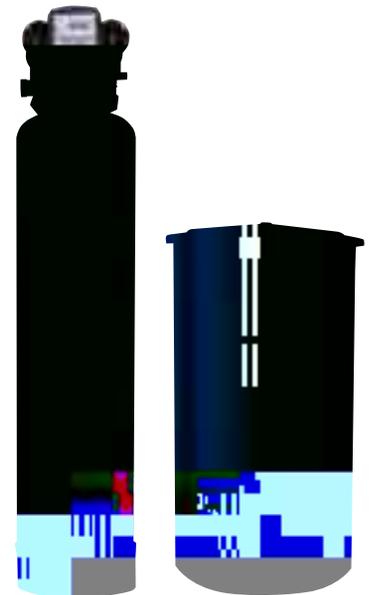
Presión máx.: 6 kg/cm<sup>2</sup>.

Temperatura mín.: 4 °C.

Temperatura máx.: 35 °C.

Programador 762 que permite configurar múltiples parámetros.

Regeneraciones inmediatas.



Código	A	B	C	D	a	b
789006	2022	486	1722	300	1335	840
789001	2022	486	1722	300	1335	840
789007	2021	550	1721	300	1395	960
789002	2215	626	1915	300	1395	960
789009	2222	779	1922	300	1460	1080
789010	2222	779	1922	300	1460	1080
789011	2246	931	1946	300	1460	1080
789012	2246	931	1946	300	1460	1080 mm

Código	Embalaje Uds.	Descripción descalcificador	Litros	Conexión	35 °F m <sup>3</sup>	40 °F m <sup>3</sup>	50 °F m <sup>3</sup>	60 °F m <sup>3</sup>	Caudal trabajo m <sup>3</sup> /h	Consumo sal kg	Botella	€	Tarifa
789006	1	Bibloc 298-762	175	2"	32,5	28,4	22,8	19,0	7,0	35	18 x 72	3.988,92	C
789001	1	Bibloc 298-762	200	2"	37,1	32,5	26,0	21,7	8,0	40	21 x 62	4.321,33	C
789007	1	Bibloc 298-762	250	2"	46,4	40,6	32,5	27,1	10	50	24 x 72	4.875,35	C
789002	1	Bibloc 298-762	300	2"	55,7	48,8	39,0	32,5	12	60	24 x 72	5.130,19	C
789009	1	Bibloc 298-762	400	2"	74,3	65,0	52,0	43,3	16	80	30 x 72	6.204,99	C
789010	1	Bibloc 298-762	500	2"	92,9	81,3	65,0	54,2	16	100	30 x 72	6.620,49	C
789011	1	Bibloc 298-762	600	2"	111	97,5	78,0	65,0	16	120	36 x 72	7.235,45	C
789012	1	Bibloc 298-762	700	2"	130	113	91,0	75,8	16	140	36 x 72	7.977,84	C

Código	Embalaje Uds.	Descripción	Modelo válvula	€	Tarifa
790602	1	Kit no by-pass	298	139,61	A
790601	1	Microrruptor auxiliar	298/293	31,02	A

# DESCALCIFICADOR BI-BLOC VOLUMÉTRICO CON VÁLVULAS DE DIAFRAGMA EN 1 1/2", 2", 2 1/2", 3" ULTRALINE

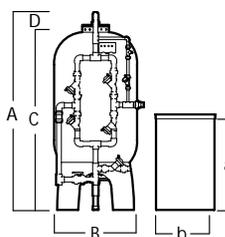
**Ultraline**  
SOFTENER



Equipos compuestos de botella de PRFV o poliamida con distribuidores superior e inferior y depósito de sal en polietileno. Batería de válvulas de diafragma automáticas, controladas mediante distribuidor hidráulico con programador electrónico. Contador con emisor de impulsos independiente.

## CARACTERÍSTICAS

Presión mín.: 2 kg/cm<sup>2</sup>.  
Presión máx.: 6 kg/cm<sup>2</sup>.  
Temperaturas de trabajo: 4 a 35 °C.



Código	A	B	C	D	a	b
789013	2393	549	2143	250	1210	815
789014	2393	549	2143	250	1210	815
789015	2464	624	2214	250	1250	1100
789016	2464	624	2214	250	1250	1100
789017	2464	779	2214	250	1650	1100
789018	2464	779	2214	250	1650	1100
789019	2478	931	2228	250	1650	1100
789020	2478	931	2228	250	1650	1100
789021	2478	931	2228	250	1650	1100
789022	2655	1089	2405	250	1690	1280
789023	2655	1089	2405	250	1690	1280
789024	2655	1233	2405	250	1690	1280 mm

Código	Embalaje Uds.	Descripción descalcificador	Litros	Conexión	35 °F	40 °F	50 °F	60 °F	Caudal trabajo	Consumo sal	Botella	Tarifa Industrial	Tarifa
					m <sup>3</sup> /h	kg		€					
789013	1	Bibloc Ultraline	200	1 1/2"	37,1	32,5	26,0	21,7	8	40	21 x 62	7.436,01	C
789014	1	Bibloc Ultraline	250	1 1/2"	46,4	40,6	32,5	27,1	10	50	21 x 62	7.601,11	C
789015	1	Bibloc Ultraline	300	2"	55,7	48,8	39,0	32,5	12	60	24 x 72	9.024,93	C
789016	1	Bibloc Ultraline	350	2"	65,0	56,9	45,5	37,9	14	70	24 x 72	9.194,46	C
789017	1	Bibloc Ultraline	450	2"	83,6	73,1	58,5	48,8	18	90	30 x 72	10.293,63	C
789018	1	Bibloc Ultraline	500	2"	92,9	81,3	65,0	54,2	20	100	30 x 72	10.402,22	C
789019	1	Bibloc Ultraline	550	2 1/2"	102	89,0	72,0	60,0	22	110	36 x 72	13.013,85	C
789020	1	Bibloc Ultraline	650	2 1/2"	121	106	85,0	70,0	26	130	36 x 72	13.429,36	C
789021	1	Bibloc Ultraline	750	2 1/2"	139	122	98,0	81,0	30	150	36 x 72	13.972,29	C
789022	1	Bibloc Ultraline	850	3"	158	138	111	92,0	34	170	42 x 72	16.072,02	C
789023	1	Bibloc Ultraline	1000	3"	186	163	130	108	40	200	42 x 72	17.002,77	C
789024	1	Bibloc Ultraline	1200	3"	223	195	156	130	48	240	48 x 72	19.113,57	C

Código	Embalaje Uds.	Descripción	Modelo válvula	€	Tarifa
634100	1	Microrruptor auxiliar	Ultraline	27,71	B

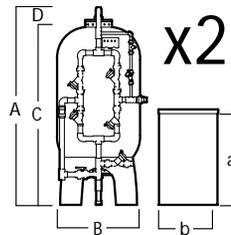
# DESCALCIFICADOR DÚPLEX VOLUMÉTRICO CON VÁLVULAS DE DIAFRAGMA EN 1 1/2", 2", 2 1/2", 3" ULTRALINE

**Ultraline**  
SOFTENER

Equipos de doble columna de funcionamiento alterno (una en servicio y otra en regeneración) compuesto por dos botellas de PRFV o poliamida con distribuidores superior e inferior y depósitos de sal en polietileno. Batería de válvulas de diafragma automáticas, controladas mediante distribuidor hidráulico con programador electrónico. Contador con emisor de impulsos independiente.

## CARACTERÍSTICAS

Presión mín.: 2 kg/cm<sup>2</sup>.  
Presión máx.: 6 kg/cm<sup>2</sup>.  
Temperaturas de trabajo: 4 a 35 °C.



Código	A	B	C	D	a	b
789025	2393	549	2143	250	1210	815
789026	2393	549	2143	250	1210	815
789027	2464	624	2214	250	1250	1100
789028	2464	624	2214	250	1250	1100
789004	2464	779	2214	250	1650	1100
789029	2464	779	2214	250	1650	1100
789030	2478	931	2228	250	1650	1100
789031	2478	931	2228	250	1650	1100
789032	2478	931	2228	250	1650	1100
789033	2655	1089	2405	250	1690	1280
789034	2655	1089	2405	250	1690	1280
789035	2655	1233	2405	250	1690	1280 mm

Código	Embalaje Uds.	Descripción descalcificador	Litros	Conexión	35 °F	40 °F	50 °F	60 °F	Caudal trabajo m <sup>3</sup> /h	Consumo sal kg	Botella	Tarifa Industrial €	Tarifa
					m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
789025	1	Dúplex Ultraline	2 x 200	1 1/2"	37,1	32,5	26,0	21,7	8	40	21 x 62	13.817,18	C
789026	1	Dúplex Ultraline	2 x 250	1 1/2"	46,4	40,6	32,5	27,1	10	50	21 x 62	14.155,13	C
789027	1	Dúplex Ultraline	2 x 300	2"	55,7	48,8	39,0	32,5	12	60	24 x 72	16.498,61	C
789028	1	Dúplex Ultraline	2 x 350	2"	65,0	56,9	45,5	37,9	14	70	24 x 72	16.874,24	C
789004	1	Dúplex Ultraline	2 x 450	2"	83,6	73,1	58,5	48,8	18	90	30 x 72	19.063,72	C
789029	1	Dúplex Ultraline	2 x 500	2"	92,9	81,3	65,0	54,2	20	100	30 x 72	19.379,51	C
789030	1	Dúplex Ultraline	2 x 550	2 1/2"	102	89,0	72,0	60,0	22	110	36 x 72	24.221,61	C
789031	1	Dúplex Ultraline	2 x 650	2 1/2"	121	106	85,0	70,0	26	130	36 x 72	2.4886,43	C
789032	1	Dúplex Ultraline	2 x 750	2 1/2"	139	122	98,0	81,0	30	150	36 x 72	26.121,88	C
789033	1	Dúplex Ultraline	2 x 850	3"	158	138	111	92,0	34	170	42 x 72	29.806,09	C
789034	1	Dúplex Ultraline	2 x 1000	3"	186	163	130	108	40	200	42 x 72	31.678,67	C
789035	1	Dúplex Ultraline	2 x 1200	3"	223	195	156	130	48	240	48 x 72	35.290,86	C

## ACCESORIOS Y RECAMBIOS VÁLVULA AUTOTROL



Código	Embalaje Uds.	Descripción	Modelo válvula	€	Tarifa
750407	1	Transformador 220-24 V	255-278-298-253-273-293	72,02	B
750447	1	Adaptador hembra 3/4" noryl	255-253	45,43	B
750448	1	Adaptador macho 1" noryl	255-253	54,29	B
750402	1	Kit juntas adaptador	255-253	10,75	B
750425	1	Kit motor-cable	255-278-253-273	78,67	B
750406	1	Controlador válvula 760	255	326,87	B
799001	1	Controlador válvula 740F	255	232,68	B
799003	1	Controlador válvula 762	255-278-253-273-298-293	332,41	B
799000	1	Controlador válvula 742F	253-273-293	274,74	B
740505	1	Controlador válvula 764	255-278-298-253-273-293	361,22	B
750404	1	Kit contador	255	79,78	B
750423	1	Kit mezcla	255-278	25,48	B
750408	1	Árbol de levas V-255	255-253	23,27	B
750452	1	Kit clapetas V-255	255-253	32,68	B
740502	1	Microrruptor auxiliar frontal	255-253	66,48	B
750411	1	Módulo fotointerruptor	255-253-278-273	19,95	B

**Composición de los equipos:**

2 Columnas de intercambio iónico construidas en PRFV.  
2 Válvulas multivía en ABS para control del sistema.  
2 Depósitos para el reactivo en polietileno.  
2 Líneas de succión de reactivo, incluyendo válvulas automáticas, antirretorno y aforos.  
Sistema de corte durante la regeneración.  
Sistema de purga.  
Tuberías en PVC.  
Maniobras hidráulica o neumática.  
Armario de control con rotámetros de entrada, microprocesador de control conductímetro.

**CARACTERÍSTICAS:**

Presión mín.: 2,5 kg/cm<sup>2</sup>.  
Presión máx.: 7 kg/cm<sup>2</sup>

