



CATÁLOGO





En **Compañía Europea del Agua S.A. (CEASA)** nos avalan más de 40 años de experiencia en el sector de tratamientos de agua.

Nos dedicamos a la producción de equipos propios de alta tecnología en nuestra fábrica y centro de I+D+I en Barcelona desde donde distribuimos a toda la península y exportamos a más de 60 países en todo el mundo.

Fabricamos, diseñamos y comercializamos equipos domésticos e industriales a medida para nuestros clientes.

El servicio integral de CEASA se complementa con la garantía de un equipo profesional de Servicio de Soporte Técnico.



I+D+I

Apostamos por las tendencias y novedades del mercado por lo que invertimos en investigación. Potenciamos el desarrollo de procedimientos revolucionarios y la innovación en el diseño de los equipos.

En filtración, ósmosis y descalcificación ofrecemos la última tecnología disponible en el sector.

En CEASA hacemos hogares más confortables y negocios más productivos. Llevamos a cabo proyectos industriales a gran escala siempre en contacto directo con el cliente para que el resultado obtenido esté a la altura de sus indicaciones.



COMPROMISO DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Acercamos la transparencia y pureza del agua a las personas. Velamos por su salud y bienestar. En todas las gamas de productos CEASA apostamos por el principio de "Calidad Total". Por eso, la selección de los mejores materiales y componentes es fundamental en el diseño de equipos que impulsen la calidad de vida y el respeto por el medio ambiente.

Todo proyecto está sometido a métodos de ensayo y análisis exhaustivos. Las certificaciones y sellos de calidad en nuestros equipos confirman el proceso de producción sostenible de CEASA.



BARCELONA (SPAIN)



NUESTRAS DIVISIONES

Ofrecemos soluciones en las siguientes áreas:



División Tratamientos de Agua de Proceso:

La experiencia en instalaciones domésticas en industriales es una garantía demostrable de que CEASA dispone de los recursos humanos y técnicos necesarios para cumplir con su principal misión: conseguir un agua con la calidad y especificaciones requeridas por el cliente.



División Productos Químicos:

CEASA ofrece una elaborada gama de productos especiales para la conservación y mejora de todo tipo de instalaciones hidráulicas. La adecuada dosificación de dichos productos alarga la vida de los equipos y mejora substancialmente su productividad.



División Ingeniería:

El departamento de ingeniería de CEASA trabaja con los últimos avances tecnológicos del sector para satisfacer las necesidades de sus clientes, tanto internos como externos, ofreciéndoles proyectos y productos de máxima calidad. CEASA apuesta fuertemente por el trabajo en equipo junto a nuestros principales clientes, jugando estos un papel fundamental en el diseño y fabricación de equipos industriales a medida.

INSTALACIONES





Certificaciones:

EMC



Osmotic Smart Concept
certificado por
Laboratorio Dr. Oliver Rodés



Osmotic Smart Concept
certificado por OCA Instituto
de Certificación S.L.U.

Miembro de:



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

FILTRACIÓN

7-26

FILTROS DE LECHO

29-39

PURIFICACIÓN RESIDENCIAL

41-58

DESCALCIFICACIÓN RESIDENCIAL

62-75

DESCALCIFICACIÓN / DESNITRIFICACIÓN /
DESULFATACIÓN INDUSTRIAL

77-85

FILTROS ESPECIALES RESINAS

87-91

VÁLVULAS KERAMIS

93-113

ÓSMOSIS SEMI-INDUSTRIAL /
INDUSTRIAL

115-127

FUENTES

129-137

DESINFECCIÓN ULTRAVIOLETA

139-144

DOSIFICACIÓN

147-152

EQUIPOS DE MEDIDA,
INSTRUMENTACIÓN Y DEMOSTRACIÓN

155-164

PRODUCTOS QUÍMICOS

167-178

BOTELLAS, TANQUES Y DEPÓSITOS

181-187



FILTRACIÓN

PORTACARTUCHOS	8
MINI	8
2 PIEZAS	9
3 PIEZAS	10
BIG	11
BIG ONE	12
CINTROPUR NW	13
ANILLAS	14
MULTICARTUCHOS	15
DUO	15
TRI	16
CMC (Container Multi Cartridge)	17
PMC (Plastic Multi Cartridge)	17
AUTOLIMPIABLES CON REGULADOR PRESIÓN	18
PROTECCIÓN RESIDENCIAL	19
MINI	19
AQUAPHOS DUO	20
AQUAPHOS TRI	21
AQUAPHOS BIG	22
CARTUCHOS Y BUJÍAS	23
CARTUCHOS DECLORACIÓN	23
CARTUCHOS PROTECCIÓN SILICOFOSFATOS	23
CARTUCHOS VACÍOS	23
BOBINAS	24
SPUN	25
POLÍESTER LAVABLE	26
NYLON LAVABLE	26

FILTRACIÓN - PORTACARTUCHOS

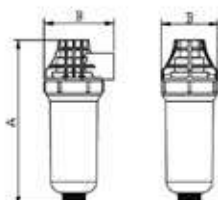


- Cabezal en polipropileno reforzado.
- Tuerca modelos 3PL en polipropileno reforzado.
- Vaso en S.A.N. transparente o polipropileno blanco.
- Tapón de purga de aire metálico o polipropileno reforzado.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura trabajo 0°C a 45°C.
- Todos los modelos de más de 5" de altura incluyen llave de vaso y soporte pared.

MINI



CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN LATÓN	UNIDADES por caja
A-160001	Mini L Vacío	3/4" H	25
A-170001	Mini C Vacío	1/2" H	20



CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm	PESO Kg
A-160001	170 x 65	0,30
A-170001	195 x 76	0,30

Accesorios y recambios



Cabeza C



Cabeza L



Vaso L/C



Junta

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
B-159004	Cabeza C	1
B-154002	Cabeza L	1
C-154005	Junta tórica 42,86 x 3,53	5
C-154017	Vaso L/C	1



CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN LATÓN	ALTURA CARTUCHO	UNIDADES por caja
A-195000	C vaso transparente 9 3/4" Tapa azul Vacío	3/4" H	9 3/4"	8
A-195009	C vaso transparente 9 3/4" Tapa roja Vacío	3/4" H	9 3/4"	8
A-195001	C vaso opaco 9 3/4" Tapa azul Vacío	3/4" H	9 3/4"	8

CÓDIGO	MEDIDAS A x B	PESO Kg
A-195000	350 x 120	0,9
A-195009	350 x 120	0,9
A-195001	350 x 120	0,9

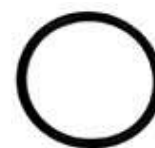


Accesorios y recambios

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
B-195001	Cabezal C azul	1
B-195003	Cabezal C rojo	1
C-185020	Junta tórica 90 x 4	5
C-185013	Llave vaso Azul	1
C-195008	Llave vaso Roja	1
C-195009	Soporte pared metálico	1
C-714007	Tornillo Soporte M4.2 x 16 DIN7981	4
C-185015	Vaso opaco	1
C-185014	Vaso transparente	1



Cabeza C rojo y azul



Junta 90 x 4



Llave roja y azul



Soporte pared



Vaso trans./opaco 2 piezas

3 PIEZAS



CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN LATÓN	ALTURA CARTUCHO	UNIDADES por caja
A-190038	3PL vaso transparente 10" Vacío	1" H	10"	12
A-190039	3PL vaso opaco 10" Vacío	1" H	10"	12
A-190040	3PL vaso opaco 20" Vacío	1" H	20"	6
A-190041	3PL vaso transparente 20" Vacío	1" H	20"	6

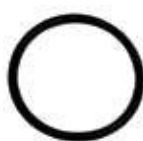


CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm	PESO Kg
A-190038	350 x 130	0,8
A-190039	350 x 130	0,8
A-190040	605 x 130	1,40
A-190041	605 x 130	1,40

Accesorios y recambios



Cabeza



Junta



Llave



Soporte pared



Tuerca



Vasos transparente
y opaco

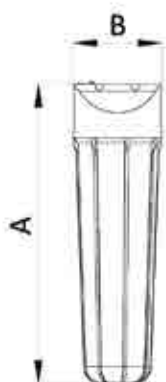
CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-154024	Adaptador cartuchos (x2) 20" (CEASA)	10
C-190042	Cabeza 1" 3PL 10" / 20"	1
C-190041	Junta tórica 3PL 10" / 20"	5
C-197007	Llave vaso	1
C-197010/P	Soporte pared	1

CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-190040	Tuerca 3PL 10" / 20"	1
C-190043	Vaso 3PL transparente 10"	1
C-190044	Vaso 3PL opaco 10"	1
C-190045	Vaso 3PL transparente 20"	1
C-190046	Vaso 3PL opaco 20"	1

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN LATÓN	ALTURA CARTUCHO	UNIDAD por caja	PRESIÓN DE TRABAJO
A-190042	BIG 10" transparente Vacío	1" H	10"	1	8 bar
A-190043	BIG 10" opaco Vacío	1" H	10"	1	8 bar
A-190044	BIG 20" transparente Vacío	1" H	20"	1	8 bar
A-190045	BIG 20" opaco Vacío	1" H	20"	1	8 bar
A-190046	BIG 20" transparente Vacío	1 1/2" H	20"	1	8 bar
A-190047	BIG 20" opaco Vacío	1 1/2" H	20"	1	8 bar



CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm	PESO Kg
A-190042	175 x 356	2,6
A-190043	175 x 356	2,6
A-190044	175 x 610	3,2
A-190045	175 x 610	3,2
A-190046	175 x 610	3,2
A-190047	175 x 610	3,2



Accesorios y recambios



Cabeza



Junta



Llave



Soporte pared



Vasos transparente y opaco

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-190050	Cabeza 1" BIG 10" / 20"	1
C-190051	Cabeza 1 1/2" BIG 10" / 20"	1
C-190049	Junta tórica BIG 10" / 20"	5
C-190048	Llave de vaso BIG 10" / 20"	1
C-190047	Soporte pared BIG 10" / 20"	1

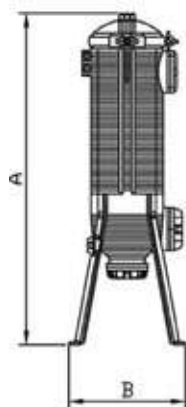
CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-190052	Vaso BIG transparente 10"	1
C-190053	Vaso BIG opaco 10"	1
C-190054	Vaso BIG transparente 20"	1
C-190055	Vaso BIG opaco 20"	1

BIG ONE



- Cuerpo en polipropileno reforzado color gris.
- Válvula de purga manual.
- Caudal según cartucho filtrante.
- Presión máxima de trabajo 6 bar.
- Temperatura de trabajo 0°C a 40°C.
- Los modelos 23" y 40" incluyen mecanismo de cierre y soporte vertical en acero inox. AISI 304.
- Modelo 30" con posibilidad de sujeción a pared.
- Juntas NBR 70sH en modelo 30". Resto en VITON.

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN	CAUDAL Máx. (m³/h)	UNIDAD por caja
A-197204	AQUA-BIG 30"	1"1/2" H	12	1
A-197205	AQUA-BIG ONE 23"	3"	28	1
A-197206	AQUA-BIG ONE 40"	3"	50	1



CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm	PESO Kg
A-197204	878 x 185	7
A-197205	1.090 x 388	19
A-197206	1.500 x 388	22,5

Consumibles



- Construidos en polipropileno expandido MELT Blown con eficiencia nominal del 95%.
- Temperatura de trabajo 0°C a 40°C.
- Posibilidad de suministro en grado ABSOLUTO 100%.
- Certificación FDA (Food & Drug Administration U.S.A.)

CÓDIGO	MODELO	FILTRACION	CAUDAL MAX (M3/H)	MEDIDAS	PESO KG	UNIDADES por caja
A-197229	Cartucho BIG ONE MB 1-10 µm 30"	1-10 µm	4,4	762 X 120	1,35	1
A-197230	Cartucho BIG ONE MB 5-20 µm 30"	5-20 µm	7,0	762 X 120	1,35	1
A-197231	Cartucho BIG ONE MB 20-50 µm 30"	20-50 µm	12,0	762 X 120	1,35	1
A-197232	Cartucho BIG ONE MB 1-10 µm 23"	1-10 µm	9,0	590 X 140	2,2	1
A-197233	Cartucho BIG ONE MB 5-20 µm 23"	5-20 µm	16,5	590 X 140	2,2	1
A-197234	Cartucho BIG ONE MB 20-50 µm 23"	20-50 µm	28,0	590 X 140	2,2	1
A-197235	Cartucho BIG ONE MB 1-10 µm 40"	1-10 µm	16,0	1020 X 140	3,6	1
A-197236	Cartucho BIG ONE MB 5-20 µm 40"	5-20 µm	30,0	1020 X 140	3,6	1
A-197237	Cartucho BIG ONE MB 20-50 µm 40"	20-50 µm	50,0	1020 X 140	3,6	1

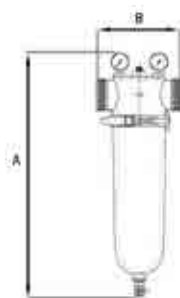
CINTROPUR NW

- Filtración ciclónica para eliminación de partículas gruesas.
- Baja pérdida de carga.
- Tela de origen: 25 micras.
- Cabezal: Polipropileno reforzado con fibras de vidrio.
- Vaso: Estireno Acrilonitrilo (S.A.N.) transparente y resistente a los impactos.
- Abrazadera sujeción P.P. ó Ac. Inoxidable.
- Válvula de purga manual.
- Presión máxima de trabajo 10 bar.
- Temperatura trabajo 0°C a 50°C.
- Los modelos NW 50 o superiores incorporan manómetros de entrada y salida para control de caída de presión por acumulación de suciedad.
- Soporte pared opcional.



CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN MACHO	CAUDAL (m³/h) TELA 25micras	UNIDAD por caja
A-730000	Filtro cintropur NW 32	1 1/4"	7	1
A-730001	Filtro cintropur NW 50	2"	20	1
A-730002	Filtro cintropur NW 62	2 1/2"	30	1
A-730003	Filtro cintropur NW 75	3"	40	1

CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm	PESO Kg
A-730000	495 x 230	1,8
A-730001	579 x 240	3,2
A-730002	579 x 240	3,2
A-730003	579 x 240	3,2



Consumibles

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por bolsa
C-370006	Telas 5u modelo NW32	5
C-370000	Telas 25u modelo NW32	5
C-370002	Telas 50u modelo NW32	5
C-370008	Telas 100u modelo NW32	5
C-370004	Telas 5u modelo NW50-62-75	5
C-370001	Telas 25u modelo NW50-62-75	5
C-370003	Telas 50u modelo NW50-62-75	5
C-370005	Telas 100u modelo NW50-62-75	5

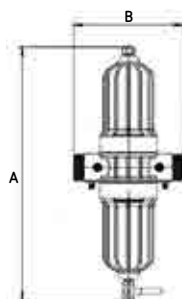


ANILLAS



- Presión de trabajo máxima 6 bares.
- Grado de filtración de 150 micras.
- Temperatura de trabajo 0°C y 50°C.
- Cartucho lavable.
- Bajo coste de operación.
- Incluye válvula de bola de descarga para lavado.

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN MACHO	DIÁMETRO de desagüe	CAUDAL (m³/h)	UNIDADES por caja
A-150600	F90A	1" M	1/2" M	6	20
A-150601	F90B	1 1/2" M	1/2" M	12	8
A-150602	F90C	2" M	3/4" M	20	6
A-150603	F90D	2 1/2" M	3/4" M	40	4



CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm	PESO Kg
A-150600	246,5 x 150	0,85
A-150601	411,5 x 188	1,2
A-150602	410 x 210	3,5
A-150603	708 x 300	6,0

Accesorios y recambios



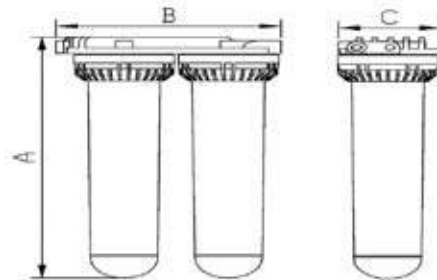
CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-150600	Kit Juntas F90A	10
C-150601	Kit Juntas F90B	10
C-150602	Kit Juntas F90C	10
C-150603	Kit Juntas F90D	10

- Presión de trabajo máxima 8 bares.
- Conexión de entrada / salida inserto de latón 1".
- Temperatura de trabajo 0°C y 40°C.
- Sistema de 3 piezas.
- Cartucho de 10".
- Incluye llave y soporte.



CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN LATÓN	UNIDADES por caja
A-150700	DUO 10" Vaso transparente Vacío	1" H	6
A-150701	DUO 10" Vaso opaco Vacío	1" H	6
A-150702	DUO 20" Vaso transparente Vacío	1" H	3
A-150703	DUO 20" Vaso opaco Vacío	1" H	3

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-150700	350 x 280 x 130	1,52
A-150701	350 x 280 x 130	1,70
A-150702	605 x 280 x 130	3,0
A-150703	605 x 280 x 130	3,4



Accesorios y recambios



Cabeza



Junta



Soporte pared



Tuerca



Vaso

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-150030	Cabeza DUO	1
C-190041	Junta modelo DUO	5
C-197007	Llave vaso DUO	1
C-150031	Soporte pared DUO	1
C-190040	Tuerca DUO	1

CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-190043	Vaso transparente DUO 10"	1
C-190044	Vaso opaco DUO 10"	1
C-190045	Vaso transparente DUO 20"	1
C-190046	Vaso opaco DUO 20"	1

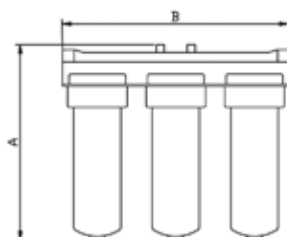
TRI



- Presión de trabajo máxima 8 bares.
- Conexión de entrada / salida inserto de latón 3/4".
- Temperatura de trabajo 0°C y 40°C.
- Sistema de 2 piezas.
- Cartucho de 9 3/4".
- Incluye llave y soporte.



CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN LATÓN	UNIDAD por caja
A-265010	TRI 9 3/4" Vasos Transparentes Vacíos	3/4" H	1
A-265020	TRI 9 3/4" Vasos opacos Vacíos	3/4" H	1



CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm	PESO Kg
A-265010	345 x 375	4
A-265020	345 x 375	4

Accesorios y recambios



Cabeza Tri



Junta



Llave



Soporte pared



Vasos transparente y opaco

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
B-265011	Cabeza TRI / FLIPPER1 Completa	1
C-185020	Junta tórica	5
C-185013	Llave vaso TRI Azul	1
C-125701	Soporte pared	1

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-125703	Tornillo M6 x 60 DIN912	4
C-125704	Tuerca M6 DIN985	1
C-185015	Vaso opaco 9 3/4"	1
C-185014	Vaso transparente 9 3/4"	1

CMC (Container Multi Cartridge)

- Contenedores multicartuchos fabricados en acero Inox AISI 304.
- Presión máxima de trabajo 10 bar.
- Máxima presión diferencial 0,8 bar.
- Cartuchos no incluidos.
- Unidades por caja: 1.

CÓDIGO	MODELO	Nº CARTUCHOS	CONEXIÓN LATÓN	CAUDAL (m³/h) TELA 20micras	UNIDAD por caja
A-197221	CMC-1 EC	3 x 20"	2" H	7,5	1
A-197224	CMC-4 EC	7 x 20"	2 1/2" H	17,5	1
A-197225	CMC-5 EC	7 x 40"	2 1/2" H	35	1

CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm	PESO Kg
A-197221	670 x 165	5,44
A-197224	705 x 265	9,74
A-197225	1.225 x 265	13,26



PMC (Plastic Multi Cartridge)

- Contenedores multicartuchos fabricados en PVC.
- Presión máxima de trabajo 6 bar.
- Máxima presión diferencial 0,8 bar.
- Cartuchos no incluidos.
- Unidades por caja: 1

CÓDIGO	MODELO	Nº CARTUCHOS	CONEXIÓN LATÓN	CAUDAL (m³/h) TELA 20micras	UNIDAD por caja
A-150800	PMC-3	3 x 20"	2" H	7,5	1
A-150801	PMC-8	8 x 20"	2 1/2" H	20	1
A-150802	PMC-9	9 x 40"	3" H	45	1

CÓDIGO	MEDIDAS A x B	PESO Kg
A-150800	715 x 225	12,5
A-150801	745 x 315	22,5
A-150802	1.245 x 315	32

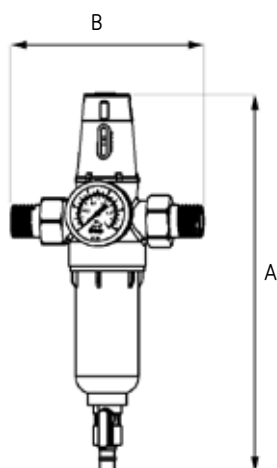


FILTRACIÓN - AUTOLIMPIABLES CON REGULADOR DE PRESIÓN



- Construido en AISI 304.
- Presión máxima de trabajo 20 bar.
- Temperatura de trabajo de 2°C a 45°C.
- Cartucho incluido de 75u en AISI 316.
- Manómetro incluido.
- SD: Fácil limpieza.
- Regulador de presión incorporado.

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN LATÓN	CAUDAL (m³/h)	UNIDAD por caja
A-150509	S-006-SD	1" M	3,2"	1



CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm	PESO Kg
A-150509	28 x 11	17

Consumibles



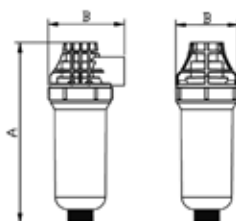
CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-150500	Malla	1

- Filtros de propiedades antiincrustantes y anticorrosivos.
- Instalación sencilla sin fontanería.
- **Modelo MINI L:** Especial para lavadoras.
- **Modelo MINI C:** Especial para calentadores y calderas domésticas.



CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN LATÓN	UNIDADES por caja
A-160000	Mini L Silicofosfatos	3/4" H	25
A-160005	Mini LS Sedimentos 20 µm	3/4" H	25
A-170000	Mini C Silicofosfatos	1/2" H	20
A-170005	Mini CS Sedimentos 20 µm	1/2" H	20

CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm	PESO Kg
A-160000	165 x 65	0,30
A-160005	165 x 65	0,20
A-170000	195 x 76	0,30
A-170005	195 x 76	0,20



Accesorios y recambios



Cabeza C



Cabeza L



Cartucho silifos y
cartucho sedimento



Junta



Vaso L/C

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
B-154002	Cabeza L	1
B-159004	Cabeza C	1
A-154018	Cartucho sedimentos Mini L/C	40

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
A-308100	Cartucho silifos (2 unidades)	40
C-154005	Junta Tórica	5
C-154017	Vaso L/C	1

AQUAPHOS DUO

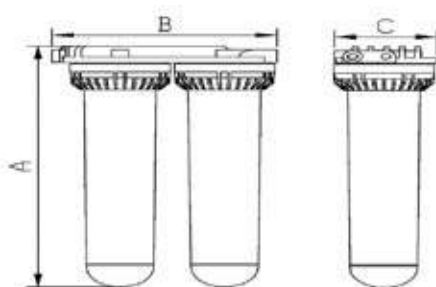


- Filtros de propiedades antiincrustantes y anticorrosivas.
- Conexiones entrada / salida en latón 1".
- Adecuados para circuitos de calefacción A.C.S., refrigeración y placas solares.
- Materiales autorizados para uso con agua potable.
- Combinación de 2 cartuchos.
- Incluyen soporte y llave para mantenimiento de filtros.

F= Filtro 20 micras (eliminación partículas en suspensión).

SPH= Silicofosfatos (protección antiincrustante).

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN	ALTURA CARTUCHO	CAUDAL máx. (m³/h)	UNIDAD por caja
A-197120	Aquaphos DUO (F + SPH)	1" H	10"	0,7	1
A-197121	Aquaphos DUO (F + SPH)	1" H	20"	1,4	1



CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-197120	350 x 280 x 130	3,00
A-197121	605 x 280 x 130	6,50

Accesorios y recambios



Cabeza



Junta



Llave



Soporte de pared



Tuerca



Vaso opaco

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-320014	Bujía poliéster lavable sedimentos 20 µm	50
C-150030	Cabeza DUO	1
C-190401	Junta Tórica	5
C-197007	Llave vaso DUO	1
C-150031	Soporte pared	1

CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-190040	Tuerca	1
C-190043	Vaso 3PL transparente 10"	1
C-190044	Vaso 3PL opaco 10"	1
C-190045	Vaso 3PL transparente 20"	1
C-190046	Vaso 3PL opaco 20"	1

AQUAPHOS TRI

- Filtros de propiedades antiincrustantes y anticorrosivas.
- Conexiones entrada / salida en latón 3/4".
- Adecuados para circuitos de calefacción A.C.S., refrigeración y placas solares.
- Materiales autorizados para uso con agua potable.
- Combinación de 3 cartuchos.
- Incluyen soporte y llave para mantenimiento de filtros.



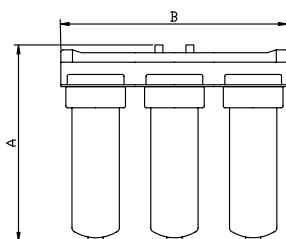
F= Filtro 20 micras (eliminación partículas en suspensión).

CA= Carbón Activo (eliminación cloro).

SPH= Silicofosfatos (protección antiincrustante).

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN	CONTENEDOR	CAUDAL max. (m³/h)	UNIDAD por caja
A-125700	Aquaphos TRI (F + CA + SPH)	3/4"	9 3/4"	0,7	1
A-125702	Aquaphos TRI (F + CA + CA)	3/4"	9 3/4"	0,7	1
A-125703	Aquaphos TRI (F + CKDF + CKDF)	3/4"	9 3/4"	0,7	1
A-125704	Aquaphos TRI (F + F + CA)	3/4"	9 3/4"	0,7	1

CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm	PESO Kg
A-125700	345 x 375	5
A-125702	345 x 375	5
A-125703	345 x 375	5
A-125704	345 x 375	5



Accesorios y recambios



Cabeza Tri



Junta



Llave



Soporte pared



Vasos transparente y opaco

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
B-265011	Cabeza TRI/FLIPPER1 Completa	1
C-185020	Junta tórica 90x4	5
C-185013	Llave vaso TRI Azul	1
C-125701	Soporte pared	1

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-125703	Tornillo M6 x 60 DIN912	4
C-125704	Tuerca M6 DIN985	1
C-185015	Vaso opaco 9 3/4"	1
C-185014	Vaso transparente 9 3/4"	1

AQUAPHOS BIG

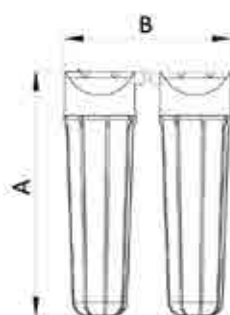


- Filtros de propiedades antiincrustantes y anticorrosivas.
- Conexiones entrada / salida en latón 1 1/2".
- Adecuados para circuitos de calefacción A.C.S., refrigeración y placas solares.
- Materiales autorizados para uso con agua potable.
- Combinación de 2 cartuchos.
- Incluyen soporte y llave para mantenimiento de filtros.

F= Filtro 20 micras (eliminación partículas en suspensión).

SPH= Silicofosfatos (protección antiincrustante).

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN	ALTURA	CAUDAL max. (m³/h)	UNIDAD por caja
A-125310	Aquaphos BIG20"	1 1/2" H	20"	3,5	1



CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm	PESO Kg
A-125310	625 x 500 x 185	15

Accesorios y recambios



Cabeza



Junta



Llave



Soporte pared



Vaso opaco



Vaso transparente

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-190050	Cabezal BIG 1"	1
C-190051	Cabezal BIG 1" 1/2	1
C-190049	Junta tórica	5
C-190048	Llave vaso BIG	1

CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-190047	Soporte pared BIG	1
C-125703	Tornillos soporte pared	10
C-190054	Vaso BIG transparente	1
C-190055	Vaso BIG opaco	1

CARTUCHOS DECLORACIÓN

CÓDIGO	MODELO	ALTURA CARTUCHO	CAUDAL máx. (m³/h)	UNIDADES por caja
C-253116	Cartucho carbón Block 10"	10"	0,6	25
C-253126	Cartucho carbón Block 20"	20"	1,2	25
C-253243	Cartucho carbón Block 10" BIG	10"	1,2	12
C-253244	Cartucho carbón Block 20" BIG	20"	2,4	6



CÓDIGO	MODELO	ALTURA CARTUCHO	CAUDAL máx. (m³/h)	UNIDADES por caja
A-718020	Cartucho carbón GAC 9 3/4"	9 3/4"	0,25	10
C-253082	Cartucho carbón GAC 10"	10"	0,25	25
C-253125	Cartucho carbón GAC 20"	20"	0,5	25
C-253245	Cartucho carbón GAC 10" BIG	10"	0,25	12
C-804047	Cartucho carbón GAC 20" BIG	20"	0,5	6
A-718100	Cartucho carbón GAC-KDF GAC 9 3/4"	9 3/4"	0,4	10



CARTUCHOS PROTECCIÓN SILICOFOSFATOS

CÓDIGO	MODELO	ALTURA CARTUCHO	CAUDAL máx. (m³/h)	UNIDADES por caja
A-720000	Cartucho 9 3/4 Silicofosfatos	9 3/4"	0,7	10



CARTUCHOS VACÍOS

CÓDIGO	MODELO	ALTURA CARTUCHO	CAUDAL máx. (m³/h)	UNIDADES por caja
B-718000	Cartucho vacío transparente	9 3/4"	0,7	10
B-718001	Cartucho vacío azul	9 3/4"	0,7	10



BOBINAS

CÓDIGO	MODELO	CONTENEDOR	CAUDAL máx. (m³/h)	UNIDADES por caja
C-320302	Bujía Bobinada 5 µm 9 3/4"	9 3/4"	0,8	50
C-320303	Bujía Bobinada 20 µm 9 3/4"	9 3/4"	1,7	50
C-320304	Bujía Bobinada 40 µm 9 3/4"	9 3/4"	1,9	50
C-330005	Bujía Bobinada 5 µm 10"	10"	0,8	50
C-330020	Bujía Bobinada 20 µm 10"	10"	1,7	50
C-330050	Bujía Bobinada 40 µm 10"	10"	1,9	50
C-330505	Bujía Bobinada 5 µm 20"	20"	1,6	25
C-330520	Bujía Bobinada 20 µm 20"	20"	2,5	25
C-350005	Bujía Bobinada 5 µm 40"	40"	3,2	20
C-350020	Bujía Bobinada 20 µm 40"	40"	4	20
C-320110	Bujía Bobinada Especial BIG 5 µm 10"	10"	1,2	18
C-320111	Bujía Bobinada Especial BIG 20 µm 10"	10"	2,1	18
C-320109	Bujía Bobinada Especial BIG 5 µm 20"	20"	3,4	9
C-320101	Bujía Bobinada Especial BIG 20 µm 20"	20"	4,3	9



CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
C-320302	248 x 70 x 27	0,2
C-320303	248 x 70 x 27	0,2
C-320304	248 x 70 x 27	0,2
C-330005	254 x 70 x 27	0,2
C-330020	254 x 70 x 27	0,2
C-330050	254 x 70 x 27	0,2
C-330505	508 x 63 x 27	0,4
C-330520	508 x 63 x 27	0,4
C-350005	1.016 x 63 x 27	0,9
C-350020	1.016 x 63 x 27	0,9
C-320110	254 x 114 x 27	0,5
C-320111	254 x 114 x 27	0,5
C-320109	508 x 114 x 27	0,9
C-320101	508 x 114 x 27	0,9

CÓDIGO	MODELO	CONTENEDOR	CAUDAL máx. (m³/h)	UNIDADES por caja
C-340237	Bujía de Polipropileno 5 µm 9 3/4"	9 3/4"	1,5	50
C-340005	Bujía de Polipropileno 5 µm 10"	10"	1,5	50
C-340025	Bujía de Polipropileno 20 µm 10"	10"	2,5	50
C-340205	Bujía de Polipropileno 5 µm 20"	20"	2,7	25
C-340220	Bujía de Polipropileno 20 µm 20"	20"	4,5	25
C-340232	Bujía de Polipropileno 5 µm 40"	40"	6,0	30
C-340244	Bujía de Polipropileno 20 µm 40"	40"	10,0	30
C-340241	Bujía de Polipropileno Especial BIG 5 µm 10"	10"	1,8	18
C-340242	Bujía de Polipropileno Especial BIG 20 µm 10"	10"	2,7	18
C-340243	Bujía de Polipropileno Especial BIG 5 µm 20"	20"	3,2	9
C-340230	Bujía de Polipropileno Especial BIG 20 µm 20"	20"	4,8	9

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
C-340237	248 x 70 x 27	0,3
C-340005	254 x 70 x 27	0,3
C-340025	254 x 70 x 27	0,3
C-340205	508 x 63 x 27	0,6
C-340220	508 x 63 x 27	0,6
C-340232	1.016 x 63 x 27	0,9
C-340244	1.016 x 63 x 27	0,9
C-340241	254 x 114 x 27	0,5
C-340242	254 x 114 x 27	0,5
C-340243	508 x 114 x 27	0,8
C-340230	508 x 114 x 27	0,8



POLIÉSTER LAVABLE

CÓDIGO	MODELO	CONTENEDOR	CAUDAL máx. (m³/h)	UNIDADES por caja
C-320003	Bujía Poliéster Lavable 5 µm 9 3/4"	9 3/4"	1	50
C-320004	Bujía Poliéster Lavable 20 µm 9 3/4"	9 3/4"	2	50
C-320013	Bujía Poliéster Lavable 5 µm 10"	10"	1	50
C-320014	Bujía Poliéster Lavable 20 µm 10"	10"	2	50
C-320007	Bujía Poliéster Lavable 5 µm 20"	20"	2	25
C-320011	Bujía Poliéster Lavable 20 µm 20"	20"	3,6	25
C-320107	Bujía Poliéster Lavable BIG 5 µm 10"	10"	2	18
C-320108	Bujía Poliéster Lavable BIG 20 µm 10"	10"	2,1	18
C-320105	Bujía Poliéster Lavable BIG 5 µm 20"	20"	4	9
C-320120	Bujía Poliéster Lavable BIG 20 µm 20"	20"	4,3	9



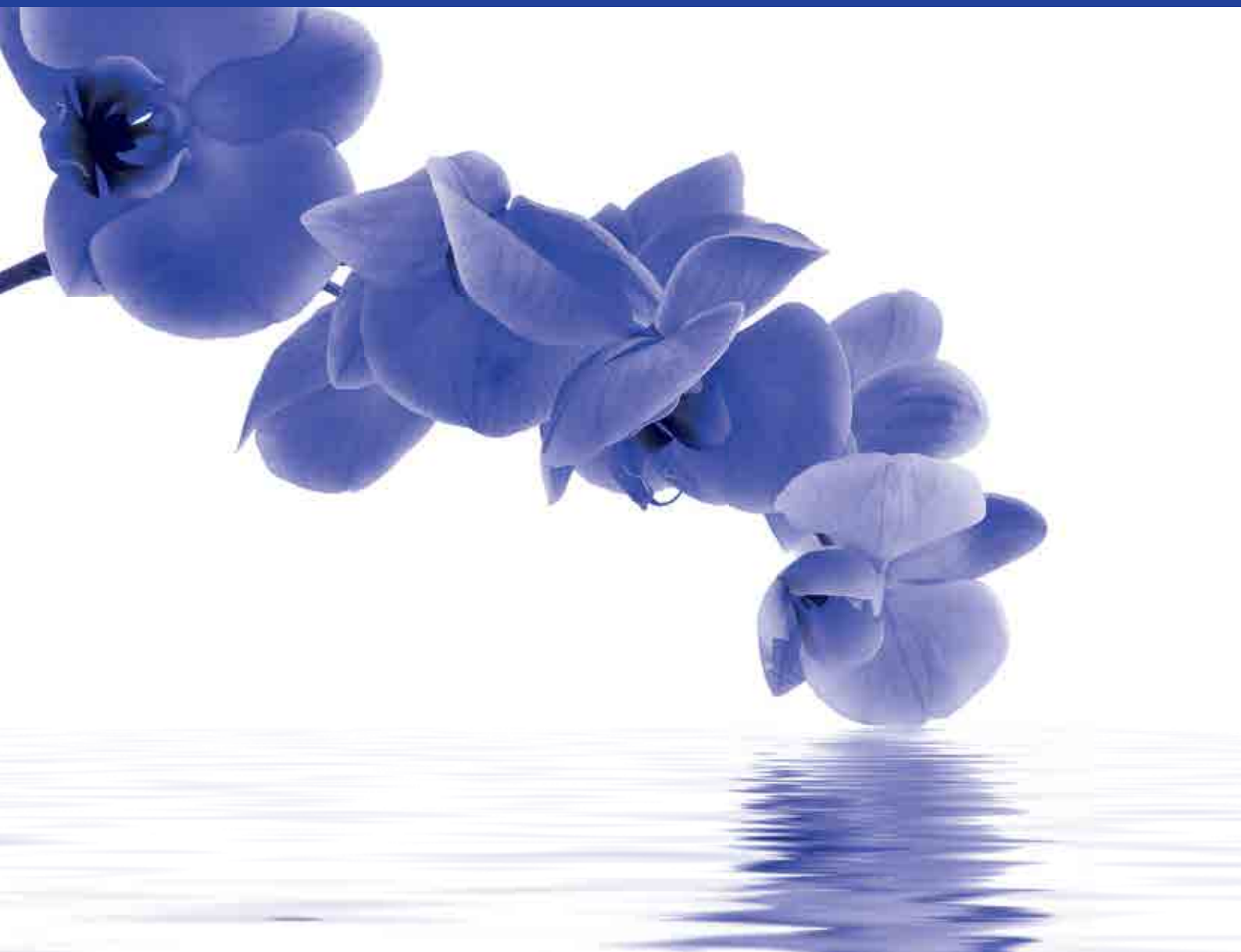
CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
C-320003	248 x 70 x 27	0,16
C-320004	248 x 70 x 27	0,2
C-320013	248 x 70 x 27	0,2
C-320014	248 x 70 x 27	0,2
C-320007	495 x 70 x 27	0,28
C-320011	495 x 70 x 27	0,3
C-320107	254 x 114 x 27	0,4
C-320108	254 x 114 x 27	0,4
C-320105	508 x 114 x 27	0,6
C-320120	508 x 114 x 27	0,6

NYLON LAVABLE



CÓDIGO	MODELO	CONTENEDOR	CAUDAL máx. (m³/h)	UNIDADES por caja
C-319000	Bujía de Nylon lavable 60 µm 9 3/4"	9 3/4"	3,5	70
C-319005	Bujía de Nylon lavable 60 µm 20"	20"	6,4	35
C-319001	Bujía de Nylon lavable 60 µm 10"	10"	3,5	70

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
C-319000	248 x 65 x 27	0,16
C-319005	493 x 61 x 26,5	0,36
C-319001	254 x 67 x 27	0,20



FILTROS de LECHO

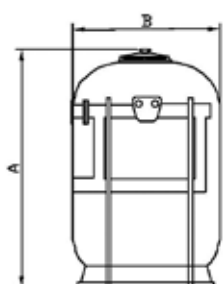
LECHO MONOCAPA	30
FAP SÍLEX	30
LECHO MULTICAPA	31
FAP SÍLEX / HIDROANTRACITA	31
FAP ZEOLITAS / HIDROANTRACITA	32
REDUCCIÓN HIERRO Y MANGANESO	33
DESFERRIZADOR AUTOMÁTICO	33
DECLORACIÓN	34
DECLORADOR BIBLOCK MANUAL	34
DECLORADOR BIBLOCK AUTOMÁTICO	35
REDUCCIÓN ARSÉNICO Y ANTIMONIO	36
REDUCTOR ARSÉNICO RESIDENCIAL	36
REDUCTOR ARSÉNICO MUNICIPAL	37
CONSUMIBLES	38
ACCESORIOS Y RECAMBIOS	39

FAP SÍLEX



- Filtración en sólidos en suspensión mediante carga de Sílex.
- Botella construida en P.F.D.V.
- Válvula automática o manual:
Válvulas de limpieza automática por tiempo o por diferencia de presión.
Válvulas manuales de 3 vías con posiciones de servicio, lavado contracorriente y enjuague controlable.
- Válvulas de montaje superior (TM) ó lateral (SM).
- Carga filtrante de Sílex, con grava en la parte inferior.
- Temperatura de trabajo entre 5°C y 40°C.
- Presión máxima de trabajo entre 4 bar y 6 bar según modelo.
- Elementos hidráulicos interiores en PVC diseñados en función del caudal máximo.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL m³/h (v=10m/h)	CAUDAL m³/h (v=15m/h)	SUPERFICIE filtración (m²)	CONEXIÓN	VÁLVULA	PRESIÓN (bar)
A-650022	FAP-20 Manual	0,3	0,5	0,03	1"	Keramis K56A TM	6
A-650024	FAP-25 Manual	0,5	0,8	0,05	1"	Keramis K56A TM	6
A-650032	FAP-30 Manual	0,7	1,1	0,07	1"	Keramis K56A TM	6
A-650034	FAP-35 Manual	0,9	1,4	0,09	1"	Keramis K56A TM	6
A-650052	FAP-50 Manual	2,1	3,2	0,21	2"	Keramis K56D TM	6
A-650062	FAP-60 Manual	2,8	4,2	0,28	2"	Keramis K56D TM	6
A-650074	FAP-75 Manual	4,4	6,6	0,44	2"	Keramis K56D TM	6
A-650102	FAP-100 Manual	6,3	9,5	0,63	2"	Keramis K77BS TM	6
A-650121	FAP-120 Manual	11	17	1,13	2"	Keramis K77BS TM	4
A-650140	FAP-140 Manual	15	23	1,53	DN65	Keramis K112BS SM	4
A-650160	FAP-160 Manual	20	30	2,01	DN65	Keramis K112BS SM	4
A-650201	FAP-200 Manual	31	47	3,14	DN80	Batería 5 Válvulas manuales SM MAN	4
A-650023	FAP-20 Automático	0,3	0,5	0,03	1"	Keramis K67C1 TM	6
A-650028	FAP-25 Automático	0,5	0,8	0,05	1"	Keramis K67C1 TM	6
A-650033	FAP-30 Automático	0,7	1,1	0,07	1"	Keramis K67C1 TM	6
A-650036	FAP-35 Automático	0,9	1,4	0,09	1"	Keramis K67C1 TM	6
A-650053	FAP-50 Automático	2,1	3,2	0,21	2"	Keramis K75A1	6
A-650063	FAP-60 Automático	2,8	4,2	0,28	2"	Keramis K75A1	6
A-650073	FAP-75 Automático	4,4	6,6	0,44	2"	Keramis K75A1	6
A-650103	FAP-100 Automático	6,3	9,5	0,63	2"	Keramis K77B1	6
A-650123	FAP-120 Automático	11	17	1,13	2"	Keramis K77B1	4
A-650143	FAP-140 Automático	15	23	1,53	DN65	Keramis K112B1	4
A-650163	FAP-160 Automático	20	30	2,01	DN65	Keramis K112B1	4
A-650203	FAP-200 Automático	31	47	3,14	DN80	Batería 5 Válvulas SM AUT	4



CÓDIGO	MEDIDAS* TANQUE A x B mm	PESO Kg	CÓDIGO	MEDIDAS* TANQUE A x B mm	PESO Kg	CÓDIGO	MEDIDAS* TANQUE A x B mm	PESO Kg
A-650022	1040 x 206	26	A-650140	1.807 x 1.400	2.100	A-650073	2.325 x 750	540
A-650024	1.040 x 257	39,5	A-650160	1.907 x 1.600	2.800	A-650103	2.325 x 900	770
A-650032	1.465 x 308	75	A-650201	2.007 x 2.000	4.400	A-650123	2.475 x 1.200	1.440
A-650034	1.785 x 358	115	A-650023	1.100 x 206	16,5	A-650143	1.807 x 1.400	2.110
A-650052	1.960 x 530	285	A-650028	1.100 x 257	39,5	A-650163	1.807 x 1.600	2.820
A-650062	2.110 x 600	350	A-650033	1.525 x 308	75	A-650203	2.007 x 2.000	4.420
A-650074	2.265 x 750	540	A-650036	1.845 x 358	115			
A-650102	2.265 x 900	770	A-650053	2.020 x 530	285			
A-650121	2.415 x 1.200	1.400	A-650063	2.170 x 600	360			

***Nota:** Medidas orientativas, consultar con el Departamento Comercial.

FAP SÍLEX / HIDROANTRACITA

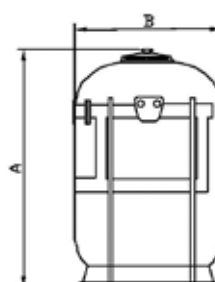
- Filtros multicapa especiales para eliminación de turbidez y retención de sólidos en suspensión.
- Botella construida en P.F.D.V.
- Válvula automática o manual:
 - Válvulas de limpieza automática por tiempo o por diferencia de presión.
 - Válvulas manuales de 3 vías con posiciones de servicio, lavado contracorriente y enjuague controlable.
- Válvulas de montaje superior (TM) ó lateral (SM).
- Carga filtrante de Hidroantracita y Sílex, con grava en la parte inferior.
- Temperatura de trabajo entre 5°C y 40°C.
- Presión máxima de trabajo entre 4 bar y 6 bar según modelo.
- Elementos hidráulicos interiores en PVC diseñados en función del caudal máximo.



CÓDIGO	MODELO	CAUDAL m³/h (v=10m/h)	CAUDAL m³/h (v=15m/h)	SUPERFICIE filtración (m²)	CONEXIÓN	VÁLVULA	PRESIÓN (bar)
A-650020	FAP-20 Manual	0,3	0,5	0,03	1"	Keramis K56A TM	6
A-650025	FAP-25 Manual	0,5	0,8	0,05	1"	Keramis K56A TM	6
A-650030	FAP-30 Manual	0,7	1,1	0,07	1"	Keramis K56A TM	6
A-650035	FAP-35 Manual	0,9	1,4	0,09	1"	Keramis K56A TM	6
A-650050	FAP-50 Manual	2,1	3,2	0,21	2"	Keramis K56D TM	6
A-650060	FAP-60 Manual	2,8	4,2	0,28	2"	Keramis K56D TM	6
A-650075	FAP-75 Manual	4,4	6,6	0,44	2"	Keramis K56D TM	6
A-650100	FAP-100 Manual	6,3	9,5	0,63	2"	Keramis K77BS TM	6
A-650120	FAP-120 Manual	11	17	1,13	2"	Keramis K77BS TM	4
A-651124	FAP-140 Manual	15	23	1,53	DN65	Keramis K112BS SM	4
A-650126	FAP-160 Manual	20	30	2,01	DN65	Keramis K112BS SM	4
A-650200	FAP-200 Manual	31	47	3,14	DN80	Batería 5 Válvulas manuales SM MAN	4
A-651020	FAP-20 Automático	0,3	0,5	0,03	1"	Keramis K67C1 TM	6
A-651025	FAP-25 Automático	0,5	0,8	0,05	1"	Keramis K67C1 TM	6
A-651030	FAP-30 Automático	0,7	1,1	0,07	1"	Keramis K67C1 TM	6
A-651035	FAP-35 Automático	0,9	1,4	0,09	1"	Keramis K67C1 TM	6
A-651050	FAP-50 Automático	2,1	3,2	0,21	2"	Keramis K75A1	6
A-651060	FAP-60 Automático	2,8	4,2	0,28	2"	Keramis K75A1	6
A-651075	FAP-75 Automático	4,4	6,6	0,44	2"	Keramis K75A1	6
A-651100	FAP-100 Automático	6,3	9,5	0,63	2"	Keramis K77B1	6
A-651120	FAP-120 Automático	11	17	1,13	2"	Keramis K77B1	4
A-651126	FAP-140 Automático	15	23	1,53	DN65	Keramis K112B1	4
A-651128	FAP-160 Automático	20	30	2,01	DN65	Keramis K112B1	4
A-651200	FAP-200 Automático	31	47	3,14	DN80	Batería 5 Válvulas SM AUT	4

CÓDIGO	MEDIDAS* TANQUE A x B mm	PESO Kg	CÓDIGO	MEDIDAS* TANQUE A x B mm	PESO Kg	CÓDIGO	MEDIDAS* TANQUE A x B mm	PESO Kg
A-650020	1.040 x 206	26	A-651124	1.807 x 1.400	2.100	A-651075	2.325 x 750	540
A-650025	1.040 x 257	39,5	A-650126	1.907 x 1.600	2.800	A-651100	2.325 x 900	770
A-650030	1.465 x 308	75	A-650200	2.007 x 2.000	4.400	A-651120	2.475 x 1.200	1.440
A-650035	1.785 x 358	115	A-651020	1.100 x 216	16,5	A-651126	1.807 x 1.400	2.110
A-650050	1.960 x 530	285	A-651025	1.100 x 257	39,5	A-651128	1.807 x 1.600	2.820
A-650060	2.110 x 600	350	A-651030	1.525 x 308	75	A-651200	2.007 x 2.000	4.420
A-650075	2.265 x 750	540	A-651035	1.845 x 358	115			
A-650100	2.265 x 900	770	A-651050	2.020 x 530	285			
A-650120	2.415 x 1.200	1.400	A-651060	2.170 x 600	360			

*Nota: Medidas orientativas, consultar con el Departamento Comercial.

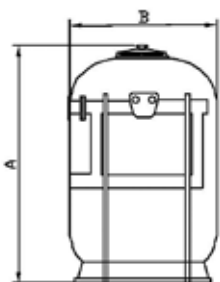


FAP ZEOLITAS / HIDROANTRACITA



- Filtros multicapa especiales para eliminación de turbidez y retención de sólidos en suspensión.
- Botella construida en P.F.D.V.
- Válvula automática o manual:
 - Válvulas de limpieza automática por tiempo o por diferencia de presión.
 - Válvulas manuales de 3 vías con posiciones de servicio, lavado contracorriente y enjuague controlable.
- Válvulas de montaje superior (TM) ó lateral (SM).
- Carga filtrante de Hidroantracita y Sílex, con grava en la parte inferior. Consultar con Dpt. Técnico y/o Comercial.
- Temperatura de trabajo entre 5°C y 40°C.
- Presión máxima de trabajo entre 4 bar y 6 bar según modelo.
- Elementos hidráulicos interiores en PVC diseñados en función del caudal máximo.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL m³/h (v=10m/h)	CAUDAL m³/h (v=15m/h)	SUPERFICIE filtración (m²)	CONEXIÓN	VÁLVULA	PRESIÓN (bar)
A-650021	FAP-20 Manual	0,3	0,5	0,03	1"	Keramis K56A TM	6
A-650027	FAP-25 Manual	0,5	0,8	0,05	1"	Keramis K56A TM	6
A-650031	FAP-30 Manual	0,7	1,1	0,07	1"	Keramis K56A TM	6
A-650039	FAP-35 Manual	0,9	1,4	0,09	1"	Keramis K56A TM	6
A-650051	FAP-50 Manual	2,1	3,2	0,21	2"	Keramis K56D TM	6
A-650061	FAP-60 Manual	2,8	4,2	0,28	2"	Keramis K56D TM	6
A-650076	FAP-75 Manual	4,4	6,6	0,44	2"	Keramis K56D TM	6
A-650101	FAP-100 Manual	6,3	9,5	0,63	2"	Keramis K77BS TM	6
A-650016	FAP-120 Manual	11	17	1,13	2"	Keramis K77BS TM	4
A-650017	FAP-140 Manual	15	23	1,53	DN65	Keramis K112BS SM	4
A-650018	FAP-160 Manual	20	30	2,01	DN65	Keramis K112BS SM	4
A-650019	FAP-200 Manual	31	47	3,14	DN80	Batería 5 Válvulas manuales SM MAN	4
A-651022	FAP-20 Automático	0,3	0,5	0,03	1"	Keramis K67B1 TM	6
A-651027	FAP-25 Automático	0,5	0,8	0,05	1"	Keramis K67B1 TM	6
A-651032	FAP-30 Automático	0,7	1,1	0,07	1"	Keramis K67B1 TM	6
A-651037	FAP-35 Automático	0,9	1,4	0,09	1"	Keramis K67B1 TM	6
A-651052	FAP-50 Automático	2,1	3,2	0,21	2"	Keramis K75A1	6
A-651062	FAP-60 Automático	2,8	4,2	0,28	2"	Keramis K75A1	6
A-651077	FAP-75 Automático	4,4	6,6	0,44	2"	Keramis K75A1	6
A-651101	FAP-100 Automático	6,3	9,5	0,63	2"	Keramis K77B1	6
A-651130	FAP-120 Automático	11	17	1,13	2"	Keramis K77B1	4
A-651131	FAP-140 Automático	15	23	1,53	DN65	Keramis K112B1	4
A-651132	FAP-160 Automático	20	30	2,01	DN65	Keramis K112B1	4
A-651133	FAP-200 Automático	31	47	3,14	DN80	Batería 5 Válvulas SM AUT	4



CÓDIGO	MEDIDAS* A x B mm	PESO Kg	CÓDIGO	MEDIDAS* A x B mm	PESO Kg	CÓDIGO	MEDIDAS* A x B	PESO Kg
A-650021	1.040 x 216	26	A-650018	1.907 x 1.600	2.800	A-651130	2.475 x 1.200	1.440
A-650027	1.040 x 257	39,5	A-650019	2.007 x 2.000	4.400	A-651131	1.807 x 1.400	2.110
A-650031	1.465 x 308	75	A-651022	1.100 x 216	16,5	A-651132	1.807 x 1.600	2.820
A-650039	1.785 x 358	115	A-651027	1.100 x 257	39,5	A-651133	2.007 x 2.000	4.420
A-650051	1.960 x 530	285	A-651032	1.525 x 308	75			
A-650061	2.110 x 600	350	A-651037	1.845 x 358	115			
A-650076	2.265 x 750	540	A-651052	2.020 x 530	285			
A-650101	2.265 x 900	770	A-651062	2.170 x 600	360			
A-650016	1.807 x 1.200	1.400	A-651077	2.325 x 750	540			
A-650017	1.807 x 1.400	2.100	A-651101	2.325 x 900	770			

***Nota:** Medidas orientativas, consultar con el Departamento Comercial.

DESFERRIZADOR AUTOMÁTICO

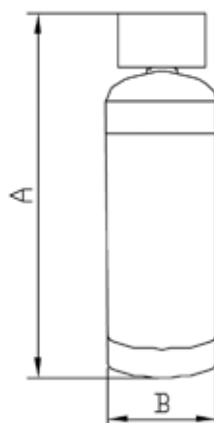
- Botella de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Válvulas KERAMIS K67B1 de 1" en modelos automáticos (A).
- Válvulas KERAMIS K75A1, K77B1 y K112B1(DN65) de 2" en modelos automáticos (A):
 - Programador cronométrico electrónico con display LED.
 - Programación de lavados en horas y días.
 - Entrada aux. para inicio remoto de regeneración (PLC, pulsador...).
 - Salida aux. para control de elemento exterior (bomba, electrov, RO...).
 - Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
 - Retención de datos en memoria no volátil.
 - Bloqueo automático del teclado.
 - Conexión múltiple de equipos. Sistema interlock.
- Temperatura máxima del agua: 45°C.
- Presión de trabajo hasta 6 bar.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
- Medio filtrante especial de alto rendimiento capaz de tratar aguas con concentraciones de hierro hasta 50 mg/l y manganeso hasta 20 mg/l.
- Referencias a 20 PPM.



CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m³/h)	DIAM. CONEXIONES	ÁREA FILTRACIÓN m²	MODELO VÁLVULA
A-540000	FEK-75 A	1,50	1"	0,05	Keramis K67B1
A-540001	FEK-100 A	2,7	1"	0,09	Keramis K67B1
A-540002	FEK-150 A	4,0	1"	0,14	Keramis K67B1
A-540003	FEK-200 A	5,6	2"	0,19	Keramis K75A1
A-540004	FEK-330 A	9,2	2"	0,31	Keramis K75A1
A-540005	FEK-450 A	14,3	2"	0,48	Keramis K77B1
A-540006	FEK-700 A	20,0	2"	0,69	Keramis K77B1
A-540007	FEK-1000 A	27,2	DN65	0,91	Keramis K112B1
A-540008	FEK-1800 A	35,5	DN65	1,18	Keramis K112B1

Nota: Para equipos de mayor tamaño, consultar con el Departamento Comercial.

CÓDIGO	MEDIDAS* A x B mm	PESO Kg
A-540000	1.520 x 257	63
A-540001	1.785 x 334	104
A-540002	1.760 x 405	164
A-540003	1.955 x 450	258
A-540004	2.110 x 600	395
A-540005	2.110 x 750	650
A-540006	2.265 x 900	923
A-540007	2.390 x 1.050	1.300
A-540008	2.415 x 1.200	2.000



***Nota:** Medidas orientativas, consultar con el Departamento Comercial.

FILTROS DE LECHO - DECLORACIÓN

- Equipos decloradores para la eliminación de cloro libre y contaminantes orgánicos del agua.
- Se suministran con carbón activado de cáscara de coco de alto poder de adsorción.
- Botella de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Válvulas manuales de 3 posiciones (servicio, contralavado y enjuague).
- Válvulas Automáticas KERAMIS de 3 posiciones con:
 - Programador cronométrico electrónico con display LED.
 - Programación de lavados por tiempo.
 - Entrada aux. para inicio remoto de regeneración (PLC, pulsador...).
 - Salida aux. para control de elemento exterior (bomba, electrov, RO...).
 - Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
 - Retención de datos en memoria no volátil.
 - Bloqueo automático del teclado.
 - Conexión múltiple de equipos. Sistema interlock.
 - Entrada, salida y desague del mismo diámetro.
- Elementos hidráulicos interiores en PVC diseñados en función del caudal máximo.
- Temperatura máxima del agua: 45°C.
- Presión de trabajo hasta 6 bar.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.

DECLORADOR BIBLOCK MANUAL



CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m³/h)	DIAM. CONEXIONES	ÁREA FILTRACIÓN m²	MODELO VÁLVULA
A-530100	CA-85 Manual	0,34	1"	0,03	Keramis K56A TM
A-530101	CA-120 Manual	0,48	1"	0,05	Keramis K56A TM
A-530103	CA-200 Manual	0,80	1"	0,03	Keramis K56A TM
A-530104	CA-300 Manual	1,20	1"	0,07	Keramis K56A TM
A-530105	CA-400 Manual	1,60	1"	0,05	Keramis K56A TM
A-530106	CA-500 Manual	2,00	1"	0,05	Keramis K56A TM
A-530107	CA-600 Manual	2,40	1"	0,07	Keramis K56A TM
A-530108	CA-750 Manual	3,00	1"	0,09	Keramis K56A TM
A-530109	CA-1000 Manual	4,00	1"	0,10	Keramis K56A TM
A-530112	CA-1400 Manual	5,6	2"	0,13	Keramis K77BS TM
A-530113	CA-2000 Manual	8	2"	0,16	Keramis K77BS TM
A-530114	CA-2500 Manual	10	2"	0,22	Keramis K77BS TM
A-530115	CA-4000 Manual	12	2"	0,29	Keramis K77BS TM
A-530118	CA-5600 Manual	24	2"	0,46	Keramis K77BS TM
A-530117	CA-13000 Manual	52	2"	1,17	Batería 5 Válvulas manuales SM MAN

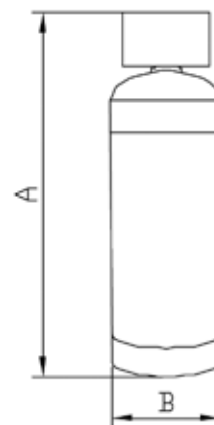
Nota: Para medidas orientativas consultar tabla declorador biblock automático.

DECLORADOR BIBLOCK AUTOMÁTICO

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m ³ /h)	DIAM. CONEXIONES	ÁREA FILTRACIÓN m ²	C.ACTIVO Litros	MODELO VÁLVULA
A-530000	CA-85 A	0,34	1"	0,03	8,5	Keramis K67B1
A-530001	CA-120 A	0,48	1"	0,05	12	Keramis K67B1
A-530003	CA-200 A	0,80	1"	0,03	20	Keramis K67B1
A-530004	CA-300 A	1,20	1"	0,07	30	Keramis K67B1
A-530005	CA-400 A	1,60	1"	0,05	40	Keramis K67B1
A-530006	CA-500 A	2,00	1"	0,05	50	Keramis K67B1
A-530007	CA-600 A	2,40	1"	0,07	60	Keramis K67B1
A-530008	CA-750 A	3,00	1"	0,09	75	Keramis K67B1
A-530009	CA-1000 A	4,00	1"	0,10	100	Keramis K67B1
A-530012	CA-1400 A	5,6	2"	0,13	140	Keramis K75A1
A-530013	CA-2000 A	8	2"	0,16	200	Keramis K77B1
A-530014	CA-2500 A	10	2"	0,22	250	Keramis K77B1
A-530015	CA-4000 A	12	2"	0,29	400	Keramis K77B1
A-530016	CA-5600 A	24	2"	0,46	560	Keramis K77B1
A-530017	CA-13000 A	52	3"	1,17	1.300	Batería 5 Válvulas SM AUT



CÓDIGO	MEDIDAS* A x B mm	PESO Kg
A-530000/A-530100	585 x 206	7,5
A-530001/A-530101	580 x 257	10
A-530003/A-530103	1.040 x 206	15
A-530004/A-530104	1.035 x 257	21
A-530005/A-530105	1.265 x 257	28
A-530006/A-530106	1.520 x 257	34
A-530007/A-530107	1.375 x 308	40
A-530008/A-530107	1.525 x 334	50
A-530009/A-530109	1.785 x 358	60
A-530012/A-530112	1.760 x 405	95
A-530013/A-530113	1.955 x 450	155
A-530014/A-530114	1.960 x 530	185
A-530015/A-530115	2.110 x 600	300
A-530016/A-530116	2.110 x 750	400
A-530017/A-530117	2.415 x 1.200	800



***Nota:** Medidas orientativas, consultar con el Departamento Comercial.

FILTROS DE LECHO - REDUCCIÓN ARSÉNICO Y ANTIMONIO

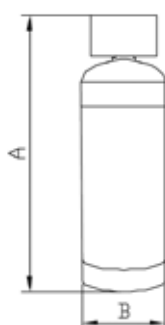
- Equipos para la eliminación de arsénico mediante adsorción con óxidos metálicos altamente selectivos.
- Estos equipos son efectivos hasta concentraciones de 100 ppb permitiendo reducir el arsénico a valores inferiores a 10 ppb.
- Rendimiento óptimo en un rango de PH entre 6-7.
- Útil para la reducción (por adsorción o co-precipitación) de: Fosfatos, Antimonio, Cobre, Plomo, Selenio, Uranio, Molibdeno.
- No precisan regeneración.

REDUCTOR ARSÉNICO RESIDENCIAL



- Equipos para el abastecimiento desde viviendas unifamiliares hasta grupos de viviendas.
- Botella de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Válvulas KERAMIS K67B1 de 1" en modelos automáticos (A).
- Válvulas KERAMIS K75A1 / K77 de 2" en modelos automáticos (A):
 - Programador cronométrico electrónico con display LED.
 - Programación de lavados en horas y días.
 - Entrada aux. para inicio remoto de regeneración (PLC, pulsador...).
 - Salida aux. para control de elemento exterior (bomba, electrov, RO...).
 - Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
 - Retención de datos en memoria no volátil.
 - Bloqueo automático del teclado.
 - Conexión múltiple de equipos. Sistema interlock.
- Temperatura máxima del agua: 45°C.
- Presión de trabajo hasta 6 bar.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m³/h)	DIAM. CONEXIONES	MODELO VÁLVULA	CARGA Kg	RETENCIÓN ARSÉNICO (g)
A-860001	ADSORBER 1A	0,54	1"	Keramis K67B1	35	315
A-860002	ADSORBER 2A	0,61	1"	Keramis K67B1	40	360
A-860003	ADSORBER 3A	1,1	1"	Keramis K67B1	70	630
A-860004	ADSORBER 4A	1,35	1"	Keramis K67B1	87,5	788
A-860009	ADSORBER 5A	2,4	1"	Keramis K67B1	157,5	1.418
A-860010	ADSORBER 6A	3,5	2"	Keramis K67B1	227,5	2.048
A-860011	ADSORBER 7A	5,4	2"	Keramis K75A1	350	3.150
A-860012	ADSORBER 10A	7,8	2"	Keramis K75A1	507,5	4.568



CÓDIGO	MEDIDAS* A x B mm	PESO Kg
A-860001	1.455 x 308	65
A-860002	1.555 x 308	82
A-860003	1.850 x 358	125
A-860004	1.840 x 405	190

CÓDIGO	MEDIDAS* A x B mm	PESO Kg
A-860009	2.040 x 530	300
A-860010	2.120 x 600	400
A-860011	2.190 x 750	600
A-860012	2.345 x 900	865

***Nota:** Medidas orientativas, consultar con el Departamento Comercial.

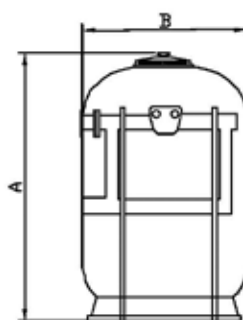
REDUCTOR ARSÉNICO MUNICIPAL

- Equipos automáticos para el abastecimiento de pequeños municipios.
- Capacidad de adsorción desde 6,3 kg de As hasta 14 kg de As.
- Botellas fabricadas en Poliéster de fibra de vidrio de alto rendimiento con tapa superior para permitir la recarga.
- Elementos hidráulicos interiores en PVC diseñados en función del caudal máximo.



CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m³/h)	DIAM. CONEXIONES	MODELO VÁLVULA	CARGA Kg	RETENCIÓN ARSÉNICO (Kg)
A-860023	ADSORBER 18A	11	ø75 mm	Keramis K77B1	700	6,3
A-860024	ADSORBER 25A	13,5	ø75 mm	Keramis K77B1	875	7,87
A-860025	ADSORBER 32AN	19	ø110 mm	Keramis K77B1	1.225	11
A-860026	ADSORBER 40AN	25,5	ø125 mm	Keramis K112B1	1.662,5	15
A-860027	ADSORBER 50AN	30	ø125 mm	Keramis K112B1	2.012,5	18,1

CÓDIGO	MEDIDAS* A x B mm	PESO Kg
A-860023	2.495 x 1.200	1.580
A-860024	2.300 x 1.400	2.180
A-860025	2.400 x 1.600	2.730
A-860026	2.330 x 1.800	3.500
A-860027	2.480 x 2.000	5.000



***Nota:** Medidas orientativas, consultar con el Departamento Comercial.

FILTROS DE LECHO - CONSUMIBLES

HIDROANTRACITA



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja	MEDIDAS mm	PESO Kg
A-850312	Hidroantracita	1	N.P.	Saco de 25 Kg

SÍLEX



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja	MEDIDAS mm	PESO Kg
A-850313	Sílex	1	N.P.	Saco de 25 Kg

ZEOLITA



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja	MEDIDAS mm	PESO Kg
A-850083	Zeolita	0,68	N.P.	Saco de 20 Kg

DESFERLOX



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja	MEDIDAS mm	PESO Kg
A-850499	Desferlox	1	N.P.	Saco de 25 Kg

CARBÓN ACTIVADO



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja	MEDIDAS mm	PESO Kg
A-850306	Carbón activado	1	N.P.	Saco de 25 Kg

CARBÓN ACTIVADO IMPREGNADO EN PLATA



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja	MEDIDAS mm	PESO Kg
A-850307	Carbón activado impregnado en plata	1	N.P.	Saco de 25 Kg

ADSORBER PARA ELIMINACIÓN DE ÁRSENICO



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja	MEDIDAS mm	PESO Kg
A-860028	Adsorber para eliminación de arsénico	1	N.P.	Saco de 33 Kg

CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-254491	Adaptador cuello válvula KERAMIS 3/4" y 1"	1
C-308004	Adaptador montaje lateral KERAMIS 2"	1



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-713279	Cable interconexión válvula KERAMIS	1



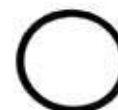
CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-713310	Filtro 3/4" KERAMIS	1
C-713311	Filtro 1" KERAMIS	1



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-716172	Crepina inferior 1"	10
C-712014	Crepina superior 1"	10
C-713286	Crepina superior K74 roscada	10
C-713300	Crepina superior K77 long. 340 mm	10



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-713228	Junta tórica válvula KERAMIS 2,5"	5



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-630058	Nucleo + 6 brazos Tanque 18"-21"	1
C-630059	Nucleo + 6 brazos Tanque 24"	1
C-630057	Nucleo + 6 brazos Tanque 30"	1
C-713277	Nucleo + 6 brazos Tanque 36"	1
C-714031	Nucleo + 6 brazos Tanque 42"	1
C-714332	Nucleo + 6 brazos Tanque 48"	1



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
A-712130	Tubo distribuidor 1" + crepina inferior 1,10 m	1
A-712129	Tubo distribuidor 1" + crepina inferior 1,90 m	1
C-714002	Tubo distribuidor 2" + crepina inferior 1,82 m	1



Nota: Para accesorios y recambios más específicos consultar con Soporte Técnico.



PURIFICACIÓN RESIDENCIAL

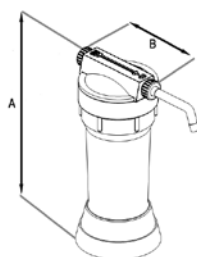
FILTRACIÓN / DECLORACIÓN	42
FONTANILLA SOBRE FREGADERA (SF)	42
FONTANILLA BAJO FREGADERA (BF)	43
AQUASANA BAJO FREGADERA (BF)	44
JARRA	45
SHOWER	45
 ÓSMOSIS INVERSA NO PRESURIZADA	 46
OSMOTIC SMART CONCEPT	46
ACCESORIOS Y RECAMBIOS OSMOTIC	48
CERTIFICACIÓN UNE 149101:2015	49
 ÓSMOSIS INVERSA PRESURIZADA	 50
ESSENTIAL	50
COLOURS	51
OSMOSOR NK ECO	52
NERTUS	53
 ÓSMOSIS INVERSA DIRECTA SIN BOMBA	 54
NERTUS DIRECT	54
 CARTUCHOS / RECAMBIOS MULTIMARCA	 55
ENCAPSULADOS	55
PORTAMEMBRANAS	56
MEMBRANAS	56
BOMBAS BOOSTER	56
ACCESORIOS Y RECAMBIOS	57
 PRODUCTOS DE LIMPIEZA E HIGIENIZACIÓN	 58

FONTANILLA SOBRE FREGADERA (SF)



- Filtro Declorador/Semidescalcificador.
- Especial para punto de uso.
- Cartucho filtrante de carbón activado y resinas descalcificadoras.
- Tapón especial para introducción de regenerante.
- Ataco-conector enchufe rápido al grifo.

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN	ALTURA CARTUCHO	UNIDAD por caja
A-100028	Fontanilla F1	3/4" M	9 3/4"	1
A-100029	Fontanilla F2	3/4" M	9 3/4"	1
A-100030	Fontanilla F3	3/4" M	9 3/4"	1



CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm	PESO Kg
A-100028	305 x 250	1,750
A-100029	305 x 250	1,750
A-100030	305 x 250	1,750

Consumibles

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
A-301000	Cartucho Carbón F1	10
A-302000	Cartucho Carbón F2	10
A-303000	Cartucho Carbón F3	10

Accesorios y recambios



Ataco



Cabezal



Flexo



Grifo



Junta



Kit americano



Peana



Soporte



Tuerca



Vaso

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
B-312005	Ataco	10
B-100002	Cabezal	1
B-327001	Flexo 0,70 m	10
B-312000	Grifo	10
C-310003	Junta plana 3/4"	25
C-310004	Junta plana 1/2"	25

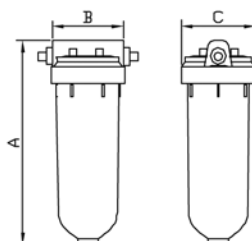
CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-100017	Junta tórica 104,4 x 3,53	10
B-272000	Kit Americano	10
B-273000	Kit Universal	10
C-100003	Peana	1
C-100004	Soporte	1
C-311007	Tuerca	1
C-100002	Vaso	1

FONTANILLA BAJO FREGADERA (BF)

- Instalación bajo la fregadera BF.
- Temperatura de funcionamiento 0°C a 35°C.
- Presión máxima de funcionamiento 8 bar.
- Conexión 3/4" Rosca gas H (incluye reductor MH 3/4" - 1/4").
- KIT Conexión incluye grifo dispensador y accesorios conexión.

CÓDIGO	MODELO	CONTENEDOR	CAUDAL máx. (m³/h)	UNIDADES por caja
A-195100	Fontanilla BF C/ KIT Conexión	9 3/4"	0,25	6
A-195101	Fontanilla BF S/ KIT Conexión	9 3/4"	0,25	6

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-195100	340 x 160 x 105	1,8
A-195101	340 x 160 x 105	1,8



Consumibles

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
A-718020	Cartucho Carbón Activo 9 3/4"	10

Accesorios y recambios



Junta



Racor de 6,35 a 1/4



Reductor



Reductor de presión



Vaso opaco

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
B-195001	Cabeza	1
C-185020	Junta 90 x 4	5
C-185013	Llave de vaso	1
C-255180	Racor de 6,35 a 1/4"	5

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-111005	Reductor de 3/4" M a 1/4"	5
A-254606	Reductor de presión 1/4"	5
C-195009	Soporte pared metálico CV2	1
C-185015	Vaso opaco	1

AQUASANA BAJO FREGADERA (BF)



- Filtro triple efecto con lechos separados.
- Cartucho ULTRA FILTRACIÓN (UF) para retención de partículas y microorganismos.
- Especial para uso doméstico, hostelería, vending, etc.
- Filtros de alta eficacia CEASA.
- Incluye llave para mantenimiento de filtros.
- Fácil instalación bajo fregadera.
- Funcionamiento sin electricidad.
- Combinación de cartuchos.

CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
A-190025	Aquasana S + UF + CAg	1
A-190027	Aquasana S + Ckdf + UF	1
A-190028	Aquasana S + Ckdf + UF + Reg. Pres. 2,5 bares	1
A-190030	Aquasana S + UF + CAg + Reg. Pres. 2,5 bares	1
A-190014	Aquasana S + CA + Ckdf	1
A-190016	Aquasana vending S + CSPH + CA	1

S= Sedimento.

CA= Carbón Activo Granular (decolorador).

UF= Membrana ultrafiltración (retención de virus y bacterias).

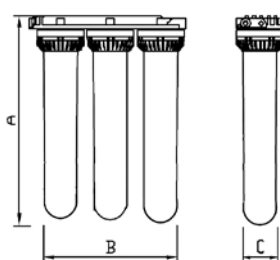
CSPH= Carbón Activo con Silicofosfatos (decolorador y antiincrustante)

CAg= Carbón con efecto bacteriostático.

Evita contaminación interna.

Ckdf= Carbón con efecto bacteriostático.

Elimina metales pesados, sulfuros, hierro y cloro.



CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-190025	330 x 400 x 85	2,9
A-190027	330 x 400 x 85	2,9
A-190028	330 x 400 x 85	2,9
A-190030	330 x 400 x 85	2,9
A-190014	330 x 400 x 85	2,4
A-190016	330 x 400 x 85	2,4

Consumibles y recambios



Cabeza



Cartuchos y membranas



Juntas



Llave



Tuerca



Vaso

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja	CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
A-250035	Cabezal triple	10	C-255105	Junta Quadring 56,74 x 3,53	5
A-190037	Cartucho carbón activado + siliphos	25	C-190007	Llave vaso Aquasana	10
A-290020	Cartucho carbón activo + plata	25	A-250033	Membrana ultrafiltración	5
A-250700	Cartucho de carbón activado	25	C-254014	Tuerca	30
A-190048	Cartucho de carbón activo + kdf	25	C-255120	Vaso sin etiqueta	1
A-250500	Cartucho de sedimentos 5 micras	25	A-255116	Vaso membrana	1
C-190010	Grifo 3 vías Aquasana	1	A-255117	Vaso carbón	1
C-253197	Grifo presurizado S4	1	A-255120	Vaso sedimento	1

JARRA

- Filtro decolorador en jarra.
- 2L de capacidad.
- Control digital de la vida del cartucho.



CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
A-714087	Filtro Jarra	10

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-714087	270 x 250 x 100	0,7

Consumibles

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-714287	Cartucho filtro jarra	80

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
A-115001	Shower	50
A-115002	Shower cromado	50

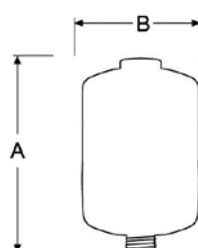


Shower



Shower
cromado

CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm	PESO Kg
A-115001	150 x 106	0,33
A-115002	150 x 106	0,33



OSMOTIC SMART CONCEPT



Producto certificado por OCA
Instituto de Certificación S.L.U.

Más información:

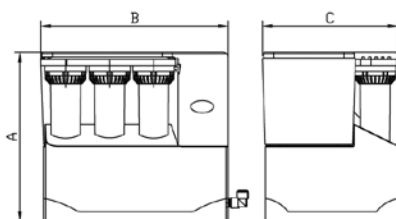


EQUIPO DE ACONDICIONAMIENTO
DE AGUA EN EL INTERIOR DE LOS EDIFICIOS

Sistema de Ósmosis Inversa exclusivo de CEASA, para producción de agua con bajo contenido de sales, y libre de virus y contaminantes químicos.

- Producción: Hasta 200 Lts./día (membrana O.I. de 75 GPD).
- Depósito de acumulación de 8 Lts. útiles.
- Incluye electroválvula de entrada y de flushing (lavado) membrana.
- Postfiltro remineralizador para elevar el pH, mejorar el sabor y aumentar las cantidades de calcio y Magnesio.
- Cartuchos filtración y membrana O.I. diseñados específicamente para el equipo.
- Grifo dispensador electrónico.
- Incluye kit de instalación con conexiones y tubos en PE.
- Control parámetros mediante microprocesador.
- Programador externo para personalización equipo.
- Avisador acústico y luminoso de 5 modos de fallo del sistema.
- Control electrónico de llenado del depósito con 3 niveles (mínimo, máximo y seguridad).
- Medición en continuo de la calidad del agua.
- Desinfección por U.V.-C con reactancia electrónica.
- Sonda electrónica para detección de fugas de agua y cierre e.v. entrada.
- Alimentación eléctrica 230 V/50 Hz.
- Seguridad eléctrica Clase II (Doble Aislamiento).
- Presión de trabajo: 2,5 a 6 bar.
- Temperatura de trabajo: 5 a 35°C.
- Salinidad máxima (TDS): 1.800 mg/l.
- Para producción de agua de alta calidad y ph alcalino equilibrada y de alto rendimiento libre de virus y contaminantes químicos.
- Avisador para realizar el mantenimiento.
- Tensión de trabajo 12 VDC.

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por pallet
A-255000	Osmotic Smart Concept	32
A-255008	Osmotic Smart Concept con mezclador anti arsénico	40
A-255009	Osmotic con bomba booster	32



CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-250000/8/9	355 x 350 x 260	6,5



PH alcalino



Antibacterias



Ultravioleta
Antibacterias



Avisador
acústico
y luminoso



Capacidad
membrana
Antibacterias



Restricción
de sustancias
peligrosas



Libre de
BPA



Fabricado en la
Comunidad Europea

PURIFICACIÓN RESIDENCIAL - ÓSMOSIS INVERSA NO PRESURIZADA

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
A-255500	Cartucho de Sedimento 5 µm naranja V14	25
A-255700	Cartucho de Carbón Activado verde V14	25
A-250603	Membrana O. Inversa 200 l/d (75GPD)	25
A-251050	Postfiltro mineralizador standard P3	20
A-251051	Postfiltro mineralizador plus P4	20
A-251053	Postfiltro afinador de arsénico P6	20
A-251047	Postfiltro Osmotic P0	20
A-251048	Postfiltro P1	20
A-251049	Postfiltro P2	20
A-251052	Postfiltro P5	20
A-251055	Postfiltro P7	20
A-251333	Lámpara UV 14w + Cuarzo OS	10



Produce 8 litros/hora (hasta 200 litros día)



Depósito no presurizado de acumulación de 8 litros útiles



Autolimpieza de la membrana programable



Grifo dispensador con indicadores luminosos de funcionamiento y calidad del agua



Postfiltro remineralizador pH+ que aporta calcio y magnesio de origen vegetal



Alimentación eléctrica 230V/50Hz



Salinidad máxima (TDS): 1.500 mg/l



Temperatura de trabajo: 4 a 45° C



Seguridad eléctrica Clase II (Doble aislamiento)



Regulador de presión incorporado



Presión de trabajo: 2,5 a 6 bares



Desinfección por luz ultravioleta UV-C 14W programable en el interior del depósito



Todas aquellas partes que están en contacto con el agua están construidas en material bacteriostático que evita la proliferación de virus y bacterias



Aquastop: sonda electrónica para detección de humedad y cierre de electroválvula de entrada



Control continuo de parámetros mediante microprocesador, cada 36 segundos, con avisos luminosos y acústicos de depósito vacío, detector de humedad, mantenimiento, etc.



Medidas:
A355* B350* C260 (mm)

PURIFICACIÓN RESIDENCIAL - ACCESORIOS Y RECAMBIOS OSMOTIC

	CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
	C-255067	Bandeja auxiliar	10
	A-253071	Bomba Osmotic	40
	A-255013	Cabezal triple (1 espiga)	10
	A-255711	Cabezal triple (2 espigas)	10
	A-255233	Circuito + cables antihumedad	1
	C-255010	Depósito	5
	A-250020	Electroválvula de entrada + filtro	25
	A-254043	Electroválvula de flushing + filtro	25
	A-254044	Electroválvula de flushing + tuerca PVC + filtro	25
	A-254055	Grifo de 3 vías eléctrico	1
	A-255118	Grifo electrónico smart antihumedad	1
	C-253031	Interface bomba auxiliar	1
	C-254062	Interface nevera bomba	1
	C-255105	Junta tórica quadring	10
	C-253089	Kit conexión desagüe	20
	A-255017	Kit de instalación Osmotic V14	1
	B-321002	Llave doble toma	1
	A-255180	Llave doble + racor	1
	C-190007	Llave vaso	10
	C-254001	Programador Osmotic Genérico	1
	A-254606	Reductor de presión 1/4"	5
	A-251016	Sonda de nivel 3 posiciones	10
	C-255011	Tapa depósito	5
	C-255024	Tapa base	5
	A-251334	Transformador 230 VAC a 12 VDC	10
	C-322017	Tubo blanco 8 mm (150 m por caja)	1
	C-322015	Tubo negro 1/4" (300 m por caja)	1
	C-322013	Tubo PE rojo 1/4" (300 m por caja)	1
	C-255014	Tuerca vaso	30
	A-255113	Vaso sedimentos	25
	A-255115	Vaso membrana	25
	A-255114	Vaso carbón	25

CERTIFICADO



OCA Instituto de Certificación, S.L.U.

Certifica que el Equipo de acondicionamiento de agua en el interior
de los edificios de la organización

**CORPORACIÓN DE ORGANIZACIÓN Y
REPRESENTACIONES, S. A.**

C/ Cerdanya, 397-399, Entlo. 8, 08025-BARCELONA (Barcelona-España)

Fábrica:

C/ República Federal Alemana, 21-25, Polígono Industrial Rosanes
08769-CASTELLVÍ DE ROSANES (Barcelona-España)

aplicable a:

RELACIÓN DE EQUIPOS DE ACONDICIONAMIENTO DE AGUA EN
EL INTERIOR DE LOS EDIFICIOS, EQUIPO EN GRIFO PDU CON
ACUMULACIÓN DE ÓSMOSIS DE EQUIPO OSMOTIC V14 SMART
CONCEPT FABRICADOS POR CORPORACIÓN DE ORGANIZACIÓN Y
REPRESENTACIONES, S.A.

conforme con la norma:

UNE 149101:2015

Certificado nº **34/4500/15/358**

Fecha certificado inicial: 29 de abril de 2015

Fecha de emisión: 29 de abril de 2015

Fecha de caducidad: 29 de abril de 2018



Santiago Olivas
Director General

Este certificado no tiene validez sin su contrato.
Cualquier aclaración adicional relativa tanto al alcance de este certificado como a la aplicabilidad
de los requisitos de la norma se puede obtener consultando a la organización.

Avda. de les Garrigues, 46 - Parc Empresarial El Mas Blau II - 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)

ESSENTIAL



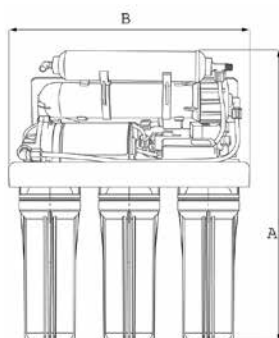
NUEVO

Sistema completo de 5 etapas para producción de agua con bajo contenido de sales, sin virus ni contaminantes químicos. Instalación bajo fregadera.

- Instalación bajo fregadero.
- NO CONSUME ELECTRICIDAD excepto modelos con bomba.
- La presión de entrada debe de estar entre 1 y 3,5 bares.
- Producción hasta 200 Lts./día (membrana O.I. de 75 GDP).

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por pallet
A-253106	ESSENTIAL	36
A-253107	ESSENTIAL CON BOMBA	36

- 1ª Etapa: Filtro de sedimentos de 5 micras.
 2ª Etapa: Filtro G.A.C. de carbón activo granulado.
 3ª Etapa: Filtro de sedimentos de 1 micra.
 4ª Etapa: Membrana de O. Inversa.
 5ª Etapa: Postfiltro Carbón Activo.



CÓDIGO	MEDIDAS (mm)		PESO Kg
	A x B x C	D*	
A-253106	450 x 360 x 180	250	10
A-253107	450 x 360 x 180	250	11

* D= Diámetro del depósito.

Consumibles



CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-340241	Filtro sedimentos spun 5 micras 10"	18
C-253082	Filtro C. Activo Granulado GAC 10"	25
C-253243	Filtro Carbón Block CTO 10"	12
A-340004	Kit de 3 Filtros (Sedimentos + 2 C.A.)	10
A-253133	Membrana 75 GPD Presurizado	25
C-253079	Post filtro presurizado	25

Nota: Para accesorios y recambios consultar sección recambios multimarca.

Nuevo 4 etapas tamaño más reducido con tapa en la parte superior y con pantalla LCD que informa del consumo de filtros.

Filtros desechables con conexión a bayoneta.

Equipo no conectado a corriente.

- Producción: Hasta 200 Lts./día (membrana O.I. de 75 GPD).
- Capacidad del depósito de acumulación: 9 Lts.
- Grifo dispensador.
- Incluye kit de instalación con conexiones y tubos en PE.
- Presión de entrada mínima 2 bares.
- Tanque de acumulación.
- Presión de trabajo: 2 a 6 bar.
- Temperatura de trabajo: 5 a 35°C.
- Salinidad máxima (TDS): 1.800 mg/l.
- Tensión de trabajo 100-240 VAC 50H/60H.

NUEVO



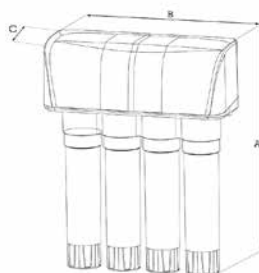
LCD DISPLAY
que funciona con pilas AA (3 uds.)



- 1ª Etapa: Filtro G.A.C. de carbón activo granulado.
2ª Etapa: Filtro de sedimentos de 1 micra.
3ª Etapa: Membrana de O. Inversa.
4ª Etapa: Postfiltro Carbón Activo.

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por pallet
A-253108	COLOURS	36

CÓDIGO	MEDIDAS (mm)		PESO Kg
	A x B x C	D*	
A-253108	350 x 330 x 120	250	9
A-253109	350 x 330 x 120	250	10



Consumibles

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-253156	Filtro sedimentos spun 1 micras 10" bayoneta	20
C-253155	Filtro C.Activo Granulado GAC 10" bayoneta	20
C-253157	Membrana 75 GPD Presurizado bayoneta	20
C-253158	Post filtro presurizado	20

Nota: Para accesorios y recambios consultar sección recambios multimarca.



OSMOSOR NK ECO



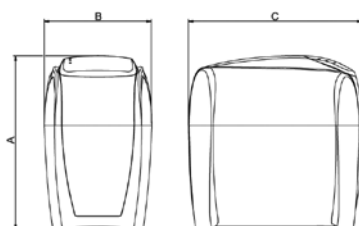
Sistema compacto para producción de agua con bajo contenido de sales, sin virus ni contaminantes químicos.

Instalación bajo fregadera.

- Instalación bajo fregadera.
- NO CONSUME ELECTRICIDAD excepto modelos con bomba.
- Producción: Hasta 200 Lts./día (membrana O.I. de 75 GPD).
- Depósito de acumulación presurizado de 8 Lts. en acero plastificado.
- Cierre hidráulico mediante válvula automática "Shut-Off".
- Grifo dispensador con cierre cerámico.
- Incluye kit de instalación con conexiones y tubos en PE.
- Presión de trabajo: 3 a 6 bar.
- Temperatura de trabajo: 5 a 35°C.
- Salinidad máxima (TDS): 1.800 mg/l.

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por palet
A-250405	NK ECO	18
A-250406	NK ECO c/bomba	18
A-250408	NK ECO mezcla sin bomba	18

- 1ª Etapa: Filtro de sedimentos de 5 micras.
 2ª Etapa: Filtro G.A.C. de carbón activo granulado.
 3ª Etapa: Membrana de O. Inversa.
 4ª Etapa: Postfiltro Carbón Activo.



CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-250405	445 x 275 x 445	12
A-250406	445 x 275 x 445	13,8
A-250408	445 x 275 x 445	13

Consumibles



CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-950249	Cartucho de Sedimento 5 µm c/espigas I	25
C-950250	Cartucho de Carbón Activado c/espigas I	25
A-253133	Membrana 75 GPD	25
C-253081A	Membrana Encapsulada 75 GPD	25
C-253081	Portamembranas osmosor presurizado	20
C-950255	Postfiltro encapsulado tipo I	25

Nota: Para accesorios y recambios consultar sección recambios multimarca.

Sistema compacto presurizado para producción de agua.

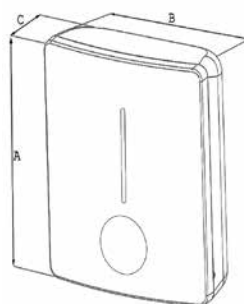
- Producción: Hasta 200 Lts./día (membrana O.I. de 75 GPD).
- Capacidad del depósito de acumulación en plástico: 11 Lts.
- Grifo dispensador.
- Incluye kit de instalación con conexiones y tubos en PE.
- Presión de entrada a bomba 1-3 bares.
- Presión de trabajo: 3 a 6 bar.
- Temperatura de trabajo: 5 a 35°C.
- Salinidad máxima (TDS): 1.800 mg/l.
- Tensión de trabajo 100-240 VAC 50H/60H.

Opciones:

- Versión con bomba "booster" para presión de entrada inferior a 3 bar.

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por palet
A-253301	NERTUS	36
A-253302	NERTUS CON BOMBA	36

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-253301	500 x 310 x 130	6,7
A-253302	500 x 310 x 130	8,2



NUEVO



LED DISPLAY



- 1ª Etapa: Filtro de sedimentos de 5 micras.
- 2ª Etapa: Filtro G.A.C. de carbón activo granulado.
- 3ª Etapa: Filtro de sedimentos de 1 micra.
- 4ª Etapa: Membrana de O. Inversa.
- 5ª Etapa: Postfiltro Carbón Activo.

Consumibles

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-950249	Cartucho de Sedimento 5 µm c/espigas I	25
C-950250	Cartucho de Carbón Activado c/espigas I	25
A-253133	Membrana 75 GPD Presurizado	25
C-253081	Portamembranas osmosor presurizado	20
C-950255	Postfiltro encapsulado tipo I	25



Nota: Para accesorios y recambios consultar sección recambios multimarca.

NERTUS DIRECT



NUEVO

Equipo de ósmosis de nueva generación sin depósito de acumulación y sin bomba con producción de agua de forma directa.

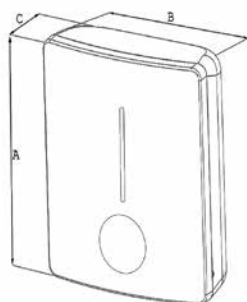
- Producción: Hasta 2.000 Lts./día (membrana O.I. 2 de 300 GPD).
- Grifo dispensador.
- Presión de entrada mínima 3 bares.
- Presión de trabajo: 5 a 8 bar.
- Temperatura de trabajo: 5 a 35°C.
- Salinidad máxima (TDS): 1.000 mg/l.
- Tensión de trabajo 100-240 VAC 50H/60H.
- Filtro de sedimentos 5 micras.
- Filtro CA.
- Display avisador de agotamiento de los filtros.

LED DISPLAY



- 1ª Etapa: Filtro G.A.C. de carbón activo granulado.
 2ª Etapa: Filtro de sedimentos de 1 micra.
 3ª Etapa: Membrana de O. Inversa.
 4ª Etapa: Postfiltro Carbón Activo.

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por palet
A-253300	NERTUS DIRECT	60



CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-253300	500 x 310 x 130	8,2

Consumibles



CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-950249	Cartucho de Sedimento 5 µm c/espigas I	25
C-950250	Cartucho de Carbón Activado c/espigas I	25
A-253138	Membrana 300 GPD Presurizado	16
C-270011	Portamembranas osmosor presurizado 300 GPD	12
C-950255	Postfiltro encapsulado tipo I	25

Nota: Para accesorios y recambios consultar sección recambios multimarca.

ENCAPSULADOS

Entrada y salida en I con rosca

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN	D X H	UNIDADES por caja
C-253099	Cartucho de sedimento	1/4	60 x 10"	25
A-253100	Cartucho de carbón activo	1/4	60 x 10"	25
C-950222	Postfiltro NK PLUS	1/4	50 x 10"	25
C-253079	Postfiltro	1/4	50 x 10"	25



Entrada y salida en I con espiga

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN	D X H	UNIDADES por caja
C-950249	Cartucho de sedimento	1/4	60 x 10"	25
C-950250	Cartucho de carbón activo	1/4	60 x 10"	25
C-950255	Postfiltro	1/4	50 x 10"	25



Entrada y salida en U con espiga

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN	D X H	UNIDADES por caja
C-950247	Cartucho de sedimento	1/4	60 x 10"	25
C-950246	Cartucho de carbón activo	1/4	60 x 10"	25
A-253101	Cartucho de sedimento	3/8	2,5" x 10"	25
C-253150	Cartucho de carbón activo	3/8	2,5" x 10"	25



Bayoneta

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN	D X H	UNIDADES por caja
B-311100	Cartucho de sedimento	Bayoneta	60 x 10"	25
B-311110	Cartucho de carbón activo	Bayoneta	60 x 10"	25



PORTAMEMBRANAS



CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN ENTRADA	UNIDADES por caja
C-253081	Portamembranas 1812	1/4"	20
C-253229	Portamembranas 2812	3/8"	18
C-270011	Portamembranas 3013	3/8"	12

MEMBRANAS



- Presión máxima de trabajo 20 bares.
- Temperatura máxima de trabajo 45°.
- SDI máximo 5.
- Membranas de TFC.

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
A-253135	Membranas 1812-50G	25
A-253133	Membranas 1812-75G	25
A-253137	Membranas 2012-100G	25
A-253139	Membranas 3012-300G	16
A-253138	Membranas 3013-400G	16

BOMBAS BOOSTER



CÓDIGO	MODELO	TENSIÓN	AMPERAJE	CAUDAL	MÁX. ALTURA SUCCIÓN	PRESIÓN Máx.
C-250120	Booster 50G	24 VDC	0,7A	0,8 l/min	2m	4,5
C-253214	Booster 100G	24 VDC	0,95A	1,1 l/min	2m	4,5
C-253225	Booster 300G	24 VDC	1,8A	120 l/hora	2m	4,5
C-250124	Booster 400G	38 VDC	1,5A	150 l/hora	2m	4,5

CÓDIGO	MEDIDAS mm	UNIDAD por caja
C-250120	180 x 100,5 x 98	1
C-253214	180 x 100,5 x 98	1
C-253225	180 x 100,5 x 98	1
C-250124	180 x 100,5 x 98	1

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN
C-253102	Clip doble para porta 1812	-
C-253129	Clip doble para porta 2812	-
C-253101	Clip unitario para porta 1812	-
C-253305	Clip unitario para porta 2812	-
C-270012	Clip unitario para porta 3012	-
C-253055	Conector toma de agua	3/8"
C-253199	Controlador de flujo	1/4"
C-190018	Grifo para Osmosor	1/4"
A-253202	Grifo 3 vías presurizado	3/8"
A-254055	Grifo de 3 vías eléctrico	3/8"
A-254054	Grifo de 3 vías	3/8"
C-253089	Kit desagüe presurizado	1/4"
C-253090	Llave de cierre toma de agua	1/4"
C-253105	Presostato entrada presurizado	1/4"
C-253106	Presostato salida presurizado	1/4"
A-254606	Reductor de presión 3,5 bares	1/4"
A-254607	Reductor de presión 3,5 bares	3/8"
A-254608	Reductor de presión 2,5 bares	1/4"
C-250406	Spun recambio Aquastop	-
C-250450	Válvula Antiinundación Aquastop	1/4"
C-950020	Válvulas Shut-off	1/4"



Nota: Para accesorios y recambios más específicos consultar con Soporte Técnico.



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja	PRESENTACIÓN
A-850033	Kalaphos BioClean (10 botellas)	1	Caja de 10 botellas de 1 kg
A-850036	Kalaphos CeaClean Spray	1	Caja de 25 pulverizadores de 125 ml
A-850055	Kalaphos CeaClean	1	Caja de 10 botellas de 1 kg
D-714005	Kit Kalaphos BioClean	100 tiras	N.P.
D-714006	Kit Kalaphos BioCea RO-5/RO-20	100 tiras	N.P.
A-850027	Kalaphos BioCea RO-20	1 Bolsa de 25 Botellas	200 ml



DESCALCIFICACIÓN RESIDENCIAL

DESCALCIFICACIÓN RESIDENCIAL	62
CARACTERÍSTICAS GENERALES	62
OLYMPIA PLUS	63
OLYMPIA	64
NS	65
MAXIBLUE / MINIBLUE	66
URA	67
KIVU	68
NASSER	69
NILO	70
RHIN	71
OREKA	72
MICRO	73
 RECAMBIOS	 74
 CONSUMIBLES E HIGIENIZACIÓN	 75

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).

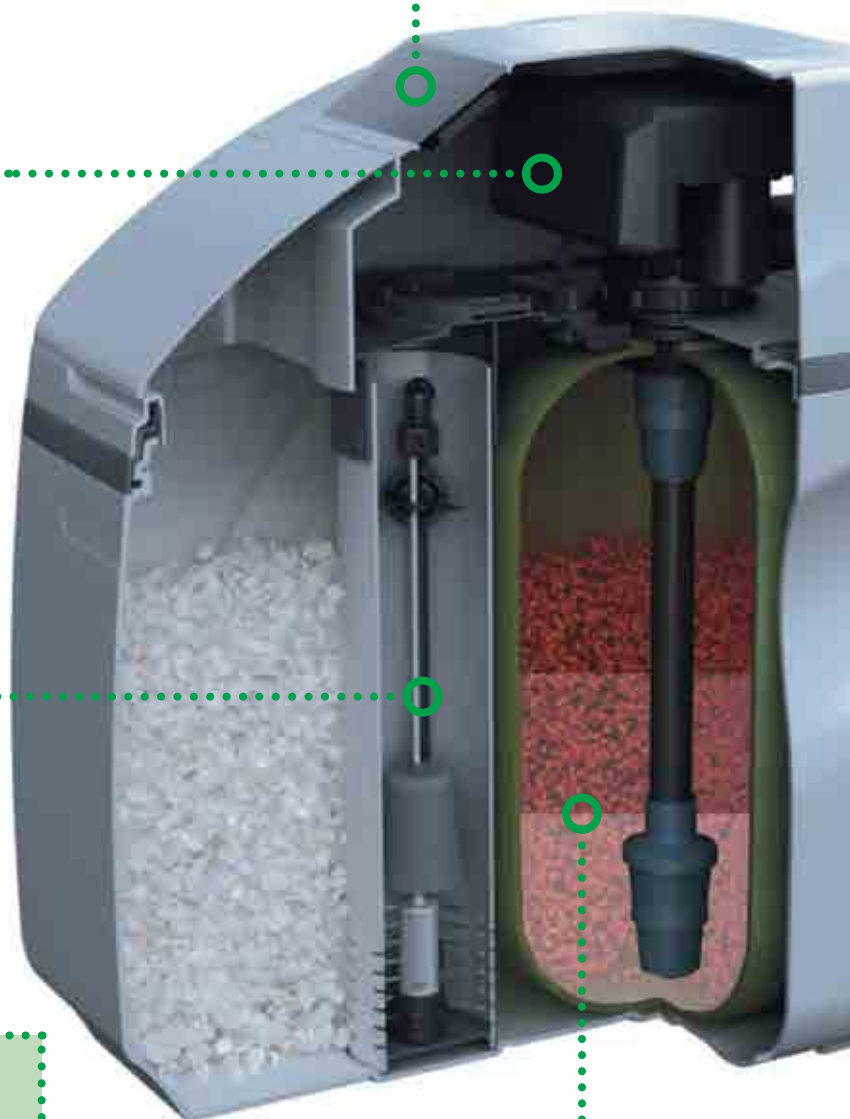
- Regeneración:

- 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:

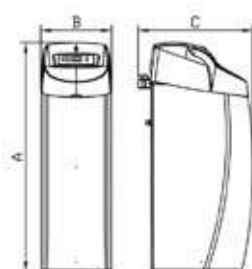
- Display LCD alfanumérico retroiluminado externo hasta en 7 idiomas.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo 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. (m³/h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hf x m³	C.SAL Kg	MODELO VÁLVULA	UNIDADES por pallet
A-404021	Olympia Plus 160 V HF UF	2,5	16 HF	96	1,6	K105H	8
A-404127	Olympia Plus 250 V UF	1,25	25	150	2,5	K105H	4
A-404137	Olympia Plus 380 V UF	1,90	38	228	3,8	K105H	4

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.



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.

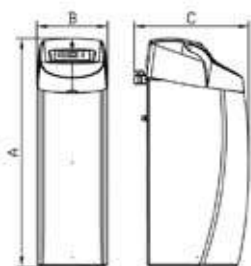
Contempla:

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. (m³/h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hfxm³	C.SAL Kg	MODELO VÁLVULA	UNIDADES por pallet
A-404020	Olympia 160 V HF UF	2,00	16 HF	96	1,6	K69A3H	8
A-404126	Olympia 250 V UF	1,25	25	150	2,5	K69A3H	4
A-404136	Olympia 380 V UF	1,90	38	228	3,8	K69A3H	4



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.

Contempla:

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. (m³/h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hfxm³	C.SAL Kg	MODELO VÁLVULA	UNIDADES por pallet
A-404454	NS 160 V HF UF P	2,00	16 HF	96	1,6	K69P3	8
A-404455	NS 250 V UF P	1,25	25	150	2,5	K69P3	4
A-404456	NS 380 V UF P	1,90	38	228	3,8	K69P3	4
A-404460	NS 160 V HF UF	2,00	16 HF	96	1,6	K69D3	8
A-404461	NS 250 V UF	1,25	25	150	2,5	K69D3	4
A-404462	NS 380 V UF	1,90	38	228	3,8	K69D3	4

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.

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:

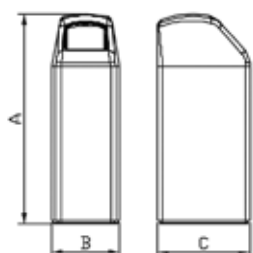
- Display LCD alfanumérico retroiluminado hasta en 7 idiomas.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal (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. (m³/h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hf x m³	C.SAL Kg	MODELO VÁLVULA	UNIDADES por pallet
A-400173	Minibue PILOTOS LED160 V HF UF	2,00	16 HF	96	1,6	K69P3	8
A-400177	Maxibue PILOTOS LED 250 V UF	1,25	25	150	2,5	K69P3	4
A-400181	Maxibue PILOTOS LED 380 V UF	1,90	38	228	3,8	K69P3	4
A-400152	Minibue LED 160 V HF UF	2,00	16 HF	96	1,6	K69A3	8
A-400218	Maxibue LED 250 V UF	1,25	25	150	2,5	K69A3	4
A-400219	Maxibue LED 380 V UF	1,90	38	228	3,8	K69A3	4
A-400151	Minibue LCD 160 V HF UF	2,00	16 HF	96	1,6	K69D3	8
A-400191	Maxibue LCD 250 V UF	1,25	25	150	2,5	K69D3	4
A-400220	Maxibue LCD 380 V UF	1,90	38	228	3,8	K69D3	4



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. (m³/h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hf x m³	C.SAL Kg	MODELO VÁLVULA	UNIDADES por pallet
A-400709	URA LED 100 V HF UF	2,0	10	60	1,0	K69A3H	8
A-400712	URA LCD 100 V HF UF	2,0	10	60	1,0	K69D3H	8
A-400711	URA LED 250 V UF	1,25	25	150	2,5	K69A3H	5
A-400714	URA LCD 250 V UF	1,25	25	150	2,5	K69D3H	5

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.

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:

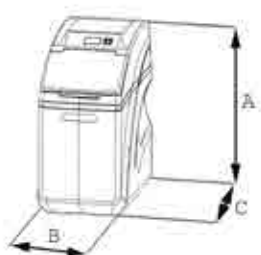
- Display LCD alfanumérico retroiluminado externo hasta en 7 idiomas.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo 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. (m³/h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hfxm³	C.SAL Kg	MODELO VÁLVULA	UNIDADES por pallet
A-400700	KIVU ¾ PILOTO LED UF HF 160	2,00	16 HF	96	1,6	K69P3H	8
A-400701	KIVU ¾ PILOTO LED UF 250	1,25	25	150	2,5	K69P3H	4
A-400702	KIVU ¾ PILOTO LED UF 380	1,90	38	228	3,8	K69P3H	4
A-400703	KIVU ¾ LED UF HF 160	2,00	16 HF	96	1,6	K69A3H	8
A-400704	KIVU ¾ LED UF 250	1,25	25	150	2,5	K69A3H	4
A-400705	KIVU ¾ LED UF 380	1,90	38	228	3,8	K69A3H	4
A-400706	KIVU ¾ LCD UF HF 160	2,00	16 HF	96	1,6	K69D3H	8
A-400707	KIVU ¾ LCD UF 250	1,25	25	150	2,5	K69D3H	4
A-400708	KIVU ¾ LCD UF 380	1,90	38	228	3,8	K69D3H	4



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

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

*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 acústico de falta de sal.

Válvula K69P3H:

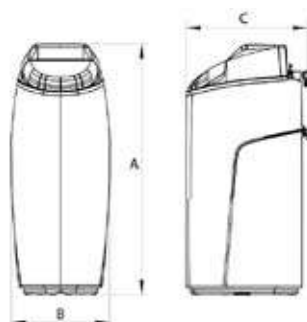
- Display de pilotos LED externo.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- 2 modos de programación.
- Batería mantenimiento 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. (m³/h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hfxm³	C.SAL Kg	MODELO VÁLVULA	UNIDADES por pallet
A-400500	NASSER PILOTOS LED HF UF 160	2,00	16 HF	96	1,6	K69P3H	8
A-400501	NASSER PILOTOS LED UF 250	1,25	25	150	2,5	K69P3H	4
A-400502	NASSER PILOTOS LED UF 380	1,90	38	228	3,8	K69P3H	4
A-400503	NASSER LCD HF UF WBP 160	2,00	16 HF	96	1,6	K69D3H	8
A-400504	NASSER LCD UF WBP 250	1,25	25	150	2,5	K69D3H	4
A-400505	NASSER LCD UF WBP 380	1,90	38	228	3,8	K69D3H	4

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.



NUEVO

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:

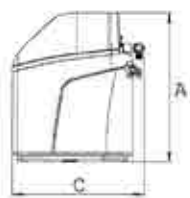
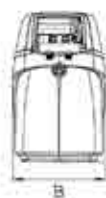
- Display LCD alfanumérico retroiluminado hasta en 7 idiomas.
- Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
- Retención de datos en memoria no volátil.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal (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. °Hfmx³	C.SAL Kg	MODELO VÁLVULA	UNIDADES por pallet
A-400520	NILO PILOTOS LED UF HF 160	2,00	16 HF	96	1,6	K69P3	8
A-400521	NILO PILOTOS LED UF 250	1,25	25	150	2,5	K69P3	4
A-400522	NILO PILOTOS LED UF 380	1,90	38	228	3,8	K69P3	4
A-400523	NILO LED UF HF 160	2,00	16 HF	96	1,6	K69A3	8
A-400524	NILO LED UF 250	1,25	25	150	2,5	K69A3	4
A-400525	NILO LED UF 380	1,90	38	228	3,8	K69A3	4
A-400526	NILO LCD UF HF 160	2,00	16 HF	96	1,6	K69D3	8
A-400527	NILO LCD UF 250	1,25	25	150	2,5	K69D3	4
A-400528	NILO LCD UF 380	1,90	38	228	3,8	K69D3	4



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

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

*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.

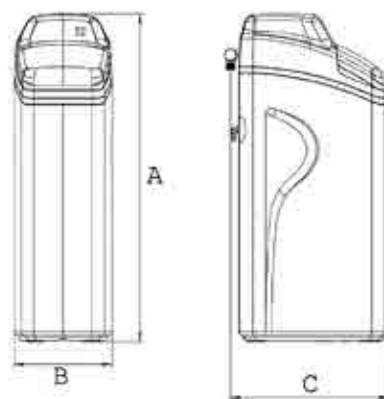


Para el óptimo funcionamiento del descalcificador, se recomienda su higienización periódica mediante la utilización de productos KALAPHOS.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m³/h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hf x m³	C.SAL Kg	MODELO VÁLVULA	UNIDADES por pallet
A-400510	RHIN LCD HF UF 160	2,00	16 HF	96	1,6	K69D3H	8
A-400511	RHIN LCD UF 250	1,25	25	150	2,5	K69D3H	4

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.

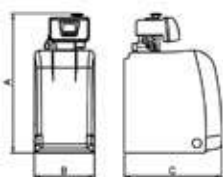
Contempla:

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. (m³/h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hfxm³	C.SAL Kg	MODELO VÁLVULA	UNIDADES por pallet
A-406455	Oreka 100V HF UF	2,00	10 HF	60	1,0	K69A3	12



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.



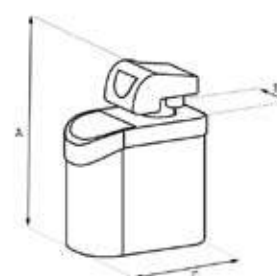
Para el óptimo funcionamiento del descalcificador, se recomienda su higienización periódica mediante la utilización de productos KALAPHOS.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m³/h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hf _{xm} ³	C.SAL Kg	MODELO VÁLVULA	UNIDADES por pallet
A-450000	Micro 045C UF HF KDF	0,9	4,5	27	0,5	K79A3	12
A-450001	Micro 055C UF HF	1,1	5,5	33	0,6	K79A3	12
A-450003	Micro 080C UF HF	1,6	8,0	48	0,8	K79A3	12
A-450005	Micro S 045 UF HF KDF	0,9	4,5	27	0,5	K69A3	12
A-450006	Micro S 055 UF HF	1,1	5,5	33	0,6	K69A3	12
A-450007	Micro S 080 UF HF	1,6	8,0	48	0,8	K69A3	12

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.



RECAMBIOS

	CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
	C-702170	Avisador acustico de falta de sal	1
	B-400415	BY-PASS K70A 1" M Volante	1
	B-400416	BY-PASS K70B 3/4" M Doble palometa	1
	B-400419	BY-PASS K70C 1" M Bayoneta	1
	B-400418	BY-PASS K70D 3/4" M Bayoneta	1
	C-713279	Cable interconexión válvulas Keramis	1
	C-400004	Chimenea salmuera 82 cm	1
	C-400045	Chimenea salmuera 43,3 cm	1
	C-713283	Clip BY-PASS Keramis 3/4"	1
	C-713284	Clip BY-PASS Keramis 1"	1
	C-712014	Crepina superior 3/4" y 1"	1
	C-709103	Crepina superior HF 3/4" y 1"	1
	C-716172	Crepina inferior 3/4" y 1"	1
	C-709104	Crepina inferior HF 3/4" y 1"	1
	C-702001	Codo de 3/8" aspiración salmuera	1
	C-712007	Filtro para inserto de latón 3/8"	10
	C-712004	Inserto de latón 3/8" tubo vinilo aspiración salmuera	10
	C-713297	Junta plana BY-PASS 3/4"	5
	C-713296	Junta plana BY-PASS 1"	5
	C-713228	Junta tórica base Keramis 2 1/2"	5
	C-254491	Kit cuello adaptador + llave válvula Keramis 2 1/2"	1
	C-702159	Sonda de aspiracion salmuera larga	1
	C-702169	Sonda de aspiracion salmuera corta	1
	A-712130	Tubo distribuidor 1" + crepina inferior 1,2 m	1
	B-400417	Tubo distribuidor 1" HF + crepina inferior 1,1 m	1
	C-322010	Tubo vinilo de 3/8" aspiración salmuera	1
	C-713252	Transformador Válvula Keramis 12 VDC/1,5A	1
	A-251334	Transformador Válvula Keramis 12VDC/2A (Válvula 105H)	1
	C-713292	Turbina BY-PASS 3/4"	1
	C-400425	Turbina BY-PASS 1"	1

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

CONSUMIBLES E HIGIENIZACIÓN

- 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	UNIDADES por caja	FUNCIÓN
A-600000	Medidor de dureza / TH-metro (2 reactivos)	1	Medición
B-600003	Botella reactivo A TH-metro 20 ml	1	Colorante
B-600004	Botella reactivo B TH-metro 50 ml	1	Valoración
B-900020	Reactivo A TH-Metro 1 L	10	Colorante
B-900021	Reactivo B TH-Metro 1 L	10	Valoración



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja	FUNCIÓN
A-850028	Kalaphos Clean Filter (caja)	Caja 20 ud	Limpiador alcalino (Residuos orgánicos)
A-850052	Kalaphos Clean Filter (bote)	Bote 200 gr	Limpiador alcalino (Residuos orgánicos)



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja	FUNCIÓN
A-900126	Kalaphos Acid Cleaner 60 ml	Caja 4 botellas 60 ml	Limpiador ácido (Residuos inorgánicos)
A-900125	Kalaphos Acid Cleaner 5 L	1 Bombona 5 L	Limpiador ácido (Residuos inorgánicos)



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





DESCALCIFICACIÓN / DESNITRIFICACIÓN / DESULFATACIÓN INDUSTRIAL

DESCALCIFICACIÓN INDUSTRIAL	78
BIBLOCK	78
DUPLEX	80
TWIN	81
REDUCCIÓN NITRATOS Y SULFATOS	82
SEMI-INDUSTRIAL	82
INDUSTRIAL	83
ACCESORIOS Y RECAMBIOS	84
CONSUMIBLES E HIGIENIZACIÓN	85

BIBLOCK



- Botella de poliéster reforzado con fibra de vidrio, separada del tanque de sal.
- Tanque de salmuera en PE (polietileno) con tapa superior.
- Programador electrónico y display multicolor contemplando:
 - Conexión de salida auxiliar libre de potencial y entrada PLC.
 - Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
 - Retención de datos en memoria no volátil.
 - Bloqueo automático del teclado.
 - Medición de flujo en continuo.
 - Conexión múltiple de equipos. Sistema INTERLOCK.
- Temperatura máxima del agua: 45°C.
- Conexiones E / S de 1", 2", DN65 y DN80 según modelo.
- Presión de trabajo entre 2 y 6 bar.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
- Modelos STANDARD (DF Cocorriente) y BAJO CONSUMO (UF Contracorriente) que economiza agua y sal.
- BY-PASS y MIXING de serie en modelos de 1".
- Sonda de aspiración con boya de seguridad según modelo.
- Los modelos que utilizan la válvula K112, el control hidráulico se efectúa mediante pistones.
- Sistema WBP (suministro de agua dura en regeneración) para válvula K68 y K63.

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

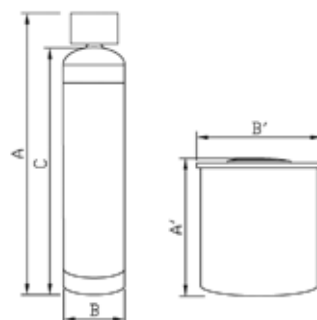
CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN I/O	CAUDAL máx. (m³/h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hf _{xm} ³	C.SAL Kg/reg.	DEP.SAL litros	MODELO VÁLVULA
A-435104	A250 V UF	1"	1,25	25	150	2,5	80	K68C3
A-436106	A300 V	1"	1,5	30	180	5,4	80	K63C3
A-436107	A380 V UF	1"	1,8	38	228	3,8	120	K68C3
A-437108	A480 V UF	1"	2,4	48	288	4,8	200	K68C3
A-438109	A500 V	1"	2,5	50	300	9	200	K63C3
A-438110	A600 V UF	1"	3,0	60	360	6	200	K68C3
A-440106	A750 V	1"	3,8	75	450	13,5	300	K63C3
A-439108	A760 V UF	1"	3,8	76	456	7,6	300	K68C3
A-440107	A850 V UF	1"	4,3	85	510	8,5	300	K68C3
A-419102	A1000 V	1"	5,0	100	600	18	300	K63C3
A-419103	A1000 V UF	1"	5,0	100	600	10	300	K68C3
A-442107	A1250 V	2"	6,3	125	750	22,5	500	K74A3
A-420102	A1400 V	2"	7,0	140	840	25,2	500	K74A3
A-266000	A1400 V UF	2"	7,0	140	840	14	500	K99D3
A-443108	A1500 V	2"	7,5	150	900	27	500	K74A3

DESCALCIFICACIÓN / DESNITRIFICACIÓN / DESULFATACIÓN INDUSTRIAL - DESCALCIFICACIÓN INDUSTRIAL

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN I/O	CAUDAL máx. (m³/h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hf x m³	C.SAL Kg/reg.	DEP.SAL litros	MODELO VÁLVULA
A-266001	A1800 V UF	2"	9,0	180	1.080	18	500	K99D3
A-444106	A2000 V	2"	10,0	200	1.200	36	500	K74A3
A-266002	A2400 V UF	2"	12,0	240	1.440	24	850	K95D3
A-445102	A2500 V	2"	12,5	250	1.500	45	850	K77A3
A-266003	A3000 V UF	2"	15,0	300	1.800	30	850	K95D3
A-446151	A3500 V	2"	17,5	350	2.100	63	850	K77A3
A-447104	A4000 V	2"	20,0	400	2.400	72	850	K77A3
A-266004	A4500 V UF	DN65	22,5	450	2.700	45	850	K112A3
A-448103	A6000 V	DN65	30,0	600	3.600	108	1.100	K112A3
A-266005	A7000 V UF	DN65	35,0	700	4.200	70	1.100	K112A3
A-449103	A8000 V	DN65	40,0	800	4.800	144	1.500	K112A3
A-450103	A10000 V	DN80	50,0	1.000	6.000	180	2.000	K96
A-266006	A10000 V UF	DN80	50,0	1.000	6.000	100	2.000	K96
A-266007	A13000 V UF	DN80	65,0	1.300	7.800	130	2.000	K96

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

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	MEDIDAS A' x B' mm	PESO Kg	CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	MEDIDAS A' x B' mm	PESO Kg
A-435104	1.090 x 206 x 920	630 x 440	32	A-266003	2.042 x 550 x 2.027	1.180 x 1.020	300
A-436106	1.090 x 265 x 920	630 x 440	40	A-446151	2.159 x 626 x 2.139	1.180 x 1.020	400
A-436107	1.090 x 265 x 920	730 x 520	45	A-447104	2.159 x 626 x 2.139	1.180 x 1.020	460
A-437108	1.245 x 265 x 1.115	1.000 x 570	58	A-266004	2.159 x 626 x 2.139	1.180 x 1.020	510
A-438109	1.500 x 265 x 1.370	1.000 x 570	62	A-448103	2.147 x 780 x 2.147	1.620 x 1.000	680
A-438110	1.500 x 265 x 1.370	1.000 x 570	72	A-266005	2.147 x 780 x 2.147	1.620 x 1.000	780
A-440106	1.360 x 315 x 1.345	1.230 x 610	77	A-449103	2.147 x 938 x 2.147	1.290 x 1.280	950
A-439108	1.360 x 315 x 1.345	1.230 x 610	78	A-450103	2.224 x 1.074 x 2.224	1.690 x 1.280	1.200
A-440107	1.694 x 365 x 1.674	1.230 x 610	89	A-266006	2.224 x 1.074 x 2.224	1.690 x 1.280	1.200
A-419102	1.750 x 415 x 1.674	1.230 x 610	110	A-266007	2.224 x 1.074 x 2.224	1.690 x 1.280	1.380
A-419103	1.880 x 415 x 1.674	1.230 x 610	110				
A-442107	1.750 x 415 x 1.674	1.230 x 760	120				
A-420102	1.750 x 415 x 1.674	1.230 x 760	140				
A-266000	1.750 x 365 x 1.674	1.230 x 760	135				
A-443108	1.750 x 415 x 1.674	1.230 x 760	160				
A-266001	1.750 x 415 x 1.674	1.230 x 760	190				
A-444106	2.042 x 486 x 2.027	1.230 x 760	240				
A-266002	2.042 x 486 x 2.027	1.180 x 1.020	280				
A-445102	2.042 x 550 x 2.027	1.180 x 1.020	300				



DESCALCIFICACIÓN/ DESNITRIFICACIÓN/DESULFATACIÓN INDUSTRIAL - DESCALCIFICACIÓN INDUSTRIAL

DUPLEX



- Idem características "SERIE BI-BLOCK" x2 unidades.

Nota: Para montajes DUPLEX especiales, consultar con el Departamento Comercial.

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN I/O	CAUDAL máx. (m³/h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hf x m³	C.SAL Kg/reg.	DEP.SAL litros	MODELO VÁLVULA
A-440109	2A850 V UF	1"	8,5	85	510	8,5	300(x2)	K68C3
A-440110	2A1000 V UF	1"	10,0	100	600	10,0	300 (x2)	K68C3
A-440111	2A1250 V	2"	12,5	125	750	22,5	500 (x2)	K74A3
A-267000	2A1400 V UF	2"	14,0	140	840	14,0	500 (x2)	K99D3
A-440112	2A1500 V	2"	15,0	150	900	27,0	500 (x2)	K74A3
A-267001	2A1800 V UF	2"	18,0	180	1.080	18,0	500 (x2)	K99D3
A-267002	2A2400 V UF	2"	24,0	240	1.440	24,0	850 (x2)	K95D3
A-440113	2A2500 V	2"	25,0	250	1.500	45,0	850 (x2)	K77A3
A-267003	2A3000 V UF	2"	30,0	300	1.800	30,0	850 (x2)	K95D3
A-440114	2A3500 V	2"	35,0	350	2.100	63,0	850 (x2)	K77A3
A-440115	2A4000 V	2"	40,0	400	2.400	72,0	850 (x2)	K77A3
A-267004	2A4500 V UF	2"	45,0	450	2.700	45,0	850 (x2)	K95D3
A-440116	2A6000 V	DN65	60,0	600	3.600	108,0	1.100 (x2)	K112A3
A-267005	2A6500 V UF	DN65	65,0	650	3.900	65,0	1.100 (x2)	K112A3
A-440117	2A8000 V	DN65	80,0	800	4.800	144,0	1.500 (x2)	K112A3
A-267006	2A9000 V UF	DN65	90,0	900	5.400	90,0	1.500 (x2)	K112A3
A-440118	2A10000 V	DN80	100,0	1.000	6.000	180,0	2.000 (x2)	K96A3
A-267007	2A12000 V UF	DN80	120,0	1.200	7.200	120,0	2.000 (x2)	K96D3
A-267008	2A13000 V UF	DN80	130,0	1.300	7.800	130,0	2.000 (x2)	K96D3
A-267009	2A15000 V UF	DN80	150,0	1.500	9.000	150,0	2.000 (x2)	K96D3



CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg	CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-440109	1.450 x 300 x 1.320	178	A-440115	1.930 x 600 x 1.800	920
A-440110	1.880 x 330 x 1.750	220	A-267004	1.930 x 600 x 1.800	1.100
A-440111	1.750 x 350 x 1.620	240	A-440116	1.930 x 700 x 1.800	1.360
A-267000	1.750 x 350 x 1.620	280	A-267005	1.930 x 700 x 1.800	1.400
A-440112	1.750 x 400 x 1.620	320	A-440117	1.930 x 900 x 1.800	1.900
A-267001	1.750 x 400 x 1.620	380	A-267006	1.930 x 900 x 1.800	1.560
A-267002	1.750 x 450 x 1.620	560	A-440118	1.930 x 1.050 x 1.800	2.400
A-440113	1.730 x 530 x 1.600	600	A-267007	1.930 x 1.050 x 1.800	2.760
A-267003	1.730 x 530 x 1.600	600	A-267008	1.930 x 1.050 x 1.800	2.960
A-440114	1.930 x 600 x 1.800	800	A-267009	1.930 x 1.050 x 1.800	3.500

Nota: Consultar medidas de depósitos en el capítulo 14.
Para especificaciones técnicas de las válvulas, consultar capítulo 7.

- Botellas (2) de poliéster reforzado con fibra de vidrio y separada del tanque de salmuera.
- Tanque de salmuera en PE (polietileno) con tapa superior.
- Válvulas KERAMIS K73A DF/UF de 1", K98A 1" y K88A 1,5":
Programador electrónico y display multicolor contemplando.
Conexión de salida auxiliar libre de potencial, y entrada accionamiento remoto.
Regeneración BAJO CONSUMO Contracorriente (UF) ó STANDARD Cocorriente (DF) programable.
DOBLE sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
Retención de datos en memoria no volátil.
Bloqueo automático del teclado.
Medición de flujo en continuo.
- Temperatura máxima del agua: 45°C.
- Presión de trabajo entre 2 y 6 bar.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
- BY-PASS y MIXING de serie.
- Sonda de aspiración con boya de seguridad en modelo 1". No necesita rebosadero.

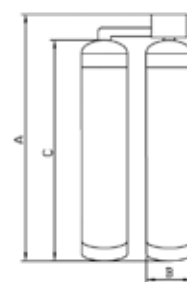


Para el óptimo funcionamiento del descalcificador, se recomienda su higienización periódica mediante la utilización de productos KALAPHOS.

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN I/O	CAUDAL máx. (m³/h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hf x m³	C.SAL Kg/reg.	DEP.SAL litros	MODELO VÁLVULA
A-451102	2T200 V	1"	1,0	20	120	3,6	80	K73 DF/UF
A-452003	2T300 V	1"	1,5	30	180	5,4	80	K73 DF/UF
A-462150	2T380 V UF	1"	1,9	38	228	3,8	80	K73 DF/UF
A-453004	2T400 V	1"	2,0	40	240	7,2	200	K73 DF/UF
A-463003	2T480 V UF	1"	2,4	48	288	4,8	200	K73 DF/UF
A-454006	2T500 V	1"	2,5	50	300	9,0	200	K73 DF/UF
A-465004	2T600 V UF	1"	3,0	60	360	6,0	200	K73 DF/UF
A-455004	2T600 V	1"	3,0	60	360	10,8	200	K73 DF/UF
A-455101	2T750 V UF	1"	3,8	75	450	7,5	200	K98A UF
A-467002	2T850 V UF	1"	4,3	85	510	8,5	200	K98A UF
A-268000	2T1000 V UF	1"	5,0	100	600	10,0	300	K98A UF
A-268001	2T1400 V UF	2"	7,0	140	840	25,2	500	K88A UF
A-268002	2T1800 V UF	2"	9,0	180	1.080	18,0	500	K88A UF

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-451102	1.090 x 206 x 980	62
A-452003	1.080 x 265 x 900	80
A-462150	1.090 x 180 x 890	90
A-453004	1.245 x 240 x 1.115	94
A-463003	1.245 x 240 x 1.115	106
A-454006	1.500 x 240 x 1.370	124
A-465004	1.245 x 240 x 1.115	144
A-455004	1.500 x 240 x 1.370	144

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-455101	1.345 x 300 x 1.215	154
A-467002	1.450 x 300 x 1.320	178
A-268000	1.880 x 330 x 1.750	220
A-268001	1.750 x 350 x 1.750	280
A-268002	1.750 x 400 x 1.620	380



Nota: Consultar medidas de depósitos en el capítulo 14.
Para especificaciones técnicas de las válvulas, consultar capítulo 7.

DESCALCIFICACIÓN/ DESNITRIFICACIÓN/DESULFATACIÓN INDUSTRIAL - REDUCCIÓN NITRATOS Y SULFATOS

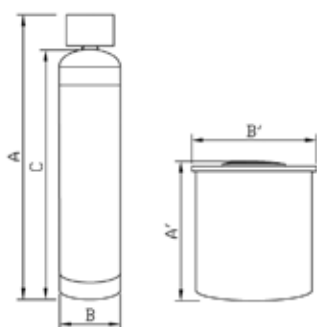
- Equipos de reducción de nitratos por el proceso de intercambio iónico mediante resinas especiales y selectivas para nitratos.
- Permiten la reducción de un 85% de los nitratos del agua de servicio. La fuga del 15% no debe sobrepasar un límite de 50mg/l según R.D: 140/2003.

SEMI-INDUSTRIAL



- Botella de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Válvulas KERAMIS K68A3 de 1" y BAJO CONSUMO regeneración Contracorriente (UF):
Programador Volumétrico / Cronicométrico electrónico con display LED.
Programación de lavados en horas y días y/o por volumen.
Conexión de salida auxiliar libre de potencial para bomba de lavado y entrada.
Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
Retención de datos en memoria no volátil.
Bloqueo automático del teclado.
Medición de flujo en continuo.
Conexión múltiple de equipos. Sistema INTERLOCK.
- Temperatura máxima del agua: 45°C.
- Presión de trabajo entre 2 y 6 bar.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
- Sistema WBP (suministro de agua dura en regeneración).

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN I/O	CAUDAL máx. (m³/h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hf x m³	C.SAL Kg/reg.	DEP.SAL litros	MODELO VÁLVULA
A-490102	N-250 V UF	1"	0,625	25	150	6,25	80	K68C3
A-490103	N-380 V UF	1"	0,95	38	228	9,5	120	K68C3
A-490104	N-480 V UF	1"	1,2	48	288	12,0	200	K68C3
A-490105	N-600 V UF	1"	1,5	60	360	15,0	200	K68C3
A-490106	N-850 V UF	1"	2,15	85	510	21,25	300	K68C3
A-490107	N-1000 V UF	1"	2,5	100	600	25,0	300	K68C3



CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	MEDIDAS A' x B' mm	PESO Kg
A-490102	1.090 x 206 x 920	630 x 440	35
A-490103	1.090 x 206 x 920	730 x 520	48
A-490104	1.245 x 265 x 1.115	1.000 x 570	58
A-490105	1.500 x 265 x 1.370	1.000 x 570	75
A-490106	1.695 x 365 x 1.674	1.230 x 610	100
A-490107	1.750 x 415 x 1.674	1.230 x 610	115

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

DESCALCIFICACIÓN / DESNITRIFICACIÓN / DESULFATACIÓN INDUSTRIAL - REDUCCIÓN NITRATOS Y SULFATOS

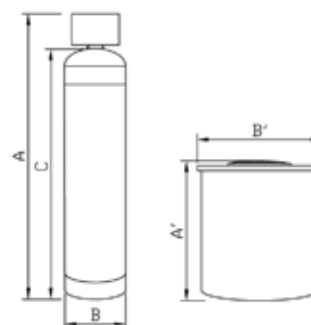
INDUSTRIAL

- Botella de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Válvulas KERAMIS K63A3 / K68A3 1", K74A3 / K77A3 de 2" y K112A3 DN65 regeneración Corriente (DF).
 - Programador Volumétrico / Cronométrico electrónico con display LED.
 - Conexión de salida auxiliar libre de potencial para bomba de lavado y entrada.
 - Sistema de distribución hidráulica con cierres cerámicos.
 - Retención de datos en memoria no volátil.
 - Bloqueo automático del teclado.
 - Medición de flujo en continuo.
 - Conexión múltiple de equipos. Sistema INTERLOCK.
- Temperatura máxima del agua: 45°C.
- Presión de trabajo entre 2 y 6 bar.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
- Sistema WBP (suministro de agua dura en regeneración) para válvula K68 y K63.



CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN I/O	CAUDAL máx. (m³/h)	RESINA Litros	CAP. INT. °Hf x m³	C.SAL Kg/reg.	DEP.SAL litros	MODELO VÁLVULA
A-490108	N-1200 V DF	1"	3,8	120	720	30	500	K63C3
A-269000	N-1400 V UF	1"	4,4	140	840	21	500	K68C3
A-490109	N-1500 V DF	1"	4,8	150	900	37,5	500	K63C3
A-269001	N-1800 V UF	2"	5,7	180	1.080	27	500	K99D3
A-269002	N-2400 V UF	2"	7,6	240	1.440	36	850	K99D3
A-490001	N-2500 V DF	2"	8,0	250	1.500	62,5	850	K74A3
A-269003	N-3000 V UF	2"	9,6	300	1.800	45	850	K99D3
A-490002	N-3750 V DF	2"	9,4	375	2.250	94	850	K74A3
A-269004	N-4500 V UF	DN65	12,0	450	2.700	67,5	850	K112A3
A-490003	N-5500 V DF	2"	17,6	550	3.300	137,5	1.100	K77A3
A-269005	N-7000 V UF	DN65	22,4	700	4.200	105	1.100	K112A3
A-490004	N-7750 V DF	2"	24,8	775	4.650	194	1.100	K77A3

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	MEDIDAS A' x B' mm	PESO Kg
A-490108	1.750 x 365 x 1.674	1.230 x 760	132
A-269000	1.750 x 365 x 1.674	1.230 x 760	152
A-490109	1.750 x 415 x 1.674	1.230 x 760	167
A-269001	1.750 x 415 x 1.674	1.230 x 760	207
A-269002	2.042 x 486 x 2.027	1.180 x 1.020	270
A-490001	2.042 x 550 x 2.027	1.180 x 1.020	283
A-269003	2.042 x 550 x 2.027	1.180 x 1.020	333
A-490002	2.159 x 626 x 2.139	1.180 x 1.020	393
A-269004	2.159 x 626 x 2.139	1.180 x 1.020	478
A-490003	2.147 x 780 x 2.147	1.620 x 1.000	600
A-269005	2.147 x 780 x 2.147	1.620 x 1.000	780
A-490004	2.147 x 938 x 2.147	1.620 x 1.000	825



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

DESCALCIFICACIÓN/ DESNITRIFICACIÓN/DESULFATACIÓN INDUSTRIAL - ACCESORIOS Y RECAMBIOS

	CÓDIGO	MODELO
	C-308004	Adaptador montaje lateral KERAMIS 2"
	C-713279	Cable interconexión válvula KERAMIS
	C-712220	Codo aspiración aut.cil. JG 1/2" x 1/2" rosca M BSPT
	C-713262	Crepina inferior K74 /77
	C-713286	Crepina superior K74 roscada
	C-713300	Crepina superior K77 long. 340 mm
	C-203461	Electroválvula 2" NC PVC 230VAC
	C-203454	Electroválvula 1 1/2" NC PVC 230VAC
	C-713270	Inyector marrón K74 (tanque 20")
	C-713271	Inyector rosa K74 (tanque 22")
	C-713272	Inyector amarillo K74 (tanque 24")
	C-713273	Inyector azul K74 (tanque 30")
	C-713274	Inyector blanco K74 (tanque 32")
	C-713275	Inyector negro K74 (tanque 36")
	C-713301	Inyector marrón K77 (tanque 24")
	C-713302	Inyector rosa K77 (tanque 30")
	C-713303	Inyector amarillo K77 (tanque 36")
	C-713316	Inyector marrón K112 (tanque 36")
	C-713317	Inyector rosa K112 (tanque 42")
	C-713315	Inyector amarillo K112 (tanque 48")
	C-630058	Núcleo + 6 brazos KERAMIS K74 /75 /77 Tanque 18"-21"
	C-630059	Núcleo + 6 brazos KERAMIS K74 /75 /77 Tanque 24"
	C-630057	Núcleo + 6 brazos KERAMIS K74 /75 /77 Tanque 30"
	C-713277	Núcleo + 6 brazos KERAMIS K74 /75 /77 Tanque 36"
	C-712221	Racor recto aut.cil. JG 1/2" x 1/2" M - BSPT
	C-712219	Racor reductor tubo aspiración válvula KERAMIS 2"
	C-713278	Sonda aspiración salmuera con boya industrial 1,5 m
	C-714003	Sonda aspiración salmuera sin boya industrial 1,5 m
	C-713276	Transformador válvula KERAMIS 24 VDC /1,5A
	C-717156	Transformador válvula KERAMIS 24 VDC /4A
	C-713252	Transformador Válvula Keramis 12 VDC
	C-714002	Tubo distribuidor 2" + crepina inferior 1,82 m
	C-202447	Tubo PVC 50mm 10 bares 1,90 m
	C-400424	Turbina contador 2" KERAMIS

DESCALCIFICACIÓN / DESNITRIFICACIÓN / DESULFATACIÓN INDUSTRIAL - CONSUMIBLES E HIGIENIZACIÓN

- 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 un mes.



CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja	FUNCIÓN
A-600000	Medidor de dureza / TH-metro (2 reactivos)	1	-
B-600003	Botella reactivo A TH-metro 20ml	1	Colorante
B-600004	Botella reactivo B TH-metro 50ml	1	Valoración
B-900020	Reactivo A TH-Metro 1L	10	Colorante
B-900021	Reactivo B TH-Metro 1L	10	Valoración



CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja	FUNCIÓN	UTILIZACIÓN
A-850028	Kalaphos Clean Filter (sobres de 20g)	20	Limpiador alcalino (Residuos orgánicos)	1 Dosis / mes
A-850052	Kalaphos Clean Filter (bote 200g)	1	Limpiador alcalino (Residuos orgánicos)	1 Dosis / mes



CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja	FUNCIÓN	UTILIZACIÓN
A-900126	Kalaphos Acid Cleaner 60ml	4	Limpiador ácido (Residuos inorgánicos)	1 Dosis / 3 meses
A-900125	Kalaphos Acid Cleaner 5L	1	Limpiador ácido (Residuos inorgánicos)	1 Dosis / 3 meses



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-850305	Resina Nitratos saco 25L	1	Desnitrificación



CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja	FUNCIÓN
D-714033	Sal en pastillas	Saco 25 Kg	Regeneración/ Descalcificación/ Desnitrificación
A-714052	Kit análisis Nitrato/Nitrito	100 tiras	Análisis





FILTROS ESPECIALES RESINAS

DESMINERALIZACIÓN INDUSTRIAL	88
LECHOS SEPARADOS - DESMINERALIZADOR LS	88
LECHO MIXTO REGENERABLE - DESMINERALIZADOR LMR	89
LECHO MIXTO RECAMBIABLE - DESMINERALIZADOR LM	90
ACCESORIOS Y CONSUMIBLES	91

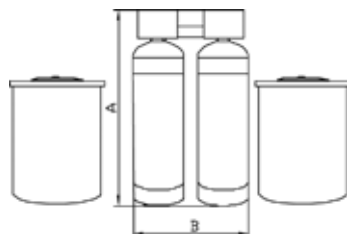
LECHOS SEPARADOS - DESMINERALIZADOR LS



- Equipos contruidos en Bi-bloc. Botellas de poliéster reforzado con fibra de vidrio y depósitos de regenerante en rotomoldeado.
- Válvula automática SIATA 132 / 230 / 250 de montaje superior con programador electrónico.
- Programador AQUAIONIC / AQUAIONIC PLUS según modelo.
- Válvulas de seguridad y retención en líneas de aspiración de regenerantes.
- Control de calidad de agua e inicio regeneración mediante conductivímetro.
- Elementos hidráulicos interiores en PVC diseñados en función del caudal máximo.
- Temperatura máxima del agua: 35°C.
- Presión de trabajo entre 2 y 6 bar.
- Alimentación eléctrica: 230-110V 50/60Hz.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m³/h)	CONEXIONES	CARGA FILTRANTE Kg	MODELO VÁLVULA
A-510000	DA-200	0,6	1"	20	SIATA 132 DM
A-510010	DA-300	0,9	1"	30	SIATA 132 DM
A-510020	DA-400	1,2	1"	40	SIATA 132 DM
A-510030	DA-500	1,5	1"	50	SIATA 132 DM
A-510040	DA-600	1,8	1"	60	SIATA 132 DM
A-510050	DA-750	2,2	1"	75	SIATA 132 DM
A-510060	DA-1000	3	1"	100	SIATA 132 DM
A-510070	DA-1250	3,7	1"	125	SIATA 132 DM
A-510080	DA-1500	4,5	1"	150	SIATA 132 DM
A-510090	DA-2000	6	1 1/4"	200	SIATA 230 DM
A-510100	DA-2500	7,5	1 1/4"	250	SIATA 230 DM

Nota: Para equipos de mayor tamaño, consultar con el Departamento Comercial.



Nota: Para medidas de depósitos mirar capítulo 14.

CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm	PESO Kg
A-510000	1.130 x 1.000	50
A-510010	1.130 x 1.200	65
A-510020	1.354 x 1.200	88
A-510030	1.610 x 1.200	108
A-510040	1.610 x 1.200	133
A-510050	1.870 x 1.300	153
A-510060	1.870 x 1.300	210
A-510070	1.870 x 1.300	257
A-510080	1.870 x 1.300	300
A-510090	1.990 x 1.500	428
A-510100	1.990 x 1.500	548

Consumibles



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD	LITROS
A-850301	Resina aniónica fuerte (saco)	1	25
A-850300	Resina catiónica fuerte (saco)	1	25

LECHO MIXTO REGENERABLE - DESMINERALIZADOR LMR

- Desmineralizadores con sistemas de regeneración de lechos mixtos.
- Botella especial de PRFV con conexión central.
- Válvula de control KERAMIS para lecho mixto 1". 100% proceso automático.
- Regeneración con soluciones ácida y alcalina, manejo simple.
- Elementos interiores de PVC diseñados según especificaciones.
- Temperatura máxima del agua: 45°C.
- Presión máxima 6 bar.
- Potencia: 230-110V 50/60 Hz.



CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m³/h)	CONEXIONES	CARGA FILTRANTE Kg	MODELO VÁLVULA
A-511010	LM-R-50	2	3/4"	50	K86
A-511020	LM-R-100	4	1"	100	K87

CÓDIGO	MEDIDAS TANQUE A x B mm	PESO Kg
A-511010	1.540 x 264	75
A-511020	1.830 x 365	150

Nota: Para medidas exactas del equipo consultar con el Departamento Comercial.

Consumibles

CÓDIGO	MODELO	UNIDAD	LITROS
A-850302	Resina lecho mixto (saco)	1	25



LECHO MIXTO RECAMBIABLE - DESMINERALIZADOR LM



- Equipos desmineralizadores con lecho mixto no-regenerable.
- Botella de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Válvulas KERAMIS K56 de 1" con accionamiento manual.
- Elementos hidráulicos interiores en PVC diseñados en función del caudal máximo.
- Temperatura máxima del agua: 45°C.
- Presión de trabajo hasta 6 bar.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m³/h)	DIAM. CONEXIONES	CARGA FILTRANTE Kg	MODELO VÁLVULA
A-509001	LM-85	0,34	1/2"	10	K56E
A-509002	LM-120	0,48	1/2"	15	K56E
A-509004	LM-200	0,8	1/2"	25	K56E
A-509005	LM-300	1,2	1/2"	35	K56E
A-509006	LM-400	1,6	1/2"	45	K56E
A-509007	LM-500	2,0	1/2"	55	K56E
A-509008	LM-600	2,4	1"	70	K56A
A-509009	LM-750	3,0	1"	95	K56A
A-509010	LM-1000	4,0	1"	140	K56A



CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm	PESO Kg
A-509001	582 x 206	10
A-509002	582 x 257	65
A-509004	1.050 x 206	108
A-509005	1.050 x 257	133
A-509006	1.280 x 257	153
A-509007	1.540 x 257	210
A-509008	1.490 x 308	257
A-509009	1.550 x 338	300
A-509010	1.830 x 358	428

Nota: Para medidas exactas del equipo consultar con el Departamento Comercial.

Consumibles



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD	LITROS
A-850302	Resina lecho mixto (saco)	1	25

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
--------	--------	----------------------

C-254409	Conductivímetro	1
----------	-----------------	---



C-713072	Electroválvula de bola 1" Cerámica	1
----------	------------------------------------	---

C-713077	Electroválvula de bola ¾" Cerámica	1
----------	------------------------------------	---



A-850301	Resina aniónica fuerte (saco)	25kg (saco)
----------	-------------------------------	-------------

A-850300	Resina catiónica fuerte (saco)	25kg (saco)
----------	--------------------------------	-------------

A-850302	Resina lecho mixto bicolor (saco)	25kg (saco)
----------	-----------------------------------	-------------



A-714060	Solución tampón	50ml
----------	-----------------	------



C-510005	Sonda conductividad	1
----------	---------------------	---





VÁLVULAS KERAMIS

CARACTERÍSTICAS	94
-----------------	----

FILTRACIÓN	95
VÁLVULAS MANUALES	95
VÁLVULAS AUTOMÁTICAS	96

DESCALCIFICACIÓN	97
------------------	----

RESIDENCIAL DOMÉSTICA	97
VÁLVULAS 3/4"	97
VÁLVULAS 3/4" LED PILOTOS	97
VÁLVULAS 3/4" LED	98
VÁLVULAS 3/4" LCD	99
VÁLVULAS 1"	100
VÁLVULAS 1" LED PILOTOS	100
VÁLVULAS 1" LED	101
VÁLVULAS 1" LCD	102
ACCESORIOS Y RECAMBIOS	103
SERIES BY-PASS	104
ADAPTADORES VÁLVULA SIN BY-PASS	104

INDUSTRIAL	105
VÁLVULAS 3/4" Y 1"	105
VÁLVULAS 2"	106
VÁLVULAS DN65	107
VÁLVULAS DN 80	108
VÁLVULAS TWIN 1/1,5"	109
ACCESORIOS Y RECAMBIOS	110

DESMINERALIZACIÓN	111
VÁLVULAS DE LECHO MIXTO	111

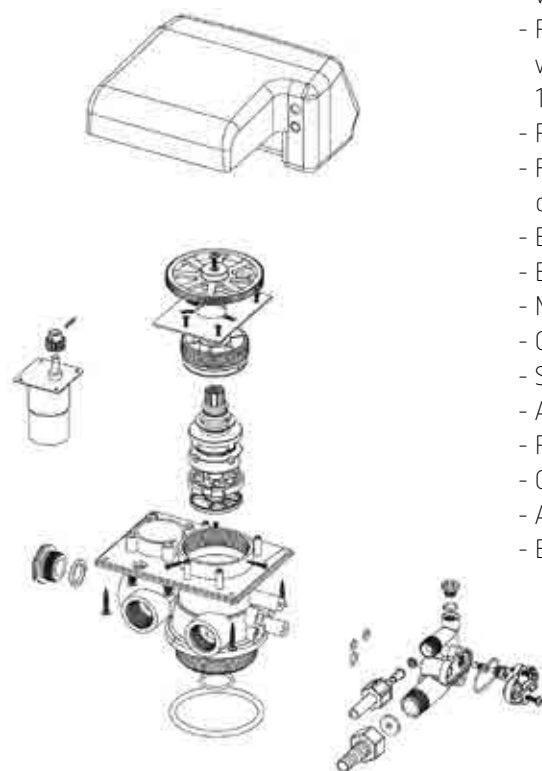
VÁLVULAS DE BOLA KERAMIS / MULTIFUNCIÓN	112
VÁLVULAS AUTOMÁTICAS DE BOLA	112
VÁLVULAS AUTOMÁTICAS INOX DE BOLA	113

Características generales:



- Certificaciones CE, RoHS, NSF y ACS.
- Válvula construida en ABS, Noryl, PP y fibra de vidrio.
- Caudales hasta 50 m³/h.
- CIERRE CERÁMICO REFORZADO para la distribución hidráulica interior. No sufre desgaste sin mantenimiento.
- BAJO CONSUMO EN AGUA Y SAL (UF Contracorriente) ó NORMAL (DF Cocorriente s/modelo).
- BY-PASS y MIXING DE SERIE en modelos volumétricos de 3/4" y 1" (no requiere herramientas para su conexión por clip).
- FUNCIÓN AHORRO AGUA DE CONTRALAVADO. Permite programar el contralavado cada 2 o más regeneraciones.
- AVANCE EXTRA RÁPIDO entre fases de regeneración.
- Conexiones E / S de 3/4", 1", 1,5", 2", DN65 y DN80 mm según modelo.
- Presión de trabajo entre 1 y 6 bar.
- Temperatura de trabajo entre 5 y 45°C.
- La válvula corta (NBP) ó permite el suministro de agua durante la regeneración según modelo (WBP).
- Permite utilizar regenerantes agresivos (ácidos ó alcalino).
- Control accesorio desinfección por electrólisis salina s/modelo.
- Control volumen de sal en tanque de salmuera y aviso reposición de sal s/modelo.
- UF/DF: Regeneración Contracorriente/Cocorriente programable.

Características programación:



- Programador electrónico con pantalla alfanumérica. Tecnología LED ó LCD.
- Programación hasta en 7 idiomas.
- Configuración mediante teclado y retención de datos en memoria no volátil.
- Programación volumen de agua ó dureza de entrada en modelos volumétricos.
- Programación de regeneración inmediata, retardada, inteligente, volumétrica, cromométrica ó forzada mediante tecla en panel frontal, hasta 11 modos.
- Programación en segundos.
- Regeneración inteligente (regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal).
- Batería incorporada para mantenimiento horario hasta 72 horas.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Sistema INTERLOCK para montajes DUPLEX, TRIPLEX...MULTIPLEX.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
- Posibilidad inicio remoto regeneración.
- Control predictivo del inicio de regeneración.
- Avisador acústico de falta de sal.
- En caso de desconexión mantiene los parámetros de programación.

VÁLVULAS MANUALES

- Válvulas manuales con conexiones de entrada y salida G 1/2", 1", 1,5", 2" y DN65 para aplicaciones domésticas e industriales.
- Lavado lecho filtrante mediante palanca ó rueda giratoria.
- Presión de trabajo: 1-6 bar.
- Funciona sin electricidad.
- El conjunto incluye: Tubo distribuidor con crepina inferior y crepina superior.
- Los modelos K56D y K77BS permiten montaje superior (TM), ó lateral (SM) mediante un accesorio opcional.
- El modelo K112BS es de conexión lateral.



K56E



K56A



K56F



K56D



K77BS

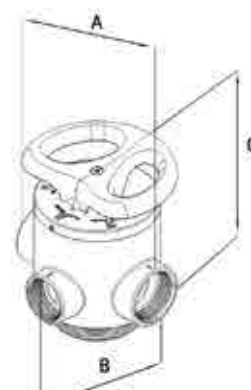
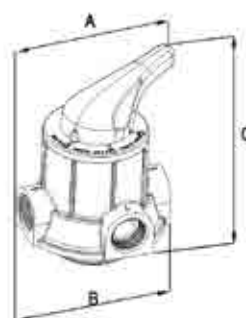


K112BS

NUEVO

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN/ DESAGÜE	CAUDAL máx. (m³/h)	CONEXIÓN BOT.	RANGO TANQUE
B-701013	K56E	1/2" o 3/4"	2,0	2,5"	6"-10"
B-701011	K56A	1"	4,0	2,5"	6"-12"
B-701014	K56F	1"	6,0	2,5"	6"-12"
B-714089	K56D	2" H/1.5"	10,0	4"	10"-24"
B-404418	K77BS	2" M	15,0	4"	10"-30"
B-400482	K112BS	DN65	40,0	LATERAL	24"-60"

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
B-701013	120 x 90 x 140	0,42
B-701011	140 x 125 x 170	0,92
B-701014	140 x 125 x 170	0,96
B-714089	180 x 180 x 190	2,56
B-404418	500 x 240 x 300	6
B-400482	590 x 470 x 470	20



VÁLVULAS AUTOMÁTICAS



K111B1

NUEVO



K112B1

NUEVO



K96B1

NUEVO



K77B1

- Válvulas con conexiones de entrada y salida G 3/4", 1", 2", DN65 y DN80 para aplicaciones domésticas e industriales.
- Lavado lecho filtrante mediante control automático.
- Presión de trabajo: 1-6 bar.
- Alimentación 220/110 V AC 50/60 hz.
- Display de LED alfanumérico.
- Bloqueo automático y medición de flujo en continuo.
- Configuración mediante teclado y retención de datos en memoria no volátil.
- El conjunto incluye: Tubo distribuidor con crepina inferior y crepina superior.
- Los modelos K77B1 y K75A1 permiten montaje superior (TM), ó lateral (SM) mediante un accesorio opcional.
- Los modelos K112B1 y K96B1 son de conexión lateral.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Conexión para señal de entrada (alarmas, plc...).
- Sistema INTERLOCK para montajes DUPLEX, TRIPLEX...MULTIPLEX.
- Posibilidad inicio remoto regeneración por diferencia de presión.
- Todas las válvulas con caudal hasta 4 m³/h pueden tener display externo.
- Control predictivo del inicio de regeneración.
- Batería incorporada para mantenimiento horario hasta 72 horas.
- En caso de desconexión mantiene los parámetros de programación.
- **NUEVO:** Para los modelos K67/K71 y K75 se dispone de la opción de lavado por volumen, dándole la descripción numérica final en 3.



K71B1/K71B3



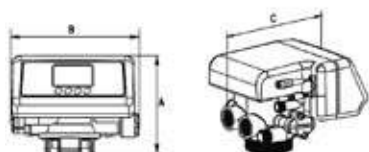
K67B1/K67C3



K75A1/K75A3

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN / DESAGÜE	CAUDAL máx. (m ³ /h)	CONEXIÓN BOT.	RANGO TANQUE
B-404420	K71B1	3/4"	2,0	2.5"	6"-10"
B-400485	K71B3	3/4"	2,0	2.5"	6"-10"
B-400504	K67B1	1"	4,0	2.5"	6"-14"
B-400484	K67C3	1"	4,0	2.5"	6"-14"
B-400410	K75A1	2"	10,0	4"	16"-24"
B-400486	K75A3	2"	10,0	4"	16"-24"
B-400414	K77B1	2"	18,0	4"	24"-30"
B-400447	K111B1	2"	20,0	4"	24"-30"
B-400483	K112B1	DN65	30,0	LATERAL	24"-60"
B-400602	K96B1	DN80	50,0	LATERAL	36"-60"

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg	CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
B-404420	120 x 180 x 175	1,56	B-400486	135 x 180 x 245	5,22
B-400485	120 x 180 x 175	1,56	B-400414	265 x 360 x 300	10,5
B-400504	120 x 180 x 175	2,22	B-400447	386 x 485 x 270	15
B-400484	120 x 180 x 175	2,22	B-400483	580 x 562 x 685	21
B-400410	135 x 180 x 245	5,22	B-400602	707 x 658 x 695	25



- Conexiones de entrada y salida G 3/4" macho / hembra.
- Válvulas con regeneración programable de BAJO CONSUMO Contracorriente (UF) ó STANDARD Cocorriente (DF).
- Display de LED pilotos (SERIE P), LED y LCD.
- Regulación MIXING integrada en la válvula en modelo Keramis K79.
- Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal (regeneración inteligente).
- Avance extrarápido entre fases de regeneración. Ahorra tiempo y mantenimiento.
- Hasta 11 modos de programación de regeneración según modelo.
- Todas las válvulas con caudal hasta 4 m³/h pueden tener display externo.
- Avisador acústico de falta de sal.
- Caudal nominal hasta 2,5 m³/h.
- BAJO CONSUMO DE SAL Y AGUA en modelos UF.
- Accesorios incluidos:
 - Sonda con boya de seguridad.
 - Conexiones, tubo distribuidor, crepina inferior y crepina superior.
 - BYPASS con MIXING (BP).
- Sistema WBP (Suministra agua durante la regeneración).
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Posibilidad inicio remoto regeneración s/modelo.
- Función ahorro agua de contralavado. Permite programar el contralavado cada 2 o más regeneraciones.
- Unidades por caja: 1.

VÁLVULAS 3/4" - LED PILOTOS

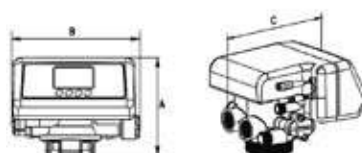
- El circuito principal y display están integrados en uno reduciendo así los costes de mantenimiento.
- Display de 4 dígitos LED pilotos.
- Programador electrónico con pantalla alfanumérica. Tecnología LED.
- Configuración mediante teclado y retención de datos en memoria no volátil.
- Programación volumen de agua.
- Programación de regeneración inmediata, retardada (2 modos), volumétrica ó forzada mediante tecla en panel frontal.
- Batería incorporada para mantenimiento horario hasta 72 horas.
- Bloqueo automático del teclado.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Sistema INTERLOCK para montajes DUPLEX, TRIPLEX...MULTIPLEX.
- Control predictivo del inicio de regeneración.
- Válvulas disponibles en H (display externo).
- En caso de desconexión mantiene los parámetros de programación.



K69P3/K65P3

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN I/O	CAUDAL máx. (m ³ /h)	CONEXIÓN BOT.	RANGO TANQUE
B-400506	K65P3 DF	3/4"	2,0	2.5"	6"-12"
B-400505	K69P3 UF	3/4"	2,0	2.5"	6"-12"

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
B-400506	245 x 245 x 190	1,74
B-400505	245 x 245 x 190	1,74



VÁLVULAS 3/4" - LED



K69A3



K79A3



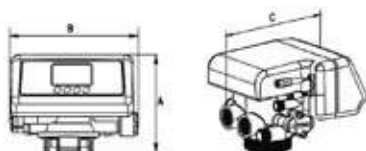
K65B3



K79B3

- Programador electrónico con pantalla alfanumérica. Tecnología LED.
- Display de 5 dígitos.
- Configuración mediante teclado y retención de datos en memoria no volátil.
- Programación volumen de agua ó dureza de entrada en modelos volumétricos.
- Programación de regeneración inmediata, retardada, inteligente, volumétrica, cronométrica ó forzada mediante tecla en panel frontal, hasta 11 modos (K79).
- El modelo K79 lleva tornillo de mixing en el cuerpo de la válvula.
- En modelo K79 posibilidad de programación de la regeneración en UF o DF.
- Programación en segundos.
- Regeneración inteligente (regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal).
- Batería incorporada para mantenimiento horario hasta 72 horas.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Sistema INTERLOCK para montajes DUPLEX, TRIPLEX...MULTIPLEX.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
- Posibilidad inicio remoto regeneración.
- Control predictivo del inicio de regeneración.
- Válvulas disponibles en H (display externo).
- En caso de desconexión mantiene los parámetros de programación.

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN I/O	CAUDAL máx. (m³/h)	CONEXIÓN BOT.	RANGO TANQUE
B-400503	K69A3 UF	3/4"	2,0	2,5"	6"-12"
B-400579	K79A3 DF/UF NBP	3/4"	2,0	2,5"	6"-12"
B-400501	K65B3 DF	3/4"	2,0	2,5"	6"-12"
B-400448	K79B3 DF/UF WBP	3/4"	2,0	2,5"	6"-12"



CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
B-400503	135 x 180 x 245	1,86
B-400579	135 x 200 x 265	2,24
B-400501	120 x 180 x 175	1,76
B-400448	135 x 200 x 265	2,24

- Pantalla retroiluminada.
- Programador electrónico con pantalla alfanumérica. Tecnología LCD.
- Programación hasta en 7 idiomas s/modelo.
- Configuración mediante teclado y retención de datos en memoria no volátil.
- 11 modos de programación para la válvula K79.
- En modelo K79 posibilidad de programación de la regeneración en UF o DF.
- El modelo K79 lleva tornillo de mixing en el cuerpo de la válvula.
- El modelo K79SB-LCD incorpora conexión a internet para sistemas Android.
- Programación en segundos.
- Regeneración inteligente (regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal).
- Permite conexión de electrodos para la desinfección.
- Batería incorporada para mantenimiento horario hasta 72 horas.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- Sistema INTERLOCK para montajes DUPLEX, TRIPLEX...MULTIPLEX.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
- Control predictivo del inicio de regeneración.
- Avisador acústico de falta de sal s/modelo.
- Válvulas disponibles en H (display externo).
- En caso de desconexión mantiene los parámetros de programación.



K69D3



K79B-LCD



K79SB-LCD

NUEVO

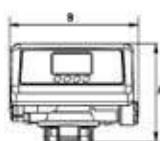


K105H

NUEVO

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN I/O	CAUDAL máx. (m³/h)	CONEXIÓN BOT.	RANGO TANQUE
B-400437	K69D3 UF	3/4"	2,0	2,5"	6"-12"
B-400445	K79B-LCD DF/UF	3/4"	2,0	2,5"	6"-12"
B-400507	K79SB-LCD DF/UF	3/4"	2,0	2,5"	6"-12"
B-400441	K105H DF/UF	3/4"	2,5	2,5"	6"-12"

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
B-400437	135 x 180 x 245	1,72
B-400445	135 x 200 x 265	2,24
B-400507	135 x 200 x 265	2,5
B-400441	120 x 180 x 175	2



VÁLVULAS 1"

- Conexiones de entrada y salida G 1" macho/hembra.
- Válvulas con regeneración programable de BAJO CONSUMO Contracorriente (UF) ó STANDARD Cocorriente (DF).
- Display de LED pilotos(SERIE P), LED y LCD.
- Regulación MIXING integrada en la válvula en modelo Keramis K82.
- Regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal (regeneración inteligente).
- Avance extrarápido entre fases de regeneración. Ahorra tiempo y mantenimiento.
- Hasta 11 modos de programación de regeneración según modelo.
- Todas las válvulas con caudal hasta 4 m³/h pueden tener display externo.
- Avisador acústico de falta de sal.
- Caudal nominal hasta 5 m³/h.
- BAJO CONSUMO DE SAL Y AGUA en modelos UF.
- Accesorios incluidos:
 - Sonda con boya de seguridad.
 - Conexiones, tubo distribuidor, crepina inferior y crepina superior.
 - BYPASS con MIXING (BP).
- Sistema WBP (Suministra agua durante la regeneración).
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial s/modelo.
- Posibilidad inicio remoto regeneración s/modelo.
- Función ahorro agua de contralavado. Permite programar el contralavado cada 2 o más regeneraciones.
- Unidades por caja: 1.

VÁLVULAS 1" - LED PILOTOS

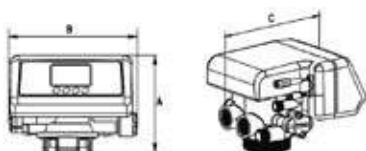


K63P3/K68P3

NUEVO

- El circuito principal y display están integrados en uno reduciendo así los costes de mantenimiento.
- Display de 4 dígitos LED pilotos.
- Programador electrónico con pantalla alfanumérica. Tecnología LED.
- Configuración mediante teclado y retención de datos en memoria no volátil.
- Programación volumen de agua.
- Programación de regeneración inmediata, retardada (2 modos), volumétrica ó forzada mediante tecla en panel frontal.
- Batería incorporada para mantenimiento horario hasta 72 horas.
- Bloqueo automático del teclado.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Sistema INTERLOCK para montajes DUPLEX, TRIPLEX...MULTIPLEX.
- Control predictivo del inicio de regeneración.
- Válvulas disponibles en H (display externo).
- En caso de desconexión mantiene los parámetros de programación.

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN I/O	CAUDAL máx. (m ³ /h)	CONEXIÓN BOT.	RANGO TANQUE
B-400508	K63P3 DF	1"	4,0	2,5"	6"-18"
B-400567	K68P3 UF	1"	4,0	2,5"	6"-18"



CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
B-400508	120 x 180 x 175	2,40
B-400567	120 x 180 x 175	2,40

- Programador electrónico con pantalla alfanumérica. Tecnología LED.
- Display de 5 dígitos.
- Configuración mediante teclado y retención de datos en memoria no volátil.
- Programación volumen de agua ó dureza de entrada en modelos volumétricos.
- Programación de regeneración inmediata, retardada, inteligente, volumétrica, cronométrica ó forzada mediante tecla en panel frontal, hasta 11 modos (K82).
- El modelo K82 lleva tornillo de mixing en el cuerpo de la válvula.
- Programación en segundos.
- Regeneración inteligente (regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal).
- Batería incorporada para mantenimiento horario hasta 72 horas.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Sistema INTERLOCK para montajes DUPLEX, TRIPLEX...MULTIPLEX.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
- Posibilidad inicio remoto regeneración.
- Control predictivo del inicio de regeneración.
- Válvulas disponibles en H (display externo).
- En caso de desconexión mantiene los parámetros de programación.



K63C3



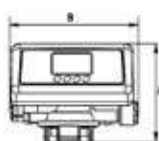
K68C3



K82B-LED

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN I/O	CAUDAL máx. (m³/h)	CONEXIÓN BOT.	RANGO TANQUE
B-400500	K63C3 DF	1"	4,0	2,5"	6"-18"
B-400568	K68C3 UF	1"	4,0	2,5"	6"-18"
B-400582	K82B3 DF/UF	1"	3,5	2,5"	6"-18"

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
B-400500	120 x 180 x 175	2,88
B-400568	120 x 180 x 175	2,38
B-400582	135 x 180 x 245	2,40



VÁLVULAS 1" - LCD



K68D3



K82B-LCD

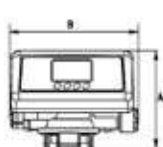


K82SB-LCD

NUEVO

- Pantalla retroiluminada.
- Programador electrónico con pantalla alfanumérica. Tecnología LCD.
- Programación hasta en 7 idiomas s/modelo.
- Configuración mediante teclado y retención de datos en memoria no volátil.
- 11 modos de programación para la válvula K82.
- En modelo K82 posibilidad de programación de la regeneración en UF o DF.
- El modelo K82 lleva tornillo de mixing en el cuerpo de la válvula.
- El modelo K82SB-LCD incorpora conexión a internet para sistemas Android.
- Programación en segundos.
- Regeneración inteligente (regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal).
- Permite conexión de electrodos para la desinfección.
- Batería incorporada para mantenimiento horario hasta 72 horas.
- Bloqueo automático del teclado.
- Medición de flujo en continuo.
- Sistema INTERLOCK para montajes DUPLEX, TRIPLEX...MULTIPLEX.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
- Control predictivo del inicio de regeneración.
- Avisador acústico de falta de sal s/modelo.
- Válvulas disponibles en H (display externo).
- En caso de desconexión mantiene los parámetros de programación.

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN I/O	CAUDAL máx. (m³/h)	CONEXIÓN BOT.	RANGO TANQUE
B-404539	K68D3 UF	1"	4,0	2,5"	6"-18"
B-400481	K82B-LCD DF/UF	1"	4,0	2,5"	6"-18"
B-400480	K82SB-LCD DF/UF	1"	4,0	2,5"	6"-18"



CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
B-404539	120 x 180 x 175	2,22
B-400481	135 x 180 x 175	2,40
B-400480	135 x 180 x 175	2,50

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

Kit circuito

CÓDIGO	MODELO	UNIDAD
A-709121	Kit circuito principal + display LED 5 dan para válvulas: K63/65/67/68/69/71	1
A-709123	Kit circuito principal + display LED 5 dan para válvulas: K79/82	1
A-709134	Kit circuito principal + display LED 4 dan para válvulas serie P: K63/65/68/69	1
A-709125	Kit circuito principal + display LCD para válvulas: K68/69/105H	1
A-709124	Kit circuito principal + display LCD para válvulas: K79B-LCD/82B-LCD	1



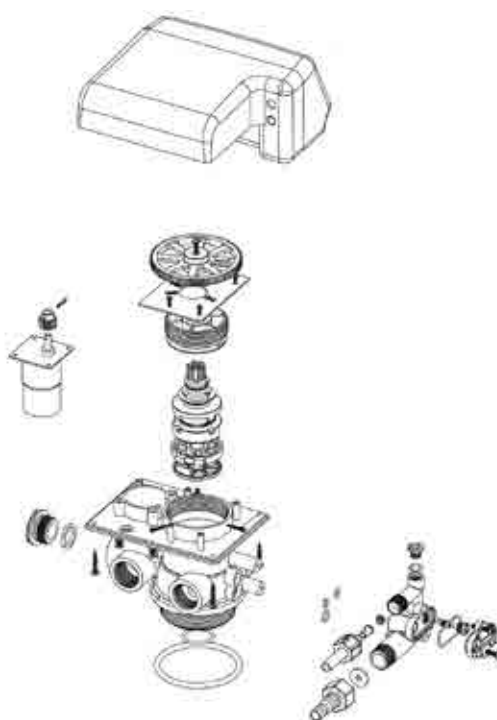
Nota: Para recambios de caracter mas técnico consultar despiece de la válvula en www.ceasaespana.com

Inyectores

CÓDIGO	MODELO	UNIDAD
C-713246	Inyector marrón para tanques de 6"	1
C-713269	Inyector rosa para tanques de 7"	1
C-713245	Inyector amarillo para tanques de 8"	1
C-713051	Inyector azul para tanques de 9"	1
C-713233	Inyector blanco para tanques de 10"	1



Nota: Para recambios de caracter mas técnico consultar despiece de la válvula en www.ceasaespana.com



SERIES BY-PASS

K70F



NUEVO



Válvula K92

- Accesorio by-pass para válvulas domésticas (K70F industrial).
- Adaptadores 3/4" y 1" para válvulas sin by-pass
- Instalación sin herramientas con clip de conexión.
- Mixing integrado en K70A y K70B.
- Contador turbina integrado en F70A, F70B y F70C.
- Alta resistencia a la corrosión.
- Apertura y cierre herméticos de difícil degradación.
- Presión max. de trabajo 6 bares.
- Temperatura de trabajo 5°C a 50°C.
- Sistema para reparaciones y mantenimiento sin necesidad de cortar el suministro de agua.

K70A



Válvulas K63/K68

K70B



Válvulas K65/K69

K70C



Válvulas K63/K68/K82

K70D



Válvulas K79

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN I/O	CAUDAL máx. (m³/h)
B-400415	By-pass K70A	1" M	4,0
B-400416	By-pass K70B	3/4" M	2,0
B-400419	By-pass K70C	1" M	4,0
B-400418	By-pass K70D	3/4" M	2,0
C-716121	By-pass K70F	1" M	6,0

ADAPTADORES VÁLVULA SIN BY-PASS



Válvulas K63/K68/K82/K65/K69/K79

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN I/O	CAUDAL máx. (m³/h)
C-400018	Adaptador K63/K68	1" M	4,0
C-400017	Adaptador K65/K69	3/4" M	2,0

Nota: Para recambios de carácter más técnico consultar despiece de la válvula en www.ceasaespana.com

- Programador electrónico con pantalla alfanumérica. Tecnología LED 5 dígitos (K92)
- Configuración mediante teclado y retención de datos en memoria no volátil. Incorpora batería para mantenimiento hasta 72 horas.
- Programación volumen de agua ó dureza de entrada.
- Programación de regeneración inmediata, retardada ó inteligente.
- Regeneración inteligente (regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal).
- Bloqueo automático del teclado, medición de flujo en continuo.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Sistema INTERLOCK para montajes DUPLEX, TRIPLEX...MULTIPLEX.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
- Posibilidad inicio remoto regeneración.
- Control predictivo del inicio de regeneración.
- En caso de desconexión mantiene los parámetros de programación.

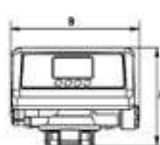


NUEVO

K92A/K92B

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN I/O	CAUDAL máx. (m³/h)	CONEXIÓN BOT.	RANGO TANQUE
B-400607	K92A UF NBP	1"	5,0	2,5"	10"-24"
B-400606	K92B UF WBP	1"	5,0	2,5"	10"-24"

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
B-400607	191 x 222,5 x 211,3	2,4
B-400606	191 x 222,5 x 211,3	2,4



VÁLVULAS 2"



K74A3



K77A3



K95D3

NUEVO



K99D3

NUEVO

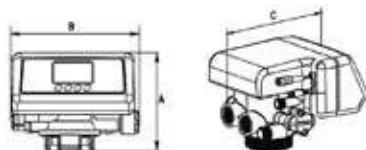


K111A3

NUEVO

- Programador electrónico con pantalla alfanumérica. Tecnología LED 5 dígitos.
- Configuración mediante teclado y retención de datos en memoria no volátil.
- Incorpora batería para mantenimiento hasta 72 horas.
- Programación volumen de agua ó dureza de entrada.
- Programación de regeneración inmediata, retardada ó inteligente.
- Regeneración inteligente (regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal).
- Bloqueo automático del teclado, medición de flujo en continuo.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial
- Sistema INTERLOCK para montajes DUPLEX, TRIPLEX...MULTIPLEX.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
- Posibilidad inicio remoto regeneración.
- Control predictivo del inicio de regeneración.
- En caso de desconexión mantiene los parámetros de programación.
- Válvula llenado tanque de sal en modelos K77, K95, K99 y K111.
- Accesorios incluidos:
 - Sonda con boya de seguridad.
 - Conexiones, tubo distribuidor, crepina inferior y crepina superior.
 - OPCIONAL: Soporte montaje lateral.

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN I/O	CAUDAL máx. (m³/h)	CONEXIÓN BOT.	RANGO TANQUE
B-400411	K74A3 DF	2"	10,0	4"	16"-30"
B-400580	K99D3 UF	2"	15,0	4"	14"-36"
B-400413	K77A3 DF	2"	18,0	4"	14"-42"
B-400444	K95D3 UF	2"	20,0	2"	24"-48"
B-400443	K111A3 DF	2"	20,0	4"	24"-48"



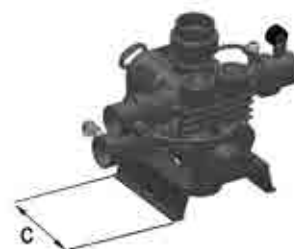
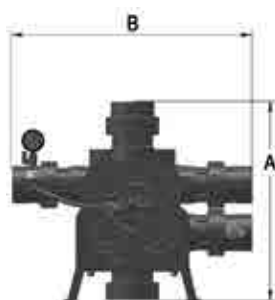
CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
B-400411	270 x 220 x 380	5,88
B-400580	240 x 220 x 380	9
B-400413	330 x 380 x 260	12
B-400444	394 x 670 x 490	12
B-400443	386 x 485 x 270	15

- Estructura reforzada.
- Programador electrónico con pantalla alfanumérica. Tecnología LED 5 dígitos.
- Configuración mediante teclado y retención de datos en memoria no volátil.
- Incorpora batería para mantenimiento hasta 72 horas.
- Programación volumen de agua ó dureza de entrada.
- Programación de regeneración inmediata, retardada ó inteligente.
- Regeneración inteligente (regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal).
- Bloqueo automático del teclado, medición de flujo en continuo.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Sistema INTERLOCK para montajes DUPLEX, TRIPLEX...MULTIPLEX.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
- Posibilidad inicio remoto regeneración.
- Control predictivo del inicio de regeneración.
- En caso de desconexión mantiene los parámetros de programación.
- Válvula llenado tanque de sal.
- Equipada con bomba booster.
- Accesorios incluidos:
 - Sonda con boya de seguridad.
 - Conexiones, tubo distribuidor, crepina inferior y crepina superior.
 - OPCIONAL: Soporte montaje lateral.



CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN I/O	CAUDAL máx. (m³/h)	CONEXIÓN BOT.	RANGO TANQUE
B-400446	K112A3 DF	DN65	40,0	DN80	36"-63"

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
B-400446	746 x 562 x 685	25



VÁLVULAS DN80

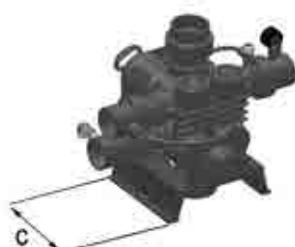
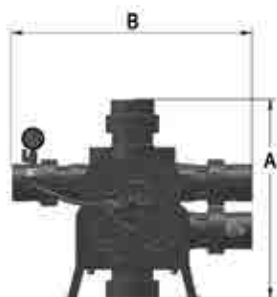


NUEVO

K96A3/K96D3

- Estructura reforzada.
- Programador electrónico con pantalla alfanumérica. Tecnología LED 5 dígitos.
- Configuración mediante teclado y retención de datos en memoria no volátil.
- Incorpora batería para mantenimiento hasta 72 horas.
- Programación volumen de agua ó dureza de entrada.
- Programación de regeneración inmediata, retardada ó inteligente.
- Regeneración inteligente (regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal).
- Bloqueo automático del teclado, medición de flujo en continuo.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Sistema INTERLOCK para montajes DUPLEX, TRIPLEX...MULTIPLEX.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
- Posibilidad inicio remoto regeneración.
- Control predictivo del inicio de regeneración.
- En caso de desconexión mantiene los parámetros de programación.
- Válvula llenado tanque de sal.
- Equipada con bomba booster.
- Accesorios incluidos:
 - Sonda con boya de seguridad.
 - Conexiones, tubo distribuidor, crepina inferior y crepina superior.
 - OPCIONAL: Soporte montaje lateral.

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN I/O	CAUDAL máx. (m³/h)	CONEXIÓN BOT.	RANGO TANQUE
B-400603	K96A3 LED DF	DN80	50	DN100	48"-63"



CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
B-400603	870 x 658 x 695	30

VÁLVULAS TWIN 1/1,5"

- Programador electrónico con pantalla alfanumérica. Tecnología LED 5 dígitos.
- Configuración mediante teclado y retención de datos en memoria no volátil.
- Incorpora batería para mantenimiento hasta 72 horas.
- Funcionamiento marcha alterna.
- Programación volumen de agua ó dureza de entrada.
- Programación de regeneración inmediata, retardada ó inteligente.
- Regeneración inteligente (regeneración proporcional de alta eficiencia en el consumo de sal).
- Bloqueo automático del teclado, medición de flujo en continuo.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Sistema INTERLOCK para montajes DUPLEX, TRIPLEX...MULTIPLEX.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
- Posibilidad inicio remoto regeneración.
- Control predictivo del inicio de regeneración.
- En caso de desconexión mantiene los parámetros de programación.
- Accesorios incluidos:
 - Sonda con boya de seguridad.
 - Conexiones, tubo distribuidor, crepina inferior y crepina superior.



K73

NUEVO



K98A

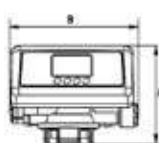
NUEVO



K88A

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN I/O	CAUDAL máx. (m³/h)	CONEXIÓN BOT.	RANGO TANQUE
B-400404	K73 DF/UF	1"	3,5	2,5"	8"-14"
B-400600	K98A UF	1"	6,0	1"	16"-24"
B-400601	K88A UF	1,5"	10,0	1,5"	22"-30"

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
B-400404	290 x 410 x 280	4,72
B-400600	237 x 450 x 231	9
B-400601	267 x 613 x 246	11



ACCESORIOS Y RECAMBIOS

Kit circuito



CÓDIGO	MODELO
A-709126	Kit circuito principal + display LED 5 dan para válvulas: K74/75
A-709127	Kit circuito principal + display LED 5 dan para válvula: K73
A-709128	Kit circuito principal + display LED 5 dan para válvulas: K77
A-709129	Kit circuito principal + display LED 5 dan para válvulas: K78
A-709130	Kit circuito principal + display LED 5 dan para válvulas: K98/88/ 95
A-709131	Kit circuito principal + display LED 5 dan para válvulas: K111
A-709132	Kit circuito principal + display LED 5 dan para válvulas: K96/112
A-709133	Kit circuito principal + display LCD para válvulas serie D
A-709134	Kit circuito principal + display LED 4 dan para válvulas serie P

Nota: Para recambios de caracter mas técnico consultar despiece de la válvula en concreto con el Soporte Técnico de CEASA.

Inyectores



CÓDIGO	MODELO
C-713264	Inyector negro para tanques de 12"
C-713247	Inyector púrpura para tanques de 13"
C-713265	Inyector rojo para tanques de 14"
C-713248	Inyector verde para tanques de 16"
C-713052	Inyector naranja para tanques de 18"
C-713270	Inyector marrón para tanques de 20"(K74)
C-713271	Inyector rosa para tanques de 22"(K74)
C-713272	Inyector amarillo para tanques de 24"(K74)
C-713273	Inyector azul para tanques de 30"(K74)
C-713274	Inyector blanco para tanques de 32"(K74)
C-713275	Inyector negro para tanques de 36"(K74)



C-713301	Inyector marrón para tanques de 24"(K77)
C-713302	Inyector rosa para tanques de 30"(K77)
C-713303	Inyector amarillo para tanques de 36"(K77)



C-713315	Inyector amarillo para tanques de 48"(K7112)
C-713316	Inyector marrón para tanques de 36"(K112)
C-713317	Inyector rosa para tanques de 42"(K112)

Nota: Para recambios de caracter mas técnico consultar despiece de la válvula en concreto con el Soporte Técnico de CEASA.

VÁLVULAS LECHO MIXTO

- Programador electrónico con pantalla alfanumérica. Tecnología LED 5 dígitos.
- Configuración mediante teclado y retención de datos en memoria no volátil.
- Incorpora batería para mantenimiento hasta 72 horas.
- Inicio de regeneración por diferencial de conductividad (por control remoto).
- Programación de regeneración inmediata, retardada ó inteligente.
- Si el equipo se queda sin suministro, al reiniciar la válvula hace un lavado rápido nada más reiniciarse, en prevención de un agua de mala calidad.
- Bloqueo automático del teclado.
- Conexión de salida auxiliar libre de potencial.
- Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.
- En caso de desconexión mantiene los parámetros de programación.
- Accesorios incluidos:
 - 6 electroválvulas.
 - Conductivímetro.
 - Transformador 220 VAC/24 DC.
- Avance extrarápido entre fases de regeneración.
- 7 fases en regeneración.
- Conexión de desagües 3/4" M.
- Conexión lateral.
- Conexión entrada aire 1/2" H.
- Conexión salida aire 3/4" H.
- Conexiones de ácidos y bases 3/8" M.



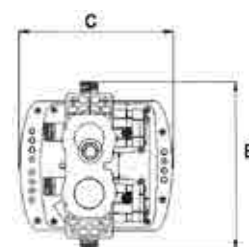
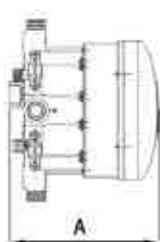
K86



K87

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN I/O	CAUDAL máx. (m³/h)	CONEXIÓN	RANGO TANQUE
B-404415	K86	3/4"	2,0	3/4"	8"-12"
B-400442	K87	1"	4,0	1"	14"-16"

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
B-404415	234 x 285 x 230	2,8
B-400442	226 x 254 x 230	2,5

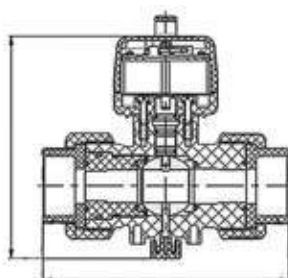


VÁLVULAS AUTOMÁTICAS DE BOLA



- Válvulas de bola cerámicas.
- Tecnología patentada.
- Cuerpo de válvula en PPO.
- Temperatura de trabajo 1°C a 60°C.
- Presión de trabajo 0 a 10 bares.
- Cierre hermético y bajo par (apertura y cierre suave).
- Opcional válvulas neumáticas y manuales (a consultar).
- Opcional válvulas electrónicas con control de apertura y cierre programable.
- Opcional válvulas electrónicas con regulación de flujo (a consultar).
- Opcional válvulas de 3 vías (a consultar).
- R (modelos roscados).
- P (modelos encolados).
- B (modelos de brida/pletina).
- (3): opcional apertura 3 segundos.

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN I/O	APERTURA Y CIERRE (s)	VOLTAJE (V)
C-713077	R20	3/4"	12,5 (3)	6, 12, 24
C-713072	R25	1"	12,5 (3)	6, 12, 24
C-713074	R32	1 1/4"	7,5	12, 24
C-713075	R40	1 1/2"	7,5	12, 24
C-713076	R50	2"	7,5	24
A-219000	P25	DN25	12,5 (3)	6, 12, 24
A-219001	P32	DN32	7,5	12, 24
A-219002	P40	DN40	7,5	12, 24
A-219003	P50	DN50	7,5	24
A-219004	P65	DN65	7,5	36
A-219005	P80	DN80	7,5	36
A-219006	B65	DN65	7,5	36
A-219007	B80	DN80	7,5	36



CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm
C-713077	102 x 122
C-713072	117 x 138
C-713074	149 x 167
C-713075	163 x 182
C-713076	205 x 212
A-219000	117 x 142
A-219001	149 x 174
A-219002	163 x 196
A-219003	205 x 237
A-219004	273,5 x 202
A-219005	303,5 x 232
A-219006	301 x 290
A-219007	321 x 310

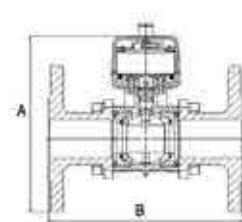
VÁLVULAS AUTOMÁTICAS INOX DE BOLA

- Válvulas de bola cerámica.
- Cuerpo de válvula disponible en AISI304, AISI316 ó AISI316L.
- Tecnología patentada.
- Temperatura de trabajo 1°C a 60°C.
- Presión de trabajo 0 a 16 bares.
- Cierre hermético y bajo par (apertura y cierre suave).
- Opcional válvulas pneumáticas manuales (a consultar).
- Opcional válvulas electrónicas con control de apertura y cierre programable.
- Opcional válvulas electrónicas con regulación de flujo (a consultar).
- Opcion válvulas controladas por dispositivo con sistema android (a consultar).
- IR (modelos roscados inoxidable).
- IB (modelos de brida/pletina inoxidable).
- (3): opcional apertura 3 segundos.



CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN I/O	APERTURA Y CIERRE (s)	VOLTAJE (V)
A-219008	IR20	1/2"	12,5 (3)	6, 12, 24
A-219009	IR25	1"	3	6, 12, 24
A-219010	IR32	1 1/4"	7,5	12, 24
A-219011	IR40	1 1/2"	7,5	12, 24
A-219012	IR50	2"	7,5	24
A-219013	IR65	2 1/2"	7,5	6, 12, 24
A-219014	IR80	3"	7,5	12, 24
A-219015	IB20	DN20	12,5 (3)	12, 24
A-219016	IB25	DN25	3	24
A-219017	IB32	DN32	7,5	36
A-219018	IB40	DN40	7,5	36
A-219019	IB50	DN50	7,5	36
A-219020	IB65	DN65	7,5	36
A-219021	IB80	DN80	7,5	36
A-219022	IB100	DN100	30	220
A-219023	IB125	DN125	30	220
A-219024	IB150	DN150	30	220
A-219025	IB200	DN200	30	220

CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm	CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm
A-219008	89 x 85	A-219017	170 x 180
A-219009	115 x 95	A-219018	180 x 200
A-219010	136 x 117	A-219019	217 x 230
A-219011	146 x 125	A-219020	285 x 290
A-219012	181 x 152	A-219021	300 x 310
A-219013	254 x 192	A-219022	375 x 305
A-219014	270 x 212	A-219023	403 x 356
A-219015	119 x 150	A-219024	482,5 x 394
A-219016	143 x 160	A-219025	565 x 457





ÓSMOSIS SEMI-INDUSTRIAL/ INDUSTRIAL

ÓSMOSIS SEMI-INDUSTRIAL

116

FLIPPER ECO

116

FLIPPER COMPACT

117

MURAL 5000

118

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

119

OSMOSIS INDUSTRIAL

120

RO BLX

120

RO NLX

121

RO LX

122

RO SW ECO

123

RO SW

124

RO ALIMENTADA CON ENERGÍA SOLAR

125

PORTAMEMBRANAS

126

BOMBAS RO BLX

126

BOMBAS GRUNDFOS

127

BOMBAS CAT

127

FLIPPER ECO



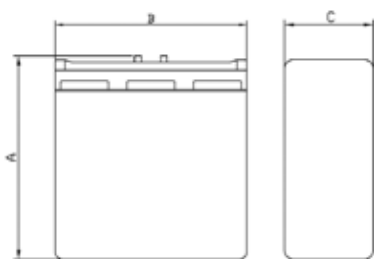
Equipo de ósmosis inversa de dimensiones reducidas y alto rendimiento, para la producción de agua con un bajo contenido en sales y libre de virus y contaminantes químicos.

- Equipo con sistema automático de limpieza de membranas.
- Circuito de control con posibilidad de conexión de una bomba auxiliar.
- Producción hasta 2.000 l/día.
- Alimentación eléctrica 230V 50Hz y 110V 60Hz.
- Seguridad eléctrica Clase I. Precisa conexión con toma de tierra.
- Salinidad máxima 2.000 mg/l.
- Presión mínima 4 bares.
- Presión máxima 8 bares.
- Temperatura de trabajo: 5°C - 35°C.
- Sonda de nivel basculante externa.
- El rendimiento de los equipos es variable en función de distintos parámetros, como la presión, temperatura, salinidad del agua y el estado de los distintos elementos.

Notas:

- Para el modelo Flipper-1 es necesaria la instalación previa de una botella de carbón activado de 12 litros mínimo.
- Para el modelo Flipper-2 se instalará además un filtro de sedimento de 5 micras.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL PRODUCCIÓN máx. (l/h)	UNIDAD
A-270000	FLIPPER-1 230 Vac	41,6	1
A-271000	FLIPPER-2 230 Vac	83,3	1



CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-270000	420 x 170 x 370	10
A-271000	421 x 170 x 370	11

Consumibles



CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-340025	Bujía de Polipropileno 25 µm 10"	50
A-718100	Cartucho Carbón y KDF S7E RK	10
C-270055	Membrana (300)	16

FLIPPER COMPACT

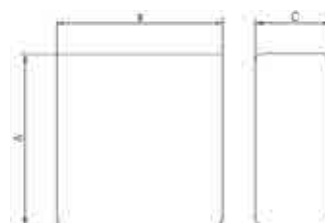
Equipo de ósmosis inversa de dimensiones reducidas y alto rendimiento, para la producción de agua con un bajo contenido en sales y libre de virus y contaminantes químicos.

- Equipo con sistema automático de limpieza de membranas.
- Producción hasta 2.000 l/día.
- Alimentación eléctrica 230 V 50 Hz y 110 V 60 Hz.
- Seguridad eléctrica Clase I. Precisa conexión con toma de tierra.
- Salinidad máxima 2.000 mg/l.
- Presión mínima 2 bares.
- Presión máxima 4 bares.
- Temperatura de trabajo: 5°C - 35°C.
- El rendimiento de los equipos es variable en función de distintos parámetros, como la presión, temperatura, salinidad del agua y el estado de los distintos elementos.
- Supervisión de calidad de agua osmotizada mediante conductivímetro.
- Modelo Pure Inox con doble etapa de O.I. especiales aplicaciones con producción de 1,2 LPM de agua ultrapura.
- Modelo Compact Inox con depósito interno de 30 litros y bomba de impulsión con regulador de caudal y presión.



CÓDIGO	MODELO	CAUDAL PRODUCCIÓN máx. (l/h)	CONEXIÓN	UNIDAD
A-271003	FLIPPER COMPACT	83,3	1/2"	1
A-270004	FLIPPER COMPACT CON DEPÓSITO 50 L	83,3	1/2"	1
A-271005	FLIPPER COMPACT INOX	83,3	1/2"	1
A-271004	FLIPPER PURE INOX	63	1/2"	1

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-271003	670 x 640 x 350	40
A-270004	670 x 1.040 x 350	41
A-271004	350 x 650 x 650	46
A-271005	350 x 650 x 650	48



Consumibles

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-340025	Bujía polipropileno 20 µm 10" (Todos)	50
A-718020	Cartucho carbón (Flipper Compact/Pure Inox)	10
C-270055	Membrana (300) (Todos los modelos)	16
A-253138	Membrana (400) (Flipper Pure Inox)	16
A-850306	Saco 25 kg carbón activo (Flipper Compact)	1



MURAL 5000



- Bastidor en acero inoxidable AISI 304.
- Controlador de flujo de rechazo y de recirculación.
- 3 manómetros de glicerina y 3 caudalímetros.
- Portamembranas en epoxy reforzado con fibra de vidrio.
- Cuadro de maniobra.
- Piloto de alarma de presión mínima de entrada.
- Sonda de conductividad de permeado con visualizador.
- Flushing automático y programable.
- Control de nivel máximo de depósito de producto.
- Microfiltración de seguridad de 5 micras.
- Electroválvulas de entrada y de flushing.

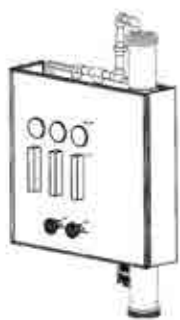
IMPORTANTE: Todos los equipos de ósmosis deberán complementarse con un pretratamiento específico según la calidad del agua de alimentación. Así mismo, en función de la utilidad del agua tratada, será necesario un post-tratamiento.

CONDICIONES DE TRABAJO:

- Presión de entrada: 2-6 bares.
- Temperatura de trabajo: 15°C - 25°C.
- TDS máximo entrada: 1500 PPM.
- Turbidez máxima: 1,0 NTU.
- Nivel de cloro inferior a 0,05 PPM.
- Rango de PH: 5-9.
- Eliminación de TDS: 99,2 %.



CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m³/d)	CONEXIÓN	UNIDAD
A-210111	MLX-5000	5	3/4"	1



CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm
A-210111	1.200 x 700 x 250

Consumibles



CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-340205	Bujía de polipropileno de 5 µm	25
C-320007	Bujía lavable 5 µm	25
C-203662	Membrana 40 x 40	1

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja	
C-202036	Antirretorno de latón	1	
C-265007	Boya nivel	1	
C-190042	Cabezal 3PL 3/4"	1	
B-265011	Cabeza TRI/FLIPPER 1 Completa	1	
B-265013	Cabeza FLIPPER2/COMPACT/PURE Completa	1	
B-265002	Cabeza FLIPPER2/ COMPACT/ PURE Completa con accesorios	1	
D-000028	Caudalímetro de panel 0,5-4 LPM	1	
C-254407	Conductivímetro + Sonda	1	
C-203840	Controlador de flujo 1/2"	1	
B-270004	Depósito con bomba	1	
C-270041	Electroválvula 24 VDC Flipper	1	
C-202605	Grupo motobomba AP200	1	
C-210000	Grupo motobomba Mural	1	
C-240040	Manómetro glicerina Inox 0-16 bar	1	
C-270011	Portamembrana 3013-400G	1	
C-714240	Portamembrana 40x40	1	
C-190045	Vaso 20" 3PL transparente	1	
C-185015	Vaso opaco C	1	
C-202464	Vaso membrana	1	
C-185014	Vaso transparente C	1	

RO BLX



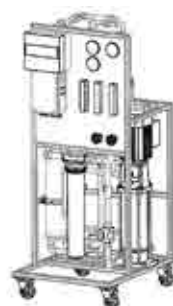
- Carro bastidor en acero inoxidable AISI 304.
- Controlador de flujo de rechazo y de recirculación.
- 3 manómetros de glicerina y 3 caudalímetros.
- Portamembranas en epoxy reforzado con fibra de vidrio.
- Cuadro de maniobra con magnetotérmico, diferencial y protección térmica.
- Piloto de alarma de presión mínima de entrada.
- Sonda de conductividad de permeado con visualizador.
- Flushing automático y programable.
- Control de nivel máximo de depósito de producto.
- Microfiltración de seguridad de 5 micras.
- Electroválvulas de entrada y de flushing.

IMPORTANTE: Todos los equipos de ósmosis deberán complementarse con un pretratamiento específico según la calidad del agua de alimentación. Así mismo, en función de la utilidad del agua tratada, será necesario un post-tratamiento.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m³/d)	UNIDAD por pallet
A-714410	BLX 5000	5	1
A-715410	BLX 10000	10	1
A-716410	BLX 15000	15	1
A-717410	BLX 20000	20	1
A-718410	BLX 30000	30	1
A-719410	BLX 40000	40	1
A-720410	BLX 50000	50	1

CONDICIONES DE TRABAJO:

- Presión de entrada: 2-8 bares.
- Temperatura de trabajo: 15°C - 25°C.
- TDS máximo entrada: 3.000 PPM.
- Turbidez máxima: 1,0 NTU.
- Nivel de cloro inferior a 0,05 PPM.
- Rango de PH: 5-9.
- Eliminación de TDS: 99,2 %.



CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm
A-714410	600 x 1.480 x 720
A-715410	600 x 1.480 x 720
A-716410	600 x 1.480 x 720
A-717410	600 x 1.480 x 720
A-718410	2.500 x 1.480 x 850
A-719410	2.500 x 1.480 x 850
A-720410	2.500 x 1.480 x 850

Opcionales



CÓDIGO	MODELO
B-210112	Kit flushing con agua de permeado 30000-50000
B-210113	Mezcla para permeado 1/2"
B-210114	PLC a partir de 30000

Consumibles



CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-340205	Bujía de polipropileno de 5 µm	25
C-320007	Bujía Lavable 5 µm	25
C-203662	Membrana 40 x 40 agua salobre	1

- Carro bastidor en acero inoxidable AISI 304.
- Controlador de flujo de rechazo y de recirculación.
- 3 manómetros de glicerina y 3 caudalímetros.
- Portamembranas en epoxy reforzado con fibra de vidrio.
- Cuadro de maniobra con magnetotérmico, diferencial y protección térmica.
- Control mediante PLC.
- Sonda de conductividad de permeado con visualizador (con punto de consigna ajustable mediante PLC).
- Flushing automático y programable.
- Control de nivel máximo de depósito de producto.
- Control automático de periféricos (5 unidades).
- Microfiltración de seguridad de 5 micras.
- Electroválvulas de entrada y de flushing.
- Alarma de presión mínima de entrada.



IMPORTANTE: Todos los equipos de ósmosis deberán complementarse con un pretratamiento específico según la calidad del agua de alimentación. Así mismo, en función de la utilidad del agua tratada, será necesario un post-tratamiento.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m³/d)	UNIDAD por pallet
A-210110	NLX 5000	5	1
A-211110	NLX 10000	10	1
A-212110	NLX 15000	15	1
A-213110	NLX 20000	20	1
A-214110	NLX 25000	25	1
A-215110	NLX 30000	30	1
A-216110	NLX 40000	40	1
A-216111	NLX 60000	60	1
A-216112	NLX 80000	80	1
A-216113	NLX 100000	100	1
A-216114	NLX 120000	120	1
A-216115	NLX 150000	150	1
A-216116	NLX 200000	200	1

CONDICIONES DE TRABAJO:

- Presión de entrada: 2-8 bares.
- Temperatura de trabajo: 15°C - 25°C.
- TDS máximo entrada: 6.000 PPM.
(para superiores consultar Dp. Técnico).
- Turbidez máxima: 1,0 NTU.
- Nivel de cloro inferior a 0,05 PPM.
- Rango de PH: 5-9.
- Eliminación de TDS: 99,2 %.

Nota: Para medidas y peso de las plantas consultar con el Departamento Técnico.

Opcionales

CÓDIGO	MODELO
B-216000	PLC con pantalla táctil
B-216001	Kit flushing agua de permeado 5 a 20 m³/d
B-216002	Kit flushing agua de permeado 25 a 40 m³/d
B-216003	Kit flushing agua de permeado 60 a 100 m³/d
B-216004	Kit flushing agua de permeado 120 a 200 m³/d

CÓDIGO	MODELO
B-216005	Mezcla para permeado
B-216006	Conductímetro de entrada
B-216007	Presostato de máxima
B-202050	Kit Lavado manual membranas 40 x 40 NLX/LX
B-202100	Kit Lavado manual membranas 80 x 40 NLX/LX



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-203662	Membrana 40 x 40 agua salobre	1
C-203722	Membrana 80 x 40 agua salobre	1

Nota: Consultar con el Departamento Técnico tipo de membrana

Consumibles



RO LX



CONDICIONES DE TRABAJO:

- Presión entrada: 2-6 bar.
- Temperatura agua entrada para caudal nominal: 15 - 25 °C.
- TDS máx. entrada: 6.000 ppm (para superiores consultar Dep. Técnico).
- Turbidez máxima: 1,0 NTU.
- Nivel de cloro: < 0,05 ppm.
- Eliminación TDS: 99,20%.
- Rango pH: 5-9.

Nota: Para medidas y peso de las plantas consultar con el Departamento Técnico.

- Carro bastidor en acero inoxidable AISI 316.
- Controlador de flujo de rechazo y de recirculación en AISI 316.
- 4 manómetros de glicerina y 3 caudalímetros.
- Portamembranas en epoxy reforzado con fibra de vidrio.
- Cuadro de maniobra con magnetotérmico, diferencial y protección térmica.
- Control mediante PLC con pantalla táctil.
- Sonda de conductividad de entrada y permeado con visualizador (con puntos de consigna ajustables mediante PLC).
- Flushing automático y programable.
- Flushing con agua de permeado (opcional)
- Tomas de muestra de permeado.
- Control de nivel máximo de depósito de producto.
- Control automático de periféricos.
- Microfiltración de seguridad de 5 micras.
- Electroválvulas de entrada y de flushing.
- Alarma de presión mínima de entrada y máxima de trabajo.
- Caudalímetro digital mediante turbina

IMPORTANTE: Todos los equipos de ósmosis deberán complementarse con un pretratamiento específico según la calidad del agua de alimentación. Así mismo, en función de la utilidad del agua tratada, será necesario un post-tratamiento.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m³/d)	UNIDADES por pallet
A-222100	LX 100000	100	1
A-214111	LX 150000	150	1
A-214112	LX 200000	200	1
A-214113	LX 250000	250	1
A-214114	LX 300000	300	1
A-214115	LX 400000	400	1
A-214116	LX 600000	600	1
A-214117	LX 800000	800	1
A-214118	LX 1000000	1.000	1

Opcionales



CÓDIGO	MODELO
B-214101	Lecturas digitales de caudal
B-214102	Lecturas digitales de presión
B-214103	Lecturas digitales de nivel de depósitos
B-216005	Mezcla para permeado
B-202100	Kit Lavado manual membranas 80 x 40 NLX/LX
B-214104	Kit Lavado de membranas semiautomático LX

Consumibles



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-203722	Membrana 80 x 40 agua salobre	1

Nota: Consultar con el Departamento Técnico tipo de membrana.

RO SW ECO

- Carro bastidor en acero inoxidable AISI 316.
- Controlador de flujo de rechazo.
- 3 manómetros de glicerina y 2 caudalímetros.
- Portamembranas en epoxy reforzado con fibra de vidrio.
- Cuadro de maniobra con magnetotérmico, diferencial y protección térmica.
- Control mediante circuito electrónico.
- Sonda de conductividad de permeado con visualizador.
- Flushing automático.
- Control de nivel máximo de depósito de producto.
- Microfiltración de seguridad de 5 micras.
- Electroválvulas de entrada y de flushing.
- Alarma de presión mínima de entrada.

IMPORTANTE: Todos los equipos de ósmosis deberán complementarse con un pretratamiento específico según la calidad del agua de alimentación. Así mismo, en función de la utilidad del agua tratada, será necesario un post-tratamiento.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m³/d)	UNIDAD por pallet
A-207106	SWE 5000	5	1
A-210106	SWE 10000	10	1
A-217102	SWE 20000	20	1
A-214106	SWE 30000	30	1
A-217103	SWE 40000	40	1



CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión entrada: 2-6 bar.
- Temperatura agua entrada para caudal nominal: 15 - 25 °C
- TDS máx. entrada: 35.000 ppm.
- Turbidez máxima: 1,0 NTU.
- Nivel de cloro: < 0,05 ppm.
- Eliminación TDS: 99,70%.
- Rango pH: 5 - 9.

Nota: Para medidas y peso de las plantas consultar con el Departamento Técnico.

Opcionales

CÓDIGO	MODELO
B-216005	Mezcla para permeado
B-202150	Kit Lavado manual membranas 40 x 40 SW
B-202160	Kit Lavado manual membranas 80 x 40 SW

CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-203723	Membrana 40 x 40 agua de mar	1
C-203726	Membrana 80 x 40 agua de mar	1

Nota: Consultar con el Departamento Técnico tipo de membrana.

Consumibles



RO SW



CONDICIONES DE TRABAJO:

- Presión entrada: 2-6 bar.
- Temperatura agua entrada para caudal nominal: 15 - 25 °C.
- TDS máx. entrada: 35.000 ppm.
- Turbidez máxima: 1,0 NTU.
- Nivel de cloro: < 0,05 ppm.
- Eliminación TDS: 99,70%.
- Rango pH: 5-9.

Nota: Para medidas y peso de las plantas consultar con el Departamento Técnico.

- Carro bastidor en acero inoxidable AISI 316.
- Controlador de flujo de rechazo en AISI 316.
- 4 manómetros de glicerina y 2 caudalímetros.
- Portamembranas en epoxy reforzado con fibra de vidrio.
- Cuadro de maniobra con magnetotérmico, diferencial y protección térmica.
- Control mediante PLC (con pantalla táctil de serie a partir de SW 100000).
- Sonda de conductividad de entrada y permeado con visualizador (con puntos de consigna ajustables mediante PLC).
- Flushing automático y programable.
- Flushing con agua de permeado.
- Tomas de muestra de permeado.
- Control de nivel máximo de depósito de producto.
- Control automático de periféricos.
- Microfiltración de seguridad de 5 micras.
- Electroválvulas de entrada y de flushing.
- Alarma de presión mínima de entrada y máxima de trabajo.

IMPORTANTE: Todos los equipos de ósmosis deberán complementarse con un pretratamiento específico según la calidad del agua de alimentación. Así mismo, en función de la utilidad del agua tratada, será necesario un post-tratamiento.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m³/d)	UNIDAD por pallet
A-210105	SW 10000	10	1
A-212105	SW 20000	20	1
A-217105	SW 40000	40	1
A-221105	SW 80000	80	1
A-217104	SW 100000	100	1
A-217106	SW 150000	150	1
A-217107	SW 200000	200	1
A-217108	SW 400000	400	1
A-217109	SW 600000	600	1
A-217111	SW 800000	800	1
A-217112	SW 1000000	1000	1

Opcionales



CÓDIGO	MODELO
B-214101	Lecturas digitales de caudal
B-214102	Lecturas digitales de presión
B-214103	Lecturas digitales de nivel de depósitos
B-202160	Kit Lavado manual membranas 80 x 40 SW

Consumibles



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-203723	Membrana 40 x 40 SW	1
C-203726	Membrana 80 X 40 SW	1

Nota: Consultar con el Departamento Técnico tipo de membrana.

RO ALIMENTADA CON ENERGÍA SOLAR

- Estaciones para la desalinización de agua en zonas remotas, sin acceso a la red eléctrica.
- Equipos respetuosos con el medio ambiente al alimentarse exclusivamente mediante paneles solares.
- Mínimo impacto. El entorno conserva su aspecto natural y atractivo estético, sin ruidos debido a grupos electrógenos.
- Contribuye a la conservación del medioambiente, ahorrando aproximadamente 87 Tm de CO² anuales por cada instalación de 100 kWp.
- CEASA ofrece estudios de viabilidad según estándares internacionales de radiación solar y ubicación geográfica.
- Diseño de estaciones autónomas especiales según especificaciones del cliente. Consultar con Dpt. Comercial.



Accesorios y recambios



CÓDIGO	MODELO	EQUIPO
C-254400	ANTIRRETORNO DN15	BLX
C-254401	ANTIRRETORNO DN20	BLX
C-203840	CONTROLADOR DE FLUJO 1/2"	TODOS
C-203841	CONTROLADOR DE FLUJO 3/4"	TODOS
C-204156	CONTROLADOR DE FLUJO 1"	TODOS
C-202852	CONTROLADOR DE FLUJO 1 1/4"	TODOS
C-202652	CONTROLADOR DE FLUJO 2"	TODOS
C-254394	E.V. FLUSHING BLX 220 VAC 3/4"	BLX
C-203179	E.V. FLUSHING BLX 220VAC 1"	BLX
C-203192	E.V. FLUSHING BLX 220 VAC 1 1/4"	BLX
C-202211	E.V. FLUSHING BOLA INOX 3/4"	SW-LX-NLX
C-202110	E.V. FLUSHING BOLA INOX 1"	SW-LX-NLX
C-202856	E.V. FLUSHING BOLA INOX 1 1/4"	SW-LX-NLX
C-203567	E.V. FLUSHING BOLA INOX 1 1/2"	SW-LX-NLX
C-203177	E.V. PVC 24 VDC 3/4"	NLX-LX-SW

CÓDIGO	MODELO	EQUIPO
C-203178	E.V. PVC 24 VDC 1"	NLX-LX-SW
C-217100	E.V. PVC 24 VDC 1 1/4"	NLX-LX-SW
C-203399	E.V. PVC 24 VDC 1 1/2"	NLX-LX-SW
C-203460	E.V. PVC 220 VAC 3/4"	BLX
C-203191	E.V. PVC 220 VAC 1"	BLX
C-203144	E.V. PVC 220 VAC 1 1/4"	BLX
C-202533	MANOMETRO 0-10 BAR EMPOTRADO	SW
C-202846	MANOMETRO 0-150 BAR	SW
C-202009B	MANOMETRO 0-10 Kg	BLX-NLX-LX
C-202009	MANOMETRO 0-25 Kg	BLX-NLX-LX
C-203108P	NAUTILUS	SW
C-203844	PRESOSTATO BLX	BLX
C-203049	PRESOSTATO KPI35	TODOS
C-203051	PRESOSTATO KPI38	LX
C-203844	PRESOSTATO BLX	BLX

PORTAMEMBRANAS



CÓDIGO	MODELO	PRESIÓN PSI	CONEXIÓN E/S
C-714240	Portamembranas 40 x 40 1 membrana	300	FRONTAL
C-714241	Portamembranas 40 x 40 2 membranas	300	FRONTAL
C-714251	Portamembranas 40 x 40 1 membranas	1000	FRONTAL
C-714252	Portamembranas 40 x 40 2 membranas	1000	FRONTAL
C-714266	Portamembranas 80 x 40 1 membranas	300	LATERAL
C-714267	Portamembranas 80 x 40 2 membranas	300	LATERAL
C-714268	Portamembranas 80 x 40 3 membranas	300	LATERAL
C-714269	Portamembranas 80 x 40 4 membranas	300	LATERAL
C-714270	Portamembranas 80 x 40 5 membranas	300	LATERAL
C-714262	Portamembranas 80 x 40 6 membranas	300	LATERAL
C-714271	Portamembranas 80 x 40 7 membranas	300	LATERAL
C-714277	Portamembranas 80 x 40 1 membranas	1.000	LATERAL
C-714278	Portamembranas 80 x 40 2 membranas	1.000	LATERAL
C-714279	Portamembranas 80 x 40 3 membranas	1.000	LATERAL
C-714280	Portamembranas 80 x 40 4 membranas	1.000	LATERAL
C-714261	Portamembranas 80 x 40 5 membranas	1.000	LATERAL
C-714255	Portamembranas 80 x 40 6 membranas	1.000	LATERAL
C-714256	Portamembranas 80 x 40 7 membranas	1.000	LATERAL

BOMBAS RO BLX



CÓDIGO	MODELO	PRESIÓN KW	CONEXIÓN E/S
C-254396	BOMBA RO-BLX 5000/10000	1,1	1 1/4"
C-254397	BOMBA RO-BLX 15000/20000	1,5	1 1/4"
C-254380	BOMBA RO-BLX 30000	2,2	1 1/4"
C-254381	BOMBA RO-BLX 40000	2,2	1 1/4"
C-254382	BOMBA RO-BLX 50000	4,0	1 1/4"

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
C-254396	675 x 170 x 142	29
C-254397	802 x 190 x 155	36
C-254380	928 x 190 x 155	42
C-254381	928 x 190 x 155	42
C-254382	1.120 x 230 x 188	57

BOMBAS GRUNDFOS

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL (m³/h)	PRESIÓN (bar)	CONEXIÓN E/S
C-202519	Grupo Motobomba CRN 1-25 1,5 KW	1	14	DN25/DN32
C-202520	Grupo Motobomba CRN 3-25 2,2 KW	3	12	DN25/DN32
C-202521	Grupo Motobomba CRN 3-27 2,2 KW	3	13	DN25/DN32
C-202524	Grupo Motobomba CRN 3-29 2,2 KW	3	14	DN25/DN32
C-202522	Grupo Motobomba CRN 3-33 3,0 KW	3	16	DN25/DN32
C-202523	Grupo Motobomba CRN 5-22 4,0 KW	5	12	DN25/DN32
C-202773	Grupo Motobomba CRN 5-29 5,0 KW	5	16	DN25/DN32

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
C-202519	956 x 178 x 110	38
C-202520	1.021 x 178 x 110	39
C-202521	1.057 x 178 x 110	40
C-202524	1.093 x 178 x 110	41
C-202522	1.183 x 198 x 120	43
C-202523	1.220 x 220 x 134	65
C-202773	1.409 x 220 x 134	70



BOMBAS CAT

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN E/S
C-202885	Grupo Motobomba CAT M/1057	1/2" y 3/8"
C-203407	Grupo Motobomba CAT M-237M MONOFASICO	1/2" y 3/8"
C-203417	Grupo Motobomba CAT M-247M MONOFASICO	1/2" y 3/8"
C-203593	Grupo Motobomba CAT M-317+AMORTIGUADOR+V.SEGURIDAD	1/2" y 3/8"
C-203556	Grupo Motobomba CAT M-3541+ANTICAV+AMORT+VALV SEG	1/2" y 3/8"
C-203060	Grupo Motobomba CAT M-5CP6221 4 KW	1/2" y 3/8"

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
C-202885	670 x 540 x 400	25
C-203407	670 x 540 x 400	30
C-203417	670 x 540 x 400	35
C-203593	670 x 540 x 400	35
C-203556	680 x 560 x 420	37
C-203060	670 x 540 x 400	30





FUENTES

FUENTES

130

ECOFUENT	130
ECOFUENT-S	131
HYDRA / HYDRA-S	133
FIORD	134
POSEIDON	135
ESTEL	136
ESTEL-S	137



Construcción:

- Mueble Construido en ABS sobre estructura de acero.
- Depósito de acumulación construido en HDPE.
- Depósito de agua fría y caliente construidos en acero inoxidable AISI 304.
- Acceso frontal al compartimento de filtración.
- Depósito de agua caliente con protector de seguridad BIMETAL rearmable.
- Refrigerante compresor: R-134a ecológico.
- Alimentación eléctrica monofásica (230 V/50 Hz).
- Seguridad eléctrica Clase I. Precisa conexión con toma de tierra.
- Potencia total: 605 W.
- Certificación CE y certificación RoHS.

Características funcionales:

- Lámpara UV según modelo.
- Programación de la temperatura del agua fría (mín. 5°C) y caliente (máx. 90°C).
- Dispensadores de agua con válvulas de accionamiento manual y antigoteo.
- Dispensador de agua caliente con seguro antiquemaduras.
- Presión de trabajo 3-6 bares. Con presiones inferiores se debe utilizar modelos con bomba booster.
- Temperatura de funcionamiento: 5°C - 40°C según membrana instalada.
- Membrana de ósmosis inversa según modelo (producción: Hasta 280 l/d) con una salinidad máxima 1.500 mg/l.).
- Membrana ultrafiltración según modelo.
- Post-filtro remineralizador con efecto bacteriostático.

CÓDIGO	MODELO	CAP. DEP. AGUA CALIENTE	CAP. DEP. AGUA FRÍA	CAP. DEP. ACUMULACIÓN	UNIDADES por pallet
A-900090	ECOFUENT ÓSMOSIS S/B S/UV*	3,0	2,65	5,0	6
A-900080	ECOFUENT ÓSMOSIS C/B S/UV*	3,0	2,65	5,0	6
A-900083	ECOFUENT ÓSMOSIS S/B C/UV*	3,0	2,65	5,0	6
A-900091	ECOFUENT ÓSMOSIS C/B C/UV*	3,0	2,65	5,0	6
A-900092	ECOFUENT ULTRAFILTRACIÓN S/B S/UV*	3,0	2,65	5,0	6
A-900093	ECOFUENT ULTRAFILTRACIÓN S/B C/UV*	3,0	2,65	5,0	6
A-900098	ECOFUENT FILTRACIÓN (F+C)*	3,0	2,65	5,0	6
A-900094	ECOFUENT PLUS ÓSMOSIS S/B S/UV*	3,0	3,0	8,0	6
A-900095	ECOFUENT PLUS ÓSMOSIS C/B S/UV*	3,0	3,0	8,0	6
A-900082	ECOFUENT PLUS ÓSMOSIS S/B C/UV*	3,0	3,0	8,0	6
A-900081	ECOFUENT PLUS ÓSMOSIS C/B C/UV*	3,0	3,0	8,0	6
A-900096	ECOFUENT PLUS ULTRAFILTRACIÓN S/B S/UV*	3,0	3,0	8,0	6
A-900097	ECOFUENT PLUS ULTRAFILTRACIÓN S/B C/UV*	3,0	3,0	8,0	6
A-900099	ECOFUENT PLUS FILTRACIÓN (F+C)*	3,0	3,0	8,0	6

* S/B: Sin Bomba - C/B: Con Bomba - S/UV: Sin Ultravioleta - C/UV: Con Ultravioleta - F+C: Filtro de sedimentos + Carbón Activo

Construcción:

- Mueble Construido en ABS sobre estructura de acero.
- Depósito de acumulación construido en HDPE.
- Depósito de agua fría y caliente construidos en acero inoxidable AISI 304.
- Acceso frontal al compartimento de filtración.
- Depósito de agua caliente con protector de seguridad BIMETAL rearmable.
- Refrigerante compresor: R-134a ecológico.
- Alimentación eléctrica monofásica (230 V/50 Hz).
- Seguridad eléctrica Clase I. Precisa conexión con toma de tierra.
- Potencia total: 540 W.
- Certificación CE y certificación RoHS.

Características funcionales:

- Programación de la temperatura del agua fría (mín. 5°C) y caliente (máx. 90°C).
- Dispensadores de agua con válvulas de accionamiento manual y anti-goteo.
- Dispensador de agua caliente con seguro antiquemaduras.
- Presión de trabajo 3-6 bares.
- Temperatura de funcionamiento: 5°C - 40°C según membrana instalada.
- Membrana de ósmosis inversa según modelo (producción: Hasta 280 l/d) con una salinidad máxima 1.500 mg/l.).
- Membrana ultrafiltración según modelo.
- Post-filtro remineralizador con efecto bacteriostático.

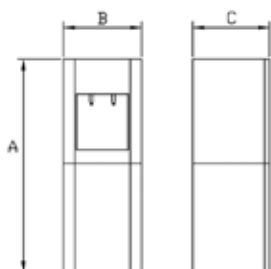


CÓDIGO	MODELO	CAP. DEP. AGUA CALIENTE	CAP. DEP. AGUA FRÍA	CAP. DEP. ACUMULACIÓN	UNIDADES por pallet
A-900158	ECOFUENT-S ÓSMOSIS S/B*	2,0	4,5	-	12
A-900160	ECOFUENT-S ULTRAFILTRACIÓN S/B*	2,0	4,5	-	12

* S/B: Sin Bomba

FUENTES

ECOFUENT Y ECOFUENT-S



CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO (kg)
A-900090	1.130 x 365 x 360	33
A-900080	1.130 x 365 x 360	33
A-900083	1.130 x 365 x 360	33
A-900091	1.130 x 365 x 360	33
A-900092	1.130 x 365 x 360	33
A-900093	1.130 x 365 x 360	33
A-900098	1.130 x 365 x 360	33
A-900094	1.230 x 365 x 360	33
A-900095	1.230 x 365 x 360	33
A-900082	1.230 x 365 x 360	33
A-900081	1.230 x 365 x 360	33
A-900096	1.230 x 365 x 360	33
A-900097	1.230 x 365 x 360	33
A-900099	1.230 x 365 x 360	33
A-900158	480 x 500 x 330	15
A-900160	480 x 500 x 330	15

Consumibles



CÓDIGO	MODELO	PARA EQUIPO	UNIDADES por caja
A-250500	Cartucho de Sedimento 5 µm	ECO FUENT/ECO FUENT PLUS	25
A-250700	Cartucho de Carbón Activo	ECO FUENT/ECO FUENT PLUS	25
C-950247	Filtro de Sedimento 5 µm encapsulado U	ECO FUENT S	25
C-950246	Filtro de Carbón Activo encapsulado U	ECO FUENT S	25
C-254326	Lámpara UV 8 W	ECO FUENT/ECO FUENT PLUS	10
A-250014	Membrana 200 L/día poliamida 2x12	ECO FUENT/ECO FUENT PLUS	25
C-253081A	Membrana 75 GPD encapsulada U	ECO FUENT S/ECO FUENT PLUS	25
A-250033	Membrana de Ultrafiltración 9 3/4"	ECO FUENT/ECO FUENT PLUS	20
C-253018A	Membrana de Ultrafiltración 9 3/4" U	ECO FUENT S/ECO FUENT PLUS	25
A-900037	Post-filtro fuente con espiga	ECO FUENT/ECO FUENT PLUS	25
C-950223	Post-filtro Remineralizador encapsulado U	ECO FUENT S/ECO FUENT PLUS	25

HYDRA / HYDRA-S

Construcción:

- Mueble Construido en ABS sobre estructura de acero.
- Acceso frontal al compartimento de filtración.
- Depósito de agua caliente con protector de seguridad tipo BIMETAL rearmable.
- Refrigerante compresor: R-134a ecológico.
- Alimentación eléctrica 230 V/50 Hz.
- Potencia total: 580 W.
- Certificación CE, CB y ISO9001:2000.

Características funcionales:

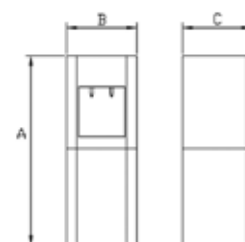
- Regulación de la temperatura del agua fría (mín. 5°C) y caliente (máx. 90°C).
- Acumulación total de agua: 8 Lts.
- Dispensación de agua mediante válvulas de sistema mecánico anti-goteo.
- Presión de trabajo 3-6 bares. Con presiones inferiores y ósmosis inversa, debe utilizar modelos con bomba booster.
- Temperatura de funcionamiento: 5°C - 40°C según membrana instalada.
- Membrana de ósmosis inversa con producción hasta 280 l/d.
- Salinidad máxima de 1.500 mg/l.
- Membrana ultrafiltración según modelo.
- Post-filtro remineralizador con efecto bacteriostático.
- Sistema de bloqueo electrónico anti-inundación.



CÓDIGO	MODELO	CAP. DEP. AGUA CALIENTE	CAP. DEP. AGUA FRÍA	POTENCIA W	UNIDADES por pallet
A-903000	HYDRA ULTRAFILTRACIÓN S/B*	1,5	6,5	580	6
A-903001	HYDRA ULTRAFILTRACIÓN C/B*	1,5	6,5	580	6
A-903002	HYDRA ÓSMOSIS S/B*	1,5	6,5	580	6
A-903003	HYDRA ÓSMOSIS C/B*	1,5	6,5	580	6
A-903004	HYDRA FILTRACIÓN (F+ C)*	1,5	6,5	580	6
A-903005	HYDRA MINI ULTRAFILTRACIÓN S/B*	1,5	6,5	580	12
A-903006	HYDRA MINI ÓSMOSIS S/B*	1,5	6,5	580	12

* S/B: Sin Bomba - C/B: Con Bomba - F+C: Filtro de sedimentos + Carbón Activo

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg	CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-903000	1.115 x 330 x 330	19	A-903004	1.115 x 330 x 330	19
A-903001	1.115 x 330 x 330	19	A-903005	1.115 x 330 x 330	16
A-903002	1.115 x 330 x 330	19	A-903006	1.115 x 330 x 330	16
A-903003	1.115 x 330 x 330	19			



Consumibles

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-950247	Filtro de Sedimento 5 µm encapsulado U	25
C-950246	Filtro de Carbón Activo encapsulado U	25
C-253081A	Membrana 75 GPD encapsulada U	25
C-253018A	Membrana ultrafiltración 9 3/4"U	25
C-950223	Post-filtro Remineralizador encapsulado U	25





NUEVO

Construcción:

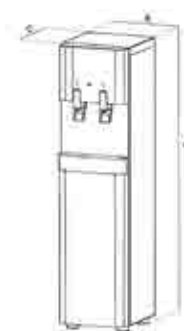
- Mueble Construido en ABS sobre estructura de acero.
- Acceso frontal al compartimento de filtración.
- Depósito de agua caliente con protector de seguridad tipo BIMETAL rearmable.
- Refrigerante compresor: R-134a ecológico.
- Alimentación eléctrica 230 V/50 Hz.
- Potencia total: 580 W (S/B) y 608 W (C/B)
- Certificación CE, CB y ISO9001:2000.

Características funcionales:

- Regulación de la temperatura del agua fría (mín. 5°C) y caliente (máx. 90°C).
- Acumulación total de agua: 12 Lts.
- Dispensación de agua mediante válvulas de sistema mecánico anti-goteo.
- Presión de trabajo 3-6 bares. Con presiones inferiores y ósmosis inversa debe utilizar modelos con bomba booster.
- Temperatura de funcionamiento: 5°C - 40°C según membrana instalada.
- Membrana de ósmosis inversa con producción hasta 280 l/d.
- Salinidad máxima de 1.500 mg/l.
- Membrana ultrafiltración según modelo.
- Post-filtro remineralizador con efecto bacteriostático.
- Sistema de bloqueo electrónico anti-inundación.

CÓDIGO	MODELO	CAP. DEP. AGUA CALIENTE	CAP. DEP. AGUA FRÍA	CAP. DEP. ACUMULACIÓN	POTENCIA W	UNIDADES por pallet
A-904000	FIORD ULTRAFILTRACIÓN S/B*	2,0	4	6	580	6
A-904001	FIORD ULTRAFILTRACIÓN C/B*	2,0	4	6	608	6
A-904002	FIORD ÓSMOSIS S/B*	2,0	4	6	580	6
A-904003	FIORD ÓSMOSIS C/B*	2,0	4	6	608	6
A-904004	FIORD FILTRACIÓN (F+ C)*	2,0	4	6	580	6

* S/B: Sin Bomba - C/B: Con Bomba - F+C: Filtro de sedimentos + Carbón Activo



CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-904000	1.260 x 320 x 355	22,5
A-904001	1.260 x 320 x 355	22,5
A-904002	1.260 x 320 x 355	22,5
A-904003	1.260 x 320 x 355	22,5
A-904004	1.260 x 320 x 355	22,5

Consumibles



CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-950247	Filtro de Sedimento 5 µm encapsulado U	25
C-950246	Filtro de Carbón Activo encapsulado U	25
C-253081A	Membrana 75 GPD encapsulada I	25
C-253018A	Membrana ultrafiltración 9 3/4" U	25
C-950223	Post-filtro Remineralizador encapsulado U	25

Construcción:

- Mueble Construido en ABS sobre estructura de acero.
- Acceso frontal al compartimento de filtración.
- Depósito de agua caliente con protector de seguridad tipo BIMETAL rearmable.
- Refrigerante compresor: R-134a ecológico.
- Alimentación eléctrica 230 V/50 Hz.
- Potencia total: 800 W.
- Certificación CE, CB y ISO9001:2000.

Características funcionales:

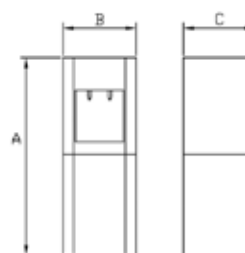
- Regulación de la temperatura del agua fría (mín. 4°C) y caliente (máx. 87°C).
- Acumulación total de agua: 65 Lts.
- Dispensación de agua mediante válvulas de sistema mecánico anti-goteo.
- Presión de trabajo 3-6 bares. Con presiones inferiores y ósmosis inversa. debe utilizar modelos con bomba booster.
- Temperatura de funcionamiento: 5°C - 40°C según membrana instalada.
- Membrana de ósmosis inversa con producción hasta 280 l/d.
- Salinidad máxima de 1.500 mg/l.
- Membrana ultrafiltración según modelo.
- Post-filtro remineralizador con efecto bacteriostático.
- Sistema de bloqueo electrónico anti-inundación.



CÓDIGO	MODELO	CAP. DEP. AGUA CALIENTE	CAP. DEP. AGUA FRÍA	POTENCIA W	UNIDADES por pallet
A-900530	POSEIDON C/B*	10	10	800	4

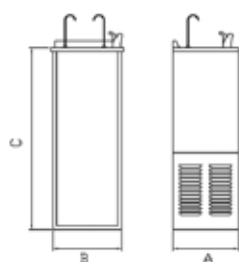
*C/B: Con Bomba

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-400530	1430 x 480 x 480	54.2

**Consumibles**

CÓDIGO	MODELO	UNIDADES por caja
C-950247	Filtro de Sedimento 5 µm encapsulado U	25
C-950246	Filtro de Carbón Activo encapsulado U	25
C-253081A	Membrana 75 GPD encapsulada U	25
C-253018A	Membrana ultrafiltración 9 3/4"U	25
C-950223	Post-filtro Remineralizador encapsulado U	25





Nota: El rendimiento de los equipos es variable, en función de la temperatura del agua, su presión, salinidad y grado de saturación de los distintos elementos.

Fuente dispensadora de agua natural o fría en Acero Inoxidable , equipada con un sistema de filtración convencional. Incorpora sistemas de decoloración, ósmosis inversa o ultrafiltración, según modelo.

Construcción:

- Mueble construido en acero inoxidable AISI 304.
- Depósito de acumulación construido en acero inoxidable AISI 304.
- Acceso frontal al compartimento de filtración.
- Refrigerante compresor: R-134a ecológico.
- Alimentación eléctrica monofásica (230 V/50 Hz).
- Seguridad eléctrica Clase I. Precisa conexión con toma de tierra.
- Potencia refrigeración: 210 W.
- Certificación CE.

Características funcionales:

- Termostato de agua fría: Regulable de 2° a 15°.
- Producción agua fría: 8 Lts./h.
- Acumulador de agua fría: 5 Lts.
- Regulador presión incorporado.
- Dispensación de agua mediante surtidor y grifo.
- Presión de trabajo 1,5-6 bares.
- Temperatura de funcionamiento: 5°C - 35°C.
- Membrana de ósmosis inversa s/modelo (producción: Hasta 280 l/d) (Salinidad máxima 1.500 mg/l.).
- Membrana ultrafiltración s/modelo.
- Postfiltro remineralizador con efecto bacteriostático s/modelo.

CÓDIGO	MODELO	DEP. ACUMULACIÓN	UNIDADES por pallet
A-900065	ESTEL ULTRAFILTRACIÓN	5,0	6
A-900077	ESTEL ÓSMOSIS PRESURIZADA C/B*	23	6
A-900016	ESTEL DECLORACIÓN	5,0	6

* C/B: Con Bomba

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-900065	305 x 430 x 1.050	28,5
A-900077	305 x 430 x 1.050	28,5
A-900016	305 x 430 x 1.050	28,5

Consumibles



CÓDIGO	MODELO	PARA EQUIPO	UNIDADES por caja
C-950249	Prefiltro encapsulado sedimento I	A-900077	25
C-950250	Prefiltro encapsulado carbón I	A-900077	25
C-950255	Postfiltro encapsulado I	A-900077	25
A-900120	Membrana ultrafiltración 9 3/4"	A-900065	20
C-253081A	Membrana 75 GPD encapsulada	A-900077	25
C-253116	Cartucho carbón block	A-900065/16	25
C-340005	Bujía de spun 5 µm 10"	A-900065/16	50

Fuente dispensadora de agua natural o fría en acero inoxidable, de pequeñas dimensiones. Diseñada especialmente para sistemas de ósmosis inversa de producción directa. Equipada con un sistema de filtración convencional. Incorpora sistemas de decoloración, ósmosis inversa o ultrafiltración, según modelo.

Construcción:

- Mueble construido en acero inoxidable AISI 304.
- Depósito de acumulación construido en acero inoxidable AISI 304.
- Acceso frontal al compartimento de filtración.
- Refrigerante compresor: R-134a ecológico.
- Alimentación eléctrica monofásica (230 V/50 Hz).
- Seguridad eléctrica Clase I. Precisa conexión con toma de tierra.
- Potencia refrigeración: 210 W.
- Certificación CE.

Características funcionales:

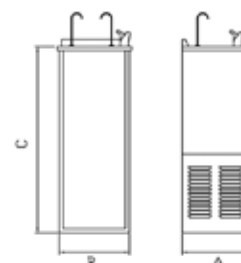
- Termostato de agua fría: Regulable de 2° a 15°.
- Producción agua fría: 8 Lts./h.
- Acumulador de agua fría: 5 Lts.
- Regulador presión incorporado.
- Dispensación de agua mediante surtidor y grifo.
- Presión de trabajo 1,5-6 bares.
- Temperatura de funcionamiento: 5°C - 35°C.
- Membrana de ósmosis inversa s/modelo (producción: Hasta 280 l/d) (Salinidad máxima 1.500 mg/l.).
- Membrana ultrafiltración s/modelo.
- Postfiltro remineralizador con efecto bacteriostático s/modelo.
- Sistema de bloqueo electrónico anti-inundación.

CÓDIGO	MODELO	DEP. ACUMULACIÓN	UNIDADES por pallet
A-901000	ESTEL-S ULTRAFILTRACIÓN	5,0	6
A-901001	ESTEL-S ÓSMOSIS DIRECTA	5,0	6
A-901002	ESTEL-S DECLORACIÓN	5,0	6

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-901000	380 x 290 x 1.100	25
A-901001	380 x 290 x 1.100	25
A-901002	380 x 290 x 1.100	25



NUEVO



Nota: El rendimiento de los equipos es variable, en función de la temperatura del agua, su presión, salinidad y grado de saturación de los distintos elementos.

Consumibles

CÓDIGO	MODELO	PARA EQUIPO	UNIDADES por caja
C-950249	Prefiltro encapsulado sedimento I	A-901000 / 2	25
C-950250	Prefiltro encapsulado carbón I	A-901002	25
A-253138	Membrana de 400 GPD	A-901001	20
C-253018A	Membrana Ultrafiltración 9 3/4" U	A-901000	25





DESINFECCIÓN ULTRAVIOLETA

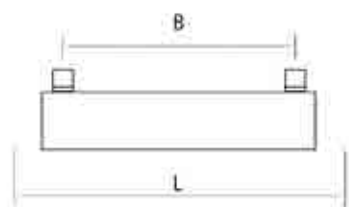
DOMÉSTICA	140
MINI	140
INDUSTRIAL	141
STERILUX - ET	141
STERILUX - STP	142
AMALGAMA	144

MINI



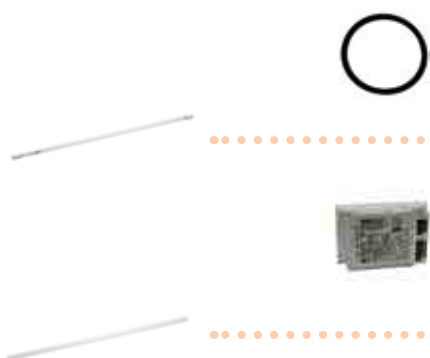
- Equipo para la desinfección de agua por medio de luz ultravioleta que integra lámparas de descarga de Baja Presión de Hg.
- No añade químicos, olor, ni sabor al agua tratada.
- Es necesaria la instalación previa de una etapa filtrante de al menos 1 micra.
- Los equipos de la serie BÁSICA garantizan una dosis mínima de 25 mW sg./cm² al final de la vida efectiva de la lámpara, con un agua de 98% de transmisión de luz.
- Cámara acero inoxidable AISI 304 ó AISI 316 (SS) según modelo.
- Reactancias electrónicas.
- 8.000 h vida efectiva de la lámpara.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m ³ /h)	CONEXIÓN	LÁMPARA	POT. TOTAL (W)	UNIDAD
A-803013	Mini – 500 230 Vac	0,5	1/2" M	1 x 15 BP	17	1
A-803014	Mini – 1000 230 Vac	1	3/4" M	1 x 21 BP	23	1
A-803015	Mini – 2500 230 Vac	2,5	1" M	1 x 40 BP	42	1
A-803023	Mini 500 SS316 230 Vac	0,5	1/2" M	1 x 15 BP	17	1
A-803024	Mini 1000 SS316 230 Vac	1	3/4" M	1 x 21 BP	23	1
A-803025	Mini 2500 SS316 230 Vac	2,5	1" M	1 x 40 BP	42	1



CÓDIGO	MEDIDAS B x L mm	PESO Kg
A-803013	350 x 64	2,5
A-803014	500 x 64	3
A-803015	910 x 64	7
A-803023	350 x 64	2,5
A-803024	500 x 64	3
A-803025	910 x 64	7

Recambios



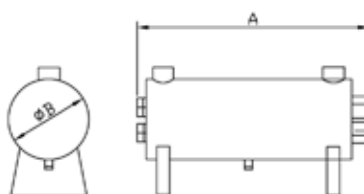
CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS mm	UNIDADES por caja
C-202362	Junta tórica UV	27 x 19 x 4	5
C-201133	Lámpara de 15 W	285 x 20	1
C-201128	Lámpara de 21 W (T5/21)	438 x 20	1
C-201126	Lámpara de 40 W (T5/40)	845 x 20	1
C-804114	Reactancia 8-18 W Mini 500 CR 230 Vac	-	1
C-804115	Reactancia 21-40 W Mini 1000-2500 CR	-	1
C-804109	Tubo cuarzo CR Mini 500	330 x 20 x 23	1
C-804113	Tubo cuarzo CR Mini 1000	470 x 20 x 23	1
C-804116	Tubo cuarzo CR Mini 2500	885 x 20 x 23	1

- Equipo para la desinfección de agua por medio de luz ultravioleta que integra lámparas de descarga de Baja Presión de Hg.
- No añade químicos, olor, ni sabor al agua tratada.
- Es necesaria la instalación previa de una etapa filtrante de al menos 1 micra.
- Los equipos de la serie ET garantizan una dosis mínima de 25 mW sg./cm² al final de la vida efectiva de la lámpara, con un agua de 98% de transmisión de luz.
- Cámara Acero Inoxidable AISI 316L.
- Contador horario, reactancias electrónicas, señal de alarma acústica y relé de alarma.
- Las versiones EV incorporan una Electroválvula de entrada controlada por la electrónica del sistema.
- 8.000 h vida efectiva de la lámpara.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.



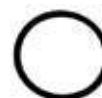
CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m ³ /h)	CONEXIÓN	LÁMPARA	POT. TOTAL (W)	UNIDAD
A-803004	ET-2500	2,5	1" M	1 x 40BP	45	1
A-807001	ET-5000	5	1 1/4" M	2 x 40BP	85	1
A-803006	ET-10000	10	2" M	3 x 40BP	125	1
A-810001	ET-20000	20	2" M	3 x 40BP	125	1
A-811001	ET-30000	30	3" M	6 x 40BP	245	1
A-803011	ET-50000	50	DN 100	7 x 40BP	285	1
A-803012	ET-80000	80	DN 125	10 x 40BP	405	1
A-813000	ET-100000	100	DN 150	12 x 40BP	485	1

CÓDIGO	MEDIDAS L x B mm	PESO Kg
A-803004	930 x 64	8
A-807001	854 x 100	10
A-803006	854 x 180	20
A-810001	854 x 200	24
A-811001	854 x 320	70
A-803011	854 x 320	72
A-803012	854 x 320	77
A-813000	1.728 x 320	150



Recambios

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS mm	UNIDADES por caja
C-201116	Circuito captador lámpara V2 (Después 12.2009)	-	1
C-201117	Circuito controlador V2 con display	-	1
C-201131	Junta tórica UV HE	25 x 25 x 5	5
C-202362	Junta tórica	29 x 19 x 4	5
C-201126	Lámpara de 40 W (T5/40)	918 x 22	1
C-202653	Reactancia para lámpara 21-36-40 W 230 Vac	-	1
C-201135	Reactancia para lámpara 2 x 36 W	-	1
C-201134	Tubo de cuarzo para lámpara de 2 x L	1.700 x 26 x 26	1
C-202646	Tubo de cuarzo para lámpara de 36 W (T5/40)	855 x 20 x 23	1

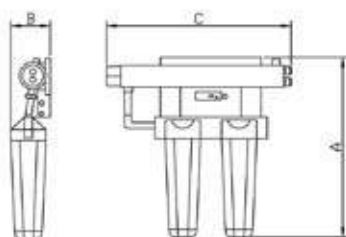


STERILUX - STP



- Equipo para la desinfección de agua por medio de luz ultravioleta que integra lámparas de descarga de Baja Presión de Hg.
- No añade químicos, olor, ni sabor al agua tratada.
- Incorporan filtros de 1 y 5 micras y de 5 y 20 micras, según modelos.
- Modelos 3C incorporan cartucho de carbón GAC.
- Los equipos de la serie STP garantizan una dosis mínima de 25 mW sg./cm² al final de la vida efectiva de la lámpara.
- Cámara Acero Inoxidable AISI 316L.
- Contador horario, reactancias electrónicas, señal de alarma acústica y relé de alarma.
- Salida auxiliar para conexión de electroválvula de seguridad, en caso de ausencia de radiación U.V.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m ³ /h)	CONEXIÓN	LÁMPARA	POT. TOTAL (W)	UNIDAD
A-330000	STP-500 230Vac	0,5	M-1/2" / H-3/4"	1 x 15 BP	18	1
A-330001	STP-1000 230Vac	1	M-1/2" / H-3/4"	1 x 21 BP	25	1
A-330002	STP-2500 230Vac	2,5	M-3/4" / H-1"	1 x 40 BP	42	1
A-330038	STP-5000 2C 230Vac	5	M-1 1/4" / H-1 1/2"	2 x 40 BP	80	1
A-330039	STP-5000 3C 230Vac	5	M-1 1/4" / H-1 1/2"	2 x 40 BP	80	1



CÓDIGO	MEDIDAS B x L mm	PESO Kg
A-330000	420 x 550 x 210	10
A-330001	500 x 550 x 210	12
A-330002	950 x 760 x 210	15
A-330038	940 x 1.000 x 210	27
A-330039	940 x 1.000 x 210	30

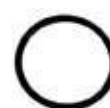
Consumibles



CÓDIGO	MODELO	EQUIPO	MEDIDAS mm	UNIDADES por caja
C-320002	Bujía de Poliester 1 µm 9 3/4"	STP-500/STP-1000	248 x 70 x 27	50
C-320003	Bujía de Poliester 5 µm 9 3/4"	STP-500/STP-1000	248 x 70 x 27	50
C-320006	Bujía de Poliester 1 µm 20"	STP-2000	508 x 70 x 27	25
C-320007	Bujía de Poliester 5 µm 20"	STP-2000	508 x 70 x 27	25
C-320111	Bujía bobinada especial BIG 20 µm	STP-5000	508 x 114 x 27	18
C-320105	Bujía de poliester especial BIG 5 µm	STP-5000	508 x 114 x 27	9
C-804047	Cartucho carbón BIG 20"	STP-5000	508 x 114 x 27	9

Recambios

CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS mm	UNIDADES por caja
C-201116	Circuito control lámpara V2	-	1
C-201117	Circuito controlador V2 con display	-	1
C-714225	Circuito + Reactancia 15 W 120 Vac	-	1
C-714227	Circuito + Reactancia 21 W/40 W 120 Vac	-	1
C-197004	Junta tórica 3PL	-	5
C-197015	Junta tórica BIG	-	5
C-202362	Junta tórica UV	-	5
C-804111	Lámpara de 15 W (Mini 500, STP 500)	368 x 22	1
C-201128	Lámpara de 21 W (Mini 1000, STP 1000)	528 x 22	1
C-201126	Lámpara UVT5/ 40 W (Mini 2500, STP 2000, ET 5000 y superior)	918 x 22	1
C-197007	Llave vaso 3PL y Sterilux STP	-	1
C-197016	Llave vaso BIG	-	1
C-714229	Reactancia para lámpara 21-36-40 W 120 Vac	-	1
C-201135	Reactancia para lámpara 2x36 w	-	1
C-201132	Tubo de cuarzo para lámpara de 15 W	370 x 26	1
C-201134	Tubo de cuarzo para lámpara de 2 x L	1.700 x 26	1
C-201127	Tubo de cuarzo para lámpara de 21 W (T5/21)	540 x 26	1
C-202646	Tubo de cuarzo para lámpara de 36 W	850 x 26	1
C-201125	Tubo de cuarzo para lámpara de 85 W	920 x 26	1
C-197001	Vaso 3PL transparente 20"	568 x 120	6
A-195005	Vaso 3PL transparente 9 3/4"	308 x 120	12
A-197003	Vaso BIG opaco 20"	568 x 120	4
A-197004	Vaso 3PL opaco 9 3/4"	308 x 120	12

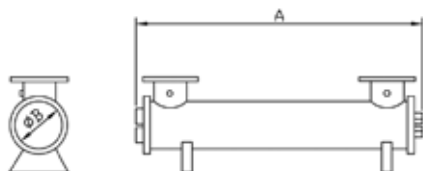


AMALGAMA



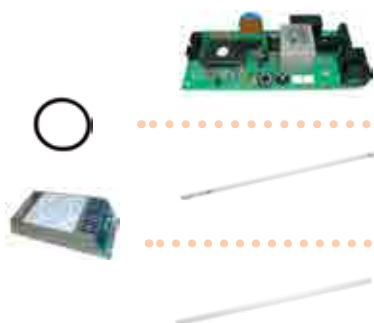
- Equipo para la desinfección de agua por medio de luz ultravioleta que integra lámparas de Amalgama.
- No añade químicos, olor, ni sabor al agua tratada.
- Es necesaria la instalación previa de una etapa filtrante de al menos 1 micra.
- Los equipos de la serie AMALGAMA garantizan una dosis mínima de 40 mW sg./cm² al final de la vida efectiva de la lámpara con una agua con un 98 % de transmisión de luz.
- Incorporan Contador horario, Reactancias electrónicas, Control eléctrico de Lámparas, Señal de alarma sonora y Relé libre de potencial, Cámara Acero Inoxidable AISI 316L.
- 10000 h vida efectiva de la lámpara.
- Presión máxima de trabajo: 8 bar.
- Tensión de alimentación 230 Vac / 50 Hz.
- **Opciones:** Circuito y Sonda UVC opcional.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL (m ³ /h) 40mj/cm ²	CAUDAL (m ³ /h) 40mj/cm ²	CONEXIÓN	LÁMPARA	UNIDAD por caja
A-803016	AM-20M	20	15	2 1/2" M	1 X 320 AMG	1
A-803017	AM-40M	40	30	DN 100	2 X 320 AMG	1
A-803018	AM-60M	60	50	DN 100	3 X 320 AMG	1
A-803019	AM-90M	90	55	DN 125	3 X 320 AMG	1
A-803020	AM-130M	130	105	DN 150	4 X 320 AMG	1
A-803021	AM-150M	150	130	DN 200	5 X 320 AMG	1
A-803022	AM-200M	200	180	DN 200	6 X 320 AMG	1



CÓDIGO	MEDIDAS B x L mm	PESO Kg
A-803016	1.660 x 200	60
A-803017	1.660 x 200	63
A-803018	1.660 x 200	65
A-803019	1.660 x 300	130
A-803020	1.660 x 300	140
A-803021	1.660 x 300	143
A-803022	1.660 x 300	145

Recambios



CÓDIGO	MODELO	MEDIDAS mm	UNIDAD por caja
C-201116	Circuito control lámpara V2	-	1
C-201117	Circuito controlador V2 con display	-	1
C-202362	Junta Torica UV HE	25 x 25 x 5	1
C-804040	Lámpara de Amalgama de 320 W	1.550 x 22 x 22	1
C-804038	Reactancia para lámpara de 320 W 230 Vac	-	1
C-714231	Reactancia para lámpara de 320 W 120 Vac	-	1
C-804041	Tubo de cuarzo para lámpara de Amalgama de 320 W	1.600 x 26 x 26	1



DOSIFICACIÓN

DOSIFICACIÓN 148

BOMBAS DOSIFICACIÓN 148

MODELO MANUAL (FCE)	148
MODELO TN	149
MODELO PCI	149
MODELO PSA	150
ACCESORIOS Y RECAMBIOS	150

PANELES CLORADORES 151

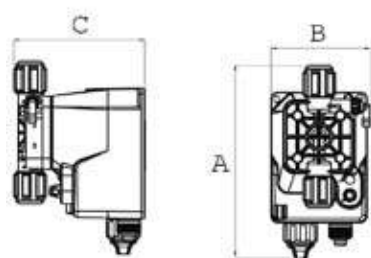
CEA-19	151
CEA-22	151
ACCESORIOS Y RECAMBIOS	152

MODELO MANUAL (FCE)



- Bomba dosificadora de membrana.
- Caudal constante.
- Regulación de caudal manual de 0-100%.
- Interruptor manual ON/OFF con LED de estado.
- Alimentación estándar 230 Vac 50/60 Hz.
- Protección IP65.
- Cuerpo bomba modelo PCS.

CÓDIGO	MODELO	PRODUCTO A DOSIFICAR	DOSIFICACIÓN	CONEXIÓN
D-000197	Bomba dosificadora constante FCE 05,03 V	Ácido	3 l/h-5 bar	4 x 6 mm
D-400000	Bomba dosificadora constante FCE 05,03 D	Alcalino	3 l/h-5 bar	4 x 6 mm



CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
D-000197	179 x 62 x 160	1,5
D-400000	179 x 62 x 160	1,5

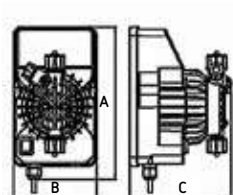
MODELO TN

- Bomba dosificadora electromagnética de membrana.
- Caudal constante.
- Regulación de caudal manual de 0-100% en display digital.
- Cuerpo bomba en PVDF.
- Indicación LED de impulso, alarma y alimentación eléctrica.
- Alimentación 230 VAC 50/60 Hz.



CÓDIGO	MODELO	DOSIFICACIÓN (l/h)	PRESIÓN MÁX. (bar)	CONEXIÓN	PROTECCIÓN	CONEXIÓN SONDA NIVEL
D-000200	TN	2 l/h	7	4-6 mm	IP65	NO

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
D-000200	185 x 97 x 112	2,3



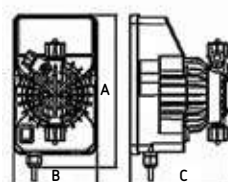
MODELO PCI

- Display gráfico retroiluminado.
- Proporcional a una señal externa digital (ej. contador de impulsos).
- Modalidad n:m — seleccionando directamente el número de impulsos del contador y el número de inyecciones de la bomba.
- Modalidad caudal constante.
- Regulación automática de la frecuencia de dosificación (la bomba cambia automáticamente el flujo).
- Entrada para sonda de nivel.



CÓDIGO	MODELO	DOSIFICACIÓN (l/h)	PRESIÓN MÓX. (bar)	CONEXIÓN	PROTECCIÓN	CONEXIÓN SONDA NIVEL
D-000201	PCI	2	7	4-6 mm	IP65	SI

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
D-000201	225 x 125 x 153	2,3



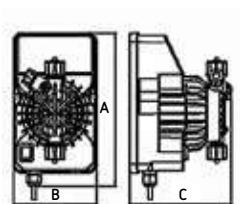
DOSIFICACIÓN - BOMBAS DOSIFICACIÓN

MODELO PSA



- Pantalla LCD gráfica retroiluminada.
- Versión de pH / Redox (mV) / Cloro libre / Conductividad (aumento) seleccionable por el usuario.
- Rango de medición:
 - pH: 0-14,00 pH; entrada BNC de sonda pH.
 - Redox (mV): 0-1999 mV; conexión BNC para sonda Redox (mV).
 - Cloro libre: 0-10,00 ppm; entrada sonda serie SCL0.
 - Conductividad: 0-10,00 mS mediante sonda SCD K1; otras medidas disponibles 1000 mS, 100 mS, 10 mS, mediante sonda SCD K5.
- Tecla Start/Stop.
- Modo de caudal constante.

CÓDIGO	MODELO	DOSIFICACIÓN (l/h)	PRESIÓN MÁX. (bar)	CONEXIÓN	PROTECCIÓN	CONEXIÓN SONDA NIVEL
D-000202	PSA	1	15	4-6 mm	IP65	SI



CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
D-000202	225 x 125 x 153	2,3

ACCESORIOS Y RECAMBIOS



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-000200	Cabezal PP bombas serie TN/PSI/PSA 1 l/h 15bar	1
C-000201	Cabezal PP bombas serie TN/PSI/PSA 2 l/h 10bar	1
C-000202	Cabezal PP bombas serie TN/PSI/PSA 5 l/h 7bar	1
C-000203	Cabezal PVDF bombas serie TN/PSI/PSA 1 l/h 15bar	1
C-000204	Cabezal PVDF bombas serie TN/PSI/PSA 2 l/h 10bar	1
C-000205	Cabezal PVDF bombas serie TN/PSI/PSA 5 l/h 7bar	1
C-000206	Electrodo PH bomba PSA	1
C-000207	Electrodo Redox bomba PSA	1
C-000208	Electrodo Cloro bomba PSA	1
C-000209	Electrodo Conductividad bomba PSA	1

CEA-19

- Panel para la medición de cloro, en ppm.
- Panel laminado que cumple con las normas EN 438 y ISO 4586.
- Sonda amperométrica platino/cobre modelo A-11.
- Sonda de temperatura 0-60 °C.
- Bombas con dosificación constante TN 5 lt/h 7 bar con posibilidad de sonda de nivel.
- Sensor de flujo SF, integrado en el soporte de la sonda.
- Tubo estándar 8x12 (1/2" GAS).
- 2 metros (otras medidas bajo pedido).



CÓDIGO	MODELO	DOSIFICACIÓN (l/h)	PRESIÓN MÁX (bar)	PROTECCIÓN	SONDA DE NIVEL
A-000200	CEA-19	5	7	IP65	NO

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-000200	460 x 500 x 165	10,5



CEA-22

- Panel M05 PH-CL (o Bromo) para la medición y el control de pH y cloro (o Bromo).
- Panel laminado que cumple con las normas EN 438 y ISO 4586.
- Regulador PH/Cl.
- Sonda amperométrica platino/cobre modelo A-02.
- Sonda de temperatura 0-60 °C.
- 2 Bombas con dosificación constante TN 5 lt/h 7 bar con posibilidad de sonda de nivel.
- Sensor de flujo SF, integrado en el soporte de la sonda.
- Tubo estándar 8x12 (1/2" GAS).
- 2 metros (otras medidas bajo pedido).



CÓDIGO	MODELO	DOSIFICACIÓN (l/h)	PRESIÓN MÁX (bar)	PROTECCIÓN	SONDA DE NIVEL
A-000201	CEA-22	5	7	IP65	SI

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO Kg
A-000201	750 x 600 x 165	12,5



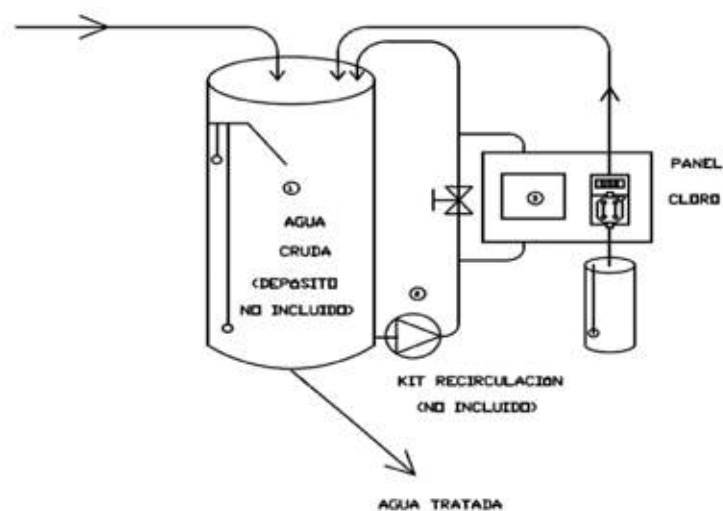
ACCESORIOS Y RECAMBIOS



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-714202	Sonda de nivel protección bomba dosificadora (cable 2 metros)	1
C-000211	Sonda amperométrica CEA-19	1
C-000212	Sonda amperométrica CEA-22	1
D-000196	Bomba dosificadora TNL	1
C-320008	Bujía polipropileno PP 05" 20 μ	1
A-830001	Kit de recirculación 5*	1
A-830003	Kit de recirculación 20*	1
A-830004	Kit de recirculación 50*	1
A-830005	Kit de recirculación 100*	1
A-830006	Kit de recirculación 150*	1

*** Kit de recirculación compuesto por:**

- Bomba de recirculación.
- Cuadro eléctrico protección bomba con temporización.
- Sonda de nivel.





EQUIPOS DE MEDIDA, INSTRUMENTACIÓN Y DEMOSTRACIÓN

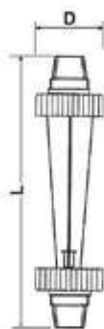
MEDIDA	156
CAUDALÍMETRO Z-500	156
CAUDALÍMETRO Z-500 CODO	156
CAUDALÍMETRO Z-300	157
CONTADOR DE AGUA WM-R	158
CONTADOR DE AGUA WM-F	159
CONTADOR TURBINAS DE INSERCIÓN	160
MANÓMETROS	160
 INSTRUMENTACIÓN	 161
TESTERS CONDUCTIVIDAD TIPO LÁPIZ	161
KIT DE MEDICIÓN DE DUREZA	162
MEDICIÓN DE pH / CLORO	162
KIT DE ANÁLISIS	163
 DEMOSTRACIÓN	 164
MALETÍN DEMOSTRACIÓN DESCALCIFICACIÓN	164
MALETÍN DEMOSTRACIÓN ÓSMOSIS	164
DEMOSTRACIÓN ÓSMOSIS DOMÉSTICA	164

CAUDALÍMETRO Z-500



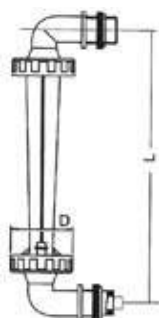
- Cuerpo de PC y conexiones de PVC.
- Guía de Acero Inoxidable 316.
- Flotador de Acero Inoxidable 304.
- Presión máxima de trabajo 6 bar.
- Temperatura de trabajo de 0 a 80 °C.
- Precisión $\pm 5\%$.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (L/min)	CONEXIÓN
D-000086	Caudalímetro Panel Z-5008	0,5 - 4	1/2" NPT M
D-000087	Caudalímetro Panel Z-5008	1 - 7	1/2" NPT M
D-000088	Caudalímetro Panel Z-5008	1,8 - 18	1/2" NPT M
D-000094	Caudalímetro Panel Z-5015	3 - 30	1/2" NPT M
D-000095	Caudalímetro Panel Z-5025	3 - 30	3/4" NPT M
D-000106	Caudalímetro Panel Z-5025	3 - 30	3/4" NPT H
D-000096	Caudalímetro Panel Z-5025	4 - 40	3/4" NPT M



CÓDIGO	MEDIDAS D x L mm	PESO Kg
D-000086	170 x 42	0,65
D-000087	170 x 42	0,65
D-000088	170 x 42	0,65
D-000094	210 x 50	0,7
D-000095	250 x 59	0,75
D-000106	225 x 59	0,75
D-000096	250 x 59	0,75

CAUDALÍMETRO Z-500 CODO



- Cuerpo de PC y conexiones de PVC.
- Flotador de Acero Inoxidable 304.
- Presión máxima de trabajo 6 bar.
- Guía de Acero Inoxidable 316.
- Temperatura de trabajo de 0 a 80 °C.
- Precisión $\pm 5\%$.

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (L/min)	CONEXIÓN
D-000061	Caudalímetro Panel Z-5008 codo	1,8 - 18	1/2" NPT M
D-000063	Caudalímetro Panel Z-5008 codo	0,5 - 4	1/2" NPT M
D-000053	Caudalímetro Panel Z-5025 codo	4 - 40	3/4" NPT M
D-000051	Caudalímetro Panel Z-5032 codo	8 - 80	1" NPT M

CÓDIGO	MEDIDAS D x L mm	PESO Kg
D-000061	150 x 42	0,65
D-000063	150 x 42	0,65
D-000053	270 x 59	0,75
D-000051	325 x 72	0,9

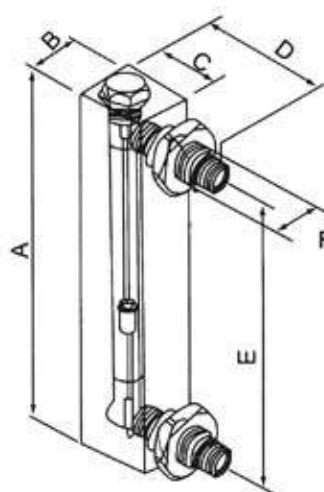
CAUDALÍMETRO Z-300

- Cuerpo de PMMA.
- Guía de Acero Inoxidable 304.
- Flotador de Acero Inoxidable 304.
- Presión máxima de trabajo 6 bar.
- Temperatura de trabajo de 0 a 60 °C.
- Precisión $\pm 4\%$.



CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (L/min)	CONEXIÓN
D-000021	Caudalímetro Panel Z-3000	0,1 - 1,4	G 1/2" M
D-000020	Caudalímetro Panel Z-3001	1 - 7	G 1/2" M
D-000019	Caudalímetro Panel Z-3002	1,8 - 18	G 1/2" M
D-000018	Caudalímetro Panel Z-3003	8 - 40	G 3/4" M
D-000017	Caudalímetro Panel Z-3004	4 - 60	G 3/4" M
D-000016	Caudalímetro Panel Z-3005	10 - 100	G 1" M
D-000015	Caudalímetro Panel Z-3006	10 - 130	G 1" M

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	MEDIDAS D x E x F mm	PESO Kg
D-000021	206 x 34 x 40	70 x 165 x 20	0,85
D-000020	206 x 34 x 40	70 x 165 x 20	0,85
D-000019	206 x 34 x 40	70 x 165 x 20	0,85
D-000018	220 x 41 x 45	93 x 165 x 33	0,85
D-000017	220 x 41 x 45	93 x 165 x 33	0,85
D-000016	240 x 44 x 50	98 x 175 x 33	0,85
D-000015	240 x 44 x 50	98 x 175 x 33	0,85



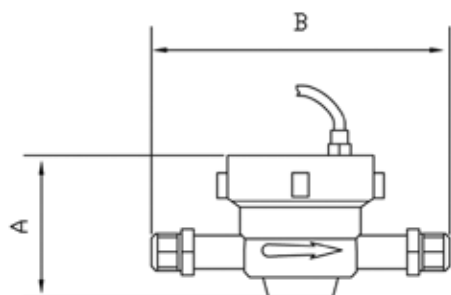
CONTADOR DE AGUA WM-R



- Contador para agua fría o caliente de chorro único, múltiple y con esfera húmeda o seca.
- Contador de 1/2" a 2".
- Cuerpo y cabezal en latón (modelo 50 mm 2" de hierro barnizado)
- Temperatura de trabajo: agua fría hasta 30°C, agua caliente hasta 90°C.
- Cable (RG 58) con 2 m de longitud, equipado con conector BN.
- Transmisor de impulsos tipo reed (4 imp./litro) con lectura de caudal.
- Conexión con la tubería mediante rosca DN.

- **Nota:** Para agua caliente, consultar con el Dpto. Comercial.

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN
D-000135	Contador roscado con emisor impulsos Mod. DCI 15	Contador con caudalímetro 1/2"
D-000134	Contador roscado con emisor impulsos Mod. DCI 20	Contador con caudalímetro 3/4"
D-000133	Contador roscado con emisor impulsos Mod. DCI 25	Contador con caudalímetro 1"
D-000132	Contador roscado con emisor impulsos Mod. DCI 30	Contador con caudalímetro 1" 1/4
D-000131	Contador roscado con emisor impulsos Mod. DCI 40	Contador con caudalímetro 1" 1/2
D-000130	Contador roscado con emisor impulsos Mod. DCI 50	Contador con caudalímetro 2"



CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm	PESO Kg
D-000135	90 x 110	3,2
D-000134	90 x 130	3,2
D-000133	120 x 160	3,2
D-000132	120 x 160	3,2
D-000131	130 x 200	3,2
D-000130	200 x 300	3,2

CONTADOR DE AGUA WM-F

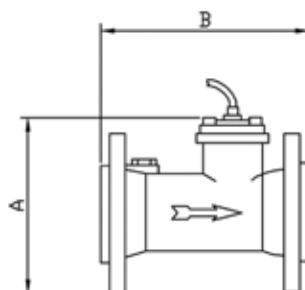
- Contadores de esfera seca.
- Contador tipo Woltmann para agua fría o caliente de 2".
- Contador de 2" a 8".
- Contador de molinete para el montaje horizontal y vertical.
- Cuerpo de hierro barnizado externamente (modelo CWFI en latón).
- Temperatura de trabajo: agua fría hasta 50°C, agua caliente hasta 90°C.
- Disponibles contadores sin emisor de impulsos.
- Conexión con la tubería mediante rosca DN.

- **Nota:** Para agua caliente, consultar con el Dpto. Comercial.



CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN
D-000141	Contador Woltman para bridas, emisor impulsos DWI 50	Contador con caudalímetro DN 50
D-000140	Contador Woltman para bridas, emisor impulsos DWI 65	Contador con caudalímetro DN 65
D-000139	Contador Woltman para bridas, emisor impulsos DWI 80	Contador con caudalímetro DN 80
D-000138	Contador Woltman para bridas, emisor impulsos DWI 100	Contador con caudalímetro DN 100
D-000137	Contador Woltman para bridas, emisor impulsos DWI 150	Contador con caudalímetro DN 150

CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm	PESO Kg
D-000141	247 x 200	3,1
D-000140	258 x 200	3,1
D-000139	265 x 200	3,1
D-000138	272 x 250	3,1
D-000137	302 x 300	3,1

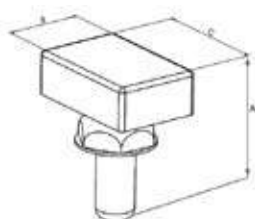


CONTADOR TURBINAS DE INSERCIÓN



- Turbinas de inserción con emisor de impulsos por efecto Hall.
- Cuerpo en PVC.
- Salida 4 - 20 mA.
- Velocidades desde 0,15 a 10 m/s.

CÓDIGO	MODELO	MONTAJE
D-000107	Caudalímetro DN15	T
D-000108	Caudalímetro DN20	T
D-000109	Caudalímetro DN25	T
D-000110	Caudalímetro DN32	T
D-000112	Caudalímetro DN50	Collarín PVC
D-000115	Caudalímetro DN63	Collarín PVC
D-000117	Caudalímetro DN75	Collarín PVC
D-000119	Caudalímetro DN90	Collarín PVC
D-000121	Caudalímetro DN110	Collarín PVC



CÓDIGO	PESO Kg
D-000107	0,215 + T
D-000108	0,215 + T
D-000109	0,215 + T
D-000110	0,215 + T
D-000112	0,215 + Collarín

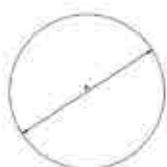
CÓDIGO	PESO Kg
D-000115	0,215 + Collarín
D-000117	0,215 + Collarín
D-000119	0,215 + Collarín
D-000121	0,215 + Collarín

MANÓMETROS



- Cuerpo cromado.
- Medición de 0 hasta 150 bares.
- Temperatura de trabajo de 0 a 80 °C.
- Precisión $\pm 5\%$.

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN
C-202009	Manómetro latón 0-25	1/4"
C-202009-B	Manómetro latón 0-10	1/4"
C-202533	Manómetro glicerina inox 0-10 bar empotrado	1/4"
C-202946	Manómetro glicerina inox 0-60 bar empotrado	1/4"
C-202846	Manómetro glicerina inox 0-150 bar empotrado	1/4"



CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm
C-202009	64 x 60
C-202009-B	64 x 60
C-202533	64 x 60
C-202946	64 x 60
C-202846	64 x 60

TESTERS CONDUCTIVIDAD TIPO LÁPIZ

- Son aparatos portátiles de pequeño tamaño, para la medición in situ de diferentes parámetros del agua, tales como pH, redox, conductividad, TDS, salinidad, oxígeno disuelto.
- Se trata de equipos muy robustos y resistentes, y de larga duración porque permiten la reposición del electrodo cuando éste se ha agotado, sin necesidad de cambiar todo el equipo al finalizar la vida útil del electrodo.



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
D-714021	Medidor + sensor de pH	1
D-714022	Recambio sensor pH	1
D-714025	Medidor de conductividad/TDS/salinidad	1
D-714026	Recambio sensor conductividad	1
A-714060	Disolución tampón pH 7	1
A-714061	Disolución tampón pH 4	1
C-603001	Medidor de TDS de 0 a 9,999 ppm	1
C-603004	Medidor de pH	1
C-604009	Patrón de conductividad 1413 μS	1
C-604017	Patrón de conductividad 84 μS	1

KIT MEDICIÓN DE DUREZA



- Kit de determinación de la dureza del agua por método complexométrico.
- Los medidores de dureza se comercializan con 2 reactivos.

CÓDIGO	MODELO	ENVASE
A-600000	TH-metro/Medidor de dureza (2 reactivos)	1 estuche
A-600001	TH-metro/Med. dureza (2 react.) emblistado	1 estuche

Consumibles

CÓDIGO	MODELO	USO	ENVASE
B-600003	Reactivo A TH-metro 20 ml	Colorante	Botella 20 m Lt.
B-600004	Reactivo B TH-metro 50 ml	Valoración	Botella 20 m Lt.
B-900020	Reactivo A TH-metro 1 Lt.	Colorante	Botella 1 Lt.
B-900021	Reactivo B TH-metro 1 Lt.	Valoración	Botella 1 Lt.

MEDICIÓN DE pH / CLORO



- Kit combinado de determinación de pH y cloro colorimétrico.
- Método DPD.

CÓDIGO	MODELO	ENVASE
A-604010	Medidor de pH/cloro	1 estuche
C-900600	Pastillas para medición de cloro	250 pastillas
C-900599	Pastillas para medición de pH	250 pastillas
A-604010P	Medidor de cloro para agua potable	1 estuche

- Kits de valoración sencillos de utilizar, para determinaciones rápidas o *in situ*, sin necesidad de enviar la muestra a un laboratorio.
- Existen kits para determinar otros parámetros químicos a parte de los aquí recogidos. Para más información consultar con nuestro servicio técnico.



CÓDIGO	MODELO	ENVASE
D-714013	Kit análisis alcalinidad	1 unidad
D-714015	Kit análisis bromo	1 unidad
D-714014	Kit análisis cloruros	1 unidad
A-714054	Kit análisis fosfatos (100 tiras)	100 tiras
A-714051	Kit análisis hierro (100 tiras)	100 tiras
D-714017	Kit análisis manganeso	1 unidad
D-714054	Kit análisis Monopersulfato	50 tiras
A-714052	Kit análisis nitrato/nitrito (100 tiras)	100 tiras
A-714053	Kit Análisis Peroxido de Hidrógeno (Oxígeno Activo)	100 tiras
D-714018	Kit análisis sulfitos	1 unidad
D-714019	Kit análisis zinc	1 unidad
D-714007	Kit Kalaphos 402 (30 ampollas)	30 ampollas
D-714006	Kit Kalaphos BioCea RO-5/RO-20	100 tiras
D-714005	Kit Kalaphos BioClean	100 tiras
D-714016	Recambio pastillas bromo	50 unid.
A-850318	Recambio reactivos kit manganeso (4 reactivos)	1 unidad
A-850319	Recambio reactivos kit zinc	1 unidad

MALETÍN DEMOSTRACIÓN DESCALCIFICACIÓN



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
A-603001	Maletín demostración loneta gris descalcificación	1
B-900024	Botella 1 litro líquido hidrotrimétrico	1
B-900025	Botella 1 litro reactivo A precipitador de cal	1
B-900026	Botella 1 litro reactivo B precipitador de cal	1
B-605004	Botella 1 litro ortotolidina	1
C-253169	Manómetro medidor de presión	1
C-602014	Apoyaprobetas	1

Nota: El aspecto del maletín suministrado puede diferir de la imagen.

MALETÍN DEMOSTRACIÓN ÓSMOSIS



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
A-602050	Maletín demostración ósmosis	1

Nota: El aspecto del maletín suministrado puede diferir de la imagen.

DEMOSTRACIÓN ÓSMOSIS DOMÉSTICA



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
A-601000	Precipitador de electrólisis	1
C-601001	Botella de precipitador	1
C-601005	Electrodo de aluminio	1
C-601006	Electrodo de hierro	1



PRODUCTOS QUÍMICOS

DESCALCIFICADORES	168
LIMPIEZA DE RESINAS Y LECHOS FILTRANTES	168
ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA	169
DESINFECTANTES	169
KALAPHOS CEACLEAN SPRAY	169
KALAPHOS BIOCLEAN	169
MALETÍN DE HIGIENIZACIÓN Y ACCESORIOS	170
ÓSMOSIS INVERSA INDUSTRIAL	171
KALAPHOS RED - REDUCTOR DE CLORO	171
KALAPHOS 603 - ANTI-INCRUSTANTE	171
KALAPHOS RO - INCRUSTANTE SÓLIDO	172
KALAPHOS RB -ANTI-INCRUSTANTE SÓLIDO CON DESINFECTANTE	172
KALAPHOS 601 - LIMPIEZA ALCALINA	173
KALAPHOS 602 - LIMPIEZA ÁCIDA	173
KALAPHOS BIOCEA RO-5	173
KALAPHOS 602-O - ÁCIDO ORGÁNICO	174
KALAPHOS REM - REMINERALIZACIÓN	174
CONSUMIBLES	175
KITS DE ANÁLISIS	176
KIT MEDICIÓN DUREZA	176
MEDICIÓN DE pH / CLORO	176
KIT DE ANÁLISIS	177
SERVICIOS DE LABORATORIO Y ACCESORIOS	178
RECIPIENTES PARA RECOGIDA DE MUESTRAS	178

LIMPIEZA DE RESINAS Y LECHOS FILTRANTES



- 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 y sistemas de lecho filtrante.

Presentación en polvo granulado. Se debe añadir mensualmente un sobre de Kalaphos CleanFilters en equipos de hasta 38 litros de resina.



Kalaphos Cleanfilter



Kalaphos AcidCleaner

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
A-900126	Kalaphos AcidCleaner (4 botellas)	Limpieza ácida	Caja de 4 botellas de 60 ml
A-900125	Kalaphos AcidCleaner	Limpieza ácida	Bombona de 5 kg
B-850733	Muestra comercial Kalaphos Cleanfilters	Limpieza alcalina	10 unidades

DESINFECTANTES

- Productos para desinfección de sistemas de tratamiento de aguas, desarrollados para el control de microorganismos (bacterias, virus y hongos).
- Son efectivos en un amplio margen de condiciones de operación para cada tipo de equipo.
- Los diferentes protocolos de aplicación de estos desinfectantes para cada sistema se pueden pedir a nuestro servicio técnico.

KALAPHOS CEACLEAN SPRAY

- Agente desinfectante, a base de oxígeno activo, para la desinfección de puntos externos, como los grifos y las superficies de los depósitos.
- Se utiliza Kalaphos CeaClean en las higienizaciones periódicas de mantenimiento y en las puestas en marcha.
- Eficaz frente a un espectro de microorganismos muy amplio.
- Previene la formación de biofilm.
- Solo contiene ingredientes inofensivos.
- No deja ningún gusto u olor.
- Se emplea y se aplica fácilmente.
- Sus productos de descomposición son vapor de agua y oxígeno.
- Biodegradable 100%.
- Se utiliza Kalaphos CeaClean en las desinfecciones periódicas de mantenimiento y en las puestas en marcha. Para los casos de contaminación severa de los equipos se recomienda utilizar Kalaphos BioClean.
- Se suministra en un spray dosificador que permite una aplicación sencilla por pulverización de la superficie a desinfectar. La desinfección con CeaClean se debe hacer mensualmente con una dosis de 4-5 pulverizaciones.



CÓDIGO	MODELO	USO	ENVASE
A-850136	Kalaphos CeaClean Spray	Desinfectante	Caja de 25 pulverizadores de 150 ml
A-850055	Kalaphos CeaClean	Desinfectante	Caja de 12 botellas de 1 Kg

KALAPHOS BIOCLEAR

- Desinfectante oxidante de alta eficacia, sin cloro, de rápida actuación y alto rendimiento.
- Se recomienda utilizar Kalaphos BioClean para los casos de contaminación severa de los equipos.
- Posee un alto poder desinfectante e higienizante frente a todo tipo de microorganismos (bacterias, virus, protozoos, coccidios, algas, hongos, esporas y microbacterias).
- Efectivo en un amplio rango de temperatura y pH.
- No se inactiva en presencia de materia orgánica.
- Acción desinfectante inmediata, tiempos de reacción cortos utilizando concentraciones bajas.
- Desinfecta generando productos inócuos para el medio ambiente.
- Biodegradable 100%.
- Se utiliza para desinfectar los equipos completos (depósitos de acumulación, conjunto de filtros, etc.) de tratamiento de agua.
- La dosis de aplicación depende del grado de contaminación. A nivel general las dosis de Kalaphos BioClean van comprendidas entre 1 y 5 g/L.
- Se puede determinar que su enjuague ha sido completo mediante nuestros kits de valoración.
- La desinfección con BioClean se debe hacer periódicamente dos veces al año.



CÓDIGO	MODELO	USO	ENVASE
A-850033	Kalaphos BioClean (12 botellas)	Desinfectante	Caja de 12 botellas de 1 Kg
A-850035	Kalaphos BioClean (Bombona)	Desinfectante	Bombona de 20 kg
D-714005	Kit Kalaphos BioClean	Desinfectante	100 unidades

MALETÍN DE HIGIENIZACIÓN Y ACCESORIOS



- Este maletín contiene todos los elementos necesarios para realizar el proceso completo de higienización de los equipos de tratamiento de agua domésticos tales como equipos de ósmosis inversa domésticos y fuentes, siguiendo en cada caso el protocolo de trabajo correspondiente, suministrado por nuestro servicio técnico.
- Todos los elementos del maletín de higienización se pueden reponer individualmente.

CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
A-850200	Maletín de higienización	1

Consumibles



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
A-850310	Guantes latex	Caja de 100 unidades
A-850311	Mascarilla	Caja de 50 unidades
C-850746	Papel pH	1 unidad

Recambios



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-850510	Maletín Vacío	1
C-602027	Probeta grande	1
C-602026	Probeta pequeña	1
C-850757	Tapón portamembranas	1
C-253065	Tapón protector	1
C-850509	Hojas de seguridad y protocolos	1

KALAPHOS RED - REDUCTOR DE CLORO

- **Kalaphos RED 40 es un producto para pretratamiento**, multifuncional; secuestrante de oxígeno, reductor de cloro y conservante de membranas de ósmosis inversa.
- Rebaja el pH del agua para evitar la precipitación de sustancias como el carbonato de calcio.
- Reduce el cloro libre, evitando el deterioro por oxidación de la poliamida de las membranas de ósmosis inversa y aumentando así su vida útil y su rendimiento.
- Reduce el oxígeno inhibiendo la formación de biofilm en las membranas.
- Reduce los efectos de corrosión al disminuir la cantidad de oxígeno disuelto en el agua.
- Conservante de las membranas de ósmosis inversa durante paradas técnicas de las plantas.



CÓDIGO	MODELO	USO	ENVASE
A-850039	Kalaphos RED 40	Reductor de cloro	Bombona de 25 kg

KALAPHOS 603 - ANTI-INCRUSTANTE

- **Kalaphos 603 es un producto para pretratamiento**, anti-incrustante efectivo para gran variedad de calidades de aguas de alimentación de una planta de ósmosis inversa industrial. Previene la deposición de partículas en la superficie de la membrana aumentando la vida útil de la misma.
- Producto altamente efectivo para el control de incrustaciones y del ensuciamiento por partículas en la superficie de la membrana.
- Actúa también como dispersantes de coloides y partículas en suspensión.
- Indispensables en el pre-tratamiento de las plantas de ósmosis inversa.
- Efecto quelante y complejante sobre óxidos metálicos, reduciendo así el ensuciamiento.
- Efectivo en un amplio rango de pH.
- Controla las deposiciones de incrustaciones de carbonato de cálcico, sulfato cálcico, sulfato de bario y oxalato cálcico.
- Reduce el riesgo de fouling de la planta, reduciendo la frecuencia de limpiezas de membranas y sus costes asociados.
- Para su máxima eficacia, el Kalaphos 603 debe ser añadido antes del mezclador estático.
- **Para una información más detallada del producto, pedir ficha técnica a nuestro servicio técnico.**



CÓDIGO	MODELO	USO	ENVASE
A-850006	Kalaphos 603	Anti-incrustante	Bombona de 25 kg

KALAPHOS RO - ANTI-INCUSTANTE SÓLIDO



- **KALAPHOS RO** es un inhibidor de incrustaciones y corrosión multifuncional con dispersante incluido.
- **KALAPHOS RO** está especialmente diseñado para ser aplicado en equipos de ósmosis inversa, con una o varias etapas, así como para sistemas pequeños y de producción de agua potable.
- Con frecuencia los costes de operación son menores frente a los antincrustantes convencionales.
- **KALAPHOS RO** utiliza la tecnología más avanzada de anti-incrustante, dispersante y toliltriazol como inhibidor de corrosión.
- No contiene fosfatos ni fosfonatos en su formulación.
- Muy eficiente contra incrustaciones provocadas por altas concentraciones de sílice y sulfatos.
- **KALAPHOS RO** se suministra en estado sólido (polvo de fácil disolución) mejorando los gastos de transporte.
- Recomendable utilizar depósitos con agitador automático.

CÓDIGO	MODELO	USO	ENVASE
A-850501	Kalaphos RO	Reductor de cloro	Saco de 5 kg

KALAPHOS RB - ANTI-INCUSTANTE SÓLIDO CON DESINFECTANTE



- **KALAPHOS RB** es un inhibidor de incrustaciones y corrosión multifuncional con dispersante y biocida incluidos.
- **KALAPHOS RB** está especialmente diseñado para ser aplicado en equipos de ósmosis inversa, con una o varias etapas, así como para sistemas pequeños.
- Con frecuencia los costes de operación son menores frente a los antincrustantes convencionales.
- **KALAPHOS RB** utiliza la tecnología más avanzada de anti-incrustante, dispersante y toliltriazol como inhibidor de corrosión.
- No contiene fosfatos ni fosfonatos en su formulación.
- Muy eficiente contra incrustaciones provocadas por altas concentraciones de sílice y sulfatos.
- El biocida incorporado en su formulación evita la utilización de una segunda dosificación de producto.
- **KALAPHOS RB** se suministra en estado sólido (polvo de fácil disolución) mejorando los gastos de transporte.
- Recomendable utilizar depósitos con agitador automático.

CÓDIGO	MODELO	USO	ENVASE
A-850503	Kalaphos RB	Anti-incrustante	Saco de 5 kg

KALAPHOS 601 - LIMPIEZA ALCALINA

- Kalaphos 601 es un producto para limpieza de membranas.

Es un producto líquido para limpieza alcalina, mezcla de álcalis, agentes complejantes biodegradables y tensioactivos biodegradables de tipo no iónico de baja espuma. Es efectivo contra la suciedad orgánica. La dosis depende del volumen de la membrana y del número de membranas que tiene la instalación.

Para la limpieza se utiliza una solución al 2-3 % de Kalaphos 601.



CÓDIGO	MODELO	USO	ENVASE
A-850003	Kalaphos 601	Limpieza alcalina	25 kg

KALAPHOS 602 - LIMPIEZA ÁCIDA

- Kalaphos 602 es un producto para limpieza de membranas.

Producto líquido para limpieza ácida en base ácido inorgánico. Es efectivo contra la suciedad de origen no orgánico. La dosis depende del volumen de la membrana y del número de membranas que tiene la instalación.

Para la limpieza se utiliza una solución al 1-2% de Kalaphos 602.



CÓDIGO	MODELO	USO	ENVASE
A-850005	Kalaphos 602	Limpieza base ácida	25 kg

KALAPHOS BIOCEA RO-5

- Kalaphos Biocea RO-5 es un desinfectante para limpieza de membranas.

Desinfectante líquido no oxidante para desinfección de membranas.

No reacciona con otras sustancias tipo anti-incrustante, dispersantes o inhibidores de corrosión.

La dosis depende del volumen de la membrana y del número de membranas que tiene la instalación.

Para la limpieza se utiliza una solución al 0,3-0,5% de Kalaphos BioCea RO-5.



CÓDIGO	MODELO	USO	ENVASE
A-850010	Kalaphos BioCea RO-5	Desinfectante no oxidante	25 kg
A-850037	Kalaphos BioCea RO-5	Desinfectante no oxidante	5 kg
A-850027	Kalaphos BioCea RO-5 (25 unidades)	Desinfectante no oxidante	20 ml

KALAPHOS 602-O - ÁCIDO ORGÁNICO



- Kalaphos 602-O es un producto para limpieza de membranas.

Producto líquido para limpieza ácida en base a ácido orgánico, específico para eliminar incrustaciones en tuberías, depósitos y membranas.

Es efectivo contra la suciedad de origen no orgánico.

La dosis depende del volumen de la membrana y del número de membranas que tiene la instalación.

Para la limpieza se utiliza una solución al 10-20% de Kalaphos 602.

CÓDIGO	MODELO	USO	ENVASE
A-850086	Kalaphos 602-O	Limpieza ácida	1 Litro

Accesorios



CÓDIGO	MODELO	CAUDAL BOMBA máx. (m/h)	PRESIÓN bar	UNIDAD por pallet
B-202050	Kit lavado manual membranas 40 X 40 NLX/LX			
B-202100	Kit lavado manual membranas 80 x 40 NLX/LX			
B-202150	Kit lavado manual membranas 40 x 40 SW	2,5	2	1
B-202160	Kit lavado manual membranas 80 x 40 SW	4,5	2	1
B-214104	Kit lavado membranas semiautomático LX			

KALAPHOS REM - REMINERALIZACIÓN



- Kalaphos REM es un producto para post-tratamiento.

- Evita la corrosión en zonas geográficas con agua de baja mineralización.
- Neutraliza aguas de manantiales, pozos y superficiales de baja mineralización y que, por tanto, pueden resultar corrosivas.
- Remineraliza y ajusta el pH de aguas de permeados en plantas de ósmosis inversa.

CÓDIGO	MODELO	ENVASE
A-850061	Kalaphos REM	Saco 25 Kg

CÓDIGO	MODELO	ENVASE
A-860028	ADSORBER para eliminación de arsénico	Bidón de 33 kg
A-850084	Alumina activada	Saco de 25 Kg
A-850306	Carbón activado	Saco de 25 kg
A-850307	Carbón activado impregnado en plata	Saco de 25 kg
A-850499	Desferlox	Saco de 30 Kg
A-850312	Hidroantracita	Saco de 36 kg
A-850317	Hipoclorito cálcico	Bidón de 45 kg
A-850502	ISOFT DW	Saco de 5 Kg
A-850308	KDF	Tambor de 26 kg
A-850314	Pirolusita para hierro y manganeso	Saco de 25 kg
A-850301	Resina aniónica fuerte	Saco de 25 l
A-850303	Resina catiónica alto rendimiento	Saco de 25 l
A-850304	Resina catiónica débil	Saco de 25 l
A-850300	Resina catiónica fuerte	Saco de 25 l
A-850302	Resina lecho mixto bicolor	Saco de 25 l
A-850305	Resina nitrato	Saco de 25 l
D-714033	Sal en pastillas	Saco de 25 kg
A-850313	Sílex	Saco de 25 kg
A-850083	Zeolita	Saco de 50 kg



KIT MEDICIÓN DE DUREZA



- Kit de determinación de la dureza del agua por método complexométrico.
- Los medidores de dureza se comercializan con 2 reactivos, jeringuilla graduada y vaso de muestra.

CÓDIGO	MODELO	ENVASE
A-600000	TH-metro/Medidor de dureza (2 reactivos)	1 estuche

Consumibles

CÓDIGO	MODELO	USO	ENVASE
B-600003	Reactivo A TH-metro 20 ml	Colorante	Botella 20 m Lt.
B-600004	Reactivo B TH-metro 50 ml	Valoración	Botella 50 m Lt.
B-900020	Reactivo A TH-metro 1 Lt.	Colorante	Botella 1 Lt.
B-900021	Reactivo B TH-metro 1 Lt.	Valoración	Botella 1 Lt.

MEDICIÓN DE pH / CLORO



- Kit colorimétrico de determinación de PH y Cloro.

CÓDIGO	MODELO	ENVASE
A-604010	Medidor de pH/cloro	1 estuche
C-900600	Pastillas para medición de cloro	250 pastillas
C-900599	Pastillas para medición de pH	250 pastillas
A-604010P	Medidor de cloro para agua potable	1 estuche

KIT DE ANÁLISIS

- Kits de valoración sencillos de utilizar, para determinaciones rápidas o in situ, sin necesidad de enviar la muestra a un laboratorio.
- Existen kits para determinar otros parámetros químicos a parte de los aquí recogidos. Para más información consultar con nuestro servicio técnico.



CÓDIGO	MODELO	ENVASE
D-714013	Kit análisis alcalinidad	1 unidad
D-714015	Kit análisis bromo	1 unidad
D-714014	Kit análisis cloruros	1 unidad
A-714054	Kit análisis fosfatos (100 tiras)	100 tiras
A-714051	Kit análisis hierro (100 tiras)	100 tiras
D-714017	Kit análisis manganeso	1 unidad
D-714054	Kit análisis Monopersulfato	50 tiras
A-714052	Kit análisis nitrato/nitrito (100 tiras)	100 tiras
A-714053	Kit Análisis Peroxido de Hidrógeno (Oxígeno Activo)	100 tiras
D-714018	Kit análisis sulfitos	1 unidad
D-714019	Kit análisis zinc	1 unidad
D-714006	Kit Kalaphos BioCea RO-5/RO-20	100 tiras
D-714005	Kit Kalaphos BioClean	100 tiras
D-714016	Recambio pastillas bromo	50 unidades
A-850318	Recambio reactivos kit manganeso (4 reactivos)	1 unidad
A-850319	Recambio reactivos kit zinc	1 unidad



- Prestación de servicios de análisis (químicos y microbiológicos).
- Análisis de potabilidad, según RD140/03.

CÓDIGO	SERVICIO	PARÁMETROS ANALIZADOS
A-840001	Análisis físico-químico básico ósmosis	Turbidez, Sulfatos, Sodio, Sílice, Ph, Nitratos, Magnesio, Hierro, Conductividad, Cloruros, Calcio y Bicarbonatos.
A-840002	Análisis bacteriológico	Aeróbios mesófilos 22 °C, Aeróbios mesófilos a 36 °C, Coliformes Totales Escherichia coli, Enterococo, Clostridium perfringens (incluidas las esporas) Cloro libre, Cloro total, pH, Conductividad.
A-850085	Análisis físico-químico completo ósmosis	Turbidez, Sulfatos, Sodio, Sílice, Ph, Nitratos, Magnesio, Hierro, Conductividad, Cloruros, Calcio, Bicarbonatos, Bario, Boro, Fluoruros, TDS, Dureza Cálctica, Dureza Magnésica y Dureza Total.

RECIPIENTES PARA RECOGIDA DE MUESTRAS



- Recipientes estériles de 150 ml o de 1 litro de capacidad para la recogida de aguas para análisis.

CÓDIGO	MODELO	ENVASE
A-850057	Bote estéril 150 ml	Caja de 400 unidades
A-850058	Bote estéril 150 ml	Caja de 25 unidades
D-714003	Bote estéril 1 L	Caja de 20 unidades
D-714004	Bote estéril 1 L (para análisis de Legionella)	Caja de 20 unidades



BOTELLAS, TANQUES Y DEPÓSITOS

BOTELLAS	182
BOTELLAS TOP 2" ½ Y 4"	182
BOTELLAS TOP-BOTTOM 4"	183
 TANQUES	 184
TANQUES ECO-PA Y ECO-PA PLUS	184
TANQUES PRESURIZADOS WELLMATE	185
 DEPÓSITOS	 186
DEPÓSITOS CILÍNDRICOS CON TAPA	186
DEPÓSITOS DOSIFICADORES	186
DEPÓSITOS ALMACENAMIENTO DE AGUA	187

BOTELLAS TOP 2" ½ Y 4"



- Botellas de presión boca superior de 2" 1/2 y 4".
- Botellas de presión de P.R.F.V.
- Presión máxima: 8 bar.
- Temperatura máxima: 50°C.

- **NOTA:** Carga y montaje de accesorios por la boca superior (TOP).

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD TOTAL Lts.	CONEXIÓN CUELLO BOTELLA
C-709025	Botella Top 7 x 13	7	2,5" NPSM
C-606146	Botella Top 7 x 35	19,7	2,5" NPSM
C-606140	Botella Top 8 x 17	12	2,5" NPSM
C-606005	Botella Top 8 x 35	25	2,5" NPSM
C-606141	Botella Top 10 x 17	18,2	2,5" NPSM
C-606070	Botella Top 10 x 35	38,6	2,5" NPSM
C-606007	Botella Top 10 x 44	49,6	2,5" NPSM
C-606008	Botella Top 10 x 54	62	2,5" NPSM
C-606009	Botella Top 12 x 48	78	2,5" NPSM
C-606035	Botella Top 12 x 52	84	2,5" NPSM
C-600027	Botella Top 13 x 54	104	2,5" NPSM
C-606011	Botella Top 14 x 65	154	2,5" NPSM
C-606102	Botella Top 16 x 65	185	4" NPSM



CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm	PESO (Kg)
C-709025	330 x 181	1,5
C-606146	920 x 181	3
C-606140	465 x 206	2
C-606005	920 x 206	4
C-606141	465 x 257	3
C-606070	920 x 257	5
C-606007	1.145 x 257	7
C-606008	1.400 x 257	8
C-606009	1.255 x 308	12
C-606035	1.355 x 308	13
C-600027	1.400 x 334	14
C-606011	1.665 x 358	15
C-606102	1.665 x 405	19

BOTELLAS TOP-BOTTOM 4"

- Botellas de presión con boca superior e inferior de 4".
- Botellas de presión de P.R.F.V.
- Presión máxima: 8 bar.
- Temperatura máxima: 50°C.
- Carga y montaje de accesorios por la boca superior (TOP).
- Vaciado y/o montaje de accesorios por la boca inferior (BOTTOM).
- El tapón inferior no va incluido.
- Botellas de 6" BRIDA con brida incluida.



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD TOTAL Lts.	CONEXIÓN CUELLO BOTELLA
C-606109	Botella Top- Bottom 18 x 65	251	4" NPSM
C-606110	Botella Top- Bottom 21 x 62	333	4" NPSM
C-650084	Botella Top- Bottom 24 x 72	480	4" NPSM
C-606017	Botella Top- Bottom 30 x 72	740	4" NPSM
C-606119	Botella Top- Bottom 36 x 72	1.071	4" NPSM
C-606121	Botella Top- Bottom 42 x 72	1.490	6" BRIDA
C-606122	Botella Top- Bottom 48 x 72	1.895	6" BRIDA
C-606130	Botella Top- Bottom 60 x 86	3.100	6" BRIDA

CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm	PESO (Kg)
C-606109	1.835 x 450	38
C-606110	1.840 x 530	49
C-650084	1.990 x 600	55
C-606017	1.990 x 750	90
C-606119	2.145 x 900	123
C-606121	2.270 x 1.050	170
C-606122	2.295 x 1.200	210
C-606130	2.400 x 1.500	350



TANQUES ECO-PA Y ECO-PA PLUS



- Tanque con boca superior 4" (T).
- Tanque con boca superior e inferior 4" (TM).
- Fabricados en Poliamida.
- Presión máxima: 8 bar.
- 100% reciclables.
- El tapón inferior no va incluido.

- Notas:

La serie ECO-PA PLUS TOP-BOTTOM se sirve sobre pedido (4-15 días).

La rosca está ubicada en una brida.

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD TOTAL Lts.	CONEXIÓN CUELLO BOTELLA
C-650081	ECO - PA 2" LATERAL 21 x 62	258	Boca Lateral 2"
C-650083	ECO - PA 2" LATERAL 24 x 64	366	Boca Lateral 2"
C-650082	ECO - PA 2" LATERAL 24 x 72	412	Boca Lateral 2"
C-650086	ECO - PA 2" LATERAL 30 x 64	561	Boca Lateral 2"
C-650087	ECO - PA 2" LATERAL 30 x 72	614	Boca Lateral 2"
C-650089	ECO - PA 3" LATERAL 36 x 64	766	Boca Lateral 3"
C-606047	ECO - PA 3" LATERAL 36 x 72	867	Boca Lateral 3"
C-606090	ECO - PA 3" LATERAL 42 x 72	1.300	Boca Lateral 3"
C-650091	ECO - PA 3" LATERAL 48 x 74	1.700	Boca Lateral 3"



CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm	PESO (Kg)
C-650081	1.906 x 522	46
C-650083	1.983 x 595	60
C-650082	2.146 x 595	65
C-650086	1.986 x 746	90
C-650087	2.123 x 746	105
C-650089	1.986 x 896	135
C-606047	2.134 x 896	150
C-606090	2.121 x 1097	242
C-650091	2.310 x 1250	280

TANQUES PRESURIZADOS WELLMATE

- Material: P.R.F.V.
- Presión máxima: 8 bar.
- Temperatura máxima: 50°C.



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD TOTAL Lts.	CONEXIÓN CUELLO BOTELLA
C-714209	Tanque Presurizado Wellmate WM0060	55	1"
C-714210	Tanque Presurizado Wellmate WM0075	75	1"
C-714211	Tanque Presurizado Wellmate WM0120	112	1"
C-714212	Tanque Presurizado Wellmate WM0150	153	1"
C-714213	Tanque Presurizado Wellmate WM0180	178	1" 1/4
C-714214	Tanque Presurizado Wellmate WM0235	235	1" 1/4
C-714215	Tanque Presurizado Wellmate WM0330	328	1" 1/4
C-714216	Tanque Presurizado Wellmate WM0450	453	1" 1/4

CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm	PESO (Kg)
C-714209	680 x 410	7
C-714210	820 x 410	9
C-714211	1.130 x 410	11
C-714212	1.450 x 410	14
C-714213	1.040 x 550	17
C-714214	1.080 x 610	23
C-714215	1.410 x 620	29
C-714216	2.020 x 530	45



Accesorios y recambios



Brida



Núcleo



Reducción



Tapón

CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-714206	Brida ciega	1
C-714041	Brida para manguito enlace 63mm	1
C-714042	Brida para manguito enlace 90mm	1
C-714036	Brida salida 2" 1/2	1
C-714037	Brida salida 3" 1/2	1
C-714038	Brida salida 4"	1
C-714039	Brida salida 6"	1
C-630058	Núcleo + 6 brazos para 18-21"	1

CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-630059	Núcleo + 6 brazos para 24"	1
C-630057	Núcleo + 6 brazos para 30"	1
C-713277	Núcleo + 6 brazos para 36"	1
C-606059	Reducción para boca de 4" a 2" 1/2	1
C-606063	Reducción para boca de 6" a 4"	1
C-606065	Reducción para boca de 6" a 2" 1/2	1
C-602028	Tapón Ciego roscado 4"	1
C-602030	Tapón Ciego roscado 6"	1

DEPÓSITOS CILÍNDRICOS CON TAPA



- Fabricados en HDPE (Polietileno de Alta Densidad).
- Diámetro medido en la tapa.

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD TOTAL Lt.
C-630080	Depósito con tapa C 008	80
C-630120	Depósito con tapa C 012	120
C-630200	Depósito con tapa C 020	200
C-630300	Depósito con tapa C 030	300
C-630500	Depósito con tapa C 050	500
C-630760	Depósito con tapa C 076	760
C-630850	Depósito con tapa C 085	850
C-631100	Depósito con tapa C 110	1.100
C-632000	Depósito con tapa C 200	2.000



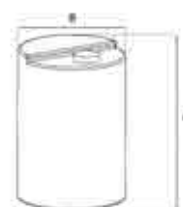
CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm	PESO (Kg)
C-630080	590 x 440	4
C-630120	650 x 510	5
C-630200	870 x 570	8
C-630300	1.140 x 680	11
C-630500	1.210 x 860	18
C-630760	1210 x 1.010	24
C-630850	1.250 x 1.000	27
C-631100	1.650 x 1.000	32
C-632000	1.750 x 1.300	58

DEPÓSITOS DOSIFICADORES



- Fabricados en HDPE.

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD TOTAL Lt.
C-632120	Depósito Dosificador CV 005-01X	120
C-632220	Depósito Dosificador CV 012-01	200
C-632300	Depósito Dosificador CV 020-01	300
C-632500	Depósito Dosificador CV 030-03	500



CÓDIGO	MEDIDAS A x B mm	PESO (Kg)
C-632120	730 x 510	5
C-632220	920 x 570	8
C-632300	1.190 x 610	10
C-632500	1.190 x 760	14

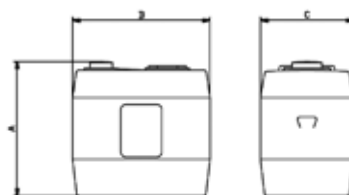
DEPÓSITOS ALMACENAMIENTO DE AGUA

- Depósitos estrechos.
- Boca de 400 mm y dos bocas de 72 mm.



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD TOTAL Lts.
C-714284	Tanque Almacenamiento de Agua RB-500	500
C-714285	Tanque Almacenamiento de Agua RB-700	700
C-714286	Tanque Almacenamiento de Agua RB-1000	1.000
C-714295	Tanque Almacenamiento de Agua RB-2200	2.200
C-714296	Tanque Almacenamiento de Agua RB-3000	3.000

CÓDIGO	MEDIDAS A x B x C mm	PESO (Kg)
C-714284	1.004 x 1.060 x 660	10
C-714285	1.395 x 1.060 x 660	15
C-714286	1.900 x 1.060 x 660	20
C-714295	1.695 x 2.250 x 720	40
C-714296	1.695 x 2.250 x 990	50



This image shows a blank sheet of white paper designed as a notebook page. At the top left, there is a dark blue rounded rectangular header bar with the word "Notas" written in white sans-serif font. The rest of the page is filled with horizontal grey lines, providing space for writing. On the far left edge, there is a vertical strip composed of several colored squares: purple, blue, green, orange, red, brown, tan, light orange, olive green, teal, light teal, and pink.

Notas

[illegible]

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. AMBITO DE APLICACIÓN:

Estas condiciones de venta se aplicarán a todos los pedidos y ventas de nuestros productos. Cualquier modificación de estas condiciones deberá ser expresamente aceptada por escrito por la Empresa.

Nuestros precios y condiciones podrán ser revisados en cualquier momento para todas o parte de las operaciones en curso en la fecha de la revisión.

2. PEDIDOS:

Para evitar errores y mejorar la gestión, los pedidos deben remitirse por escrito de acuerdo con las referencias y descripciones de nuestra TARIFA DE PRECIOS, ajustando los pedidos a las cantidades estándares fijadas en ésta. Todo pedido se entenderá en firme, salvo si la empresa lo rechaza expresamente.

3. PRECIOS:

Los precios de tarifa se entienden siempre como "EX-WORKS", siendo por cuenta del comprador todos los impuestos, arbitrios y cualquier otro gasto. Precios en euros. IVA no incluido. Los precios de todos los artículos incluidos en nuestra TARIFA DE PRECIOS pueden sufrir variación en cualquier momento y sin previo aviso.

4. TRANSPORTE:

Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del comprador, salvo aquellas que sean tratadas a portes pagados.

El cliente, antes de aceptar la mercancía, deberá comprobar el perfecto estado de la misma de forma inmediata. En caso de irregularidades en la entrega por el transportista, el destinatario deberá anotar en el albarán de entrega del transportista la anomalía observada.

Los daños que se hayan podido producir durante el transporte y que no pueden examinarse de forma externa deberán ser comunicados por escrito en el plazo máximo de 24 horas de la recepción.

Ninguna reclamación será aceptada cuando alguno de los puntos anteriores no haya sido respetado.

5. GARANTÍA:

Todos nuestros productos gozan de una garantía de DOS AÑOS a partir de la fecha de su entrega. Nuestra garantía comprende la reparación o sustitución en nuestra factoría o en el servicio post-venta de las piezas defectuosas, no estando incluida la mano de obra y desplazamientos en caso de solicitarlos. Las partes sustituidas o reparadas en virtud de esta garantía no ampliarán el plazo de garantía del producto original, si bien dispondrán de su propia garantía. Para la efectividad de la presente garantía, el comprador deberá acreditar la fecha de adquisición y recepción del producto.

Para la eficacia de esta garantía, el comprador deberá seguir estrictamente las indicaciones del fabricante incluidas en la documentación que acompaña al producto, cuando ésta resulte aplicable según la gama y modelo del producto. No se otorga ninguna garantía respecto del normal desgaste por uso de los productos. En relación con las piezas, componentes y/o materiales fungibles o consumibles se estará a lo dispuesto en la documentación que acompaña al producto, en su caso.

La garantía no cubre aquellos casos en que el producto:

- Haya sido objeto de un trato incorrecto
- Haya sido reparado, mantenido o manipulado por persona no autorizada.
- Haya sido reparado o mantenido con piezas no originales
- Haya sido instalado o puesto en marcha de manera incorrecta

Salvo norma imperativa en contrario, los gastos de devolución y reenvío de los materiales defectuosos serán por cuenta del comprador. La presente garantía no limita o prejuzga los derechos que correspondan a los consumidores en virtud de normas nacionales de carácter imperativo.

6. CONDICIONES DE PAGO:

Salvo confirmación por escrito de C.E.A.S.A., todos los pagos serán efectuados al contado. Todas las tasas e impuestos que devengue la compraventa son a cargo del comprador. El retraso en el pago acordado dará lugar a un interés del 3% mensual a partir del vencimiento, sin necesidad de notificaciones o requerimientos por parte del vendedor.

Cualquier modificación en las condiciones de pago deberán ser notificadas por escrito por nuestra empresa.

Serán por cuenta del comprador, en concepto de daños y perjuicios, los cargos bancarios y/o judiciales devengados a causa de la devolución de efectos impagados.

7. DEVOLUCIONES:

No se aceptarán devoluciones que no sean debidas a error de envío por parte de nuestra empresa.

En ningún caso, se aceptarán devoluciones sin previa notificación y autorización de nuestro departamento comercial.

En caso de acuerdo, el material debe ser remitido perfectamente embalado, a portes pagados en nuestros almacenes.

Para proceder a la tramitación de la devolución debe aportarse la factura de compra del producto, el pedido previo y cumplimentar el Formulario de Devolución de C.E.A.S.A.

Las devoluciones no conformes serán rechazadas, corriendo los riesgos y gastos a cargo del comprador. En ningún caso se admitirán devoluciones de trabajos o productos especiales que se ajusten a las características, diseños y proyectos solicitados por nuestros clientes. Los abonos por devoluciones aceptadas serán deducidos de futuras facturas.

8. ANULACIÓN:

Sin perjuicio de otras acciones que pudieran correspondernos, nos reservamos el derecho de resolver o anular de pleno derecho cualquier operación en caso de incumplimiento de las presentes condiciones, así como en los supuestos de impagados, retraso en el pago de suministros anteriores, así como también si se iniciarán frente al comprador procedimientos ejecutivos o se le declarará en suspensión de pagos o quiebra.

En caso de resolución o anulación por parte del comprador de un pedido o de parte de él, sin acuerdo previo, el comprador abonará a la empresa una indemnización equivalente al 20% del valor de las mercancías a las que afecte la resolución o anulación, sin perjuicio de que la empresa exija además los daños y perjuicios ocasionados por la anulación del pedido.

9. RESERVA DE DOMINIO:

La empresa se reserva la propiedad de la mercancía vendida hasta que el comprador no haya satisfecho completamente su importe y en cualquier momento durante ese tiempo podrá retirarla total o parcialmente del domicilio de aquel.

10. JURISDICCIÓN Y LEY APLICABLE:

Cualquier litigio entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia exclusivas de los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Barcelona.

NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE MODIFICAR, TOTAL O PARCIALMENTE, LAS CARACTERÍSTICAS DE NUESTROS PRODUCTOS Y EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO, SIN PREVIO AVISO.

INSTALACIONES





Polígono Ind. Rosanes - C/ Alemania R.F., 21-25
08769 - Castellví de Rosanes - Barcelona - Spain
Tel. + 0034 93 776 63 44 - Fax + 0034 93 774 11 04

info@ceasaespana.com
www.ceasaespana.com