

CATÁLOGO N°17

5 DESCALCIFICACIÓN Y DESNITRIFICACIÓN INDUSTRIAL

INTRODUCCIÓN	79
DESCALCIFICACIÓN INDUSTRIAL AUTOMÁTICA	80
BIBLOCK.....	80
DUPLEX.....	82
TWIN.....	84
REDUCCIÓN NITRATOS Y SULFATOS.....	86
SEMI-INDUSTRIAL.....	86
INDUSTRIAL	87
CONSUMIBLES	88
RECAMBIOS.....	89

Botella de poliéster reforzado con fibra de vidrio

Resina catiónica fuerte

Sonda de aspiración con boya de seguridad

Válvulas automáticas (A):
Válvulas de limpieza automática por volumen

Tanque de salmuera en PE (polietileno) con tapa superior.



Temperatura del agua:
5°C - 45°C



Presión máxima de trabajo:
2 - 6 bar



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



Para una correcta limpieza e higienización de los equipos de descalcificación doméstica, recomendamos nuestra gama de productos KALAPHOS. Puede encontrar toda la información sobre ellos en el capítulo 13 PRODUCTOS QUÍMICOS

BIBLOCK

Descalcificador industrial con válvulas de última generación que permiten una descalcificación óptima del agua.



Temperatura del agua:
5°C - 45°C



Presión máxima de trabajo:
2 - 6 bar



Alimentación eléctrica:
230-110 V 50/60 Hz



BY-PASS y MIXING
de serie en modelos de 1"



Ver características del modelo
de válvula en capítulo 7



Modo UF economiza
agua y sal



Regeneración contracorriente
o cocorriente (estándar)



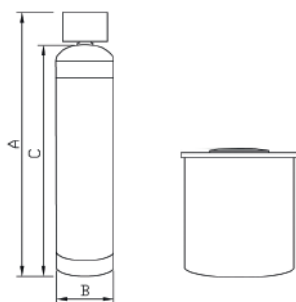
Suministro de agua dura en
regeneración para modelos con
válvulas K68 y K63



Regeneración
volumétrica



A-480 UF



CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m ³ /h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hfxm ³	C.SAL Kg/reg.	DEP. SAL litros	MODELO VÁLVULA	BOTELLA Pulgada	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-435104	A250 UF	1,25	25	150	2,5	80	K68C3 1" TM	8 x 35	1.072 x 205 x 895	28
A-436106	A300 DF	1,5	30	180	5,4	80	K63C3 1" TM	10 x 35	1.087 x 257 x 910	34
A-436107	A380 UF	1,8	38	228	3,8	120	K68C3 1" TM	10 x 35	1.087 x 257 x 910	41
A-437108	A480 UF	2,4	48	288	4,8	200	K68C3 1" TM	10 x 44	1.307 x 257 x 1.130	51
A-438109	A500 DF	2,5	50	300	9	200	K63C3 1" TM	10 x 54	1.565 x 257 x 1.388	54
A-438110	A600 UF	3,0	60	360	6	200	K68C3 1" TM	10 x 54	1.565 x 257 x 1.388	62
A-440106	A750 DF	3,8	75	450	13,5	300	K63C3 1" TM	12 x 52	1.512 x 307 x 1.335	77
A-439108	A760 UF	3,8	76	456	7,6	300	K68C3 1" TM	12 x 48	1.397 x 307 x 1.220	78
A-440107	A850 UF	4,0	85	510	8,5	300	K68C3 1" TM	12 x 52	1.512 x 307 x 1.335	86
A-419102	A1000 DF	5,0	100	600	18	300	K74A3 2" TM	14 x 65	1.911 x 360 x 1.662	106
A-419103	A1000 UF	5,0	100	600	10	300	K92A3 1" TM	13 x 54	1.600 x 334 x 1.400	101
A-442107	A1250 DF	6,3	125	750	22,5	500	K74A3 2" TM	14 x 65	1.911 x 360 x 1.662	128
A-420102	A1400 DF	7,0	140	840	25,2	500	K74A3 2" TM	16 x 65	1.919 x 410 x 1.670	143
A-266000	A1400 UF	7,0	140	840	14	500	K99D3 2" TM	14 x 65	2.004 x 360 x 1.662	142
A-443108	A1500 DF	7,5	150	900	27	500	K74A3 2" TM	16 x 65	1.919 x 410 x 1.670	152
A-266001	A1800 UF	9,0	180	1.080	18	500	K99D3 2" TM	16 x 65	2.012 x 410 x 1.670	179
A-444106	A2000 DF	10,0	200	1.200	36	500	K74A3 2" TM	21 x 62	2.159 x 550 x 1.910	217
A-266002	A2400 UF	12,0	240	1.440	24	850	K99D3 2" TM	18 x 65	2.172 x 465 x 1.830	244
A-445102	A2500 DF	12,5	250	1.500	45	850	K77A3 2" TM	21 x 62	2.225 x 550 x 1.910	263
A-266003	A3000 UF	15,0	300	1.800	30	850	K99D3 2" TM	21 x 62	2.252 x 550 x 1.910	305
A-446151	A3500 DF	17,5	350	2.100	63	850	K77A3 2" TM	24 x 72	2.465 x 615 x 2.150	362
A-447104	A4000 DF	20,0	400	2.400	72	850	K111A3 2" TM	24 x 72	2.554 x 615 x 2.150	408
A-448103	A6000 DF	30,0	600	3.600	108	1.100	K112A3 DN65 SM	36 x 72	2.260 x 918 x 2.260	653
A-449103	A8000 DF	40,0	800	4.800	144	1.500	K112A3 DN65 SM	42 x 72	2.270 x 1.088 x 2.270	860
A-450103	A10000 DF	50,0	1.000	6.000	180	2.000	K96A3 DN80 SM	42 x 72	2.270 x 1.088 x 2.270	1.034
A-266007	A13000 DF	50,0	1.300	7.800	130	2.000	K96A3 DN80 SM	48 x 72	2.270 x 1.218 x 2.270	1.341

Nota: Consultar medidas de depósitos en el capítulo 14.

DUPLEX

Sistema de descalcificación industrial indicado para elevadas necesidades de agua descalcificada.



Temperatura del agua:
5°C - 45°C



Presión máxima de trabajo:
2 - 6 bar



Alimentación eléctrica:
230-110 V 50/60 Hz



BY-PASS y MIXING
de serie en modelos de 1"



Ver características del modelo
de válvula en capítulo 7



Modo UF economiza
agua y sal



Regeneración contracorriente
o cocorriente (estándar)



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



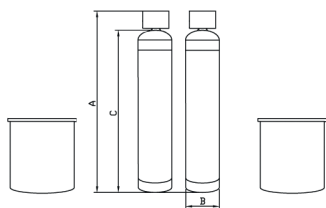
Para montajes DUPLEX
especiales, consultar con
Departamento Comercial



Regeneración
volumétrica



2A-850 UF



CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m ³ /h)	RESINA Litros por botella	CAP. INT. °Hfxm ³	C.SAL Kg/reg.	DEP.SAL litros	MODELO VÁLVULA	BOTELLA Pulgada	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-440109	2A850 UF	8,0	85	510	8,5	300(x2)	K68C3 1" TM	12 x 52 (x2)	1.512 x 307 x 1.335	172
A-440110	2A1000 UF	10,0	100	600	10,0	300 (x2)	K92A3 1" TM	13 x 54 (x2)	1.600 x 334 x 1.400	202
A-440111	2A1250 DF	12,5	125	750	22,5	500 (x2)	K74A3 2" TM	14 x 65 (x2)	1.911 x 360 x 1.662	256
A-267000	2A1400 UF	14,0	140	840	14,0	500 (x2)	K99D3 2" TM	14 x 65 (x2)	2.004 x 360 x 1.662	286
A-440112	2A1500 DF	15,0	150	900	27,0	500 (x2)	K74A3 2" TM	16 x 65 (x2)	1.919 x 410 x 1.670	304
A-267001	2A1800 UF	18,0	180	1.080	18,0	500 (x2)	K99D3 2" TM	16 x 65 (x2)	2.012 x 410 x 1.670	358
A-267002	2A2400 UF	24,0	240	1.440	24,0	850 (x2)	K99D3 2" TM	18 x 65 (x2)	2.172 x 465 x 1.830	488
A-440113	2A2500 DF	25,0	250	1.500	45,0	850 (x2)	K77A3 2" TM	21 x 62 (x2)	2.225 x 550 x 1.910	526
A-267003	2A3000 UF	30,0	300	1.800	30,0	850 (x2)	K99D3 2" TM	21 x 62 (x2)	2.252 x 550 x 1.910	610
A-440114	2A3500 DF	35,0	350	2.100	63,0	850 (x2)	K77A3 2" TM	24 x 72 (x2)	2.465 x 615 x 2.150	724
A-440115	2A4000 DF	40,0	400	2.400	72,0	850 (x2)	K111A3 2" TM	24 x 72 (x2)	2.554 x 615 x 2.150	816
A-440116	2A6000 DF	60,0	600	3.600	108,0	1.100 (x2)	K112A3 DN65 SM	36 x 72 (x2)	2.260 x 918 x 2.260	1.306
A-440117	2A8000 DF	80,0	800	4.800	144,0	1.500 (x2)	K112A3 DN65 SM	42 x 72 (x2)	2.270 x 1.088 x 2.270	1.720
A-440118	2A10000 DF	100,0	1.000	6.000	180,0	2.000 (x2)	K96A3 DN80 SM	42 x 72 (x2)	2.270 x 1.088 x 2.270	2.068
A-267008	2A13000 DF	100,0	1.300	7.800	130,0	2.000 (x2)	K96A3 DN80 SM	48 x 72 (x2)	2.270 x 1.218 x 2.270	2.682

Nota: Consultar medidas de depósitos en el capítulo 14.

TWIN

Sistema de descalcificación industrial que garantiza el suministro continuo de agua descalcificada gracias al funcionamiento alterno de sus equipos.



Temperatura del agua:
5°C - 45°C



Presión máxima de trabajo:
2 - 6 bar



Alimentación eléctrica:
230-110 V 50/60 Hz



BY-PASS y MIXING
de serie en modelos de 1"



Ver características del modelo
de válvula en capítulo 7



Modo UF economiza
agua y sal



Regeneración contracorriente
o cocorriente (estándar)



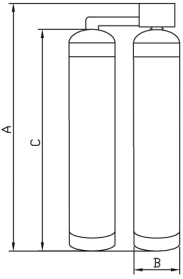
Suministro de agua dura en
regeneración para modelos con
válvulas K68 y K63



Regeneración
volumétrica



2T 1000



CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m ³ /h)	RESINA Litros por botella	CAP. INT. °Hfxm ³	C.SAL Kg/reg.	DEP.SAL litros	MODELO VÁLVULA	BOTELLA Pulgada	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-451102	2T200	1,0	20	120	3,6	80	K73 DF 1" TM	8 x 35	1.072 x 205 x 895	45
A-452003	2T300	1,5	30	180	5,4	80	K73 DF 1" TM	10 x 35	1.087 x 257 x 910	65
A-462150	2T380	1,9	38	228	3,8	200	K73 UF 1" TM	10 x 35	1.087 x 257 x 910	80
A-453004	2T400	2,0	40	240	7,2	200	K73 DF 1" TM	10 x 44	1.307 x 257 x 1.130	85
A-463003	2T480	2,4	48	288	4,8	200	K73 UF 1" TM	10 x 44	1.307 x 257 x 1.130	99
A-454006	2T500	2,5	50	300	9,0	200	K73 DF 1" TM	10 x 54	1.565 x 257 x 1.388	105
A-465004	2T600	3,0	60	360	6,0	200	K73 UF 1" TM	10 x 54	1.565 x 257 x 1.388	122
A-455004	2T600	3,0	60	360	10,8	200	K73 DF 1" TM	12 x 48	1.397 x 307 x 1.220	125
A-455101	2T750	3,5	75	450	7,5	200	K73 UF 1" TM	12 x 48	1.397 x 307 x 1.220	151
A-467002	2T850	3,5	85	510	8,5	200	K73 UF 1" TM	12 x 52	1.512 x 307 x 1.335	170
A-268000	2T1000	3,5	100	600	10,0	300	K73 UF 1" TM	13 x 54	1.600 x 334 x 1.400	200
A-268001	2T1900	9,5	190	1.140	34,2	500	K98 DF 1" SM	18 x 65	2.172 x 465 x 1.830	400
A-268002	2T2500	10	250	1.500	45,0	500	K88 DF 1 1/2" SM	21 x 62	2.225 x 550 x 1.910	527

Nota: Consultar medidas de depósitos en el capítulo 14.

SEMI-INDUSTRIAL

- Equipos de reducción de nitratos por el proceso de intercambio iónico mediante resinas especiales y selectivas para nitratos.
- Permiten la reducción de un 85% de los nitratos del agua de servicio. La fuga del 15% no debe sobrepasar un límite de 50mg/l según R.D: 140/2003.
- La presencia de sulfatos en el agua podría variar la eficiencia de reducción de nitratos de la resina.



Temperatura del agua:
5°C - 45°C



Regeneración
volumétrica



Presión máxima de trabajo:
2 - 6 bar



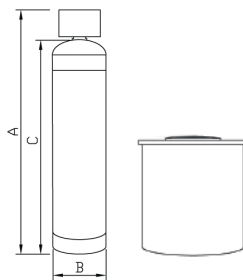
Alimentación eléctrica:
230-110 V 50/60 Hz



Ver características del modelo
de válvula en capítulo 7



Suministro de agua dura
en regeneración



N - 480 UF

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m ³ /h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hfxm ³	C.SAL Kg/reg.	DEP.SAL litros	MODELO VÁLVULA	BOTELLA Pulgada	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-490102	N-250 UF	0,80	25	150	6,25	80	K68C3 1" TM	8 x 35	1.072 x 205 x 895	23
A-490103	N-380 UF	1,2	38	228	9,5	120	K68C3 1" TM	10 x 35	1.087 x 257 x 910	32
A-490104	N-480 UF	1,5	48	288	12,0	200	K68C3 1" TM	10 x 44	1.307 x 257 x 1.130	43
A-490105	N-600 UF	1,9	60	360	15,0	200	K68C3 1" TM	10 x 54	1.565 x 257 x 1.388	52
A-490106	N-850 UF	2,7	85	510	21,25	300	K68C3 1" TM	12 x 52	1.512 x 307 x 1.335	71
A-490107	N-1000 UF	3,2	100	600	25,0	300	K68C3 1" TM	13 x 54	1.600 x 334 x 1.400	83

Nota: Consultar medidas de depósitos en el capítulo 14.

INDUSTRIAL

- Equipos de reducción de nitratos por el proceso de intercambio iónico mediante resinas especiales y selectivas para nitratos.
- Permiten la reducción de un 85% de los nitratos del agua de servicio. La fuga del 15% no debe sobrepasar un límite de 50mg/l según R.D: 140/2003.
- La presencia de sulfatos en el agua podría variar la eficiencia de reducción de nitratos de la resina.



Temperatura del agua:
5°C - 45°C



Regeneración
volumétrica



Presión máxima de trabajo:
2 - 6 bar



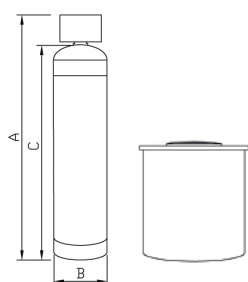
Alimentación eléctrica:
230-110 V 50/60 Hz



Ver características del modelo
de válvula en capítulo 7



Suministro de agua dura en
regeneración en modelos con
válvula K63 y K68



N - 5500 UF

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m ³ /h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hfxm ³	C.SAL Kg/reg.	DEP. SAL litros	MODELO VÁLVULA	BOTELLA Pulgada	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-490108	N-1200 DF	3,8	120	720	30	500	K63C3 1" TM	14 x 65	1.841 x 360 x 1.662	101
A-269000	N-1400 UF	4,0	140	840	21	500	K68C3 1" TM	14 x 65	1.841 x 360 x 1.662	115
A-490109	N-1500 DF	4,0	150	900	37,5	500	K63C3 1" TM	16 x 65	1.849 x 410 x 1.670	124
A-269001	N-1800 UF	5,8	180	1.080	27	500	K99D3 2" TM	16 x 65	2.012 x 410 x 1.670	146
A-269002	N-2400 UF	7,7	240	1.440	36	850	K99D3 2" TM	18 x 65	2.270 x 465 x 1.830	201
A-490001	N-2500 DF	8,0	250	1.500	62,5	850	K74A3 2" TM	21 x 62	2.159 x 550 x 1.910	216
A-269003	N-3000 UF	9,6	300	1.800	45	850	K99D3 2" TM	21 x 62	2.252 x 550 x 1.910	251
A-490002	N-3750 DF	10,0	375	2.250	94	850	K74A3 2" TM	24 x 72	2.398 x 615 x 2.150	314
A-269004	N-4500 UF	14,4	450	2.700	67,5	850	K95D3 2" TM	24 x 72	2.150 x 615 x 2.150	370
A-490003	N-5500 DF	17,6	550	3.300	137,5	1.100	K77A3 2" TM	30 x 72	2.398 x 780 x 2.150	457
A-269005	N-7000 UF	20,0	700	4.200	105	1.100	K95D3 2" TM	36 x 72	2.260 x 918 x 2.260	600
A-490004	N-7750 DF	18,0	775	4.650	194	1.500	K77A3 2" TM	36 x 72	2.509 x 918 x 2.260	650

Nota: Para especificaciones técnicas de las válvulas, consultar capítulo 7.

CONSUMIBLES

CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja	FUNCIÓN
A-850300	Resina catiónica fuerte saco 25L	1	Descalcificación
A-850303	Resina catiónica HF saco 25L	1	Descalcificación
A-850308	KDF tambor 26kg	1	Adsorción
A-850324	Resina Nitratos saco 25L	1	Desnitrificación



Resina catiónica fuerte



Resina catiónica HF

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja	FUNCIÓN
D-714033	Sal en pastillas saco 25 kg	1	Regeneración/ Descalcificación/ Desnitrificación



Sal en pastillas saco

RECAMBIOS

CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-308004	Adaptador montaje lateral KERAMIS 2" K74/75/77	1
C-712220	Codo aspiración auto. cilíndrico 1/2" x 1/2" rosca M BSPT	1
C-203461	Electroválvula 2" NC PVC 230VAC	1
C-203454	Electroválvula 1 1/2" NC PVC 230VAC	1
C-712221	Racor recto auto. cilíndrico 1/2" x 1/2" rosca M BSPT	1
C-712219	Racor reductor tubo aspiración válvula KERAMIS 2"	1
C-713278	Sonda aspiración salmuera con boya industrial 1,41 m	1
C-714003	Sonda aspiración salmuera sin boya industrial 1,95 m	1



Adaptador montaje lateral



Codo aspiración



Electroválvula 2"



Racor recto

Sonda aspiración salmuera
con boya

Nota: Para recambios relacionados con las botellas, acuda al capítulo 14.