

05

Descalcificación

Descalcificadores Watermark	140
Descalcificadores Denver Plus Blue	144
Descalcificadores Denver Plus	145
Descalcificadores Fleck 9000/9500	146
Descalcificadores Autotrol Magnum CV 762	148
Descalcificadores Ultraline diafragmas	149
Desmineralizadores Siata	152

WATERMARK Ejemplo de instalación. Descalcificador doméstico WaterMark 30.**Montaje en un garaje particular.****Descripción**

Descripción	Código
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.

Descripción

Código

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/cm².

Presión máx.: 6 kg/cm².

Temperatura mín.: 4 °C.

Temperatura máx.: 35 °C.

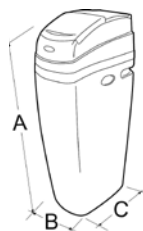
Alimentación eléctrica: 220 V - 12 Vac / 50 Hz.

Water
MarkUpflow
watersoftener



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

Código	Embalaje uds.	Descripción	Volumen resina l.	Conexión	Capacidades °Hf x m ³	Consumo sal kg	Caudal trabajo m ³ /h	Caudal punta m ³ /h
795108	1	WaterMark UF 12	12,5	3/4"	51	1,0	1,0	1,2
					57	1,4		
					66	1,9		



Código	A	B	C
795108	750	360	550 mm

WATERMARK UF 30 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 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/cm².

Presión máx.: 6 kg/cm².

Temperatura mín.: 4 °C.

Temperatura máx.: 35 °C.

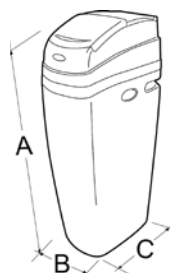
Alimentación eléctrica: 220 V - 12 Vac / 50 Hz.

Water
MarkUpFlow
watersoftener



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

Código	Embalaje uds.	Descripción	Volumen resina l.	Conexión	Capacidades °Hf x m ³	Consumo sal kg	Caudal trabajo m ³ /h	Caudal punta m ³ /h	
795211	1	WaterMark UF 30	30	1"	120	1,8	2,4	2,7	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/cm².

Presión máx.: 6 kg/cm².

Temperatura mín.: 4 °C.

Temperatura máx.: 35 °C.

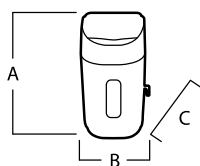
Alimentación eléctrica: 220 V - 12 Vac / 50 Hz.



Según modelo.

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

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



Código	A	B	C
960182	546	240	480
960183	775	240	480
960184	1056	240	480 mm

DENVER PLUS DESCALCIFICADOR COMPACTO VOLUMÉTRICO BAJO CONSUMO

Equipo descalcificador de nueva generación con un atractivo cabinet con tapa de sal deslizante y programador integrado.

Incorpora 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", 1" (según modelo).

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/cm².

Presión máx.: 6 kg/cm².

Temperatura mín.: 4 °C.

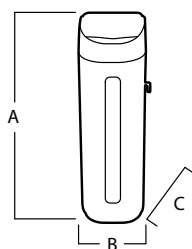
Temperatura máx.: 35 °C.

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



! No olvide hacer el pedido de sus flexos. Código 718601 (1"), 718602 (3/4").

Código	Embalaje uds.	Descripción	Volumen resina l.	Conexión	Capacidades °Hf x m ³	Consumo sal kg	Caudal trabajo m ³ /h	Caudal punta m ³ /h
762916	1	Denver Plus 12,5	12,5	3/4"	40	0,8	0,5	0,8
					49	1,0		
					60	1,5		
762945	1	Denver Plus 18	18	3/4"	57	1,1	0,7	1,1
					97	2,2		
					117	4,5		
762918	1	Denver Plus 20	20	3/4"	76	1,2	0,8	1,2
					108	2,4		
					130	5,0		
762917	1	Denver Plus 30	30	1"	115	1,8	1,2	1,8
					170	3,6		
					210	7,5		



Código	A	B	C
762916	575	333	505
762945	1034	333	505
762918	1034	333	505
762917	1034	333	505 mm

DESCALCIFICADOR FLECK DÚPLEX 9000 1"

Equipo de doble columna de funcionamiento alterno (una en servicio y otra en regeneración o a la espera).

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

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

CARACTERÍSTICAS:

Presión mín.: 2 kg/cm².

Presión máx.: 6 kg/cm².

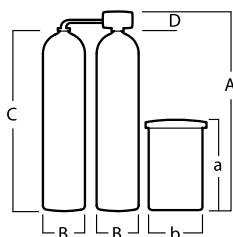
Temperatura mín.: 4 °C.

Temperatura máx.: 35 °C.

Programador electromecánico.



! 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	Litros	Conexión	35° F m ³	40° F m ³	50° F m ³	60° F m ³	Caudal trabajo m ³ /h	Consumo sal kg	Botella
225700	1	Dúplex 9000	2 x 30	1"	5,6	4,9	3,9	3,3	1,2	6	10 x 35
225900	1	Dúplex 9000	2 x 50	1"	9,3	8,1	6,5	5,4	2,0	10	10 x 54
226100	1	Dúplex 9000	2 x 75	1"	13,9	12,2	9,8	8,1	3,0	15	13 x 54
226200	1	Dúplex 9000	2 x 100	1"	18,6	16,3	13,0	10,8	4,0	20	14 x 65
226300	1	Dúplex 9000	2 x 125	1"	23,2	20,3	16,3	13,5	4,7	25	16 x 65
226400	1	Dúplex 9000	2 x 140	1"	26,0	22,8	18,2	15,2	4,7	28	16 x 65

DESCALCIFICADOR FLECK DÚPLEX 9500 11/2"

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

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

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

CARACTERÍSTICAS:

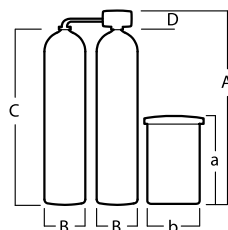
Presión mín.: 2 kg/cm².

Presión máx.: 6 kg/cm².

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	Litros	Conexión	35° F m ³	40° F m ³	50° F m ³	60° F m ³	Caudal trabajo m ³ /h	Consumo sal kg	Botella
226700	1	Dúplex 9500	2 x 125	11/2"	23,2	20,3	16,3	13,5	5,0	25	16 x 65
226800	1	Dúplex 9500	2 x 140	11/2"	26,0	22,8	18,2	15,2	5,6	28	16 x 65
226900	1	Dúplex 9500	2 x 200	11/2"	37,1	32,5	26,0	21,7	8,0	40	18 x 72
227000	1	Dúplex 9500	2 x 250	11/2"	46,4	40,6	32,5	27,1	8,6	50	24 x 72
227100	1	Dúplex 9500	2 x 300	11/2"	55,7	48,8	39,0	32,5	8,6	60	24 x 72

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

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

CARACTERÍSTICAS

Presión mín.: 2 kg/cm².

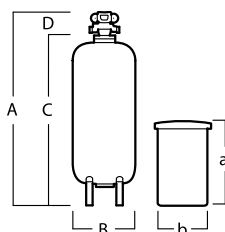
Presión máx.: 6 kg/cm².

Temperatura mín.: 4 °C.

Temperatura máx.: 35 °C.

Programador 762 que permite configurar múltiples parámetros.

Permite regeneraciones volumétricas retardadas o 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.	Litros	Conexión	35° F m ³	40° F m ³	50° F m ³	60° F m ³	Caudal trabajo m ³ /h	Consumo sal kg	Botella
789006	1	175	2"	32,5	28,4	22,8	19,0	7,0	35	18 x 72
789001	1	200	2"	37,1	32,5	26,0	21,7	8,0	40	21 x 62
789007	1	250	2"	46,4	40,6	32,5	27,1	10	50	24 x 72
789002	1	300	2"	55,7	48,8	39,0	32,5	12	60	24 x 72
789009	1	400	2"	74,3	65,0	52,0	43,3	16	80	30 x 72
789010	1	500	2"	92,9	81,3	65,0	54,2	16	100	30 x 72
789011	1	600	2"	111	97,5	78,0	65,0	16	120	36 x 72
789012	1	700	2"	130	113	91,0	75,8	16	140	36 x 72

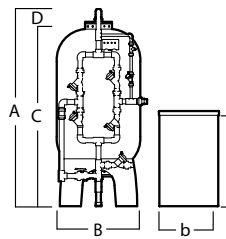
Código	Embalaje uds.	Descripción	Modelo válvula
790602	1	Kit no by-pass	298
790601	1	Microrruptor auxiliar	298/293

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

Equipos compuestos de botella de PRFV o poliamida con distribuidores superiores e inferiores 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/cm².
Presión máx.: 6 kg/cm².
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.	Litros	Conexión	35° F m ³	40° F m ³	50° F m ³	60° F m ³	Caudal trabajo m ³ /h	Consumo sal kg	Botella
789013	1	200	1 1/2"	37,1	32,5	26,0	21,7	8	40	21 x 62
789014	1	250	1 1/2"	46,4	40,6	32,5	27,1	10	50	21 x 62
789015	1	300	2"	55,7	48,8	39,0	32,5	12	60	24 x 72
789016	1	350	2"	65,0	56,9	45,5	37,9	14	70	24 x 72
789017	1	450	2"	83,6	73,1	58,5	48,8	18	90	30 x 72
789018	1	500	2"	92,9	81,3	65,0	54,2	20	100	30 x 72
789019	1	550	2 1/2"	102	89,0	72,0	60,0	22	110	36 x 72
789020	1	650	2 1/2"	121	106	85,0	70,0	26	130	36 x 72
789021	1	750	2 1/2"	139	122	98,0	81,0	30	150	36 x 72
789022	1	850	3"	158	138	111	92,0	34	170	42 x 72
789023	1	1000	3"	186	163	130	108	40	200	42 x 72
789024	1	1200	3"	223	195	156	130	48	240	48 x 72

Código	Embalaje uds.	Descripción	Modelo válvula
634100	1	Microrruptor auxiliar	Ultraline

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

UltraLine
SOFTENER

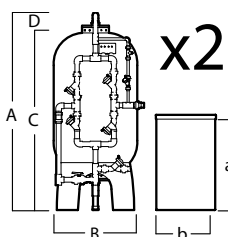
Equipos de doble columna de funcionamiento alterno (una en servicio y otra en regeneración) compuesto por dos botellas de PRFV o poliamida con distribuidores superiores e inferiores y depósitos de sal en polietileno. Batería de válvulas de diafragma automáticas, controladas mediante distribuidor hidráulico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

CARACTERÍSTICAS

Presión mín.: 2 kg/cm².

Presión máx.: 6 kg/cm².

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.	Litros	Conexión	35° F m ³	40° F m ³	50° F m ³	60° F m ³	Caudal trabajo m ³ /h	Consumo sal kg	Botella
789025	1	2 x 200	1 1/2"	37,1	32,5	26,0	21,7	8	40	21 x 62
789026	1	2 x 250	1 1/2"	46,4	40,6	32,5	27,1	10	50	21 x 62
789027	1	2 x 300	2"	55,7	48,8	39,0	32,5	12	60	24 x 72
789028	1	2 x 350	2"	65,0	56,9	45,5	37,9	14	70	24 x 72
789004	1	2 x 450	2"	83,6	73,1	58,5	48,8	18	90	30 x 72
789029	1	2 x 500	2"	92,9	81,3	65,0	54,2	20	100	30 x 72
789030	1	2 x 550	2 1/2"	102	89,0	72,0	60,0	22	110	36 x 72
789031	1	2 x 650	2 1/2"	121	106	85,0	70,0	26	130	36 x 72
789032	1	2 x 750	2 1/2"	139	122	98,0	81,0	30	150	36 x 72
789033	1	2 x 850	3"	158	138	111	92,0	34	170	42 x 72
789034	1	2 x 1000	3"	186	163	130	108	40	200	42 x 72
789035	1	2 x 1200	3"	223	195	156	130	48	240	48 x 72

ACCESORIOS Y RECAMBIOS VÁLVULA AUTOTROL



Código	Embalaje uds.	Descripción	Model válvula
750407	1	Transformador 220-24 V	255-278-298-253-273-293
750447	1	Adaptador hembra 3/4" noryl	255-253
750448	1	Adaptador macho 1" noryl	255-253
750402	1	Kit juntas adaptador	255-253
750425	1	Kit motor-cable	255-278-253-273
750406	1	Controlador válvula 760	255
799001	1	Controlador válvula 740F	255
799003	1	Controlador válvula 762	255-278-253-273-298-293
799000	1	Controlador válvula 742F	253-273-293
740505	1	Controlador válvula 764	255-278-298-253-273-293
750404	1	Kit contador	255
750423	1	Kit mezcla	255-278
750408	1	Árbol de levas V-255	255-253
750452	1	Kit clapetas V-255	255-253
740502	1	Microrruptor auxiliar frontal	255-253
750411	1	Módulo fotointerruptor	255-253-278-273

DESMINERALIZADORES SIATA 132-1" Y 250-1 1/2"

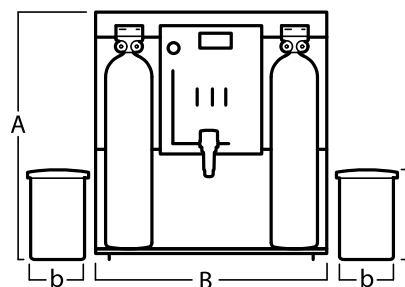
COMPOSICIÓN DE LOS EQUIPOS:

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.
 Maniobra hidráulica o neumática.
 Armario de control con rotámetros de entrada, microprocesador de control con conductivímetro.



CARACTERÍSTICAS:

Presión mín.: 2,5 kg/cm².
 Presión máx.: 7 kg/cm².
 Temperatura mín.: 5 °C.
 Temperatura máx.: 30 °C.
 Alimentación eléctrica 220 V.



Código	Embalaje uds.	Descripción desmineralizador	Litros	Conexión	Caudal trabajo m ³
229500	1	Siata 132	50/50	1"	1,5
229600	1	Siata 132	75/75	1"	2,0
229700	1	Siata 132	100/100	1"	2,5
229800	1	Siata 132	125/125	1"	3,0
229900	1	Siata 250	175/175	1 1/2"	4,5
230000	1	Siata 250	200/200	1 1/2"	5,5

Código	Embalaje uds.	Descripción
232400	1	Válvula de retención 3/8 catiónica (roja)
232500	1	Válvula de retención 3/8 aniónica (negra)

