CATÁLOGO GENERAL TARIFA 15

Waterfilter

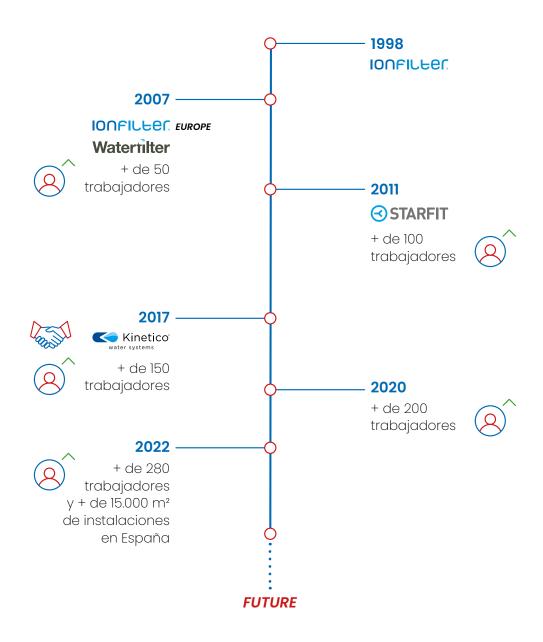




En Waterfilter somos como el agua. Transparentes, fuertes y adaptables a los constantes cambios de nuestro entorno.

El objetivo final de todo lo que hacemos es aportar bienestar. Así de simple. Bienestar a los clientes, distribuidores y profesionales que trabajan con nosotros y confían en nuestros productos y bienestar al planeta por la sostenibilidad de nuestros procesos.

NUESTRA HISTORIA





NOSOTROS, EN NÚMEROS



Estamos presente en más de **30** países



Tenemos más de **800** distribuidores



Somos más de **200** trabajadores



Tenemos más de **15.000** m² de instalaciones



Somos líderes desde hace más de **25** años



Vendemos más de **150.000** productos al año



Nuestra gama de productos y servicios es muy amplia y está en continua actualización para adaptarse a un mercado en crecimiento continuo. Elegimos cuidadosamente a nuestros socios y colaboramos con otras empresas de tratamiento de agua, así como mayoristas sanitarios, grandes empresas, grandes almacenistas o administraciones públicas.

Pensamos globalmente, pero actuamos localmente. Por eso, tenemos sedes en numerosos países, para trabajar lo más cerca posible de todos nuestros clientes alrededor del mundo.

Esta es nuestra máxima: ofrecer siempre la mejor calidad en nuestros productos y las máximas posibilidades a nuestros clientes.

NUESTROS CLIENTES



Somos una familia con más de 10.000 miembros



CERTIFICACIONES DE CALIDAD



OCA Global ISO 9001

Desde 2008



Water Quality
Association
Desde 2005





Aqua España Aqua Europa Desde 2005



Operador económico autorizado Desde 2018



Miembro de la EUOTA Desde 2020 equipo UNE 149101 certificado

Certificados Equipos UNE 149101 Desde 2017 COMPONENTE
UNE 149101
CERTIFICADO

Certificados Componentes UNE 149101 Desde 2017



Equipo según requisitos NSF



Componentes según requisitos NSF

INFORMACIÓN PICTOGRÁFICA

Los pictogramas aquí recogidos se encuentran presentes en todas las familias a lo largo de nuestro catálogo. Los pictogramas y los sellos de calidad, están asignados aquellos equipos y productos que cumplen con las características técnicas descritas a continuación.

Si necesita saber a qué característica corresponde cada pictograma, puede acudir a estas páginas tantas veces como sea necesario.



CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Grifo con tecnología Metal Free®



Equipo con filtros y membrana Green Filter®



CLICK Fijación y bloqueo seguro de las conexiones



SHUT OFF VALVE Sistema de control hidráulico sin electricidad



CAPSULATED Membrana encapsulada preinstalada. Alta calidad



DIRECT FLOW Flujo directo. Equipo sin necesidad de depósito



SOLENOID VALVE Electroválvula con filtro de seguridad incorporado



FLUSING Lavado de mebrana automático o manual



MEMBRANE Membrana de alto rendimiento



PRESSURE LIMITER
Protección del equipo
contra sobrepresio-



QUICK CONNECTOR Tuberías y accesorios de máxima seguridad



REMINERALIZADOR Regula el pH del agua



CS POSTFILTER
Postfiltro de rápida
instalación y fácil
mantenimiento



ECOLOGICAL Control electrónico de producción. Mayor rendimiento



PRESSURE PUMP Equipo más eficiente y agua de mayor calidad



ANTI-RUST Equipo con chásis de plástico de alta resistencia



INSTERT Mayor fiabilidad en las uniones hidráulicas



DIRECT ACCESS Instalación rápida y fácil mantenimiento



ADAPTER Transformador externo de máximas prestaciones



MIXING VALVE Sistema para el ajuste de la dureza residual



AHORRO ENERGÉTICO El equipo detecta la luz. Deja la fuente en stand by cuando oscurece.



Equipo diseñado para grandes consumos, residencias, hoteles, comedores, etc.



Incorpora un grifo de cuello alto para llenar vasos y botellas.



Sistema de ventilación forzada para exteriores, grandes consumos.



LAVABLES / SUSTITUI-BLES Salida de grifos están fabricados en plástico antibacteriano.



GRIFO ELECTRÓNICO Sistema higiénico al no tener la que tocar el grifo con la mano.



FILTRO ALKALINE Aiustador de pH.



Equipo con pedal para mayor comodidad e higiene.



Equipo con sistema de filtración.



Equipado con lámpara ultravioleta LED acción germicida.



SIN INTERRUPCIONES Agua descalcificada las 24 horas del día, 7 días de la semana.



MULTIFUNCIÓN Duración configurarble de todas las etapas.



Equipo con sistema de filtración y ultrafiltración.



FÁCIL MANEJO Sin programaciones complejas.



REGENERACIÓN MANUAL Permite iniciar regeneraciones de manera manual.



MULTILINGUAGE Permite seleccionar entre varios idiomas



Equipo con sistema de ósmosis inversa.



REGENERACIÓN CONTRACORRIENTE Alta eficiencia con bajo consumo de agua y sal.



CÁLCULO INTELIGENTE Regeneraciones.



MIXING VALVE Incluye válvula mezcladora para ajustar la dureza residual.



Equipo con sistema de ósmosis inversa que incluye una bomba de presión.



PISTÓN HORIZONTAL Gran ahorro de espacio gracias a su configuración y diseño.



GRAN CAUDAL Servicio: hasta 8,1 m3/h. Contralavado: 2.7 m3/h.



SISTEMA EXCLUSIVO Juntas y separadores.



SISTEMA DE SEGURIDAD Evita que los niños lo puedan manipular el agua caliente.



FUNCIONAMIENTO A 12 V Transformador incluido



CONFIGURABLES sistema métrico y americano.



MODO VACACIONES INTELIGENTE











1. FILTRACIÓN

Lógico Aqua	20
Filtración FT	37
Filtración FilterMax	41
Filtración Cintropur	48
Portacartuchos 3 piezas	51
Dosificador Minipol/Dosafos	52
Cartuchos plisados	53
Filtros Big	57
Filtros industriales multicarga	60

LÓGICO AQUA

EQUIPO UNE 149101 CERTIFICADO

COMPONENTE UNE 149101 CERTIFICADO







AGUA FILTRADA DIRECTAMENTE **AL GRIFO DE TU COCINA**

El sistema de filtrado de Lógico Aqua es muy eficaz gracias a que filtramos a traves de una superfície compacta de carbón activo de máxima calidad. Un sistema mucho más eficaz que los filtros tradicionales de carbón granulado.



Cabezal de filtro, en plástico. ABS reforzado. Filtro de micropartículas capaz de retener impurezas de hasta 15 µ. Carbón activado en bloque fabricado en cáscara de coco de máxima calidad. Elimina compuestos clorados y elementos orgánicos responsables de malos olores y sabores. Alta tecnología en filtración de agua para tu hogar.

100

PACK DIRFCT

LÓGICOAQUA



Descripción / Composición / Caractéristicas:

Fácil de instalar, solo tendrías que instalar el filtro entre la salida del agua fría y tu actual grifo.

- · Cartucho Lógico Aqua premium 12.
- Cabezal cartucho con conexión 3/8" M.
- Botella vidrio 85 cl Lógico Aqua con tapón.
- Flexo 400 mm HH 3/8".

Medidas caja: 539 x 344 x 139 mm.

Peso: 4 kg. Presión: 1 - 8 bar.

Caudal máx: 4 LPM.

Capacidad filtración: 12.000 litros.

Temperatura: 4°C - 38 °C.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980156	Lógico Aqua Pack Direct	1	С	142,00

PACK 1 VÍA



Descripción / Composición / Caractéristicas:

Con el Pack de 1 vía dispondrás de agua filtrada a travésde un grifo especialmente diseñado para este uso.

- Cartucho Lógico Aqua premium 12.
- · Cabezal cartucho.
- Botella vidrio 85 cl Lógico Aqua con tapón.
- Adaptador H tubo 1/4" rosca 7/16".
- Grifo Klein 1 vía 7/16".
- Válvula bola tubo ¼" rosca 3/8".

Medidas caja: 539 x 344 x 139 mm.

Peso: 5 kg. Presión: 1 - 8 bar.

Caudal máx.: 4 LPM.

Capacidad filtración: 12.000 litros.

Temperatura: 4°C - 38 °C.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980158	Lógico Aqua Pack 1 vía	1	С	183,00

PACK 3 VÍAS



Descripción / Composición / Caractéristicas:

El Pack de 3 vías es el sistema ideal para ti y para tu familia. En un solo grifo dispondrás de agua fría, caliente y filtrada.

- Cartucho Lógico Aqua premium 12.
- · Cabezal cartucho Lógico Aqua.
- Botella vidrio 85 cl Lógico Aqua con tapón.
- Adaptador H tubo 1/4" rosca 7/16".
- Grifo Ares 3 vías 3/8" metal free Inox (Ver pág. 179).
- Válvula bola tubo ¼" rosca 3/8".

Medidas caja: 539 x 344 x 207 mm.

Peso: 6 kg. Presión: 1 - 8 bar.

Caudal máx: 4 LPM.

Capacidad filtración: 12.000 litros.

Temperatura: 4°C - 38 °C.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980160	Lógico Aqua Pack 3 vías	1	С	335,00

FILTROS LÓGICO AQUA PREMIUM CARBÓN BLOCK 8", 12" Y 17"

LÓGICO AQUA





Condiciones de funcionamiento generales:

Presión: 1 - 8 bar.

Temperatura: 4 °C - 38 °C

PREMIUM 8":

Capacidad de filtración: 2.000 litros.

Caudal nominal: 2 LPM.

PREMIUM 12":

Capacidad de filtración: 12.000 litros.

Caudal máximo: 4 LPM.

PREMIUM 17":

Capacidad de filtración: 35.000 litros.

Caudal máximo: 6,5 LPM.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
980148	Cabezal para filtro en plástico	1	С	40,34
980149	Cabezal para filtro metálico	1	С	58,55
980359	Filtro Lógico Aqua Premium carbón Block 8"	1	С	40,00
980203	Filtro Lógico Aqua Premium carbón Block 12"	1	С	57,00
980204	Filtro Lógico Aqua Premium carbón Block 17"	1	С	93,00

CARTUCHOS LÓGICO AQUA PREMIUM ULTRAFILTRACIÓN 12" y 17"





Descripción:

idóneo para filtrar agua para el consumo humano, cocinar, residencial, fuentes de agua dispensadoras y aplicaciones en el sector de Hostelería y Restauración (HORECA).

Carbón BLOCK de cáscara de coco de 5 micras. Presión: 0,7 - 8,6 bar.

Temperatura: 4 °C - 38 °C.

ULTRAFILTRACIÓN 12":

Capacidad de filtración: 6.000 litros.

Caudal máximo: 4 LPM.

ULTRAFILTRACIÓN 17":

Capacidad de filtración: 12.000 litros.

Caudal máximo: 6,5 LPM.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980257	Cartucho Lógico Aqua Premium UF 12"	1	С	115,00
980544	Cartucho Lógico Aqua Premium UF 17"	1	С	148,00

CARTUCHO LÓGICO AQUA PREMIUM FILTRO POLIPROPILENO 17"







Descripción:

Unidad de filtración en polipropileno de alta densidad. Ideal para filtración de impurezas y sólidos en suspensión. Combinación perfecta delante de un filtro de carbón o de ultrafiltración

Condiciones de funcionamiento:

Capacidad de filtración: 35.000 litros.

Caudal máximo: 6,5 LPM.

Presión: 1-8 bar.

Temperatura: 4 °C - 38 °C.

Conjunto de filtración de 50 micras.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
980336	Cartucho Lógico Aqua Premium Filtro PP 17" (50 micras)	1	С	47,00

CABEZALES LÓGICO AQUA PARA CONJUNTOS DE FILTRACIÓN DOBLE Y TRIPLE





Descripción:

Sistema modular de filtración para aplicaciones en el canal Horeca y residencial.

Funcionamiento en serie o en paralelo.

Adecuado para cartuchos Lógico Aqua de carbón activado, polipropileno y ultrafiltración de 8", 12" y 17".

2 OPCIONES DISPONIBLES:

- CABEZAL **DOBLE** LÓGICO AQUA
- CABEZAL TRIPLE LÓGICO AQUA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
980354	Cabezal doble Lógico Aqua filtros en serie	1	С	213,55
980356	Cabezal doble Lógico Aqua filtros en paralelo	1	С	197,00
980355	Cabezal triple Lógico Aqua filtros en serie	1	С	274,54
980358	Cabezal triple Lógico Aqua filtros en paralelo	1	С	147,42
980360	Cabezal triple Lógico Aqua 1 filtro en serie 2 en paralelo	1	С	277,97

Kit Lógico Aqua Pro 13" simple



UNE 149101



Descripción:

Sistema con cartucho de poliproplileno.

Características:

Caudal: 4 I/min.

Capacidad de filtración: 25.000 l Conexión entrada-salida: 3/4"

Componentes:

1 x Lógico Aqua Pro PP 13" 5 micras.

1 x Cabezal Lógico Aqua Pro simple.

1 x Accesorios de montaje

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980832	Conjunto filtracion simple Lógico Aqua Pro PP 13	1	С	266,00

Kit Lógico Aqua Pro 13" simple

LÓGICOAQUA



Descripción:

Sistema con cartucho de carbón fibra bacteriostático.

Características:

Caudal: 4 I/min.

Capacidad de filtración a 1 ppm de cloro: 25.000 l Conexión entrada-salida: 3/4"

Componentes:

l x Lógico Aqua Pro carbón fibra bacteriostático 13. l x Cabezal Lógico Aqua Pro simple.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980833	Conjunto filtracion simple Lógico Aqua Pro carbón fibra 13	1	С	276,00

Kit Lógico Aqua Pro 13" simple

LÓGICO AQUA

COMPONENTE
UNE 149101
CERTIFICADO



Descripción:

Sistema con cartucho de ultrafiltración.

Características:

Caudal: 4 I/min.

Capacidad de filtración: 25.000 l Conexión entrada-salida: 3/4"

Componentes:

1 x Lógico Aqua Pro UF 13.

1 x Cabezal Lógico Aqua Pro simple.

1 x Accesorios de montaje.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980834	Conjunto filtracion simple Lógico Aqua Pro UF 13	1	С	304,00

Kit Lógico Aqua Pro 13" doble





Descripción:

Sistema con cartucho de filtración y de carbón fibra bacteriostático.

Características:

Caudal: 4 I/min.

Capacidad de filtración a 1 ppm

Componentes:

1 x Lógico Aqua Pro filtración 135.

1 x Lógico Aqua Pro carbón fibra bacteriostático 13.

1 x Cabezal Lógico Aqua Pro doble.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980819	Conjunto filtracion doble Lógico Aqua Pro PP carbón fibra 13	1	С	323,00

Kit Lógico Aqua Pro 13" doble

LÓGICOAQUA

COMPONENTE UNE 149101

CERTIFICADO



Descripción:

Sistema con cartucho de carbón fibra bacteriostático.

Características:

Caudal: 8 I/min.

Capacidad de filtración a 1 ppm de cloro: 50.000 l Conexión entrada-salida: 3/4"

Componentes:

2 x Lógico Aqua Pro carbón fibra bacteriostático 13. 1 x Cabezal Lógico Aqua Pro doble.

1 x Accesorios de montaje.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
980821	Conjunto filtracion doble Lógico Aqua Pro 2 carbón fibra 13	1	С	333,00

Kit Lógico Aqua Pro 13" triple





Descripción:

Sistema con cartucho de filtración y carbón fibra bacteriostático

Características:

Caudal: 8 I/min.

Capacidad de filtración a 1 ppm de cloro: 50.000 l Conexión entrada-salida: 3/4"

Componentes:

1 x Lógico Aqua Pro filtración 135.

2 x Lógico Aqua Pro carbón fibra bacteriostático 13.

1 x Cabezal Lógico Aqua Pro triple.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
980820	Conjunto filtracion triple Lógico Aqua Pro PP 2 carbón fibra 13	1	С	447,00

Kit Lógico Aqua Pro 13" triple

LÓGICOAQUA

COMPONENTE UNE 149101



Descripción:

Sistema con cartucho de carbón fibra bacteriostático y UF.

Características:

Caudal: 4 I/min.

Capacidad de filtración a 1 ppm de cloro: 50.000 l Conexión entrada-salida: 3/4"

Componentes:

1 x Lógico Aqua Pro filtración 135.

1 x Lógico Aqua Pro carbón fibra bacteriostático 13.

1 x Lógico Aqua Pro UF 13.

1 x Cabezal Lógico Aqua Pro triple.

1 x Accesorios de montaje.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
980822	Conjunto filtracion triple Lógico Aqua Pro PP carbón fibra UF 13	1	С	492,00

Kit Lógico Aqua Pro 13" cuádruple





Descripción:

Sistema con cartucho de filtración de carbón fibra bacteriostático y ultrafiltración.

Características:

Caudal: 4 I/min.

Capacidad de filtración a 1 ppm de cloro: 50.000 l Conexión entrada-salida: 3/4"

Componentes:

1 x Lógico Aqua Pro filtración 13.

1 x Lógico Aqua Pro carbón fibra bacteriostático 13.

2 x Lógico Aqua Pro UF 13.

1 x Cabezal Lógico Aqua Pro cuádruple.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980823	Conjunto filtracion cuádruple Lógico Aqua Pro PP carbón 2 UF 13	1	С	613,00

Kit Lógico Aqua Pro 21" simple

LÓGICOAQUA

UNE 149101



Descripción:

Sistema con cartucho de poliproplileno.

Características:

Caudal: 6.5 I/min.

Capacidad de filtración: 50.000 l Conexión entrada-salida: 3/4"

Componentes:

1 x Lógico Aqua Pro PP 21" 5 micras.

1 x Cabezal Lógico Aqua Pro simple.

1 x Accesorios de montaje.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
980835	Conjunto filtracion simple Lógico Aqua Pro PP 21	1	С	274,00

Kit Lógico Aqua Pro 21" simple





Descripción:

Sistema con cartucho de carbón fibra bacteriostático.

Características:

Caudal: 6.5 I/min.

Capacidad de filtración a 1 ppm de cloro: 50.000 l Conexión entrada-salida: 3/4"

Componentes:

l x Lógico Aqua Pro carbón fibra bacteriostático 21.

1 x Cabezal Lógico Aqua Pro simple

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
980836	Conjunto filtracion simple Lógico Aqua Pro carbón fibra 21	1	С	303,00

Kit Lógico Aqua Pro 21" simple

LÓGICOAQUA

UNE 149101



Descripción:

Sistema con cartucho de ultrafiltración.

Características:

Caudal: 6.5 I/min.

Capacidad de filtración: 45.000 l Conexión entrada-salida: 3/4"

Componentes:

1 x Lógico Aqua Pro UF 21.

1 x Cabezal Lógico Aqua Pro simple.

1 x Accesorios de montaje.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980837	Conjunto filtracion simple Lógico Aqua Pro PP 21	1	С	333,00

Kit Lógico Aqua Pro 21" doble





Descripción:

Sistema con cartucho de filtración y de carbón fibra bacteriostático.

Características:

Caudal: 6.5 I/min.

Capacidad de filtración a 1 ppm de cloro: 50.000 l Conexión entrada-salida: 3/4"

Componentes:

1 x Lógico Aqua Pro filtración 21 .

1 x Lógico Aqua Pro carbón fibra bacteriostático 21.

1 x Cabezal Lógico Aqua Pro doble.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980824	Conjunto filtracion doble Lógico Aqua Pro PP carbón fibra 21	1	С	360,00

Kit Lógico Aqua Pro 21" doble

LÓGICO AQUA

COMPONENTE UNE 149101



Descripción:

Sistema con cartucho de carbón fibra bacteriostático.

Características:

Caudal: 13 I/min.

Capacidad de filtración a 1 ppm de cloro: 100.000 l Conexión entrada-salida: 3/4"

Componentes:

2 x Lógico Aqua Pro carbón fibra bacteriostático 21. 1 x Cabezal Lógico Aqua Pro doble.

1 x Accesorios de montaje.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980829	Conjunto filtracion doble Lógico Aqua Pro 2 carbón fibra 21	1	С	388,00

Kit Lógico Aqua Pro 21" triple





Descripción:

Sistema con cartucho de filtración de carbón fibra bacteriostático.

Características:

Caudal: 13 I/min.

Capacidad de filtración a 1 ppm de cloro: 100.000 l Conexión entrada-salida: 3/4"

Componentes:

1 x Lógico Aqua Pro filtración 215.

2 x Lógico Aqua Pro carbón fibra bacteriostático 21. 1 x Cabezal Lógico Aqua Pro triple.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980825	Conjunto filtracion triple Lógico Aqua Pro PP 2 carbón fibra 21	1	С	512,00

Kit Lógico Aqua Pro 21" triple

LÓGICOAQUA

COMPONENTE UNE 149101





Descripción:

Sistema con cartucho de filtración de carbón fibra bacteriostático y ultrafiltración.

Características:

Caudal: 4 I/min.

Capacidad de filtración a 1 ppm de cloro: 50.000 l Conexión entrada-salida: 3/4"

Componentes:

1 x Lógico Aqua Pro filtración 21.

1 x Lógico Aqua Pro carbón fibra bacteriostático 21.

1 x Lógico Aqua Pro UF 17.

1 x Cabezal Lógico Aqua Pro triple.

1 x Lógico Aqua Pro triple.

1 x Accesorios de montaje.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980827	Conjunto filtracion triple Lógico Aqua Pro PP carbón UF 21	1	С	563,00

Kit Lógico Aqua Pro 21" cuádruple





Descripción:

Sistema con cartucho de filtración de carbón fibra bacteriostático.

Características:

Caudal: 19.5 I/min.

Capacidad de filtración a 1 ppm de cloro: 150.000 l Conexión entrada-salida: 3/4"

Componentes:

1 x Lógico Aqua Pro filtración 21.

3 x Lógico Aqua Pro carbón fibra bacteriostático 21.

1 x Cabezal Lógico Aqua Pro cuadruple.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980826	Conjunto filtracion cuádruple Lógico Aqua Pro PP 3 carbón fibra 21	1	С	673,00

Kit Lógico Aqua Pro 21" cuádruple

LÓGICOAQUA

UNE 149101



Descripción:

Sistema con cartucho de carbón fibra bacteriostático y ultrafiltración.

Características:

Caudal: 13 I/min.

Capacidad de filtración a 1 ppm de cloro: 75.000 l Conexión entrada-salida: 3/4"

Componentes:

1 x Lógico Aqua Pro filtración 21".

1 x Lógico Aqua Pro carbón fibra bacteriostático 21.

2 x Lógico Aqua Pro UF 21.

1 x Cabezal Lógico Aqua Pro cuádruple.

1 x Accesorios de montaje.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980828	Conjunto filtracion cuádruple Lógico Aqua Pro PP carbón 2 UF 21	1	С	740,00

Cabezales Lógico Aqua Pro





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
980813	Cabezal simple conexión entrada 3/4 salida 3/4	1	С	156,00
980814	Cabezal doble en serie conexión entrada 3/4 salida 3/4	1	С	173,00
980815	Cabezal triple en serie conexión entrada 3/4 salida 3/4	1	С	253,00
980816	Cabezal triple 1 serie + 2 paralelo entrada 3/4" salida 3/4"	1	С	253,00
980817	Cabezal cuádruple 1 serie + 1 serie + 2 paralelo entrada 3/4" salida 3/4"	1	С	310,00
980818	Cabezal cuádruple 1 serie + 3 paralelo entrada 3/4" salida 3/4"	1	С	310,00

Recambios interior Lógico Aqua Pro 13" y 21"

COMPONENTE
UNE 149101



Descripción:

Recambio interior filtración polipropileno

- 5 micras 13"
- 5 micras 21"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
980807	Recambio interior Lógico Aqua Pro 13" filtración 5 micras	1	С	12,00
980810	Recambio interior Lógico Aqua Pro 21" filtración 5 micras	1	С	18,00

Recambio interior Lógico Aqua Pro 13" y 21"



Descripción:

Recambio interior carbón fibra bacteriostático

- 13"
- 21"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
980808	Recambio interior Lógico Aqua Pro 13" carbón fibra	1	С	36,00
980811	Recambio interior Lógico Aqua Pro 21" carbón fibra	1	С	77,00

Recambios interior Lógico Aqua Pro 13" y 21"







Descripción:

Recambio interior ultrafiltración

- 13"
- 21"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980809	Recambio interior Lógico Aqua Pro 13" ultrafiltración	1	С	43,00
980812	Recambio interior Lógico Aqua Pro 13" ultrafiltración	1	С	96,00

Cartucho Lógico Aqua Pro 13" y 21"





Descripción:

Cartucho filtración polipropileno.

- 5 micras 13" / Capacidad de filtración: 25.000 l.
- 5 micras 21" / Capacidad de filtración: 50.000 l.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980800	Cartucho Lógico Aqua Pro 13" filtración	1	С	43,00
980803	Cartucho interior Lógico Aqua Pro 21" filtración.	1	С	57,00

Cartucho Lógico Aqua Pro 13" y 21"

LÓGICOAQUA

UNE 149101

CERTIFICADO



Descripción:

Cartucho ultrafiltración.

- 13" / Capacidad de filtración: 25.000 I.
- 21" / Capacidad de filtración: 50.000 I.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980802	Cartucho Lógico Aqua Pro 13" ultrafiltración	1	С	70,00
980805	Cartucho Lógico Aqua Pro 21" ultrafiltración	1	С	120,00

Cartucho Lógico Aqua Pro 13" y 21"





Descripción:

Cartucho carbón fibra bacteriostático.

- 13" / Capacidad de filtración: 25.000 l.
- 21" / Capacidad de filtración: 50.000 l.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980801	Cartucho Lógico Aqua Pro 13" carbón fibra	1	С	56,00
980804	Cartucho Lógico Aqua Pro 21" carbón fibra	1	С	96,00

Llave apertura Lógico Aqua Pro



Descripción:

Llave para la apertura de cartuchos Lógico Aqua Pro.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980839	Llave apertura cartucho Lógico Aqua Pro	1	С	22,30

KIT Bypass Lógico Aqua Pro



Descripción:

Kit opcional de accesorios para instalación de bypass en conjunto Lógico Aqua Pro.

Componentes:

2 x Válvula de bola 3/8".

2 x Te de 3/8".

1 x Tubo 3/8".

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980870	Kit Bypass Lógico Aqua Pro	1	Α	17,50

Lógico Aqua Mini



Descripción:

Filtro ultracompacto.

Elimina impurezas acumuladas en el agua.

Agua segura y saludable para lavar, cocinar y beber para el cuidado de plantas o la higiene personal.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
980703	Purificador para grifos de cocina	1	С	38,72
980704	Cartucho recambio	1	С	15,47

EQUIPOS FT-LINE

EQUIPO UNE 149101 CERTIFICADO COMPONENTE UNE 149101 CERTIFICADO







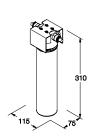




Ft-Line Basic Ft-Line 1 Ft-Line 2 Ft-Line 3 Ft-Line PRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
795554	Equipo filtración Ft-Line Basic 82 filtración 5 micras	1	Α	74,66
795556	Equipo filtración Ft-Line Basic 83 carbón GAC	1	Α	74,70
795558	Equipo filtración Ft-Line Basic 89 resina lecho mixto	1	Α	108,61
795550	Equipo filtración Ft-Line Basic 85 resina descalcificación	1	А	97,26
795555	Equipo filtración Ft-Line Basic 87 remineralizador	1	Α	76,32
795559	Equipo filtración Ft-Line Basic 90 carbón GAC + polifosfato	1	Α	89,30
795452	Equipo filtración Ft-Line PRE (2 cartuchos) Filtración 5 micras+carbón GAC	1	Α	161,82

FT-LINE BASIC





Descripción:

FT-Line es una línea de filtros de bayoneta completos con filtro, soporte y accesorios. Indicado para pequeñas aplicaciones domésticas, vending, horeca e industrial. Varias aplicaciones de filtración, carbón, resina y polifosfato.

Composición:

Filtro FT.

Cabezal FT.

Soporte.

2 Conexiones rápidas 3/8". Restrictor de caudal 0,5 LPM.

Características:

Peso: 1200 g.

Presión máx.: 125 PSI / 8,6 bar. Caudal máx.: 0,150 GPM / 0,5 LPM. Temperatura máx.: 100 °F / 38 °C. Temperatura mín.: 35 °F / 2 °C.

FT-LINE 2



Descripción:

Dos filtros FT filtración en polipropileno 5 µm y carbón activo GAC + kit montaje y grifo para encimera. Para uso doméstico y hostelería.

Composición:

Filtro FT-82 5 µm. Filtro FT-83 carbón. 2 Cabezales FT + soporte pared. Grifo encimera modelo Oslo.

Válvula 3/8".

Toma de pared. Set de tubo 3/8".

Restrictor de caudal 1,9 LPM.

Características:

Peso: 2500 g.

Presión máx.: 125 PSI / 8,6 bar. Caudal máx.: 0,5 GPM / 1,9 LPM.

Vida: 2000 GAL / 7560 I.

Temperatura máx.: 100 °F / 38 °C. Temperatura mín.: 35 °F / 2 °C.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TARIFA	P.V.R.€
795451	Equipo filtración Ft-Line 2	А	220,35

FT-LINE 3



Descripción:

Tres filtros FT y membrana de ultrafiltración + kit montaje y grifo encimera.. Para uso doméstico y hostelería.

Composición:

Filtro FT-82 5 µm.

Filtro FT-83 carbón.

Filtro FT-91 ultrafiltración.

3 Cabezales FT + soporte pared.

Grifo encimera modelo Oslo. Válvula 3/8".

Toma de pared. Set de tubo 3/8".

Restrictor de caudal 1 LPM.

Características:

Peso: 3300 g.

Presión máx.: 58 PSI / 4 bar. Caudal máx.: 0,25 GPM / 1 LPM. Vida: 2000 GAL / 7560 I.

Temperatura máx.: 100 °F / 38 °C. Temperatura mín.: 35 °F / 2 °C.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TARIFA	P.V.R.€
795450	Equipo filtración Ft-Line 3	А	257,50

RECAMBIOS FILTROS FT

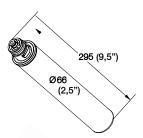








(En función del modelo).



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
545950	FT-82 Cartucho en polipropileno para filtración 5 µm. Peso: 300 g Presión máx.: 125 PSI / 8,6 bar Caudal máx.: 1 GPM / 3,78 LPM Vida: 1 año / 3000 GAL / 11340 I	25	А	20,95
546750	FT-83 Cartucho de carbón activado GAC. Contiene carbón NSF Peso: 450 g Presión máx.: 125 PSI / 8,6 bar Caudal máx.: 0,5 GPM / 1,9 LPM Vida: 1 año / 2000 GAL / 7560 I	25	A	22,05
547552	FT-91 Cartucho de ultrafiltración. Peso: 450 g Presión máx.: 58 PSI / 4 bar Caudal máx.:0,3 GPM / 1 LPM Vida: según características del agua	25	A	55,08
790353	FT-92 Cartucho de carbón bock. Peso: 500 g Presión máx.: 125 PSI / 8,6 bar Caudal máx.: 1 GPM / 3,9 LPM Vida: 1 año / 1500 GAL / 5670 I	25	А	38,59
790352	FT-85 Cartucho de resinas catiónicas para descalcificación. Peso: 600 g Presión máx.: 125 PSI / 8,6 bar Caudal máx.: 0,150 GPM / 0,5 LPM Vida: 100 GAL / 600 I a 10 °HF	25	А	40,76
790351	FT-89 Cartucho resinas de lecho mixto para desmineralización Peso: 500 g Presión máx.: 125 PSI / 8,6 bar Caudal máx.: 0,15 GPM / 0,5 LPM Vida: 600 GAL / 2000 l a 5ppm de TDS	25	A	60,39
547550	FT-86 Cartucho postcarbón activado. Peso: 500 g Presión máx.: 125 PSI / 8,6 bar Caudal máx.: 0,5 GPM / 1,9 LPM Vida: 1 año / 1500 GAL / 5670 I	25	A	14,49

RECAMBIOS FILTROS FT





KIT FILTRACIÓN DOBLE FILTERMAX

COMPONENTE
UNE 149101
CERTIFICADO

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
	930046	KIT FILTRACIÓN DOBLE BY-PASS	1	В	206,00
Control of the last		Conexión: 3/4"			
		*Cartuchos no incluidos			
•					
	930054	KIT FILTRACIÓN DOBLE BY-PASS	1	В	230,00
Control of the last		Conexión: 3/4"			
		*Cartuchos no incluidos:			
		- C. Malla lavable 80 micras			
		- C. Bobinado 20 micras			
	930057	KIT FILTRACIÓN DOBLE BY-PASS	1	В	239,00
		Conexión: 3/4"			255,00
		Contenedor polisfosfatos especial aguas du	ras		
		Cartucho: C. filtro bobinado 20 micras			
	930056	KIT FILTRACIÓN DOBLE	1	В	
CONTRACTOR OF	330030	BY-PASS		5	269,00
G. Control of the Land		Conexión: 3/4"			
		Contenedor polisfosfatos especial aguas du	ras		
		Cartucho: C. Malla lavable 80 micras	143		
		Cartacho. C. Mana lavable 55 micras			
	930055	KIT FILTRACIÓN DOBLE	1	В	
CONTRACTOR OF	930033	BY-PASS	'	ь	249,00
Of the Land of the		Conexión: 3/4"			
		Contenedor carbón activdo			
		Cartuchos: C. Malla lavable 80 micras			
		Sartasrios. S. Mana lavable of Hillias			
Half Held					

FILTRACIÓN FILTERMAX





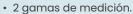


Versátil: Dos grados de filtración disponibles que permiten adaptarse a todas las necesidades.

100 micras: Para aplicaciones que se requiere una mayor calidad o cuando el agua no tiene una gran carga. Ideal para tratamientos de agua de red, prefiltro de descalcificadores...

320 micras: Filtración de desbaste, elimina partículas groseras como arena, sólidos grandes... Ideal como pretratamiento frente a una filtración más fina cuando las aguas están especialmente cargadas.

- Filtros autolimpiables manuales para filtración de agua.
- Fabricados en latón de gran robustez
- Gran caudal y baja pérdida de carga.
- Indicador de frecuencia de lavados.
- · Protección integral contra las impurezas.





Serie BP 1 1/2" / 2"

FILTRACIÓN AUTOLIMPIANTES FILTERMAX / 100

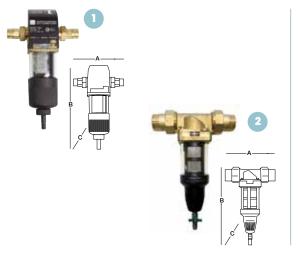


SERIE B-100

- Serie B 3/4" / 1" / 11/4"
- 2 Serie B 1 1/2" / 2"

Dimensiones equipo (mm)

Código	Α	В	С
723679	180	300	80
723680	195	300	80
723681	230	300	80
723682	305	300	80
723683	335	300	80



Características:

PN-16.

Presión mín.: 1,5 bar.
Presión máx.: 10 bar.
Temperatura mín.: 4 °C.
Temperatura máx.: 30 °C.
Caudal lavado m³/h: 0,5
Grado filtración µm: 100

CONFORME A UNE-EN 13443-1 UNE-149101

CONFORME A

UNE-EN 13443-1 UNE-149101

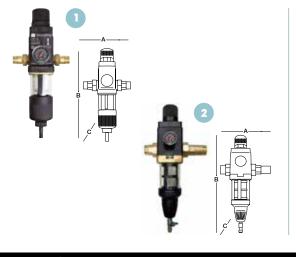
P.V.R.€	TARIFA	UDS. EMBALAJE	CAUDAL NOMINAL M $^3/H$ (Δ P 0,4 BAR)	CONEXIÓN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
265,70	В	1	3,3	3/4"	FilterMax B-100	723679
293,91	В	1	4,5	1"	FilterMax B-100	723680
329,81	В	1	5,5	11/4"	FilterMax B-100	723681
1.269,00	В	1	13	11/2"	FilterMax B-100	723682
1.308,30	В	1	17	2″	FilterMax B-100	723683

SERIE BP-100

- Serie BP 3/4" / 1" / 11/4"
- 2 Serie BP 1 1/2" / 2"

Dimensiones equipo (mm)

Código	Α	В	С
723684	180	429	160
723685	195	429	160
723686	230	429	160
723687	305	429	160
723688	335	429	160



Características:

PN-16.

Presión mín.: 1,5 bar.
Presión máx.: 10 bar.
Temperatura mín.: 4 °C.
Temperatura máx.: 30 °C.
Caudal lavado m³/h: 0,5
Grado filtración µm: 100

 Incorpora conexión modular vertical-horizontal para mayor comodidad en la instalación.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	CAUDAL NOMINAL M $^3/H$ (Δ P 0,4 BAR)	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
723684	FilterMax BP-100	3/4"	3,3	1	В	365,57
723685	FilterMax BP-100	1″	4,5	1	В	403,66
723686	FilterMax BP-100	11/4"	5,5	1	В	442,13
723687	FilterMax BP-100	1 1/2"	13	1	В	1.633,25
723688	FilterMax BP-100	2″	17	1	В	1.776,09

RECAMBIOS FILTERMAX / 100

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / RECAMBIOS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
723677	Malla lavable filtermax - B / BP 100 - 3/4" - 1 1/4"	1	В	117,98
723676	Malla lavable filtermax - B / BP 100 - 1 1/2" - 2"	1	В	379,69

FILTRACIÓN AUTOLIMPIANTES FILTERMAX / 320



CONFORME A

UNE-149101

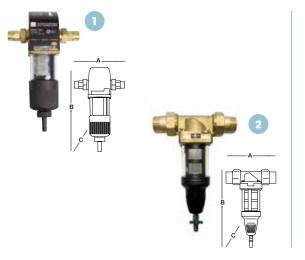
CONFORME A UNE-149101

SERIE B-320

- Serie B 3/4" / 1" / 11/4"
- Serie B 1 1/2" / 2"

Dimensiones equipo (mm)

Código	Α	В	С
723625	180	300	80
723626	195	300	80
723627	230	300	80
723628	305	300	80
723629	335	300	80



Características:

PN-16.

Presión mín.: 1,5 bar. Presión máx.: 10 bar. Temperatura mín.: 4 °C. Temperatura máx.: 30 °C. Caudal lavado m3/h: 0,5 Grado filtración µm: 320

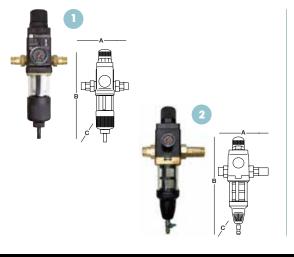
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	CAUDAL NOMINAL M $^3/H$ (Δ P 0,4 BAR)	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
723625	FilterMax B -320	3/4"	3,3	1	В	252,60
723626	FilterMax B -320	1″	4,5	1	В	282,79
723627	FilterMax B -320	11/4"	5,5	1	В	307,59
723628	FilterMax B -320	1 1/2"	13	1	В	975,88
723629	FilterMax B -320	2"	17	1	В	996,64

SERIE BP-320

- Serie BP 3/4" / 1" / 11/4"
- Serie BP 1 1/2" / 2"

Dimensiones equipo (mm)

Código	Α	В	С
723630	180	429	160
723631	195	429	160
723632	230	429	160
723633	305	429	160
723634	335	429	160



Características:

PN-16.

Presión mín.: 1,5 bar. Presión máx.: 10 bar. Temperatura mín.: 4 °C. Temperatura máx.: 30 °C. Caudal lavado m³/h: 0,5 Grado filtración µm: 320

· Incorpora conexión modular vertical-horizontal para mayor comodidad en la instalación.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	CAUDAL NOMINAL M 3 /H (Δ P 0,4 BAR)	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
723630	FilterMax BP -320	3/4"	3,3	1	В	345,02
723631	FilterMax BP -320	1″	4,5	1	В	386,54
723632	FilterMax BP -320	11/4"	5,5	1	В	415,69
723633	FilterMax BP -320	1 1/2"	13	1	В	1.431,09
723634	FilterMax BP -320	2"	17	1	В	1.505,51

RECAMBIOS FILTERMAX / 320

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / RECAMBIOS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
723678	Malla lavable filtermax - B / BP 320 - 3/4" - 11/4"	1	В	105,84
723650	Malla lavable filtermax - B / BP 320 - 1 1/2" - 2"	1	В	358,31

FILTROS KINETICO PREFILTERS

COMPONENTE
UNE 149101
CERTIFICADO

Gama de filtros para aguas de red, con autolimpieza manual y automática.

Filtros para retención de partículas y solidos en suspensión. Eliminan los depósitos de impurezas, que se producen en las instalaciones por arrastres de arenas, restos de materiales de instalación, reparaciones etc., ocasionando graves problemas de corrosión.

Ideales para:

- Viviendas.
- Comercial (restauración, edificios, hoteles).
- Industria en general.
- Tratamiento de aguas (protección delante de descalcificadores, ósmosis inversa, filtros de lecho..).



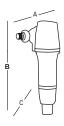
PRESIÓN DE SALIDA AJUSTABLE



Kinetico Prefilters Serie B/BP/BPT

COMPONENTE
UNE 149101
CERTIFICADO

Código	A (Ancho)	B (Alto)	C (Profundidad)
723689	155	290	140
723690	160	310	170
723692	200	360	185
723691	220	390	160
723693	230	440	210 mm



Características:

Filtros fabricados en materiales de gran duración, latón de doble densidad, materiales plásticos de alta dureza libre de BPA, malla de filtración de 90 micras en acero inoxidable.



KF-B 3/4"
Filtro autolimpiable manual con manómetro.

CÓDIGO	CONEXIÓN SIN RACOR	CONEXIÓN CON RACOR	CAUDAL NOMINAL M3/H (Δ P 0,4 BAR)	GRADO FILTRACIÓN μm	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
723689	1"	3/4"	3	90	1	K	160,00



Filtro autolimpiable manual con manómetro.

CÓDIGO			CAUDAL NOMINAL M3/H (Δ P 0,4 BAR)		UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
723690	1″	3/4"	4	90	1	K	215,00



KF-BP 1"
Filtro autolimpiable manual con manómetro y regulador de presión.

CÓDIGO			CAUDAL NOMINAL M3/H (Δ P 0,4 BAR)		UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
723692	1"	3/4"	4	90	1	K	343,62



KF-B 1 1/4" Filtro autolimpiable manual con manómetro.

CÓDIGO			CAUDAL NOMINAL M3/H (Δ P 0,4 BAR)		UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
723691	1″	11/4″	8	90	1	K	329,00



KF-BPT 11/4"

Filtro autolimpiable automático por tiempo con manómetro y regulador de presión.

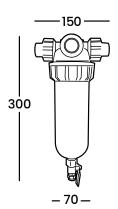
CÓDIGO	CONEXIÓN SIN RACOR	CONEXIÓN CON RACOR	CAUDAL NOMINAL M3/H (Δ P 0,4 BAR)	GRADO FILTRACIÓN μm	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
723693	1″	1 1/4"	8	90	1	K	659,00

FILTRACIÓN AUTOLIMPIANTES FILTERMAX BASIC









Descripción:

Filtro lavable manual con malla filtrante (40 µm) en acero inoxidable. Sistema de instalación en tubería horizontal. Válvula manual de limpieza en la parte inferior. Manómetro en acero inoxidable incluido. Accesorios para montaje en pared. Incorpora indicador de último mes de limpieza.

Características:

Conexiones: Entrada/salida 3/4" RM.

Temperatura máx.: 40 °C. Temperatura mín.: 1 °C. Presión mín.: 1 bar. Presión máx.: 10 bar. Caudal máx.: 4200 lph.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
723619	FilterMax Basic	1	В	99,00
723620	Cartucho FilterMax 40 µm	1	В	21,94

FILTRACIÓN CINTROPUR





DOMÉSTICOS

• El equipo incluye enlace 3 piezas, llave de apertura y malla de 25 µm.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	CAUDALC	ON MALLA	PRESIÓN MÁX.	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
			25 µm m³/h	100 µm m³/h	BAR			
190900	NW-25	1"	5,5	6	10	1	В	148,09
191000	NW-32	11/4"	6,5	7,5	10	1	В	207,15

INDUSTRIALES

- El equipo incluye manómetros, llave de apertura y malla de 25 $\mu m.$



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	CAUDAL	ON MALLA	PRESIÓN MÁX.	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
			25 µm m3/h	100 µm m3/h	BAR			
191101	NW-500	2"	18	25	16	1	В	656,84
191201	NW-650	2 1/2" -brida	25	35	16	1	В	733,90
191301	NW-800	3" - brida	32	40	16	1	В	888,01

MALLAS FILTRANTES PARA FILTROS CINTROPUR



MALLAS DE NAILON

• Malla de alta calidad en nailon.





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MICRAJE µm	MATERIAL	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
192900	NW-25	150	Nailon	1 (5 mallas)	В	99,39
193600	NW-32	150	Nailon	1 (5 mallas)	В	130,35
194200	NW-500-650-800	150	Nailon	1 (5 mallas)	В	184,54
194300	NW-500-650-800	300	Nailon	1 (5 mallas)	В	179,30

MALLAS DE POLIÉSTER

• Telas filtrantes de alta calidad fabricadas en poliéster no tejido.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN MICRAJE µm		MATERIAL	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
192600	NW-25	25	Fibra de poliéster de vidrio	1 (5 mallas)	В	21,27
192700	NW-25	50	Fibra de poliéster de vidrio	1 (5 mallas)	В	23,33
193300	NW-32	25	Fibra de poliéster de vidrio	1 (5 mallas)	В	32,52
193400	NW-32	50	Fibra de poliéster de vidrio	1 (5 mallas)	В	36,02
193500	NW-32	100	Fibra de poliéster de vidrio	1 (5 mallas)	В	30,88
193900	NW-500-650-800	25	Fibra de poliéster de vidrio	1 (5 mallas)	В	46,59
194000	NW-500-650-800	50	Fibra de poliéster de vidrio	1 (5 mallas)	В	50,38
194100	NW-500-650-800	100	Fibra de poliéster de vidrio	1 (5 mallas)	В	47,20

RECAMBIOS CINTROPUR









RECAMBIOS PARA FILTROS CINTROPUR / MODELO NW 18 - 25 - 32

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / RECAMBIOS	MODELO FILTRO	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
196500	Hélice centrífuga	NW-18-25-32	1	В	3,48
196800	Soporte malla PVC	NW-25	1	В	36,88
196900	Soporte malla PVC	NW-32	1	В	73,81
197400	Purga y junta	NW-18-25-32	1	В	5,97
197700	Vaso transparente	NW-25	1	В	57,73
197800	Vaso transparente	NW-32	1	В	129,27
198300	Válvula de bola	NW-18-25-32	1	В	30,73
726800	Tapa fijación soporte	NW-18-25-32	1	В	4,00

RECAMBIOS PARA FILTROS CINTROPUR / MODELO 500 - 600 - 800

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / RECAMBIOS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
196601	Helice cintropur (500-650-800)	1	В	30,26
197001	Soporte malla cintropur PVC (500-650-800)	1	В	73,00
718501	Tapa fijación soporte PVC cintropur (500-650-800)	1	В	24,59



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / RECAMBIOS	MODELO FILTRO	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
195500	Escuadra fijación mural polietileno	NW-18-25-32	1	В	25,32
195701	Escuadra fijación mural	NW-500-650-800	1	В	128,56

RECAMBIOS PARA FILTROS CINTROPUR / MODELO NW - 50 - 62 - 75

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / RECAMBIOS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
196600	Hélice centrífuga (NW 50-62-75)	1	В	7,58
197000	Soporte malla PVC (NW 50-62-75)	1	В	89,79
197500	Purga y junta (NW 50-62-75)	1	В	5,67
718500	Tapa fijación soporte PVC (NW 50-62-75)	!	В	8,03

PORTACARTUCHOS 3 PIEZAS



Dimensiones equipo (mm)

Código	Α	В	С		
198600	130	186	1/2"		100
198803	130	318	3/4"		
198903	145	322	1"		
199202	133	570	3/4"		199
199203	145	580	1"		
				HIROTOCISTI .	

Descripción:

Cabeza y tuerca en polipropileno. Rosca reforzada en latón. Vaso en SAN. Purga de aire manual.

Características:

Presión máx.: 8 bar. Presión de rotura: 32 bar. Temperatura: de 4° a 45 °C.

* Puede suministrarse en vaso opaco.

1 Código: 198600

2 Códigos: 198803, 198903

3 Códigos: 199202, 199203

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / CONEXIÓN	ALTURA	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
930024	Portacartucho, 1/2" H - Latón	5″	24	А	26,75
198803	Portacartucho, 3/4" H - Latón	9 3/4"	12	А	28,00
198903	Portacartucho, 1" H - Latón	9 3/4"	12	А	28,00
199202	Portacartucho, 3/4" H - Latón	20"	6	А	55,00
199203	Portacartucho, 1" H - Latón	20"	6	Α	55,00

RECAMBIOS Y ACCESORIOS PARA PORTACARTUCHOS









CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / RECAMBIOS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
199403	Soporte escuadra simple	1	А	3,00
199500	Soporte escuadra doble	1	Α	6,00
199505	Soporte escuadra triple	1	Α	28,85
199601	Llave plástico	1	А	3,00
199701	Junta tórica para carcasa 3 piezas	1	А	1,81
199900	Vaso transparente 9 3/4"	1	А	7,65
200000	Vaso transparente 20"	1	А	42,00

KIT DE FILTRACIÓN





Componentes del Kit:

- · Kit filtración con escuadra
- Soporte pared
- Llave
- Cartucho bobinado de 50 µm.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / CONEXIÓN	ALTURA	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
795601	Kit Flitración, 3/4" H - Latón	9 3/4"	12	А	42,00
795600	Kit Flitración, 1" H - Latón	9 3/4"	12	А	42,00

DOSIFICADORES ANTIINCRUSTANTES





Descripción:

Protección de lavadoras y lavavajillas contra la cal evitando la formación de incrustaciones, de fácil montaje y muy económico. La carga de polifosfato se irá disolviendo; rellenar antes de su vaciado completo. Su rellenado debe realizarlo un servicio técnico autorizado (SAT).

Características:

Cabezal PP cargado.

Vaso SAN.

Presión máx.: 8 bar.

Temperaturas de 0 °C a 30 °C.



Código: WH0146



Código: 573100

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO X ANCHO	CONEXIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
573100	Dosificador / Minipol	140 x 62 mm	3/4″-M-H	1	Α	19,85
WH0146	Dosificador / Dosafos	176 x 94 mm	1/2″-M-H	1	В	26,73

CARTUCHO DE PLÁSTICO LAVABLE





PARA **PORTACARTUCHOS** DE 3 PIEZAS



Características:

Jaula exterior: polipropileno. Tapas de extremos: DOE-PP.

Diámetro interior: 27 mm o 40 mm (según modelo).

Diámetro exterior: 65 mm.

Altura: 9 3/4" Eficiencia: 80 %. Presión máx.: 6 bar.

Presión diferencial máx.: 0,8 bar / 80 kpa.

Temperatura máx.: 80 °C / 176 °F.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FILTRACIÓN µm	CAUDAL L/H	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
212500	Cartucho lavable 1"	80	3500	50	Α	8,50

CARTUCHOS POLIÉSTER PLISADO





PARA **PORTACARTUCHOS** DE 2/3 PIEZAS



Características:

Cartucho poliéster plisado. Alta resistencia química.

Tubo central en polietileno rígido perforado.

Medio filtrante: tela no tejida de poliéster.

Núcleo: polipropileno.

Tapas de extremos: vinilo Plastisol.

Diámetro interior: 28 mm. Diámetro exterior: 68 mm.

Presión máx.: 6 bar.

Presión diferencial máx.: 0,8 bar / 80 kpa.

Temperatura máx.: 80 °C / 176 °F.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FILTRACIÓN µm	CAUDAL L/H	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
211300	Cartucho plisado 93/4" 1M	1	680	25	Α	10,80
211400	Cartucho plisado 93/4"5M	5	1360	25	Α	10,80
211500	Cartucho plisado 93/4"50M	50	2270	25	Α	10,80
211700	Cartucho plisado 20" 1M	1	1360	25	Α	19,50
211800	Cartucho plisado 20" 5M	5	2720	25	Α	19,50
211900	Cartucho plisado 20" 50M	50	3630	25	А	19,50

CARTUCHOS POLIPROPILENO BOBINADO



PARA
PORTACARTUCHOS
DE 2 - 3 PIEZAS



Características:

Material filtrante: hilo de polipropileno bobinado.

Núcleo: polipropileno. Diámetro interior: 28 m. Diámetro exterior: 63 mm.

Eficiencia: 80 %. Presión máx.: 6 bar.

Presión diferencial máx.: 0,8 bar / 80 kpa. Temperatura máx.: 80 °C / 176 °F.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FILTRACIÓN µm	CAUDAL L/H	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
206800	Cartucho bobinado 5" 5M	5	400	12	А	2,40
206900	Cartucho bobinado 5" 20M	20	850	12	Α	2,40
207000	Cartucho bobinado 5" 50M	50	950	12	Α	2,40
207100	Cartucho bobinado 93/4" 1M	1	300	25	Α	4,90
207200	Cartucho bobinado 93/4" 5M	5	800	25	Α	4,90
207400	Cartucho bobinado 93/4" 20M	20	1700	25	Α	4,90
207500	Cartucho bobinado 93/4" 50M	50	1900	25	Α	4,90
207600	Cartucho bobinado 93/4" 100M	100	2000	25	Α	4,90
207700	Cartucho bobinado 20" 1M	1	600	25	Α	11,15
207800	Cartucho bobinado 20" 5M	5	1600	25	Α	11,15
208000	Cartucho bobinado 20" 20M	20	2500	25	Α	11,15
208100	Cartucho bobinado 20" 50M	50	3500	25	Α	11,15
208200	Cartucho bobinado 20" 100M	100	3600	25	Α	11,15

Caudal máximo a 20 °C y presión diferencial de 0,15 bar.

CARTUCHOS POLIPROPILENO **EXPANDIDO**





PARA **PORTACARTUCHOS** DE 2 - 3 PIEZAS



Características:

Medio filtrante: polipropileno expandido.

Diámetro interior: 28 mm. Diámetro exterior: 64 mm.

Eficiencia: 95 %. Presión máx.: 6 bar. Presión diferencial máx.: 5 bar / 500 kpa a 21 °C.

Presión diferencial máx recomendado.:

2,5 bar / 250 kpa.

Temperatura máx.: 65 °C / 149 °F.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FILTRACIÓN µm	CAUDAL L/H	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
209100	PP expandido 9 3/4" 1M	1	800	25	А	3,75
209200	PP expandido 9 3/4" 5M	5	1500	25	А	3,75
209300	PP expandido 9 3/4" 10M	10	2000	25	А	3,75
209400	PP expandido 9 3/4" 20M	20	2500	25	А	3,75
209500	PP expandido 9 3/4" 50M	50	2600	25	А	3,75
209600	PP expandido 20" 1M	1	1400	25	А	8,75
209800	PP expandido 20" 5M	5	2700	25	А	8,75
209900	PP expandido 20" 20M	20	4500	25	А	8,75
210000	PP expandido 20" 50M	50	4600	25	А	8,75
658000	PP expandido 30" 1M desde 2020	1	2100	25	А	12,98
210200	PP expandido 30" 5M	5	4050	25	А	17,74
658001	PP expandido 30" 20M desde 2018	20	6750	25	А	18,92
658002	PP expandido 30" 50M desde 2018	3 50	6900	25	А	18,92
658003	PP expandido 40" 1M	1	2800	25	А	18,92
658004	PP expandido 40" 5M	5	5400	25	А	18,18
658005	PP expandido 40" 20M desde 2018	3 20	9000	25	А	18,92
658006	PP expandido 40" 50M desde 2018	3 50	9200	25	А	14,84

CONTENEDORES TRANSPARENTES

PARA
PORTACARTUCHOS
DE 2 - 3 PIEZAS











Características:

Contenedor transparente, con postfiltro y prefiltro, para rellenarlo con diferentes materiales filtrantes.

Características:

Temperatura máx.: 50 °C.

Contenedor y tapas fabricadas en SAN.

Juntas fabricadas en PE.

Esponja fabricada en poliuretano. Capacidad del contenedor: 0,6 l.

Altura: 9 3/4"

1 Código: 213000

2 Códigos: 213100

3 Códigos: 213200, 763500

4 Códigos: 213300, 213400, 213500

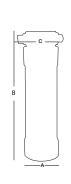
5 Códigos: 768600

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
213000	Contenedor	1	А	12,83
213100	Contenedor carbón activo	1	Α	20,26
213200	Contenedor polifosfato	1	Α	32,65
763500	Contenedor silicopolifosfato	1	А	61,89
213300	Contenedor resina aniónica para nitratos	1	А	39,00
213400	Contenedor resina catiónica	1	А	21,07
213500	Contenedor resina lecho mixto	1	А	40,23
768600	Contenedor con calcite regulador de pH	1	А	30,50

FILTRO MANUAL RESINA PARA DIFERENTES CARGAS

Dimensiones equipo (mm)

Código	Α	В	С	
719708	127	570	160	
719710	155	520	160	
719711	155	520	160	





Características:

Presión máxima: 125 PSI / 8 bar.

Características de las diferentes cargas:

Lecho mixto de resina catiónica y aniónica: 3,8 litros (40 % catiónica - 60 % aniónica). Carga de resina catiónica para descalcificación: 5 litros.

Carga de carbón activo: 5 litros.

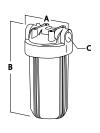
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	CAUDAL MÁXIMO	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
340050	Filtro manual vacío			1	В	96,23
719708	Filtro manual lecho mixto	Rosca M 3/4"	3,3	1	В	221,00
719710	Filtro manual resina catiónica	Rosca M 3/4"	4,5	1	В	149,00
719711	Filtro manual carbón	Rosca M 3/4"	5,5	1	В	185,00

FILTROS BIG BLUE



Dimensiones equipo (mm)

Código	Α	В	С	
204403	185	340	1"	
204602	185	600	1"	







Características:

Filtro de gran capacidad destinado como pretratamiento de ósmosis, ultravioleta o como filtración en general.

Cabezal fabricado en polipropileno negro. Vaso opaco fabricado en polipropileno de color azul.

Presión máx. de trabajo: 8 bar. Presión de rotura máx.: 35 bar.

Temperatura de trabajo: 0 °C - 50 °C.

Junta tórica en NBR 70 SH.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	CAUDAL L/H	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
204403	Filtro Big Blue 93/4"	1″ H	800	10	А	58,00
204602	Filtro Big Blue 20"	1" H	1900	10	А	80,00

ACCESORIOS PARA FILTROS BIG BLUE



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / RECAMBIOS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €	
204405	Llave de plástico para apertura de Filtros Big Blue	1	А	3,80	
204408	Soporte metálico simple para un filtro Big Blue	1	Α	15,44	
204406	soporte metalico simple para an ilitro big bide	'	A	10,44	

CARTUCHO POLIPROPILENO EXPANDIDO







Características:

Medio filtrante: polipropileno expandido. Diámetro interior: 28 mm. Diámetro

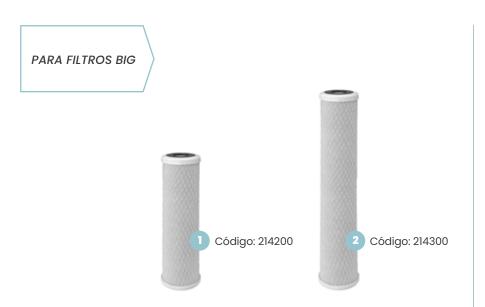
exterior: 100 mm. Eficiencia: 95 %. Presión máx.: 6 bar.

Presión diferencial máx.: 0,8 bar / 80 kpa. Temperatura máx.: 80 °C / 176 °F.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FILTRACIÓN	CAUDAL L/H	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
210900	PP expandido 93/4"	5	800	10	Α	12,00
211000	PP expandido 93/4"	50	1900	10	Α	12,00
211100	PP expandido 20"	5	1600	10	Α	23,00
211200	PP expandido 20"	50	2600	10	А	23,00

CARTUCHO CARBÓN BLOCK





Características:

Medio filtrante: carbón activo extrusionado.

Tapas de extremos y carcasa:

polipropileno. Red: polipropileno.

Diámetro interior: 28 mm.

Diámetro exterior: 112 mm. Presión máx.: 7,5 bar.

Temperatura máx.: 60 °C / 140 °F.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAUDAL L/H	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
214200	Carbón Block 93/4"	250	12	А	33,00
214300	Carbón Block 20"	500	6	А	60,00

CARTUCHO POLIÉSTER PLISADO







Características:

Medio filtrante: tela no tejida de poliéster.

Núcleo: polipropileno.

Tapas de extremos: vinilo Plastisol. Diámetro interior: 28 mm. Diámetro

exterior: 112 mm. Presión máx.: 6 bar.

Presión diferencial máx.: 0,8 bar / 80 kpa.

Temperatura máx.: 80 °C / 176 °F.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		FILTRACIÓN	CAUDAL L/H	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
212000	Cartucho plisado	9 3/4"	5	1360	25	А	18,00
212100	Cartucho plisado	9 3/4"	50	2270	25	А	18,00
212200	Cartucho plisado	20"	5	2720	25	Α	40,00
212300	Cartucho plisado	20"	50	3630	25	А	40,00

CARTUCHO CARBÓN GAC







Características:

Medio filtrante: carbón activado granulado.

Tapas de extremos y carcasa: polipropileno.

Junta plana: PVC.

Diámetro interior: 27 mm. Diámetro exterior: 115 mm.

Presión máx.: 6 bar.

Temperatura máx.: 60 °C / 140 °F.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MALLA	CAUDAL L/H	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
213800	Carbón GAC 93/4"	8x24	480	12	Α	31,00
213900	Carbón GAC 20"	8x24	840	6	А	76,00

FILTROS INDUSTRIALES MULTIVÁLVULA

Completa gama de equipos de filtración industriales diseñados para cubrir un amplia gama de tratamientos. Filtros para tratamiento de agua, carga filtrante no incluida.

Tanques contenedores en PRFV, distribuidores internos en polipropileno.

EQUIPOS MANUALES:

Batería de 5 válvulas manuales de bola o mariposa. Baterias y válvulas en PVC o noryl.

2 EQUIPOS AUTOMÁTICOS:

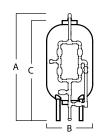
Batería de 5 válvulas de diafragma, controlador cronométrico electrónico. Baterias y válvulas en PVC o noryl.

CARACTERÍSTICAS:

Presión de trabajo: 2-6 bar. Temperatura de trabajo: 4-35 °C

Dimensiones equipo (mm)

Botella	Α	В	С
21x62	2156	559	1906
24x72	2396	618	2146
30x72	2373	780	2123
36x72	2384	930	2134
42x72	2650	1110	2400
48x72	2560	1230	2310
58x72	2670	1500	2420
63x67	2275	1598	2025







CÓDIGO	EQUIPO	MODELO TANQUE	ÁREA DE FILTRACIÓN	VOLUMEN TOTAL L.	CAUD	AL (M3/H)	SEGÚN V	ELOCIDA	о (м/н)	DIAMETRO CONEXIÓN	TARIFA	P.V.R. €
		IANQUE	FILTRACION	IOIALL.	10	15	20	30	40	MM		
203018	Manual	21x62	0,25	330	2,5	3,8	5,0	7,5	9,8	50	С	2.002,00
203019	Manual	24x72	0,30	494	3,0	4,5	6,0	9,0	12,0	63	С	1.755,00
203020	Manual	30x72	0,48	728	4,8	7,2	9,6	14,3	19,1	75	С	4.596,00
203021	Manual	36x72	0,68	1020	6,8	10,2	13,6	20,4	27,2	75	С	5.317,00
203022	Manual	42x72	0,97	1580	9,7	14,6	19,4	29,0	38,7	90	С	7.393,00
203023	Manual	48x72	1,19	1918	11,9	17,9	23,8	35,6	47,5	110	С	9.225,00
203024	Manual	58x72	1,77	2720	17,7	26,6	35,3	53,0	70,7	110	С	12.862,00
203025	Manual	63x86	2,01	3050	20,1	30,2	40,1	60,2	80,2	110	С	13.765,00
203026	Automático	21x62	0,25	330	2,5	3,8	5,0	7,5	9,8	50	С	4.606,00
203027	Automático	24x72	0,30	494	3,0	4,5	6,0	9,0	12,0	63	С	4.559,00
203028	Automático	30x72	0,48	728	4,8	7,2	9,6	14,3	19,1	75	С	8.996,00
203029	Automático	36x72	0,68	1020	6,8	10,2	13,6	20,4	27,2	75	С	10.765,00
203030	Automático	42x72	0,97	1580	9,7	14,6	19,4	29,0	38,7	90	С	9.843,00
203031	Automático	48x72	1,19	1918	11,9	17,9	23,8	35,6	47,5	110	С	12.893,00
203032	Automático	58x72	1,77	2720	17,7	26,6	35,3	53,0	70,7	110	С	16.114,00
203033	Automático	63x86	2,01	3050	20,1	30,2	40,1	60,2	80,2	110	С	16.643,00

CARGAS FILTRANTES

TIPO DE APLICACIONES:

Para diversas aplicaciones, dependiendo del tipo de tratamiento deseado. Se recomienda respetar las velocidades de filtración y lavado indicadas en cada modelo.

FILTRO DUAL

Reducción de la turbidez en el agua. Carga filtrante de silex de diferentes granulometrías e hidroantracita filtrante.

FILTRO CARBÓN ACTIVO

Reducción del nivel de cloro libre en el agua, absorción de sustancias orgánicas y volátiles. Carga filtrante de silex de diferentes granulometrías e hidroantracita filtrante.

FILTRO ZEOLITAS

Reducción de la turbidez en el agua. Carga filtrante de zeolitas de diferentes granulometrías.

FILTRO DESFERRIZADOR

Reducción del hierro y el manganeso. Carga filtrante de silex de Katalox light y zeolita.

Tipo de filtro	Velocidad tratamiento	Velocidad lavado
Filtro Dual	10-15 m/h	40-50 m/h
Filtro carbón activo	15-20 m/h	30 m/h
Filtro zeolitas	30-50 m/h	40 m/h
Filtro desferrizador*	10-15 m/h	35-40 m/h

*Dependiendo de las concentraciones de hierro, manganeso y el pH del agua a tratar puede variar la velocidad del tratamiento. Consulte con el distribuidor.

					CARGAS I	FILTRANTES	RECOMENE	DADAS				
		FILTR	DUAL		FILTRO	CARBÓN	FII	TRO ZEO	LITAS	FILTRO DESFERRIZADOR		
	Grava 2-4mm (309000)	Grava 1,3–2,5mm (308900)	Silex 0,3-0,8mm (308500)	Antracita 1,3-2,5mm (308400)	Carbon activo	Carbon activo (308200)		Zeolita 1-2 mm (308601)	Zeolita 0,5-1 mm (308600)	Zeolita 2-5 mm (308602)	Katalox light (717601)	
MODELO TANQUE	kg	kg	kg	kg	kg	litros	kg	kg	kg	kg	kg	
21x62	50	50	125	32	100	200	15	35	135	20	219	
24x72	50	50	250	60	150	300	21	45	189	30	330	
30x72	125	75	275	100	200	400	25	45	312	60	460	
36x72	150	100	400	150	300	600	42	98	388	95	630	
42x72	250	150	550	200	450	900	70	135	610	155	960	
48x72	375	200	675	300	575	1150	105	173	709	235	1110	
58x72	630	250	875	400	800	1600	189	255	796	430	1445	
63x67	850	275	950	450	925	1850	231	225	683	530	1590	





Descalcificador Essential	66
Descalcificadores compactos Kinetico	70
Descalcificadores Serie Mach	78
Descalcificadores Serie CP	84
Ósmosis doméstica K10 y K5	92
RO Compact	94
Recambios v Accesorios	96



JUNTOS SOMOS MÁS FUERTES

Kinetico fue fundada en 1970 en EE.UU. por dos ingenieros que desarrollaron sistemas de tratamiento de aguas no eléctricos, es hoy una compañía presente en más de 100 países.

Kinetico se distingue por ser una empresa líder en innovación y desarrollo de equipos para el tratamiento de aguas. Busca siempre nuevos sistemas capaces de ahorrar agua, sal, energía y espacio, empleando resinas de última generación, medios filtrantes como macrolite y sistemas de 2 botellas, únicos en el mundo por calidad y prestaciones.

Kinetico ofrece una gama completa que cubrirá todas las necesidades del profesional del tratamiento de aguas.



NORMATIVAS Y CALIDAD



















* En función del modelo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



SIN ELECTRICIDAD Kinetico utiliza la fuerza del agua para hacer funcionar sus descalcificadores.



AGUA BLANDA 24 H Regeneración siempre con agua descalcificada.



ULTRACOMPACTO Ahorran espacio. El equipo ideal para la vivienda actual.



CERTIFICADO Las certificaciones más prestigiosas avalan Kinetico: WQA, NSF, ACS, WRAS, BIOVIR, ETV, EPA. Diseñado y fabricado en EE.UU.



SIN INTERRUPCIONES Agua descalcificada sin interrupción las 24 horas del día, 365 días al año.



BY-PASS KINETICO Evite costosas instalaciones: con el by-pass Kinetico tendrá una instalación rápida y segura.



ALTO RENDIMIENTO Resinas de última generación, alta eficiencia, más caudal.



ALWAYS TWO Siempre dos botellas.



FÁCIL MANEJO Sin programaciones complejas, sin menús complicados: instalar y funcionar.



DEPÓSITO DOBLE FONDO Depósito de alta calidad con doble fondo, evita el ensuciamiento de la boya y economiza sal.



REGENERACIÓN CONTRACORRIENTE Regeneración de alta eficiencia con bajo consumo de agua y sal. Válvula de sal con boya de seguridad.



EQUIPOS ESPECIALES Agua caliente 70 °C (206 C HT, 208 C HT).

PARA TODOS LOS EQUIPOS:

Caudal de trabajo: * Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm². Caudal punta nominal: ** Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

DESCALCIFICADORES SERIE ESSENTIAL



SAVING REGEN SYSTEM

Bajo consumo de agua y sal. Respetuoso con el medio ambiente. Bypass para dureza residual de serie.

DIRECT ACCESS

Válvula ESSENTIAL sin electricidad. Lista para funcionar solo con un giro de destornillador.

HIGH FLOW RESIN

Regeneración ultra rápida 15 minutos.

- 4 Válvula de sal con flotador de seguridad.
- Echo compactado. Gran caudal en poco espacio.
- Mueble de alta calidad en plástico de alta resistencia.
- 7 Sal en pastillas.



UTILIZA MENOS AGUA



DESCALCIFICADOR NO ELÉCTRICO



ELEVADO CAUDAL



REGENERA EN SOLO 15 MINUTOS



BAJO CONSUMO DE SAL

DESCALCIFICADOR ESSENTIAL 8

DESCARGAS:MATERIAL TÉCNICO
Y AUDIOVISUAL
DEL EQUIPO









OMPONENTES Y ARACTERÍSTICAS TÉC

* Caudal de trabajo ** Caudal punta nominal

Tipo de regeneración: Contracorriente. Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica. Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C. pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10. Cloro libre máximo: 1 ppm. Dureza máxima: 60 °HF.

Tipo de carga: Resina monoesfera de granulometría.

Especificaciones de trabajo:

Componentes del sistema: Tamaño botellas: (1) 203 x 330 mm.

Volumen total botella: 7,4 l.

Volumen de resina: 7,4 l.

Profundidad del lecho: Compactado. Tipo de programador: Accudial regulable. Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Fine Mesh alto flujo.

Caudal de trabajo*: 1,8 m³/h.
Caudal punta nominal*: 2,1 m³/h.
Configuración del sistema: Símplex.
Peso (funcionando/envío): 45 kg / 15 kg.

Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 3/4" Rosca Macho bypass. Desagüe: Tubo de 1/2". Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno). Rebosadero: Tubo de 5/8".

Depósito de sal:

Tipo de tanque: Compacto ESSENTIAL 8. Capacidad de sal: 24 kg en pastilla, 16 kg en bloque.

Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 25 l. Duración: 15 minutos.

Dimensiones del equipo *

• 508 x 293 x 500

* alto x ancho x fondo en mm

CÓDIGO	EMBALAJE UDS.	AJUSTE SAL	CAPACIDAD INTERCAMBIO	AGUA TRATADA SEGÚN DUREZA DE ENTRADA TARIFA							TARIFA	P.V.R.€	
	020.	KG	°HFXM³	15 °HF	20°HF	25 °HF	30 °HF	35 °HF	40 °HF	50°HF	60°HF		
902800	1	0,36	17,6	914	685	548	457	392	343	274	228	К	1.156,00

DESCALCIFICADOR ESSENTIAL 11











Dimensiones del equipo *

- 608 x 297 x 500
- * alto x ancho x fondo en mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

* Caudal de trabajo ** Caudal punta nominal

Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (1) 203 x 432 mm. Volumen total botella: 10,5 l. Tipo de carga: Resina monoesfera de granulometría Fine Mesh alto flujo.

Volumen de resina: 10,5 l.

Profundidad del lecho: Compactado. Tipo de programador: Accudial regulable. Tipo de contador: Turbina de polipropileno. Tipo de regeneración: Contracorriente.

Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica. Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C. pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10. Cloro libre máximo: 1 ppm. Dureza máxima: 73 °HF.

Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo*: 2,1 m³/h. Caudal punta nominal*: 2,1 m³/h. Configuración del sistema: Símplex. Peso (funcionando/envío): 59 kg / 23 kg.

Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 3/4" Rosca Macho bypass. Desagüe: Tubo de 1/2". Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno). Rebosadero: Tubo de 5/8".

Depósito de sal:

Tipo de tanque: Compacto ESSENTIAL 11. Capacidad de sal: 30 kg en pastilla, 16 kg en bloque.

Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 25 l. Duración: 15 minutos.

CÓDIGO	EMBALAJE UDS.	AJUSTE SAL	CAPACIDAD INTERCAMBIO		AGUA TRATADA SEGÚN DUREZA DE ENTRADA TA							TARIFA	P.V.R.€
	020.	KG	°HFXM³	15 °HF	20°HF	25 °HF	30°HF	40 °HF	50°HF	60°HF	70 °HF		
902801	1	0,36	23,7	1250	938	750	625	469	375	313	268	K	1.297,00

DESCALCIFICADOR ESSENTIAL 17

DESCARGAS: MATERIAL TÉCNICO Y AUDIOVISUAL **DEL EQUIPO**









Dimensiones del equipo *

Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (1) 203 x 610 mm. Volumen total botella: 16,7 l. Tipo de carga: Resina catiónica estándar.

Volumen de resina: 16,7 l.

Profundidad del lecho: Compactado. Tipo de programador: Accudial regulable. Tipo de contador: Turbina de polipropileno. Tipo de regeneración: Contracorriente.

Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica. Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C. pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10. Cloro libre máximo: 1 ppm. Dureza máxima: 95 °HF.

Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo*: 1,9 m³/h. Caudal punta nominal*: 2,1 m³/h. Configuración del sistema: Símplex. Peso (funcionando/envío): 87 kg / 27 kg.

Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 3/4" Rosca Macho BY PASS. Desagüe: Tubo de 1/2". Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno). Rebosadero: Tubo de 5/8".

Depósito de sal:

Tipo de tanque: Compacto ESENTIAL 17. Capacidad de sal: 50 kg en pastilla, 16 kg en bloque.

Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 32 l. Duración: 15 minutos.

780 x 503 x 303	* Caudal de trabajo
alto x ancho x fondo en mm	** Caudal punta nom

CÓDIGO	EMBALAJE UDS.	AJUSTE SAL	CAPACIDAD INTERCAMBIO		AGUA TRATADA SEGÚN DUREZA DE ENTRADA TA							TARIFA	P.V.R.€
	0201	KG	°HFXM³	15 °HF	20 °HF	25 °HF	30°HF	40°HF	50 °HF	60°HF	70 °HF		
902802	1	0,73	43,4	1723	1149	862	686	574	492	431	383	K	1.350,00

DESCALCIFICADORES SERIE PREMIER





- SAVING REGEN SYSTEM
 - Bajo consumo de agua y sal. Respetuoso con el medio ambiente.
- DIRECT ACCESS
 - Válvula ESSENTIAL sin electricidad. Lista para funcionar solo con un giro de destornillador.
- HIGH FLOW RESIN
 Regeneración ultra rápida 15 minutos.

- 4 Válvula de sal con flotador de seguridad.
- Lecho compactado. Gran caudal en poco espacio.
- Mueble de alta calidad en plástico de alta resistencia.
- 7 Sal en pastillas o bloque.



UTILIZA MENOS AGUA



DESCALCIFICADOR NO ELÉCTRICO



ELEVADO CAUDAL



REGENERA EN SOLO 15 MINUTOS



BAJO CONSUMO DE SAL

DESCALCIFICADOR PREMIER PLUS









• 645 x 480 x 396

* alto x ancho x fondo en mm

Dimensiones del equipo *







COMPONENTES Y DATOS TÉCNICOS

* Caudal de trabajo ** Caudal punta nominal **Tecnología Accudial XP:** realiza un ajuste ultrapreciso de la dureza del agua, lo que permite satisfacer todas las necesidades y superar cualquier nivel de dureza del agua.

Tecnología E-Max: combina una eficiencia y un rendimiento incomparables para prevenir la formación de cal de una manera óptima y duradera.

Tecnología Quiet Drive: Gracias a su válvula de precisión, los descalcificadores Kinetico se encuentran entre los más silenciosos del mercado.

Volumen de resina: 2 x 11 Litros. Presión (máx.-mín.): 6 – 1,8 bar. Temperatura (máx.-mín.): 48 – 2 °C.

Caudal 1 bar: 22,7 lpm. Caudal 2 bar: 45,4 lpm. Conexiones: 3/4".

Capacidad depósito de sal: 2 bloques de 4 kg.

Alimentación eléctrica: No.

By-pass: Sí.

Sistema de trabajo volumen de alta eficiencia: Sí.

Capacidad de intercambio: 35º HF/m³.

Capacidad de agua descalcificada a 300 ppm: 1166 L.

El descalcificador **Kinetico Premier Plus** permite un ajuste ultraprecisode la dureza del agua, así como un ahorro considerable en el consumo de sal y agua. Nuestras últimas innovaciones tecnológicas, combinadas con su capacidad de sal, su funcionamiento volumétrico y su alta eficiencia le permiten cubrir las necesidades de una familia con un alto consumo de agua doméstica.

Para viviendas de 1 a 3 baños. Tecnología de doble botella para un caudal de agua blanda continuo las 24 h del día. Sal en bloque para facilitar la carga.

- Diseñado para ser práctico
- Fácil mantenimiento
- Diseño compacto
- Válvula inteligente no eléctrica
- Tecnología de doble botella
- Intercambio de iones

CÓDIGO DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
903102 Descalcificador Kinetico Premier Plus, doble botella.	1	K	1.964,00

(By-pass incluido.)

DESCALCIFICADOR PREMIER COMPACT









- 498 x 219 x 468
- * alto x ancho x fondo en mm







COMPONENTES Y DATOS TÉCNICOS

Caudal de trabajo

** Caudal punta nominal

Tecnología Accudial XP: realiza un ajuste ultrapreciso de la dureza del agua, lo que permite satisfacer todas las necesidades y superar cualquier nivel de dureza del agua.

Tecnología E-Max: combina una eficiencia y un rendimiento incomparables para prevenir la formación de cal de una manera óptima y duradera.

Tecnología Quiet Drive: Gracias a su válvula de precisión, los descalcificadores Kinetico se encuentran entre los más silenciosos del mercado.

Volumen de resina: 2 x 4,5 Litros. Presión (máx.-mín.): 6 – 1,8 bar. Temperatura (máx.-mín.): 23 – 2°C. Caudal 1 bar: 16,6 lpm.

Conexiones: 3/4".

Capacidad depósito de sal: 2 bloques de 4 kg.

Alimentación eléctrica: No.

By-pass: Sí.

Sistema de trabajo volumen de alta eficiencia: Sí.

El descalcificador **Kinetico Premier Plus** permite un ajuste ultraprecisode la dureza del agua, así como un ahorro considerable en el consumo de sal y agua. Nuestras últimas innovaciones tecnológicas, combinadas con su capacidad de sal, su funcionamiento volumétrico y su alta eficiencia le permiten cubrir las necesidades de una familia con un alto consumo de agua doméstica.

Para viviendas de 1 a 3 baños. Tecnología de doble botella para un caudal de agua blanda continuo las 24 h del día. Sal en bloque para facilitar la carga.

- Diseñado para ser práctico
- Fácil mantenimiento
- Diseño compacto
- Válvula inteligente no eléctrica
- Tecnología de doble botella
- Intercambio de iones

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
902806	Descalcificador Kinetico Premier Compact, doble botella.	1	K	1.920,00

(By-pass incluido.)

SIMULACIÓN DE INSTALACIONES ESTÁNDAR Y CON EQUIPOS KINETICO PREMIER

DESCALCIFICADORES DOMÉSTIKOS KINETICO SERIE PREMIER

Los equipos KINETICO son descalcificadores de altas prestaciones, de fácil montaje y mantenimiento.

Los equipos de la serie Premier son ultra compactos y optimizan el espacio para su instalación, siendo ideales para las viviendas de hoy en día.

Menor espacio ocupado, menor complejidad en la instalación y menor coste de mantenimiento.







DESCALCIFICADOR DOBLE BOTELLA CC 206 C







THC RECOMENDADO

2 reg/día óptimo 36 °HFxm³ 4 reg/día óptimo 72 °HFxm³ 6 reg/día máximo 108 °HFxm³

THC: Consulte con su distribuidor.

Dimensiones del equipo *

- 559 x 356 x 356
- * alto x ancho x fondo en mm (Incluye set de ruedas, 19mm.)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

* Caudal de trabajo ** Caudal punta nominal

Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 152 x 330 mm. Volumen total de una botella: 4,5 l. Tipo de carga: Resina catiónica.

Resina: 2 x 4,5 l.

Profundidad del lecho: Compactado. Tipo de programador: Disco selector. Tipo de contador: Turbina de polipropileno. Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM. Tipo de regeneración: Contracorriente.

Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C. Modelo HT: 2-70 °C (65 °C en continuo). pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10. Cloro libre máximo: 2 ppm. Dureza máxima: 65 °HF.

Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo*: 2 m³/h. Caudal punta nominal**: 3,4 m³/h. Configuración del sistema: Alternativo. Peso (funcionando/envío): 49,9 kg - 27,2 kg.

Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 3/4" Macho.

Desagüe: Tubo de 3/8".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).

Rebosadero: Tubo de 3/8".

Cabinet

Tipo de tanque: Compacto CC 206 c.

Material: HDPE.

Capacidad de sal pastillas: 20 kg/16 kg. en bloque.

Doble fondo: Sí.

Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 19 l. Duración: 11 minutos.

		CAPACIDAD TABLA SELECCIÓN DUREZA DISCO					S °HF			
AJUSTE BOYA	AJUSTE SAL kg	INTERCAMBIO °HFxm³	Dl	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
133 mm	0,23	11,3	4	9	14	18	23	26	31	35
158 mm	0,45	16,4	7	14	19	26	33	40	47	52
167 mm	0,68	18	9	17	25	33	41	44	58	65
Caudal durante re Litros por regenero	_		2,3 2207	2,3 1103	2,3 736	2,3 552	2,3 441	1,9 368	1,5 315	1,3 276

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
901601	206 C (Incluye ruedas)	1	K	1.841,00
901620	206 C HT Especial agua caliente (Incluye ruedas)	1	K	2.338,00
901748	By pass mezclador 3/4" corto (NO HT)	1	K	85,57

DESCALCIFICADOR DOBLE BOTELLA CC 208 C







THC RECOMENDADO

2 reg/día óptimo 63 °HFxm³ 4 reg/día óptimo 125 °HFxm³ 6 reg/día máximo 188 °HFxm³

THC: Consulte con su distribuidor.

Dimensiones del equipo *

- 771 x 508 x 559
- * alto x ancho x fondo en mm (Incluye set de ruedas, 19mm.)

COMPONENTES Y
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

* Caudal de trabajo
** Caudal punta nominal

Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 203 x 432 mm. Volumen total de una botella: 11 l. Tipo de carga: Resina catiónica.

Resina: 2 x 11 l.

Profundidad del lecho: Compactado. Tipo de programador: Disco selector. Tipo de contador: Turbina de polipropileno. Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM. Tipo de regeneración: Contracorriente.

Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50°C. Modelo HT: 2-70° C (65° C en continuo). pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10. Cloro libre máximo: 2 ppm. Dureza máxima: 87 °HF.

Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo*: 2,3 m³/h. Caudal punta nominal**: 3,7 m³/h. Configuración del sistema: Alternativo. Peso (funcionando/envío): 100 kg - 45 kg.

Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 3/4" Macho.

Desagüe: Tubo de 1/2".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).

Rebosadero: Tubo de 1/2".

Cabinet
Material: HDPE.

Capacidad de sal pastillas: 45 kg/32 kg. en bloque.

Doble fondo: Sí.

Especificaciones de regeneración:

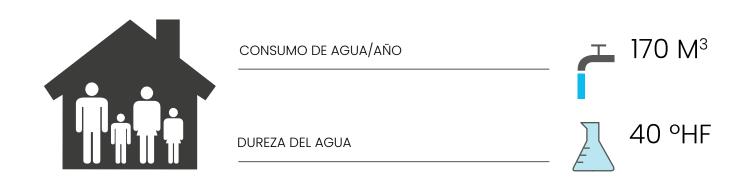
Agua consumida: 53 l. Duración: 11 minutos.

		CAPACIDAD TABLA SELECCIÓN DUREZA DISC						DISCO	SCOS °HF	
AJUSTE BOYA	AJUSTE SAL kg	INTERCAMBIO °HFxm³	Dl	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
133 mm	0,45	26,5	7	16	24	33	40	47	52	60
146 mm	0,64	31,2	9	19	30	38	47	55	60	69
155 mm	0,97	37	11	22	33	44	55	65	76	87
Caudal durante re Litros por regener	egeneración m³/h ación		2,3 2771	2,3 1385	2,3 924	2,3 693	2,3 554	1,9 462	1,5 396	1,3 346

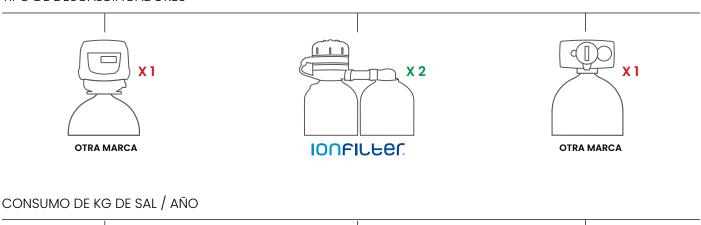
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
901604	CC 208 C (Incluye ruedas)	1	K	2.003,00
901621	CC 208 C HT Especial agua caliente (Incluye ruedas)	1	K	2.859,00
901848	By pass mezclador 3/4" corto (NO HT)	1	K	96,29



COMPARATIVA CON DIFERENTES EQUIPOS DE DESCALCIFICADORES



TIPO DE DESCALCIFICADORES





CONSUMO DE AGUA PARA LA REGENERACIÓN/AÑO



DESCALCIFICADORES COMERCIALES E INDUSTRIALES KINETICO







Máximas prestaciones, mínimo espacio. sin interrupciones.

Los sistemas comerciales e industriales KINETICO, están diseñados con doble botella, para garantizar un suministro continuado de agua descalcificada, sin interrupciones en el servicio. Sus componentes han sido diseñados según exigentes estándares internacionales y fabricados bajo rigurosos controles de calidad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



SIN ELECTRICIDAD
Kinetico utiliza la fuerza del
agua para hacer funcionar sus
descalcificadores



SISTEMA OVERDRIVE Alto caudal. Sistema de funcionamiento en paralelo overdrive.



SIN INTERRUPCIONES Agua descalcificada sin interrupción las 24 horas del día, 365 días al año.



REGENERACIÓN CONTRACORRIENTE Regeneración de alta eficiencia con bajo consumo de agua y sal. Válvula de sal con boya de seguridad.



BOTELLAS ALTA RESISTENCIA Botella en polietileno bobinado de alta resistencia.



TURBINAS DE ALTA SENSIBILIDAD Sin programación electrónica, sistema completamente hidráulico.



AGUA BLANDA 24 H Regeneración siempre con agua descalcificada.



CERTIFICADO Las certificaciones más prestigiosas avalan Kinetico: WQA, NSF, ACS, WRAS, BIOVIR, ETV, EPA. Diseñado y fabricado en EE.UU.



BY-PASS KINETICO Evite costosas instalaciones: con el by-pass Kinetico tendrá una instalación rápida y segura.



ALWAYS TWO Siempre dos botellas.



DEPÓSITO DOBLE FONDO
Depósito de alta calidad con
doble fondo, evita el ensuciamiento
de la boya y economiza sal.

PARA TODOS LOS EQUIPOS:

Caudal de trabajo: * Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 1 kg/cm². Caudal punta nominal: ** Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2 kg/cm². Solo de manera puntual.

DESCALCIFICADOR COMPACTO DOBLE BOTELLA MACH 2050 S







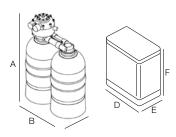
THC RECOMENDADO

2 reg/día óptimo 67,6 °HFxm3 4 reg/día óptimo 135,2 °HFxm3 6 reg/día máximo 202.8 °HFxm3

THC: Consulte con su distribuidor.

Dimensiones equipo (mm)

Α	В	С	D	Е	F
687	432	203	410	300	510



ERÍSTICAS TÉCNICAS

* Caudal de trabajo ** Caudal punta nominal

Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 203 x 432 mm. Volumen total de una botella: 11 l. Tipo de carga: Resina catiónica de granulometría uniforme, alto rendimiento.

Resina: 2 x 11 l.

Tipo de programador: Disco selector. Tipo de contador: Turbina de polipropileno. Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM. Tipo de regeneración: Contracorriente.

Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica. Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C. pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10. Cloro libre máximo: 2 ppm. Dureza máxima: 80 °HF.

Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo*: 1,8 m³/h. Caudal punta nominal**: 2,7 m³/h. Configuración del sistema: Alternativo. Peso (funcionando / envío): 54 kg / 41 kg.

Conexiones: Entrada/Salida: Noryl 3/4" Macho. Desagüe: Tubo de 1/2".

Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno).

Rebosadero: Tubo de 1/2".

Depósito de sal:

Tipo de tanque: 12" x 16" x 20".

Material: HDPE.

Capacidad de sal: 23 kg.

Doble fondo: Sí.

Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 26,5 l. Duración: 11 minutos.

Caudal de contralavado: 5,3 LPM.

AJUSTE	REGULADOR	AJUSTE SAL kg	CAPACIDAD	TABLA SELECCIÓN DUREZA DISCOS ºHF							
BOYA	NIVEL		INTERCAMBIO °HFxm³	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
184 mm	1,5	0,45	33,8	10	21	31	41	51	62	72	80
Litros por regeneración				2770	1385	923	592	552	461	397	348

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
901605	2050 S DOBLE BOTELLA MACH	1	K	2.003,00

DESCALCIFICADOR COMPACTO DOBLE BOTELLA MACH 2030 S







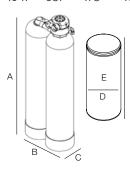
THC RECOMENDADO

2 reg/día óptimo 136 °HFxm³ 4 reg/día óptimo 272 °HFxm3 6 reg/día máximo 408 °HFxm³

THC: Consulte con su distribuidor.

Dimensiones equipo (mm)

Α	В	С	D	Е
1041	381	178	460	890



* Caudal de trabajo

Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 178 x 889 mm. Volumen total de una botella: 19,8 l. Tipo de carga: Resina catiónica.

Resina: 2 x 13,3 l.

Tipo de programador: Disco selector. Tipo de contador: Turbina de polipropileno. Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM. Tipo de regeneración: Contracorriente.

Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica. Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C. pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10. Cloro libre máximo: 2 ppm. Dureza máxima: 77 °HF.

Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo*: 2 m³/h. Caudal punta nominal**: 3,4 m³/h. Configuración del sistema: Alternativo. Peso (funcionando / envío): 64 kg / 47,6 kg.

Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 1" Macho / 1 1/4" Macho. Desagüe: Tubo de 1/2". Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno). Rebosadero: Tubo de 1/2". Depósito de sal: Tipo de tanque: 18" x 35". Material: HDPE.

Capacidad de sal: 114 kg.

Doble fondo: Sí.

Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 110 l. Duración: 40 minutos.

Caudal de contralavado: 5,3 LPM.

** Caudal punta nominal

AJUSTE	REGULADOR	AJUSTE SAL kg	CAPACIDAD		TABL	A SELEC	CIÓN E	OUREZA	DISCO	S °HF	D0		
BOYA	NIVEL		INTERCAMBIO °HFxm³	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8		
Nivel 1 (197 mm) A	0,82	50,9	7	18	24	33	40	47	53	59		
Nivel 1 (197 mm) с	1,1	57,6	9	19	28	38	45	53	60	67		
Nivel 1 (197 mm) D	1,2	63,4	11	21	31	40	48	57	65	74		
Nivel 1 (197 mm) E	1,4	68	12	23	33	43	52	62	71	77		
Litros por regeneración 4743 2372 1581 1186 949 791 678					593								

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
901606	2030 S DOBLE BOTELLA MACH (1")	1	K	2.147,00
901613	2030 S DOBLE BOTELLA MACH (1 1/4")	1	K	2.171,00

DESCALCIFICADOR DOBLE BOTELLA PARALELO MACH 2060 S-OD OVERDRIVE







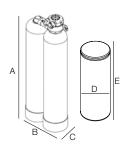
THC RECOMENDADO

2 reg/día óptimo 215,2 °HFxm³ 4 reg/día óptimo 430,4 °HFxm³ 6 reg/día máximo 645,6 °HFxm³

THC: Consulte con su distribuidor.

Dimensiones equipo (mm)

Α	В	С	D	Е
1168	432	203	460	890



COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

* Caudal de trabajo ** Caudal punta nominal

Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 203 x 1016 mm. Volumen total de una botella: 29,5 l. Tipo de carga: Resina catiónica.

Resina: 2 x 20 l.

Tipo de programador: Disco selector. Tipo de contador: Turbina de polipropileno. Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM. Tipo de regeneración: Contracorriente.

Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar.
Presión dinámica.
Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C.
pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.
Cloro libre máximo: 2 ppm.
Dureza máxima: 51,3 °HF.
Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo*: 4,6 m3/h.

Caudal punta nominal**: 6,8 m³/h. Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo. Peso (funcionando / envío): 91 kg / 64 kg.

Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 1" Macho / 1 1/4" Macho. Desagüe: Tubo de 1/2". Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno). Rebosadero: Tubo de 1/2".

Depósito de sal:

Tipo de tanque: 18" x 35". Material: HDPE. Capacidad de sal: 114 kg. Doble fondo: Sí.

Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 132 l. Duración: 45 minutos.

Caudal de contralavado: 7,6 LPM.

AJUSTE	REGULADOR AJUSTE SAL k	AJUSTE SAL kg	CAPACIDAD		TABLA SELECCIÓN DUREZA DISCOS °HF						
BOYA	NIVEL		INTERCAMBIO °HFxm³	Dl	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
Nivel 1 (197 mm	ı) D	1,2	80,8	6	11	16	19	24	30	33	38
Nivel 1 (197 mm) Н	1,8	102,3	7	14	19	26	30	36	43	48
Nivel 1 (197 mm	ı) J	2	107,6	7	14	21	28	33	40	45	52
Litros por regeneración 12004 6002 4001 3001 2401 2001 1714 1500						1500					

C	ÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
ç	901618	2060 S-OD Overdrive (1")	1	K	2.437,00
6	01617	2060 S-OD Overdrive (11/4")	1	K	2.466,00

DESCALCIFICADOR DOBLE BOTELLA ALTERNO MACH 2060 S







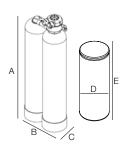
THC RECOMENDADO

2 reg/día óptimo 215,2 °HFxm³ 4 reg/día óptimo 430,4 °HFxm³ 6 reg/día máximo 645,6 °HFxm³

THC: Consulte con su distribuidor.

Dimensiones equipo (mm)

Α	В	С	D	E
1168	432	203	460	890



COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 203 x 1016 mm. Volumen total de una botella: 29,5 l. Tipo de carga: Resina catiónica.

Resina: 2 x 20 l.

Tipo de programador: Disco selector. Tipo de contador: Turbina de polipropileno. Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM. Tipo de regeneración: Contracorriente.

Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C. pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10. Cloro libre máximo: 2 ppm. Dureza máxima: 113 °HF. Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo*: 2,6 m3/h.

Caudal punta nominal**: 4 m³/h. Configuración del sistema: Alternativo. Peso (funcionando / envío): 91 kg / 64 kg.

Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 1" macho / 11/4" Macho. Desagüe: Tubo de 1/2". Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno). Rebosadero: Tubo de 1/2".

Depósito de sal:

Tipo de tanque: 18" x 35". Material: HDPE. Capacidad de sal: 114 kg. Doble fondo: Sí.

Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 132 l. Duración: 40 minutos.

Caudal de contralavado: 7,6 LPM.

* Caudal de trabajo ** Caudal punta nominal

AJUSTE	REGULADOR	AJUSTE SAL kg	CAPACIDAD	TABLA SELECCIÓN DUREZA DISCOS ºHF							
BOYA	NIVEL		INTERCAMBIO °HFxm³ D'		D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
Nivel 1 (197 mm)) D	1,2	80,8	14	26	38	48	59	69	77	86
Nivel 1 (197 mm)) G	1,6	94,7	16	31	47	59	71	83	93	103
Nivel 1 (197 mm)) н	1,8	102,3	18	33	48	62	76	88	98	108
Nivel 1 (197 mm)) J	2	107,6	19	35	50	65	79	91	103	113
Litros por regen	eración			4743	2372	1581	1186	949	791	678	593

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
901607	2060 S (1")	1	K	2.257,00
901614	2060 S (11/4")	1	K	2.286,00

DESCALCIFICADOR DOBLE BOTELLA PARALELO MACH 2100 S-OD OVERDRIVE







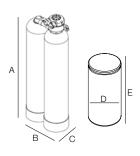
THC RECOMENDADO

2 reg/día óptimo 551,6 °HFxm3 4 reg/día óptimo 1103,2 °HFxm³ 6 reg/día máximo 1654,8 °HFxm3

THC: Consulte con su distribuidor.

Dimensiones equipo (mm)

Α	В	С	D	E
1524	533	254	460	875



* Caudal de trabajo ** Caudal punta nominal

RÍSTICAS TÉCNICAS

Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 254 x 1372 mm. Volumen total de una botella: 62 l. Tipo de carga: Resina catiónica.

Resina: 2 x 42 l.

Tipo de programador: Disco selector. Tipo de contador: Turbina de polipropileno. Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM. Tipo de regeneración: Contracorriente.

Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica. Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C. pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10. Cloro libre máximo: 2 ppm. Dureza máxima: 97,5 °HF.

Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo*: 4,8 m³/h. Caudal punta nominal**: 7 m3/h. Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo. Peso (funcionando / envío): 159 kg / 79 kg.

Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 11/4" Macho. Desagüe: Tubo de 1/2". Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno). Rebosadero: Tubo de 1/2".

Depósito de sal:

Tipo de tanque: 18" x 35". Material: HDPE. Capacidad de sal: 90 kg. Doble fondo: Sí.

Especificaciones de regeneración:

Aqua consumida: 386 l. Duración: 90 minutos.

Caudal de contralavado: 11,3 LPM.

AJUSTE	REGULADOR	AJUSTE SAL kg	CAPACIDAD		TABLA SELECCIÓN DUREZA DISCOS °HF						
BOYA	NIVEL		INTERCAMBIO °HFxm³	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
Nivel 1 (197 mm) L	2,5	163,4	9	18	24	31	38	43	48	52
Nivel 3 (241 mm	n) N	4,5	265,9	14	26	38	47	57	65	72	79
Nivel 5 (341 mm	n) N	6,8	275,8	18	33	47	59	69	79	89	98
Litros por reger	neración			14494	7247	4831	3624	2899	2416	2071	1812

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
901619	2100 S-OD Overdrive (11/4")	1	K	3.113,00

DESCALCIFICADOR DOBLE BOTELLA ALTERNO MACH 2100 S







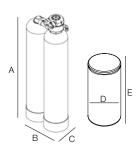
THC RECOMENDADO

2 reg/día óptimo 551,6 °HFxm³ 4 reg/día óptimo 1103,2 °HFxm³ 6 reg/día máximo 1654,8 °HFxm³

THC: Consulte con su distribuidor.

Dimensiones equipo (mm)

Α	В	С	D	E
1524	533	254	460	875



COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

* Caudal de trabajo ** Caudal punta nominal

Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 254 x 1372 mm. Volumen total de una botella: 62 l. Tipo de carga: Resina catiónica.

Resina: 2 x 42 l.

Tipo de programador: Disco selector. Tipo de contador: Turbina de polipropileno. Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM. Tipo de regeneración: Contracorriente.

Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica. Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C. pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10. Cloro libre máximo: 2 ppm. Dureza máxima: 183 °HF.

Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo*: 2,7 m³/h.
Caudal punta nominal**: 4,9 m³/h.
Configuración del sistema: Alternativo.
Peso (funcionando / envío): 159 kg / 79 kg.

Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho. Desagüe: Tubo de 1/2". Aspiración salmuera: Tubo de 3/8" (interno). Rebosadero: Tubo de 1/2".

Depósito de sal:

Tipo de tanque: 18" x 35". Material: HDPE. Capacidad de sal: 90 kg. Doble fondo: Sí.

Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 386 l. Duración: 90 minutos.

Caudal de contralavado: 11,3 LPM.

AJUSTE	REGULADOR	AJUSTE SAL kg	CAPACIDAD		TABLA SELECCIÓN DUREZA DISCOS °HF						
BOYA	NIVEL		INTERCAMBIO °HFxm³	Dl	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
Nivel 1 (197 mm	n) L	2,5	163,4	19	36	52	65	-	-	-	-
Nivel 1 (197 mm	n) N	3,4	199,6	24	45	65	83	-	-	-	-
Nivel 3 (241 mr	n) N	4,5	265,9	30	53	79	106	115	130	146	161
Nivel 5 (341 mr	m) N	6,8	275,8	33	64	89	113	130	151	176	183
Litros por regeneración 6492 3246 2164 1623 1298 1082 927 811						811					

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
901608	2100 S (11/4")	1	K	2.965,00

DESCALCIFICADOR DOBLE BOTELLA PARALELO CP 213 S-OD OVERDRIVE







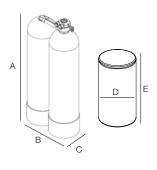
THC RECOMENDADO

2 reg/día óptimo 906,2 °HFxm³ 4 reg/día óptimo 1812,4 °HFxm³ 6 reg/día máximo 2718,6 °HFxm³

THC: Consulte con su distribuidor.

Dimensiones equipo (mm)

Α	В	С	D	Е
1524	686	330	585	1040



COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

* Caudal de trabajo ** Caudal punta nominal

Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 330 x 1372 mm. Volumen total de una botella: 104 l. Tipo de carga: Resina catiónica.

Resina: 2 x 71 l.

Soporte del lecho: 7 l (11 kg) Grava (3 - 6 mm). Tipo de programador: Disco selector. Tipo de contador: Turbina de polipropileno. Rango medida (mín. - máx.): 2,8 LPM - 151,4 LPM. Tipo de regeneración: Contracorriente.

Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica. Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C. pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10. Cloro libre máximo: 2 ppm. Dureza máxima: 68,4 °HF.

Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo*: 6,3 m³/h.
Caudal punta nominal**: 9 m³/h.
Ver caudales máximos según dureza⁽¹⁾
Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo.
Peso (funcionando / envío): 204 kg / 136 kg.

Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho. Desagüe: Tubo de 5/8". Aspiración salmuera: Tubo de 3/8". Rebosadero: Tubo de 1/2".

Depósito de sal:

Tipo de tanque: 23" x 40". Material: HDPE. Capacidad de sal: 190 kg. Doble fondo: Sí.

Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 538 l. Duración: 90 minutos.

Caudal de contralavado: 18,9 LPM.

AJUSTE	REGULADOR	REGULADOR AJUSTE SAL kg CAPACIDAD				TABLA SELECCIÓN DUREZA DISCOS ºHF					
BOYA	NIVEL		INTERCAMBIO °HFxm³	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
234 mm	K	6,8	388,3	11	18	24	30	36	43	52	59
334 mm	L	11,3	453,1	12	21	28	35	41	50	60	69
(1) Caudal máximo m³/h entre regeneración según dureza m³/regeneración			4,5	6,3	6,3	4,7	3,5	2,8	2,2	1,8	
			33,8	16,9	11,3	8,4	6,8	5,6	4,8	4,2	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
901610	CP 213 S-OD Overdrive (1 1/4")	1	K	4.920,00

DESCALCIFICADOR DOBLE BOTELLA ALTERNO CP 213 S







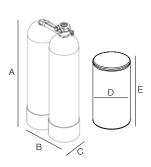
THC RECOMENDADO

2 reg/día óptimo 906,2 °HFxm³ 4 reg/día óptimo 1812,4 °HFxm³ 6 reg/día máximo 2718,6 °HFxm³

THC: Consulte con su distribuidor.

Dimensiones equipo (mm)

Α	В	С	D	E
1524	686	330	585	1040



COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

* Caudal de trabajo
** Caudal punta nominal

Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 330 x 1372 mm. Volumen total de una botella: 104 l. Tipo de carga: Resina catiónica.

Resina: 2 x 71 l.

Soporte del lecho: 7 l (11 kg) Grava (3 - 6 mm). Tipo de programador: Disco selector. Tipo de contador: Turbina de polipropileno. Rango medida (mín. - máx.): 2,8 LPM - 151,4 LPM. Tipo de regeneración: Contracorriente.

Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica. Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C. pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10. Cloro libre máximo: 2 ppm. Dureza máxima: 88 °HF.

Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo*: 4,5 m³/h.
Caudal punta nominal**: 6,8 m³/h.
Ver caudales máximos según dureza⁽¹⁾
Configuración del sistema: Alternativo.
Peso (funcionando / envío): 204 kg / 136 kg.

Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho. Desagüe: Tubo de 5/8". Aspiración salmuera: Tubo de 3/8". Rebosadero: Tubo de 1/2".

Depósito de sal:

Tipo de tanque: 23" x 40". Material: HDPE. Capacidad de sal: 190 kg. Doble fondo: Sí.

Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 538 l. Duración: 90 minutos. Caudal de contralavado: 18,9 LPM.

AJUSTE	REGULADOR	AJUSTE SAL kg	SAL kg CAPACIDAD TAE					SELECCIÓN DUREZA DISCOS ºHF					
BOYA	NIVEL		INTERCAMBIO °HFxm³	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8		
234 mm	K	6,8	388,3	11	21	31	41	52	60	69	77		
334 mm	L	11,3	453,1	12	24	36	48	59	69	77	88		
(1) Caudal máximo m³/h entre regeneración según			4,5	4,5	4,5	4,5	3,5	2,8	2,2	1,8			
dureza m³/regeneración			33,8	16,9	11,3	8,4	6,8	5,6	4,8	4,2			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
901615	CP 213 S (11/4")	1	K	4.871,00

DESCALCIFICADOR DOBLE BOTELLA PARALELO CP 216 S-OD OVERDRIVE







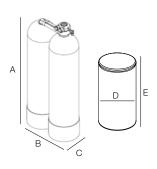
THC RECOMENDADO

2 reg/día óptimo 1450 °HFxm3 4 reg/día óptimo 2900 °HFxm3 6 reg/día máximo 4350 °HFxm3

THC: Consulte con su distribuidor.

Dimensiones equipo (mm)

Α	В	С	D	Е
1803	838	406	585	1040



ERÍSTICAS TÉCNICAS

Caudal de trabajo ** Caudal punta nominal

Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 406 x 1651 mm. Volumen total de una botella: 185 l. Tipo de carga: Resina catiónica.

Resina: 2 x 113 l.

Soporte del lecho: 23 l (34 kg) Grava (3 - 6 mm). Tipo de programador: Disco selector. Tipo de contador: Turbina de polipropileno. Rango medida (mín. - máx.): 4,2 LPM - 189 LPM. Tipo de regeneración: Contracorriente.

Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica. Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C. pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10. Cloro libre máximo: 2 ppm. Dureza máxima: 68,4 °HF.

Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo*: 7,5 m³/h. Caudal punta nominal**: 10,6 m³/h. Ver caudales máximos según dureza⁽¹⁾ Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo. Peso (funcionando / envío): 495 kg / 204 kg.

Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho. Desagüe: Tubo de 5/8". Aspiración salmuera: Tubo de 3/8". Rebosadero: Tubo de 1/2".

Depósito de sal:

Tipo de tanque: 23" x 40". Material: HDPE. Capacidad de sal: 190 kg. Doble fondo: Sí.

Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 606 l. Duración: 90 minutos.

Caudal de contralavado: 26,5 LPM.

AJUSTE	REGULADOR	AJUSTE SAL kg	CAPACIDAD	TABLA SELECCIÓN DUREZA DISCOS ºHF							
BOYA	NIVEL		INTERCAMBIO °HFxm³		D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
334 mm	L	11,3	569,6	9	16	23	28	33	38	43	52
534 mm	L	18,1	724,9	11	21	28	36	43	52	60	69
(1) Caudal máximo m³/h entre regeneración según			7,9	7,9	7,9	7,9	6,1	4,8	3,9	3,1	
dureza m³/r	egeneración			57,5	28,8	19,2	14,4	11,5	9,6	8,2	7,2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
901611	CP 216 S-OD Overdrive (1 1/4")	1	K	5.853,00

DESCALCIFICADOR DOBLE BOTELLA ALTERNO CP 216 S







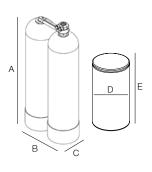
THC RECOMENDADO

2 reg/día óptimo 1450 °HFxm³ 4 reg/día óptimo 2900 °HFxm3 6 reg/día máximo 4350 °HFxm3

THC: Consulte con su distribuidor.

Dimensiones equipo (mm)

Α	В	С	D	E
1803	838	406	585	1040



* Caudal de trabajo ** Caudal punta nominal

Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 406 x 1651 mm. Volumen total de una botella: 185 l. Tipo de carga: Resina catiónica.

Resina: 2 x 113 l.

Soporte del lecho: 23 I (34 kg) Grava (3 - 6 mm). Tipo de programador: Disco selector. Tipo de contador: Turbina de polipropileno. Rango medida (mín. - máx.): 4,2 LPM - 189 LPM. Tipo de regeneración: Contracorriente.

Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica. Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C. pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10. Cloro libre máximo: 2 ppm. Dureza máxima: 84 °HF.

Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo*: 5,2 m³/h. Caudal punta nominal**: 7,5 m³/h. Ver caudales máximos según dureza(1) Configuración del sistema: Alternativo. Peso (funcionando / envío): 495 kg / 204 kg.

Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho. Desagüe: Tubo de 5/8". Aspiración salmuera: Tubo de 3/8". Rebosadero: Tubo de 1/2".

Depósito de sal:

Tipo de tanque: 23" x 40". Material: HDPE. Capacidad de sal: 190 kg. Doble fondo: Sí.

Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 606 l. Duración: 90 minutos.

Caudal de contralavado: 26,5 LPM.

AJUSTE	REGULADOR	AJUSTE SAL kg	CAPACIDAD TABLA SELECCIÓN DUREZA DISCO					DISCO	OS °HF		
BOYA	NIVEL		INTERCAMBIO °HFxm³	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
334 mm	L	11,3	569,6	9	18	31	35	43	52	60	69
534 mm	L	18,1	724,9	12	23	36	45	55	65	74	84
(1) Caudal máximo m³/h entre regeneración según			5,2	5,2	4,5	5,2	5,2	4,8	3,9	3,1	
dureza m³/r	egeneración			57,5	28,8	11,3	14,4	11,5	9,6	8,2	7,2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
901616	CP 216 S (1 1/4")	1	K	5.797,00

DESCALCIFICADOR DOBLE BOTELLA ALTERNO MACH 2175 S







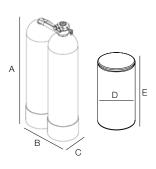
THC RECOMENDADO

2 reg/día óptimo 1059,4 °HFxm³ 4 reg/día óptimo 2118,8 °HFxm³ 6 reg/día máximo 3178,2 °HFxm³

THC: Consulte con su distribuidor.

Dimensiones equipo (mm)

Α	В	С	D	Е
1524	686	330	585	1040



COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

* Caudal de trabajo ** Caudal punta nominal Componentes del sistema:

Tamaño botellas: (2) 330 x 1372 mm. Volumen total de una botella: 104 l. Tipo de carga: Resina catiónica.

Resina: 2 x 64 l.

Soporte del lecho: 7 l (11 kg) Grava (3 - 6 mm). Tipo de programador: Disco selector. Tipo de contador: Turbina de polipropileno. Rango medida (mín. - máx.): 1,1 LPM - 94,6 LPM. Tipo de regeneración: Contracorriente.

Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica. Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C. pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10. Cloro libre máximo: 2 ppm. Dureza máxima: 300 °HF.

Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo*: 3,6 m³/h.
Caudal punta nominal**: 4,9 m³/h.
Configuración del sistema: Alternativo.
Peso (funcionando / envío): 204 kg / 136 kg.

Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 1 1/4" Macho. Desagüe: Tubo de 1/2". Aspiración salmuera: Tubo de 3/8". Rebosadero: Tubo de 1/2".

Depósito de sal:

Tipo de tanque: 23" x 40". Material: HDPE. Capacidad de sal: 190 kg. Doble fondo: Sí.

Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 538 l. Duración: 90 minutos.

Caudal de contralavado: 18,9 LPM.

AJUSTE	REGULADOR	AJUSTE SAL kg	CAPACIDAD INTERCAMBIO °HFxm³		TABLA SELECCIÓN DUREZA DISCOS °HF						
BOYA	NIVEL				D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
234 mm	K	6,8	421,6	47	86	120	151	177	201	221	240
434 mm	Н	13,6	529,7	59	106	149	189	221	250	277	300
Litros por reg	generación			6492	3246	2164	1623	1298	1082	927	811

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
901609	2175 S (1 1/4")	1	K	4.723,00

FILTRO MACROLITE CP 2060 F-OD MACH RETENCIÓN DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN

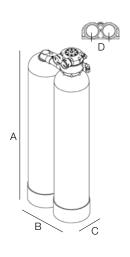






Dimensiones equipo (mm)

Α	В	С	D	
1524	432	203	63.5	



COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

* Caudal de trabajo ** Caudal punta nominal

Componentes del sistema:

Tamaño botellas:
(2) 203 x 1016 mm.

Volumen total de una botella: 29,5 l.

Tipo de carga: Macrolite 40 x 60.

Volumen de carga: 2 x 11,3 l.

Soporte del lecho:
Grava (3 - 6 mm, cada tanque).

Volumen del soporte del lecho:
1,7 l (2,7 kg, cada tanque).

Tipo de programador: Disco selector.

Tipo de contador: Turbina de polipropileno.

Rango medida (mín. - máx.):
1,1 LPM - 94,6 LPM.

Servicio: Co-corriente.

Calidad del agua de entrada:

Contralavado: Contracorriente.

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica. Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 50 °C. pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 10.

Especificaciones de trabajo:

Caudal de trabajo*: 1,8 m³/h.
Caudal punta nominal**: 2,7 m³/h.
Caudal de servicio (óptimo): 1,6 m³/h.
Configuración del sistema: Overdrive / Paralelo.
Peso (funcionando / envío): 136 kg / 54 kg.

Conexiones:

Entrada/Salida: Noryl 1" Macho. Desagüe: Tubo de 1/2".

Especificaciones de regeneración:

Agua consumida: 322 l. Duración: 20 minutos.

Caudal de contralavado: 15 LPM.

TABLA DE PROGRAMACIÓN VOLUMEN M3 / LAVADO

SELECCIÓN DUREZA DISCOS °HF	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
	8,2	4,1	2,7	2	1,6	1,3	1,1	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
901803	CP 2060 F-OD Macrolite (1")	1	K	2.469,00

ÓSMOSIS INVERSA KINETICO





MÁXIMAS PRESTACIONES, MÍNIMO ESPACIO. ALTA TECNOLOGÍA, MÁXIMA CALIDAD, MUY VERSÁTIL.

El K5 es el resultado de varios años de investigación por los técnicos de KINETICO. Es un equipo de ósmosis doméstico robusto a la vez que nos sorprende por su cuidado diseño. Su tecnología modular nos ofrece la posibilidad de crear un equipo a medida de nuestras necesidades, ofreciéndonos agua de gran calidad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



SIN ELECTRICIDAD
Kinetico utiliza la fuerza del
agua para hacer funcionar sus
descalcificadores.



PUREFECTA GUARD (OPCIONAL)
Es un sistema patentado, desarrollado
por Kinetico, que ejerce de barrera contra
los virus y/o bacterias, dando un plus de
seguridad bacteriológica al agua tratada.



QUICKFLO TANK Depósito sin aire. El aire del tanque se ha sustituido por el agua de la red. El grifo siempre proporcionará el máximo caudal.



MACGUARD
Macguard es un medidor de litros para
tener un control del estado de los filtros de
carbón



EVERCLEAN RINSE Sistema automático de lavado de membrana con agua osmotizada alargando la vida de la membrana de ósmosis.



ARSENICGUARD (OPCIONAL) Cartucho especial para la retención de arsénico en aguas potables.



PUREMOMETER Indicador visual del estado de los filtros de nuestro equipo.



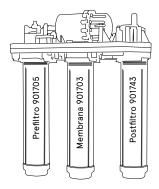
MINERAL PLUS (OPCIONAL)
Mineral Plus es un cartucho que permite
regular el pH en el agua tratada dando un
sabor muy agradable.

PARA TODOS LOS EQUIPOS:

 * Con TDS > 1500 ppm, la presión de entrada debe ser superior a 3,5 bar.

GUÍA DE SELECCIÓN FILTROS ÓSMOSIS

RECAMBIOS ÓSMOSIS K-5



FILTROS OPCIONALES PARA K-5



Código 901706 Filtro Mineral Plus remineralizador



Código 902344 Filtro Purefecta (virus y bacterias)

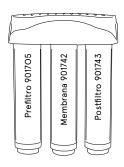


Código 902195 Filtro Arsenicguard (eliminación de arsénico)

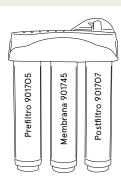


Código 901707 Filtro VOC (compuestos orgánicos volátiles)

RECAMBIOS ÓSMOSIS K-2



RECAMBIOS



NOTA:

Para cambiar membrana son necesarias las llaves: 902329 - Llave superior. 902330 - Llave inferior.

ÓSMOSIS DOMÉSTICA K10

DESCARGAS:MATERIAL TÉCNICO
Y AUDIOVISUAL
DEL EQUIPO

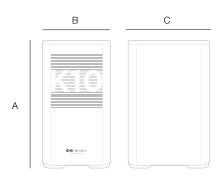






Dimensiones equipo (mm)

Α	В	С
430	231	324



COMPONENTES Y
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

* Con TDS

Componentes:

Cantidad de cartuchos: 4.

Filtro: Prolipropileno 5 µm (Ref. 910207) 360x72mm.
Filtro carbón block 10 µm (Ref. 910208) 360x72mm.
Filtro postcarbón block 10 µm (Ref. 910209) 360x72mm.
Membrana RO 600GPD (Ref. 910210) 360 x 96mm.
Paro del sistema: Detector de fugas.

Visla del sistema. Detector de rugas.

Vida útil cartuchos y membrana: *12 meses, **24 meses.

*En función del uso previsto.

**Para aguas a tratar blandas (dureza <15° HF) Control del equipo: Tarjeta electrónica inteligente.

Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 4 bar - 1 bar (400kPa-100kPa).
Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 5 - 38 °C.
Cloro libre máximo: 4 ppm.

Dureza máx.: 15 °HF. TDS máx.*: 1500ppm.

Especificaciones de trabajo:

Producción: 1,58 I / min.
Recuperación: > 50%.
Rechazo de sales: 93,7%.
Presión normal de trabajo: 1 - 4 bar.

Peso: 15 kg.

Tensión alimentación eléctrica: 100 - 240V ac 150-60Hz 24V dc - 80W.

Conexiones:

Entrada: Tubo flexible 3/8". Permeado: Tubo flexible 3/8". Desagüe: Tubo flexible 3/8".

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
910205	RO K10	1	Α	900,00

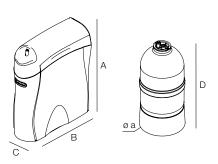
ÓSMOSIS DOMÉSTICA K5





Dimensiones equipo (mm)

Α	В	С	D	а
483	393	151	462	220 mm



* Con TDS

Componentes:

Cantidad de cartuchos: 3 - 5.

Prefiltro: 1 Prefiltro mixto filtración granulado 901705. Portamembranas: 1 Membrana enrollamiento espiral. Postfiltro: 1 Cartucho carbón activado 901707.

Tamaño de la membrana: Membrana 1711-75gpd-9,5ft2.

Conector auxiliar 1: Filtro Purefecta (virus y bacterias).

Conector auxiliar 1 o 2: Filtro VOC

(compuestos orgánicos volátiles).

Conector auxiliar 1 o 2: Filtro Arsenicquard.

Conector auxiliar 1 o 2: Filtro Mineral Plus.

Lavado membrana: Reserva de agua permeada, 200 ml.

Paro del sistema: Válvula Shutoff hidráulica. Vida útil cartuchos: 1890 I (agua permeada). Control del equipo: Controlado hidráulicamente.

Calidad del agua de entrada:

Presión de trabajo (mín. - máx.): 2,5 - 8,6 bar. Presión dinámica.

Temperatura de trabajo (mín. - máx.): 2 - 35 °C.

pH de trabajo (mín. - máx.): 5 - 11. Cloro libre máximo: 4 ppm. Dureza máx.: 17 °HF.

Sílice máx.: 10,0 mg/l. Hierro máx.:< 0,01 mg/l. TDS máx.*:< 3000 mg/l.

Especificaciones de trabajo:

Producción: 154 I/día. Recuperación: 39,9%. Rechazo de sales: 93,7%.

Presión normal de trabajo: 4,1 bar. Peso (en operación / envio): 6,81 / 3,7 kg.

Conexiones:

Entrada: Tubo flexible 3/8". Permeado: Tubo flexible 3/8". Desagüe: Tubo flexible 3/8".

I	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
Ī	901817	RO K5	1	K	1.492,00

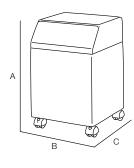
ÓSMOSIS DOMÉSTICA COMPACT

UNE 149101



Dimensiones equipo (mm)

Código	Α	В	С
901813	760	250	560
901814	700	460	580
901812	700	460	580



COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

* Con TDS

Disposició

Componentes:

Electroválvula de entrada en latón.

Bomba de alta presión rotativa en latón, motor monofásico.

Membranas encapsuladas de TFC en poliamida, 4018. Disposición en dos etapas para mayor recuperación. Regulación de recirculación mediante regulador en

acero inoxidable. Regulación de rechazo mediante regulador en acero inoxidable.

Lavado Everclean con agua osmotizada.

Depósito de agua tratada integrado.

Volumen depósito: RO-Compact 1, 35 I / RO-Compact 2, 66 I / RO-Compact 3, 66 I.

Bomba de agua tratada centrífuga multietapa en acero inoxidable, motor monofásico.

Control mediante circuito integrado con indicación de producción.

Características:

Conexiones entrada / salida: 3/4" BSPT.

Conexión desagüe: 12 mm.

Presión de trabajo: 1 - 7 bar.

Temperatura de trabajo: 2 -35 °C.

pH de alimentación: 4 - 10 SU.

Cloro libre: <0,05 mg/l de CaCO₃.

Dureza máxima: 17°HF. Ideal descalcificada.

TDS máx.: <1500 mg/l de NaCl. Rechazo de sales: 92 - 98 %.

Tensión de funcionamiento: 230 Vac - 50 Hz.

Caudal alimentación: 1250 L/h.

RO Compact 1 / 2 / 3:

Tipo de membranas: 40 x 18. Recuperación: 17°HF (50) 0°HF (75).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Producción:	L/h	L/día	UDS. MEMBRANAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
901813	RO COMPACT 1		160	3840	1	1	K	8.559,00
901814	RO COMPACT 2		300	7200	2	1	K	14.365,00
901812	RO COMPACT 3		420	10800	3	1	K	17.370,00

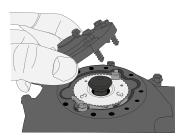
ÓSMOSIS INVERSA DOMÉSTICA

CAMBIO DE DISCOS EQUIPOS KINETICO

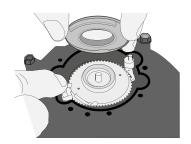
1. Empleando una llave de vaso de 1/4" proceder a desenros-

los tornillos del visor superior.

2. Retirar el visor superior de la válvula.



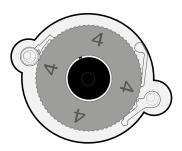
- 3. Retirar el pistón superior y el muelle. Asegurarse que la junta no se extravía.
- 4. Sujetar suavemente la lengüeta motriz.
- 5. Retirar el disco de volumen mientras se sujeta la lengüeta.



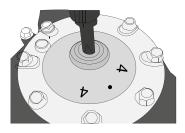
6. Colocar el nuevo disco procurando que una de las muescas del mismo coincida con la lengüeta de regeneración.



7. Comprobar que el disco engrana correctamente con las lengüetas y la uña de bloqueo.



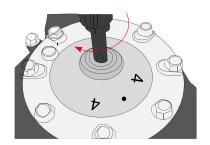
8. Volver a colocar el visor de plástico en su posición original.



COMPROBACIÓN CORRECTO MONTAJE DE DISCOS

Empleando un destornillador de estrella, presionar suavemente sobre el actuador y girar lentamente en sentido horario hasta que éste coincida con la pestaña del disco de control. Continuar el giro mientras se comprueba que se producen "clicks".

Una vez instalado, dejar fluir agua por el sistema hasta que el disco volumétrico avance una pestaña, comprobando, de esta manera, que cuenta.



RECAMBIOS Y ACCESORIOS

Author Carriers Carriers in the Carriers in 100 carriers in 10
--

901706 Postfiltro remineralizador modelo K-5. Color marrón	2 K	79,88



902344 Filtro Purefecta (virus y bacterias) modelo K-5	12	K	215,32
--	----	---	--------



902195	Filtro Arsenicguard modelo K-5	12	K	122,71
--------	--------------------------------	----	---	--------



|--|



901705 Prefiltro mixto sedimentos y carbón activado para K-2-Plus-K-5. Color púrpura	12	K	79,88
--	----	---	-------



901743	Postfiltro carbón activado para K-2 y K-5. Color naranja	12	K	69,46
--------	--	----	---	-------



901704	Prefiltro sedimentos 1 micra para K-5. Color amarillo	12	K	45,15



901742	Membrana ósmosis inversa para K-2 75 GPD. Color verde	1	K	237,40
--------	---	---	---	--------



901745	Membrana ósmosis inversa para Plus 75 GPD	1	K	155,12



901703	Membrana ósmosis inversa para K-5 75 GPD. Color verde	1 K	142,39

RECAMBIOS Y ACCESORIOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
320701	Bolsa de 8 kg sal en bloque Kinetico (2 unidades de 4 kilos)	1	K	11,34



901711 Disco dureza N° 1 1 K 10,25		1	K	10,25
---	--	---	---	-------



901712 Disco dureza Nº 2	1	K	10,25
--------------------------	---	---	-------



901713	Disco dureza Nº 3	1 K	10,25



901714	Disco dureza Nº 4	1	K	10,25



901715	Disco dureza Nº 5	1	K	10,25



901716	Disco dureza Nº 6	1	K	10,25



901717	Disco dureza Nº 7	1	K	10,25



901718	Disco dureza Nº 8	1	K	10,25



901750	Kit discos Kinetico (8 unidades)	1 K	45,15

RECAMBIOS Y ACCESORIOS

3	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.
	901764	Kit adaptadores 3/4" (2 adaptadores y juntas tóricas)	1	K	39,36
l.m.					
	901762	Kit adaptadores 1" tipo clip (2 adaptadores y juntas tóricas)	1	K	52,91
l.m.	901765	Kit adaptadores 1 1/4" tipo clip (2 adaptadores y juntas tóricas)	1	K	93,30
	901765	Kit dauptadores i 1/4 tipo clip (2 dauptadores y juntas toricas)	ı	K	33,30
	901748	By-pass mezclador 3/4" corto. Modelos: Premier Compact / 206 / Essential	1	К	85,57
66.					
	901848	By-pass mezclador 3/4" largo. Modelos: Premier Plus / 208	1	K	96,29
V			00.41		17.00
Courties	902134	Resina especial Fine Mesh Macrolite filtración	28,4 I 14,1 I.	K K	15,60 508,78
Months (
1	611000	CLEAN SOFTENER. Granulado monodosis para prevención y/o limpieza de descalcificadores. 30 g (cada 20 unidades)	1		
			ı	В	104,19
	710000				
	718602	Flexo en acero inox. 3/4" H - 3/4" H con codo (2 unidades)	1	B A	
	718602				55,57
		Flexo en acero inox. 3/4" H - 3/4" H con codo (2 unidades)	1	Α	55,57
		Flexo en acero inox. 3/4" H - 3/4" H con codo (2 unidades)	1	Α	104,19 55,57 63,33 49,22
	718601	Flexo en acero inox. 3/4" H - 3/4" H con codo (2 unidades) Flexo en acero inox. 1" H - 1" H (2 unidades)	1	В	55,57 63,33
	718601	Flexo en acero inox. 3/4" H - 3/4" H con codo (2 unidades) Flexo en acero inox. 1" H - 1" H (2 unidades)	1	В	55,57 63,33
	718601	Flexo en acero inox. 3/4" H - 3/4" H con codo (2 unidades) Flexo en acero inox. 1" H - 1" H (2 unidades) Destornillador especial Kinetico 1/4" HEX	1	В	55,57 63,33 49,22

KIT RECAMBIOS PESTAÑAS Y MUELLES DE MANTENIMIENTO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
902817	Kit mantenimiento 2020/premier/208	1	K	166,70
902816	Kit mantenimiento CC206	1	K	166,70
902813	Kit mantenimiento 2030/2060/2050/2100	1	K	133,13
902814	Kit mantenimiento 2100/2175	1	К	145,86
902815	Kit mantenimiento Cp213/216	1	K	166,70

(Incluyen válvulas de control, pistones de entrada y turbina de agua tratada.)



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
901737	Disco control BL	1	K	34,73



901724	Muelle pistón equilibrio	1	K	8,10
--------	--------------------------	---	---	------



901725	Actuador regeneración	1	K	9,26



901732 Junta cubierta 1 K 5,21		301/32	Junta cubierta	1	K	5,21
---------------------------------------	--	--------	----------------	---	---	------



902259	Maleta de puesta en marcha Kinetico	1	K	254,68



923809	Tubo cristal desagüe 16x12	1	۸	2,73
903009	Tubo cristal desague loxiz	I	A	2,73



953251 Grapa tubo cristal desagüe	1	Α	1,49
-----------------------------------	---	---	------



952510	Tubo aspiración 3/8" negro, bobina 150 m. cantidad mínima	1	Α	1,70





WATERMARK SERIES:

Descalcificadores BI-Bloc

Cabezales / Válvulas	103
Descalcificadores	109
Multitanques	112
Desnitrificadores	130
Filtros automáticos	132
Kit BYPASS INOX	137
DESCALCIFICADORES:	
Descalcificadores Stratos	138
Descalcificadores Rider	139
Descalcificadores Denver Plus	140
Desmineralizadores Watermark	142
Descalcificadores Denver Plus Blue	144
Descalcificadores Meddalsoft	145

146

NORMATIVAS Y CALIDAD



* En función del modelo.











CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



SIN INTERRUPCIONES Agua descalcificada sin interrupción las 24 horas del día, 7 días de la semana.



GRAN CAUDAL Servicio: hasta 8,1 m3/h. Contralavado: 2,7 m3/h.



FÁCIL MANEJO Sin programaciones complejas, sin menús complicados: instalar y funcionar.



UNIDADES CONFIGURABLES Se puede seleccionar entre unidades en sistema métrico y sistema americano.



REGENERACIÓN CONTRACORRIENTE Regeneración de alta eficiencia con bajo consumo de agua y sal. Válvula de sal con boya de seguridad.



MULTIFUNCIÓN Regeneraciones por tiempo, volumen instantáneo, volumen retardado o regeneración mixta. Duración configurarble de todas las etapas.



QUICK CONNECTION Instalación rápida y fácil mantenimiento.



RESISTENTE AL AGUA Gran variedad de instalaciones.



PISTÓN HORIZONTAL Gran ahorro de espacio gracias a su configuración y diseño.



MULTILINGUAGE Permite seleccionar entre varios idiomas: español, inglés, francés, italiano, ruso, alemán.



FUNCIONAMIENTO A 12 V Transformador incluido.



MIXING VALVE Incluye válvula mezcladora para ajustar la dureza residual (solo descalcificación).



REGENERACIÓN MANUAL Permite iniciar regeneraciones de manera manual.



SISTEMA EXCLUSIVO Juntas y separadores.



CÁLCULO INTELIGENTE Regeneraciones.



MODO VACACIONES INTELIGENTE Mantiene el medio filtrante en perfectas condiciones durante las ausencias.

PARA TODOS LOS EQUIPOS:



- * Caudal asociado a la válvula con una pérdida de carga de 1 bar.
- ** Caudal asociado a la válvula con una pérdida de carga de 1,7 bar.

Cabezal / Válvula manual Watermark F56A (1")

CERTIFICADO



Válvula manual para aplicaciones de filtración. Diseño compacto y funcional. Construida en Noryl de alta resistencia.

Características:

Presión mínima: 1,5 kg/cm². Presión máxima: 6 kg/cm². Temperatura mínima: 5 °C. Temperatura máxima: 50 °C.

Especificaciones técnicas descalcificación:

Caudal nominal*: 3 m³/hora.

Caudal de contralavado**: 1,5 m³/hora.

Admite botellas hasta 12".

Conexiones 1" H.



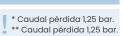


















CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
736100	Válvula manual para filtración 1"	1	В	165,53
CÓDIGO	ACCESORIOS DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
750449	Crepina superior 1,05"	1	В	8,46
576503	Crepina inferior + tubo 35"	1	В	6,07
576502	Crepina inferior + tubo 54"	1	В	6,48
576504	Crepina inferior + tubo 65"	1	В	9,61

Añadir al pedido crepina superiory tubo distribuidor en funcion de la botella

Cabezal / Válvula Watermark WS470 (1")

CERTIFICADO



Válvula multivía para aplicaciones de descalcificación contracorriente y filtración. Diseño compacto y funcional. Programador electrónico de programación intuitiva. Construida en Noryl de alta resistencia y controlada mediante pistón horizontal.

* Caudal pérdida 1 bar. ** Caudal pérdida 1,7 bar.

Características:

By-pass de aislamiento de serie.

Mezclador de dureza residual integrado.

Diferentes tipos de conexión disponible.

Permite regeneraciones cronométricas, volumétricas retardadas, inmediatas o mixtas.

Ciclos de regeneración totalmente configurables.

Contador de agua tratada integrado en el cabezal.

Conexión mediante clips de bloqueo, fiable y rápida.

Diámetro de conexión: 1" (otras opciones disponibles).

Conexión para botellas de 2 ½".

Presión mínima: 2 kg/cm². Presión máxima: 6 kg/cm².

Temperatura mínima: 4 °C Temperatura máxima: 35 °C

Alimentación eléctrica: 220-12 V

(transformador incluido).

Especificaciones técnicas descalcificación:

Caudal nominal*: 3,5 m³/hora.

Caudal de contralavado**: 1,5 m³/hora.

Descalcificadores hasta 16"-150 litros.

Especificaciones técnicas filtración:

Caudal nominal*: 3,5 m³/hora.

Caudal de contralavado**: 1,5 m³/hora.

Filtros hasta 12" (según carga y caudales de lavado).



















CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
960031	Válvula WS 470HE descalcificación contracorriente	1	В	451,47
960032	Válvula WS 470 filtración	1	В	434,11
CÓDIGO	ACCESORIOS DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
750449	Crepina superior 1,05"	1	В	8,46
576502	Crepina inferior + tubo 54"	1	В	6,48
576504	Crepina inferior + tubo 65"	1	В	9,61
920122	Kit control cierre electroválvula	1	В	97,24
750473	Válvula de sal con flotador 900 mm	1	В	42,83

Cabezal / Válvula Watermark WS490 (1")

CERTIFICADO





Válvula multivía para aplicaciones de descalcificación dúplex. Construida en Noryl de alta resistencia y controlada mediante pistón horizontal. Regeneración contracorriente.

* Caudal pérdida 1 bar. ** Caudal pérdida 1,7 bar.

Características:

Compuesta por un cabezal principal y uno secundario. Kit de instalación incluido.

Funcionamiento alterno inteligente:

cuando el caudal supera el máximo recomendado para una columna la segunda columna se posiciona en servicio temporalmente para asegurar el suministro de agua descalcificada.

Válvulas motorizadas de bola para alternancia / regeneración suministradas con la válvula. Permite múltiples regeneraciones diarias y aprovchamiento.

100 % del lecho de resina.

Regeneraciones contracorriente de bajo consumo de agua y sal.

Llenado del depósito con agua descalcificada. Un solo programador controla el funcionamiento de todo el sistema.

Especificaciones técnicas descalcificación:

Conexión para botellas de 2 1/2".

Caudal nominal*: 3,5 m³/h.

Caudal de contralavado**: 1,7 m³/h.

Descalcificadores hasta 16" (150 litros).

Diámetro de conexión: 1".

Presión mínima: 2 kg/cm².

Presión máxima: 6 kg/cm².

Temperatura mínima: 4 °C.

Temperatura máxima: 35 °C.

Alimentación eléctrica: 220 V - 12 V

(transformador incluido).













(





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
960256	Válvula WS 490UF Dúplex descalcificación contracorrien-	1	В	926,10
CÓDIGO	RECESORIOS DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
750449	Crepina superior 1,05"	1	В	8,46
576502	Crepina inferior + tubo 54"	1	В	6,48
576504	Crepina inferior + tubo 65"	1	В	9,61
750473	Válvula de sal con flotador 900 mm	1	В	42,83

Cabezal / Válvula Watermark WS530 (1 1/4")

CERTIFICADO



Válvula multivía de altas prestaciones diseñada para aplicaciones de descalcificación contracorriente y filtración. Diseño compacto y funcional. Concebida para aplicaciones en las que se requiere un alto caudal de agua tratada. Construida en Noryl de alta resistencia.

Características:

Programador Easysmart: Programación rápida e intuitiva, ideal para aplicaciones semindustriales. Indicación de volumen remanente, volumen total tratado y caudal instantáneo.

Display LCD de gran tamaño con pulsadores táctiles protegidos de la humedad y suciedad.

Permite regeneraciones cronométricas, voluméticas retardadas, inmediatas o mixtas.

Ciclos de la regeneración totalmente configurables.

Contador de agua tratada integrado en cabezal.

Conexión mediante clips de bloqueo, fiable y rápida.

Diámetro de conexión: 1 1/4". Presión mínima: 2 kg/cm². Presión máxima: 6 kg/cm² Temperatura mínima: 4 °C Temperatura máxima: 35 °C. Alimentación eléctrica: 220 V - 12 V

(transformador incluido).

Especificaciones técnicas descalcificación:

Conexión para botellas de 2,5". Caudal nominal*: 6,3 m3/h. Caudal punta**: 8,1 m3/h

Caudal de contralavado**: 2,7 m³/h Descalcificadores hasta 21"-225 litros.

Especificaciones técnicas filtración:

Caudal nominal*: 5,6 m³/h. Caudal punta**: 7,3 m3/h

Caudal de contralavado**: 4,4 m³/h

Filtros de hasta 18" (según carga y caudales de lavado).













** Caudal pérdida 1,7 bar.





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
960375	Válvula WS 530UF descalcificación contracorriente	1	В	425,25
960381	Válvula WS530F filtración	1	В	396,57
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
750494	Crepina superior 1,05"	1	В	12,23
750495	Crepina inferior + tubo 65"	1	В	26,64
340200	Reducción roscada 4″-2 1/2″	1	В	64,13
920122	Kit control cirerre electroválvula	1	В	97,24
768902	Válvula de sal 2"	1	В	248,22
750473	Válvula de sal con flotador 900 mm	1	В	42,83
920157	Kit control doble cierre	1	В	201,02

Cabezal / Válvula Watermark WS655 (1 1/2")

CERTIFICADO



Válvula multivía industrial para aplicaciones de descalcificación y filtración. Diseñada para aplicaciones de alto caudal y trabajo intensivo. Construida en noryl de alta resistencia y controlada mediante pistón horizontal.

Caudal pérdida 1 bar. ** Caudal pérdida 1,7 bar.

Características:

Fácil mantenimiento: pistones, inyectores y otros reguladores internos fácilmente accesibles. Avanzado programador electrónico mediante iconos multicolor.

Programación sencilla y práctica.

Funciones avanzadas como cálculo automático de los volúmenes de tratamiento, reserva configurable, reset del programador.

Permite regeneraciones cronométricas, volumétricas retardadas, inmediatas o mixtas.

Ciclos de la regeneración totalmente configurables.

Contador de agua tratada integrado.

Conexión mediante clips de bloqueo, fiable y rápida.

Diametro de conexión: 1 1/2". Conexión para botellas de 4". Presión mínima: 2 kg/cm². Presión máxima: 6 kg/cm². Temperatura mínima: 4 °C Temperatura máxima: 35 °C Alimentación eléctrica: 220-12 V (transformador incluido).

Especificaciones técnicas descalcificación:

Caudal nominal*: 10 m³/hora.

Caudal de contralavado**: 6,8 m³/hora. Descalcificadores hasta 36"- 650 litros.

Especificaciones técnicas filtración:

Caudal nominal*: 10 m³/hora.

Caudal de contralavado**: 6,8 m³/hora.

Filtros hasta 24" (según carga y caudales de lavado).













CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
960024	Válvula WS 655 descalcificación	1	В	983,98
960023	Válvula WS 655 filtración	1	В	983,98
CÓDIGO	ACCESORIOS DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
338102	Crepina superior 12-36" D50	1	В	25,47
576700	Crepina inferior D50 1820 mm	1	В	104,19
340100	Reducción 6-4"	1	В	160,35
768902	Válvula de salmuera con fotador 1500 mm	1	В	248,22
920122	Kit control cierre electroválvula	1	В	97,24
920157	Kit control doble cierre	1	В	201,02

Cabezal / Válvula Watermark WS755 (2")





Válvula multivía industrial para aplicaciones de descacificación contracorriente y filtración. Diseñada para aplicaciones de alto caudal y trabajo intensivo. Construida en noryl de alta resistencia y controlada mediante pistón horizontal.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

* Caudal pérdida 1 bar. ** Caudal pérdida 1,7 bar.

Características:

Equipo compacto y robusto que permite grandes caudales de tratamiento y regenerar hasta 1000 litros de resina.

Programador especialmente diseñado para aplicaciones industriales, con un sencillo display que pemite ajustar de manera rápida y fácil todos los parámetros de funcionamiento.

Permite regeneraciones cronométricas,

volumétricas retardadas inmediatas o mixtas.

Ciclos de regeneración totalmente configurables.

Regeneración proporcional disponible para los modelos de descalcificación.

Contador de agua integrado.

Conexión mediante clips de bloqueo, fiable y rápida.

Diámetro de conexión: 2".

Conexión para botellas de 4".

Presión mínima: 2 Kg/cm².

Presión máxima: 6Kg/cm².

Temperatura mínima: 4 °C.

Temperatura máxima: 35 °C.

Alimentación eléctrica: 220-12 V (transformador incluido).

Especificaciones técnicas descalcificación:

Caudal nominal*: 15,9 m³/hora.

Caudal punta**: 20 m³/hora.

Caudal de contralavado**: 12 m³/hora.

Descalcificadores hasta 42"/1.000 litros.

Especificaciones técnicas filtración:

Caudal nominal*: 15,9 m³/hora.

Caudal punta**: 20 m³/hora.

Caudal de contralavado**: 12 m³/hora.

Filtros hasta 30" (según carga y caudales de lavado).











CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
960054	Válvula WS 755 descalcificación	1	В	1.464,40
960320	Válvula WS 755 filtración	1	В	1.325,00
CÓDIGO	ACCESORIOS DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
338102	Crepina superior 12-36" D50	1	В	25,47
576700	Crepina inferior D50 1820 mm	1	В	104,19
340100	Reducción 6-4"	1	В	160,35
768902	Válvula de salmuera con fotador 1500 mm	1	В	248,22
920122	Kit control cierre electroválvula	1	В	97,24
920157	Kit control doble cierre	1	В	201,02

Descalcificadores Watermark WS470UF, contracorriente de bajo consumo (1")



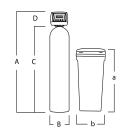
Equipo compuesto por botella en PRFV Greentank con distribuidores superiores e inferiores y depósito de sal en polietileno con capacidad para múltiples regeneraciones, equipado con falso fondo y válvula de seguridad.



Botella con base de sílex de diferentes granulometrías, óptima distribución del flujo de agua mejorando el proceso de regeneración.

COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNIC

* Caudal pérdida 1 bar. ** Caudal pérdida 1,7 bar.



Características:

Regeneraciones contracorriente.

Bajo consumo de sal y de agua.

Óptima calidad de agua tratada.

Válvula **WS470HE** construida en **Noryl** de alta resistencia: Comandada mediante pistón horizontal. Conexión 1". Programador **WaterMark Series** sencillo y de programación intuitiva:

Display multilingüe: inglés, francés, castellano, alemán, ruso e italiano. Permite seleccionar entre múltiples tipos de funcionamiento: cronométrico, volumétrico retardado, inmediato o mixto. Equipos totalmente preprogramados. Permite configurar todos los parámetros de funcionamiento. Equipados con resina descalcificadora **GreenResin** de uso alimentario y alta capacidad, suministrada en sacos de 25 litros. Base distribuidora de Silex de diferentes granulometrías.

Especificaciones técnicas:

Presión mín.: 2 kg/cm². Presión máx.: 6 kg/cm². Temperatura mín.: 4 °C. Temperatura máx.: 40 °C.

Alimentación eléctrica 220 V - 12 V

(transformador incluido).

Dimensiones equipo (mm)

Código	Α	В	С	D	а	b
920206	1077	215	897	180	815	400
920207	1073	268	893	180	815	400
920208	1561	268	1381	180	940	450
920209	1578	349	1398	180	1160	550

CAUDAL DE TRABAJO		CONS. ESTANDAR	CONS. OPTIMIZADO	BAJO CONSUMO		
(min-máx.)		(240 G/LITRO)	(120 G/LITRO)	(80 G/LITRO)		
m3/h.		°HFxm3 - KgNaCI/regen	°HFxm3 - KgNaCI/regen	°HFxm3 - KgNaCI/regen		
	0,6 - 0,9	90 - 3,6	77 - 1,8	63 - 1,2		
	1,0 - 1,5	150 - 6	128 - 3	105 - 2		
	1,8 - 2,7	270 - 10,8	230 - 5,4	189 - 3,6		
	3,0 - 3,5	450 - 18	383 - 9	315 - 6		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø	TAMAÑO BOTELLA	LITROS SAL	LITROS RESINA	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
920206	WSDE470UF 15	1"	8 x 35 cm	70	15	1	В	915,00
920207	WSDE470UF 25	1″	10 x 35 cm	70	25	1	В	972,00
920208	WSDE470UF 45	1"	10 x 54 cm	100	45	1	В	1.100,00
920209	WSDE470UF 75	1″	13 x 54 cm	200	75	1	В	1.331,00

CÓDIGO	ACCESORIOS DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
920122	Kit control cierre electroválvula	1	В	97,24
920157	Kit control cierre electroválvula doble	1	В	201,02

Descalcificadores Watermark WS530UF, contracorriente de bajo consumo (1 1/4")



Equipo compuesto por botella en PRFV Greentank con distribuidores superiores e inferiores y depósito de sal en polietileno con capacidad para múltiples regeneraciones, equipado con falso fondo y válvula de seguridad.



Botella con base de sílex de diferentes granulometrías, óptima distribución del flujo de agua mejorando el proceso de regeneración.

COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

* Caudal pérdida 1 bar. ** Caudal pérdida 1,7 bar.



Características:

Regeneraciones contracorriente. Bajo consumo de sal y de agua. Óptima calidad de agua tratada.

Válvula **WS530HE** construida en **Noryl** de alta resistencia: Comandada mediante pistón horizontal. Conexión 1". Programador **WaterMark Series** sencillo y de programación intuitiva: Display multilingüe: inglés, francés, castellano, alemán, ruso e italiano. Permite seleccionar entre múltiples tipos de funcionamiento: cronométrico, volumétrico retardado, inmediato o mixto. Equipos totalmente preprogramados. Permite configurar todos los parámetros de funcionamiento. Equipados con resina descalcificadora **GreenResin** de uso alimentario y alta capacidad, suministrada en sacos de 25 litros. Base distribuidora de Silex de diferentes granulometrías

Especificaciones técnicas:

Presión mín.: 2 kg/cm². Presión máx.: 6 kg/cm². Temperatura mín.: 4 °C. Temperatura máx.: 40 °C.

Alimentación eléctrica 220 V - 12 V

(transformador incluido).

Código	Α	В	С	D	а	b
920400	1598	349	1398	200	1160	550
920401	1874	366	1674	200	1275	740
920402	1906	411	1706	200	1275	740
920403	1922	491	1722	200	1335	840
920404	1922	491	1722	200	1335	840
920405	2118	555	1918	200	1335	840
920406	2188	555	1918	200	1395	960

CAUDAL DE TRABAJO (min-máx.) m3/h.	CONS. ESTÁNDAR (240 G/LITRO) °HFxm3 - KgNaCI/regen	CONS. OPTIMIZADO (120 G/LITRO) °HFxm3 - KgNaCI/regen	BAJO CONSUMO (80 G/LITRO) °HFxm3 - KgNaCI/regen
3,0 - 4,5	450 - 18	383 - 9	315 - 6
4,0 - 6,0	600 - 24	510 - 12	420 - 8
5,0 - 6,3	750 - 30	638 - 15	525 - 10
6,0 - 6,3	900 - 36	765 - 18	630 - 12
6,3 - 6,3	1050 - 42	893 - 21	735 - 14
6,3 - 6,3	1200 - 48	1020 - 24	840 - 16
6,3 - 6,3	1350 - 54	1148 - 27	945 - 18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Ø	TAMAÑO BOTELLA	LITROS SAL	LITROS RESINA	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
920400	WSDE 530UF 75	1"	13 x 54	200	75	1	В	1.389,00
920401	WSDE 530UF 100	1″	14 x 65	350	100	1	В	1.551,00
920402	WSDE 530UF 125	1″	16 x 65	350	125	1	В	1.928,00
920403	WSDE 530UF 150	1″	18 x 65	500	150	1	В	2.310,00
920404	WSDE 530UF 175	1"	18 x 65	500	175	1	В	2.281,00
920405	WSDE 530UF 200	1"	21 x 62	500	200	1	В	2.431,00
920406	WSDE 530UF 225	1″	21 x 62	750	225	1	В	2.582,00

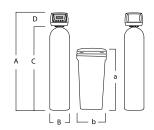
CÓDIGO	ACCESORIOS DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
920122	Kit control cierre electroválvula	1	В	97,24
920157	Kit control cierre electroválvula doble	1	В	201,02

Descalcificadores Dúplex Watermark, WS490UF, contracorriente de bajo consumo (1")



* Caudal pérdida 1 bar.

Equipo compuesto por 2 botellas en PRFV Greentank con distribuidores superiores e inferiores y depósito de sal en polietileno con capacidad para múltiples regeneraciones, equipado con falso fondo y válvula de seguridad.



Características:

Regeneraciones contracorriente. Bajo consumo de sal y de agua. Óptima calidad de agua tratada.

Válvula **WS490HE** construida en **Noryl** de alta resisten-

Comandada mediante pistón horizontal. Conexión 1".

Programador WaterMark Series sencillo y de

programación intuitiva.

Display multilingüe: inglés, francés y castellano.

Funcionamiento alterno, paralelo o por caudal máximo. Equipos totalmente pre-programados. Permite configurar todos los parámetros de funcionamiento. Equipados con resina descalcificadora GreenResin de uso alimentario y alta capacidad, suministrada en sacos de 25 litros. Base distribuidora de Silex de diferentes granulometrías.

Especificaciones técnicas:

Presión mín.: 2 kg/cm². Presión máx.: 6 kg/cm². Temperatura mín.: 4 °C. Temperatura máx.: 40 °C.

Alimentación eléctrica 220 V - 12 V

(transformador incluido).

Código	Α	В	С	D	а	b
920436	1077	215	891	180	815	400
920437	1073	268	893	180	815	400
920438	1561	268	1381	180	875	460
920439	1578	349	1398	180	1040	585
920440	1854	366	1674	180	1040	585
920441	1886	411	1706	180	1040	585
920442	1902	491	1722	180	1275	740

CAUDAL DE TRABAJO (min-máx.) m3/h.	CONS. ESTÁNDAR (240 G/LITRO) °HFxm3 - KgNaCI/regen	CONS. OPTIMIZADO (120 G/LITRO) °HFxm3 - KgNaCI/regen	BAJO CONSUMO (80 G/LITRO) °HFxm3 - KgNaCI/regen
0,6 - 1,2	90 -3,6	77 - 1,8	63 - 1,2
1,0 - 2,4	150 - 6,0	128 - 3,0	105 - 2,0
1,8 - 3,6	270 - 10,8	230 - 5,4	189 - 3,6
3,0 - 6,0	450 - 18	383 - 9,0	316 - 6,0
3,5 - 7,0	600 - 24	510 - 12	420 - 8,0
3,5 - 7,0	750 - 30	638 - 15	525 - 10
3,5 - 7,0	900 - 36	765 - 18	630 - 12

P.V.R.€	TARIFA	UDS. EMBALAJE	LITROS RESINA	LITROS SAL	TAMAÑO BOTELLA	Ø	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
1.236,00	В	1	15x2	70	8 x 35	1″	WSDE490UF 2x15	920436
1.396,00	В	1	25x2	70	10 x 35	1″	WSDE490UF 2x25	920437
1.649,00	В	1	45x2	100	10 x 54	1″	WSDE490UF 2x45	920438
2.121,00	В	1	75x2	200	13 x 54	1"	WSDE490UF 2x75	920439
2.406,84	В	1	100x2	200	14 x 65	1″	WSDE490UF 2x100	920440
3.042,00	В	1	125x2	200	16 x 65	1″	WSDE490UF 2x125	920441
3.381,20	В	1	150x2	350	18 x 65	1″	WSDE490UF 2x150	920442

Equipos Watermark Series MTS-655 (11/2") y MTS-755 (2")



Sistemas multitanques compuestos por un controlador MTS y diversas columnas de tratamiento de agua.

Versatilidad

El programador MTS centraliza los datos suministrados por los diferentes cabezales, actuando como el auténtico cerebro del sistema y decidiendo cuando deben desencadenarse las regeneraciones de los equipos.

Gama standard hasta 4 columnas de 1000 litros, 64 m³/hora. Otras configuraciones posibles bajo consulta.

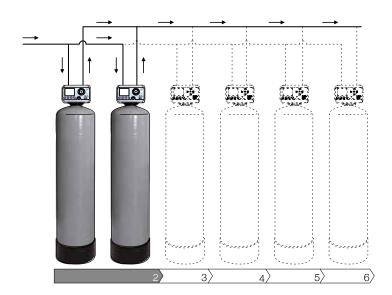


Características

Sistema modular: Pueden añadirse columnas adicionales a una instalación existente de manera fácil y sencilla. Así mismo puede anularse una columna para su reparación o mantenimiento.

Sencillez: Un solo cable une el programador con el primer cabezal, transmitiendo tanto datos como alimentación eléctrica. Del mismo modo un único cable une el primer cabezal con el segundo y así ucesivamente.

Industrial: Conectores waterproof de alta resistencia. Válvula motorizada en acero inoxidable a la salida del cabezal para controlar de cada columna (servicio, regeneración, stand-by).



Programador MTS

Avanzado programador electrónico mediante iconos multicolor. Programación sencilla y práctica. Permite además configurar periodos de tiempo en los que se debe evitar la regeneración (horas punta de consumo en hoteles, puntas de producción en industria).

Conectado: Salidas de relé configurables durante la regeneración. Permite el control de una bomba dosificadora posterior. Entradas de señal para regeneraciones remotas.

Fail-safe: En caso de incidencias con una columna el programador la anula temporalmente, adaptando el funcionamiento a la cantidad de columnas restantes.

. . . .

Válvulas Watermark Series Multitanque - MTS





Identificador individual por columna. Indicadores LED para regeneración y comunicación. Válvula motorizada suministrada con el cabezal.

OMPONENTES Y ARACTERÍSTICAS TÉCNICA

Programador MTS.

Menú histórico:

Permite la consulta de informaciones relevantes del funcionamiento de cada columna de modo independiente. Adaptable: Múltiples tipos de funcionamiento.

Alterno: Una columna en reserva para asegurar un caudal continuado.

Paralelo: Máximo caudal disponible, regeneraciones en serie

Demanda de caudal: cantidad de columnas en servicio variable según las necesidades de caudal de la instalación.

Válvula MTS-655.

Especificaciones técnicas:

Conexión botellas de 4". Diámetro de conexión: 1 ½". Caudal nominal*: 10 m³/hora.

Caudal de contralavado**: 6,8 m³/hora. Descalcificadores hasta 36″/650 litros.

Filtros hasta 24" (según carga y caudales de lavado). Presión mínima: 2 kg/cm². Presión máxima: 6 kg/cm². Temperatura mínima: 4°C. Temperatura máxima: 35°C.

Alimentación eléctrica: 220-24 V (alimentación por el programador).

Válvula MTS-755.

Especificaciones técnicas:

Conexión botellas de 4". Diámetro de conexión: 2". Caudal nominal*: 15,9 m3/hora. Caudal punta**: 20 m3/hora.

Caudal de contralavado**: 12 m3/hora. Descalcificadores hasta 42"/1.000 litros.

Filtros hasta 30" (según carga y caudales de lavado).

Presión mínima: 2 kg/cm².
Presión máxima: 6 kg/cm².
Temperatura mínima: 4 °C.
Temperatura máxima: 35 °C.
Alimentación eléctrica: 220-240 V (alimentación por el programador).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
960091	Programador MTS	1	В	532,51
960029	Válvula WS-655-MTS descalcificación	1	В	1.111,32
960030	Válvula WS-655-MTS filtración	1	В	1.111,32
960321	Válvula WS-755-MTS descalcificación	1	В	1.447,03
960322	Válvula WS-755-MTS filtración	1	В	1.447,03
960323	Controlador Válvula MTSB	1	В	532,51

Watermark Series Símplex WS-655 (1 1 / 2")





Equipo compuesto por botella en PRFV Greentank con distribuidores superiores e inferiores y depósito de sal en polietileno con capacidad para multiples regeneraciones, equipado con doble fondo y válvula de seguridad.

- Válvula **WS-655** construida en **noryl** de alta resistencia comandada por pistón horizontal. Conexión 1 ½".
- Programador Watermark Series sencillo y de programación intuitiva.
- Display multilingüe: inglés, francés, castellano, alemán, ruso e italiano.
- Permite seleccionar entre regeneraciones cronométricas, volumétricas inmediatas, retardadas o mixtas.
- · Asimismo permite configurar todos los parámetros de funcionamiento.
- Equipados con resina descalcificadora GreenResin de uso alimentario y alta capacidad, suministrada en sacos de 25 litros.
- Base distribuidora de silex de diferentes granulometrías.





Botella con base de sílex de diferentes granulometrías, óptima distribución del flujo de agua mejorando el proceso de regeneración.

DESCALCIFICACIÓN WATERMARK MULTITANQUE, SÍMPLEX WS-655

Tabla de capacidades y consumo de sal por regeneración:

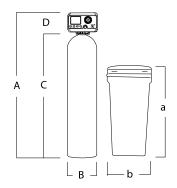
Código	920085		5	920043		920044		920045		920046		920047		92004	18
Modelo		MTS-655-	-1-50	MTS-65	55-1-85	MTS-655-1-115		MTS-655-1-145		MTS-655-1-200		MTS-655-1-285		MTS-65	5-1-425
Litros de r	esina	50		85		115		145		200		285		425	
		Capacidad intercambio (°HF x m³) / Consumo sal (kg)													
	• 96 g	279	4,8	415	8,2	552	11,0	694	13,9	968	19,2	1383	27,4	2077	40,8
	• 161 g	362	8,1	540	13,7	718	18,5	903	23,3	1259	32,2	1799	45,9	2702	68,4
	• 242 g	433	12.1	646	20,6	859	27.8	1079	35,1	1505	48,4	2150	69,0	3229	102,9

CAUDAL					Pérdida de co	arga (kg/cm2)		
	1 m³/h	0,08	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04
	2 m³/h	0,21	0,2	0,18	0,15	0,13	0,12	0,1
	3 m³/h	0,38	0,38	0,33	0,28	0,24	0,23	0,2
Caudal óptimo	4 m³/h	0,6	0,59	0,51	0,44	0,39	0,36	0,32
	5 m³/h	0,85	0,83	0,73	0,64	0,57	0,53	0,47
	6 m³/h	1,14	1,12	0,98	0,87	0,79	0,74	0,66
Caudal intermitente	7 m³/h	N/A	1,44	1,27	1,14	1,03	0,97	0,88
	8 m³/h	N/A	1,8	1,6	1,44	1,31	1,24	1,13
Caudal no	9 m³/h	N/A	2,2	1,97	1,77	1,63	1,54	1,41
recomendado	10 m³/h	N/A	2,65	2,37	2,14	1,98	1,87	1,72
CONSUMO DE AGUA REGENERACIÓN EN LITROS	352	598	777	1019	1359	1993	2915	
DEPÓSITO DE SAL EN LITRO	s	350	350	350	350	500	500	750
BOTELLA		13 x 54	14 x 65	16 x 65	18 x 65	21 x 62	24 x 72	30 x 72
SÍLEX 1,3 - 2,5 MM (KG)		16	16	21	16	25	40	56
SÍLEX 2 - 4 MM (KG)		-	-	_	32	50	56	88
TARIFA		В	В	В	В	В	В	В
P.V.R. €		2.188,00	2.720,00	2.998,00	3.450,00	3.704,00	4.428,00	5.678,00

Presión de trabajo: 2 - 8,5 bar Temperatura de trabajo: 4 - 40 °C Tensión de trabajo: 110 / 240 Vac - 12 Vac

Conexión: 1 1/2" BSP

Código	Α	В	С	D	а	b
920085	1604	349	1398	206	1275	740
920043	1880	366	1674	206	1275	740
920044	1911	411	1705	206	1275	740
920045	1928	491	1722	206	1275	740
920046	1927	555	1721	206	1335	840
920047	2124	622	1918	206	1335	840
920048	2346	787	2140	206	1395	960



CÓDIGO	ACCESORIOS DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
920122	Kit control cierre electroválvula	1	В	97,24
920157	Kit control doble cierre	1	В	201,02

Watermark Series MTS Dúplex WS-655





Equipo compuesto por dos botellas en PRFV Greentank con distribuidores superiores e inferiores y un depósito de sal en polietileno con capacidad para multiples regeneraciones, equipado con doble fondo y válvula de seguridad.

- Válvulas WS-655-MTS construidas en noryl de alta resistencia comandadas por pistón horizontal. Conexión 1 ½".
- Programador **Watermark-MTS:** Controla el funcionamiento de todas las columnas, permitiendo una eficaz gestión de la instalación y un fácil control de la misma. Permite configurar los equipos en funcionamiento alterno, paralelo o por demanda de caudal.
- Funciones avanzadas: Periodos de bloqueo de regeneración, salidas de relé configurables, control de dosificaciones posteriores.
- Display multilingüe: inglés, francés, castellano, alemán, ruso e italiano.
- Equipados con resina descalcificadora **GreenResin** de uso alimentario y alta capacidad, suministrada en sacos de 25 litros.
- Base distribuidora de silex de diferentes granulometrías.
- Válvula motorizada de bola en acero inoxidable suministrada con cada cabezal para las funciones de alternancia.





Programador MTS.



Botella con base de sílex de diferentes granulometrías, óptima distribución del flujo de agua mejorando el proceso de regeneración.

DESCALCIFICACIÓN WATERMARK MULTITANQUE DÚPLEX WS-655

Tabla de capacidades y consumo de sal por regeneración:

Código		920086		920050		9200	920051 920052		52	920053		9200	54	92005	5
Modelo		MTS-655-2-50		MTS-655-2-85		MTS-655-2-115		MTS-65	55-2-145	MTS-65!	5-2-200	MTS-65	5-2-285	MTS-655	5-2-425
Litros de r	esina	50x 2		85 x 2	x 2 115x 2		145 x	2	200x 2	2	285 x	2	425x 2	2	
					Capa	cidad i	nterca	mbio (PHF x m	3) / Con:	sumo s	al (kg)			
	• 96 g	557	5,5	813	8,2	1105	10,8	1388	13,6	1935	19,0	2766	27,2	4154	40,8
	• 161 g	725	9,2	1081	13,7	1437	18,2	1805	22,9	2517	31,9	3598	45,6	5403	68,4
	• 242 g	242	13,8	1292	20,6	1717	27,3	2158	34,4	3009	47,9	4301	68,5	6459	102,9

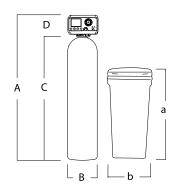
CAUDAL					Pérdida de co	arga (kg/cm2)		
	2 m³/h	0,08	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04
	4 m³/h	0,21	0,2	0,18	0,15	0,13	0,12	0,1
	6 m³/h	0,38	0,38	0,33	0,28	0,24	0,23	0,2
Caudal óptimo	8 m³/h	0,6	0,59	0,51	0,44	0,39	0,36	0,32
— оршно	$10 \text{ m}^3/\text{h}$	0,85	0,83	0,73	0,64	0,57	0,53	0,47
	12 m³/h	1,14	1,12	0,98	0,87	0,79	0,74	0,66
Caudal	14 m³/h	N/A	1,44	1,27	1,14	1,03	0,97	0,88
incommente	16 m³/h	N/A	1,8	1,6	1,44	1,31	1,24	1,13
Caudal no	18 m³/h	N/A	2,2	1,97	1,77	1,63	1,54	1,41
recomendado	20 m³/h	N/A	2,65	2,37	2,14	1,98	1,87	1,72
CONSUMO DE AGUA						1050		
REGENERACIÓN EN LITROS		352	598	777	1019	1359	1993	2915
DEPÓSITO DE SAL EN LITRO	S	350	350	350	350	500	500	750
BOTELLA		13 x 54	14 x 65	16 x 65	18 x 65	21 x 62	24 x 72	30 x 72
SÍLEX 1,3 - 2,5 MM (KG)		16 x 2	16 x 2	21 x 2	16 x 2	25 x 2	40 x 2	56 x 2
SÍLEX 2 - 4 MM (KG)		-	-	_	32 x 2	50 x 2	56 x 2	88 x 2
TARIFA		В	В	В	В	В	В	В
P.V.R. €		4.156,00	5.672,00	6.124,00	6.888,00	7.293,00	9.145,00	11.322,00

Presión de trabajo: 2 - 8,5 bar Temperatura de trabajo: 4 - 40 °C Tensión de trabajo: 110 / 240 Vac - 12 Vac

Conexión: 1 1/2" BSP

Los cálculos de las tablas están calculados para sistemas en paralelo. Si el equipo está programado en sistema alternativo, el cálculo se debe realizar multiplicando por 0,5.

Código	Α	В	С	D	а	b
920086	1604	349	1398	206	1275	740
920050	1880	366	1674	206	1275	740
920051	1911	411	1705	206	1275	740
920052	1928	491	1722	206	1275	740
920053	1927	555	1721	206	1335	840
920054	2124	622	1918	206	1335	840
920055	2346	787	2140	206	1395	960



Watermark Series MTS Tríplex WS-655



Equipo compuesto por tres botellas en PRFV Greentank con distribuidores superiores e inferiores y dos depósitos de sal en polietileno con capacidad para multiples regeneraciones, equipados con doble fondo y válvula de seguridad.

- Válvulas WS-655-MTS construidas en noryl de alta resistencia comandadas por pistón horizontal. Conexión 1 ½".
- Programador **Watermark-MTS**: Controla el funcionamiento de todas las columnas, permitiendo una eficaz gestión de la instalación y un fácil control de la misma. Permite configurar los equipos en funcionamiento alterno, paralelo o por demanda de caudal.
- Funciones avanzadas: Periodos de bloqueo de regeneración, salidas de relé configurables, control de dosificaciones posteriores.
- Display multilingüe: inglés, francés, castellano, alemán, ruso e italiano.
- Equipados con resina descalcificadora GreenResin de uso alimentario y alta capacidad, suministrada en sacos de 25 litros.
- Base distribuidora de silex de diferentes granulometrías.
- Válvula motorizada de bola en acero inoxidable suministrada con cada cabezal para las funciones de alternancia.





Programador MTS.



Botella con base de sílex de diferentes granulometrías, óptima distribución del flujo de agua mejorando el proceso de regeneración.

Tabla de capacidades y consumo de sal por regeneración:

Código		920057		920058		9200	59	920060		920061		920062	
Modelo		MTS-655-3-85		MTS-655-3-115		MTS-655-3-145		MTS-655-3-200		MTS-655-3-285		MTS-65	5-3-425
Litros de r	esina	na 85x 3		115x 3		145x 3	45x 3 200x 3		285 x 3	x 3 425 x 3			
				Capacidad intercambio (°HF x m³) / Cons					umo sal (kg)			
	• 96 g	1246	8,2	1657	10,8	2082	13,6	2903	19,0	4149	27,2	6231	40,8
	• 161 g	1621	13,7	2155	18,2	2708	22,9	3776	31,9	5397	45,6	8105	68,4
	• 242 g	1938	20,6	2567	27,3	3237	34,4	4514	47,9	6451	68,5	9688	102,9

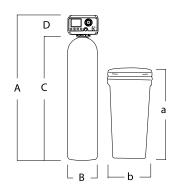
CAUDAL				Pérdi	da de carga (kg/d	cm2)	
	3 m³/h	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04
	6 m³/h	0,2	0,18	0,15	0,13	0,12	0,1
	9 m³/h	0,38	0,33	0,28	0,24	0,23	0,2
Caudal óptimo	12 m³/h	0,59	0,51	0,44	0,39	0,36	0,32
оршно	15 m³/h	0,83	0,73	0,64	0,57	0,53	0,47
	18 m³/h	1,12	0,98	0,87	0,79	0,74	0,66
Caudal intermitente	21 m³/h	1,44	1,27	1,14	1,03	0,97	0,88
	24 m³/h	1,8	1,6	1,44	1,31	1,24	1,13
Caudal no	27 m³/h	2,2	1,97	1,77	1,63	1,54	1,41
recomendado	$30 \text{m}^3/\text{h}$	2,65	2,37	2,14	1,98	1,87	1,72
CONSUMO DE AGUA REGENERACIÓN EN LITROS	.	598	777	1019	1359	1993	2915
DEPÓSITO DE SAL EN LITRO	os	350 x 2	350 x 2	350 x 2	500 x 2	500 x 2	750 x 2
BOTELLA		14 x 65	16 x 65	18 x 65	21 x 62	24 x 72	30 x 72
SÍLEX 1,3 - 2,5 MM (KG)		16 x 3	21 x 3	16 x 3	25 x 3	40 x 3	56 x 3
SÍLEX 2 - 4 MM (KG)		-	-	32 x 3	50 x 3	56 x 3	88 x 3
TARIFA		В	В	В	В	В	В
P.V.R. €		8.393,00	9.608,00	10.303,00	11.194,00	13.776,00	16.554,00

Presión de trabajo: 2 - 8,5 bar Temperatura de trabajo: 4 - 40 °C Tensión de trabajo: 110 / 240 Vac - 12 Vac

Conexión: 1 1/2" BSP

Los cálculos de las tablas están calculados para sistemas en paralelo. Si el equipo está programado en sistema alternativo, el cálculo se debe realizar multiplicando por 0,67.

Código	Α	В	С	D	а	b
920057	1880	366	1674	206	1275	740
920058	1911	411	1705	206	1275	740
920059	1928	491	1722	206	1275	740
920060	1927	555	1721	206	1335	840
920061	2124	622	1918	206	1335	840
920062	2346	787	2140	206	1395	960



Watermark Series MTS Cuadrúplex WS-655





Equipo compuesto por cuatro botellas en PRFV Greentank con distribuidores superiores e inferiores y dos depósitos de sal en polietileno con capacidad para multiples regeneraciones, equipados con doble fondo y válvula de seguridad.

- Válvulas WS-655-MTS construidas en noryl de alta resistencia comandadas por pistón horizontal. Conexión 1 ½".
- Programador **Watermark-MTS:** Controla el funcionamiento de todas las columnas, permitiendo una eficaz gestión de la instalación y un fácil control de la misma. Permite configurar los equipos en funcionamiento alterno, paralelo o por demanda de caudal.
- Funciones avanzadas: Periodos de bloqueo de regeneración, salidas de relé configurables, control de dosificaciones posteriores.
- Display multilingüe: inglés, francés, castellano, alemán, ruso e italiano.
- Equipados con resina descalcificadora GreenResin de uso alimentario y alta capacidad, suministrada en sacos de 25 litros.
- Base distribuidora de silex de diferentes granulometrías.
- Válvula motorizada de bola en acero inoxidable suministrada con cada cabezal para las funciones de alternancia.



Tabla de capacidades y consumo de sal por regeneración:

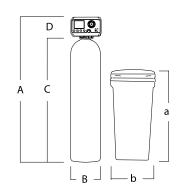
Código		920064		920065		92006	0066 920067		92006	88	920069	9	
Modelo		MTS-655-4-85		MTS-655-4-115 MTS-655-4		5-4-145	MTS-655-4-200		MTS-655-4-285		MTS-655-4-425		
Litros de r	esina	85 x 4		115x 4		145x 4 200x		200x 4	ļ	285x 4		425 x 4	
			Capacidad intercambio (°HF x m³) / Consumo sal (kg)										
	• 96 g	1662	8,2	2209	11,0	2776	13,9	3871	19,2	5532	27,4	8309	40,8
	• 161 g	2161	13,7	2873	18,5	3611	23,3	5034	32,2	7196	45,9	10806	68,4
	• 242 g	2584	20,6	3435	27,8	4316	35,1	6018	48,4	8602	69,0	12918	102,9

CAUDAL				Pérdi	ida de carga (kg/d	cm2)	
	4 m³/h	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04
	8 m³/h	0,2	0,18	0,15	0,13	0,12	0,1
	12 m³/h	0,38	0,33	0,28	0,24	0,23	0,2
Caudal	16 m³/h	0,59	0,51	0,44	0,39	0,36	0,32
— оршно	20 m³/h	0,83	0,73	0,64	0,57	0,53	0,47
	24 m³/h	1,12	0,98	0,87	0,79	0,74	0,66
Caudal	28 m³/h	1,44	1,27	1,14	1,03	0,97	0,88
	32 m³/h	1,8	1,6	1,44	1,31	1,24	1,13
Caudal no	36 m³/h	2,2	1,97	1,77	1,63	1,54	1,41
recomendado	40 m³/h	2,65	2,37	2,14	1,98	1,87	1,72
CONSUMO DE AGUA REGENERACIÓN EN LITROS		598	777	1019	1359	1993	2915
DEPÓSITO DE SAL EN LITRO	s	350 x 2	350 x 2	350 x 2	500 x 2	500 x 2	750 x 2
BOTELLA		14 x 65	16 x 65	18 x 65	21 x 62	24 x 72	30 x 72
SÍLEX 1,3 - 2,5 MM (KG)		16 x 4	21 x 4	16 x 4	25 x 4	40 x 4	56 x 4
SÍLEX 2 - 4 MM (KG)		-	-	32 x 4	50 x 4	56 x 4	88 x 4
TARIFA		В	В	В	В	В	В
P.V.R. €	·	11.113,00	11.819,00	13.660,00	14.818,00	17.191,00	19.622,00

Presión de trabajo: 2 - 8,5 bar Temperatura de trabajo: 4 - 40 °C Tensión de trabajo: 110 / 240 Vac - 12 Vac Conexión: 1 1/2" BSP

Los cálculos de las tablas están calculados para sistemas en paralelo. Si el equipo está programado en sistema alternativo, el cálculo se debe realizar multiplicando por 0,75.

Código	Α	В	С	D	а	b
920064	1880	366	1674	206	1275	740
920065	1911	411	1705	206	1275	740
920066	1928	491	1722	206	1275	740
920067	1927	555	1721	206	1335	840
920068	2124	622	1918	206	1335	840
920069	2346	787	2140	206	1395	960



Watermark Series MTS Símplex WS-755





Equipo compuesto por botella en PRFV Greentank con distribuidores superiores e inferiores y depósito de sal en polietileno con capacidad para múltiples regeneraciones, equipado con doble fondo y válvula de seguridad.

- Válvula contracorriente **WS-755** construida en noryl de alta resistencia comandada por pistón horizontal. Conexión 2".
- Regeneración contracorriente para un menor consumo de sal y agua.
- Programador Watermark Series diseñado para aplicaciones industriales.
- Permite seleccionar entre regeneraciones cronométricas, volumétricas inmediatas, retardadas o mixtas.

 Asimismo, permite configurar todos los parámetros de funcionamiento. Los equipos permiten realizar procesos de regeneración proporcional, consumiendo solo la cantidad de sal necesaria para recargar la resina agotada.
- Equipados con resina descalcificadora GreenResin de uso alimentario y alta capacidad, suministrada en sacos de 25 litros.
- Base distribuidora de sílex de diferentes granulometrías.









Botella con base de sílex de diferentes granulometrías, óptima distribución del flujo de agua mejorando el proceso de regeneración.

Tabla de capacidades y consumo de sal por regeneración:

920447	920448	920449	920450	920451	920452	920453				
5-1-200 MTS-755-1-2	MTS-755-1-425	MTS-755-1-566	MTS-755-1-650	MTS-755-1-735	MTS-755-1-850	MTS-755-1-1000				
285	425	566	650	735	850	1000				
Capacidad intercambio (°HF x m³) / Consumo sal (kg)										
19,2 1364 27,	4 2034 40,8	2709 54,3	3111 62,4	3518 70,6	4068 81,6	4786 96,0				
32,2 1775 45	9 2647 68,4	3525 91,1	4048 104,7	4577 118,3	5293 136,9	6228 161,0				
48,4 2121 69	0 3163 102,9	4212 137,0	4837 157,3	5469 177,9	6325 205,7	7441 242,0				
	285 19,2 1364 27,4 32,2 1775 45,	-1-200 MTS-755-1-285 MTS-755-1-425 285 425 Capacida 19,2 1364 27,4 2034 40,8 32,2 1775 45,9 2647 68,4	19,2 1364 27,4 2034 40,8 2709 54,3 32,2 1775 45,9 2647 68,4 3525 91,1	5-1-200 MTS-755-1-285 MTS-755-1-425 MTS-755-1-566 MTS-755-1-650 285 425 566 650 Capacidad intercambio (°HF x m³) / Co 19,2 1364 27,4 2034 40,8 2709 54,3 3111 62,4 32,2 1775 45,9 2647 68,4 3525 91,1 4048 104,7	S-1-200 MTS-755-1-285 MTS-755-1-425 MTS-755-1-566 MTS-755-1-650 MTS-755-1-735 285 425 566 650 735 Capacidad intercambio (°HF x m³) / Consumo sal (kg) 19,2 1364 27,4 2034 40,8 2709 54,3 3111 62,4 3518 70,6 32,2 1775 45,9 2647 68,4 3525 91,1 4048 104,7 4577 118,3	S-1-200 MTS-755-1-285 MTS-755-1-425 MTS-755-1-566 MTS-755-1-650 MTS-755-1-650 MTS-755-1-735 MTS-755-1-850 850 Capacidad intercambio (°HF x m³) / Consumo sal (kg) 19,2 1364 27,4 2034 40,8 2709 54,3 3111 62,4 3518 70,6 4068 81,6 32,2 1775 45,9 2647 68,4 3525 91,1 4048 104,7 4577 118,3 5293 136,9				

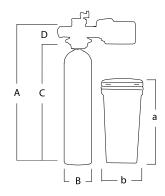
CAUDAL		Pérdida de carga (kg/cm2)											
	4 m³/h	0,52	0,48	0,41	0,37	0,38	0,39	0,35	0,36				
	5 m³/h	0,61	0,57	0,48	0,43	0,44	0,45	0,41	0,42				
	6 m³/h	0,71	0,66	0,55	0,49	0,50	0,52	0,47	0,48				
Caudal óptimo	7 m³/h	0,82	0,75	0,63	0,55	0,57	0,59	0,53	0,55				
оршно	8 m³/h	0,93	0,85	0,71	0,63	0,65	0,67	0,60	0,62				
	9 m³/h	1,04	0,96	0,80	0,71	0,73	0,75	0,67	0,70				
Caudal intermitente	10 m³/h	1,17	1,07	0,89	0,79	0,82	0,85	0,76	0,78				
	11 m³/h	1,30	1,20	1,00	0,89	0,92	0,95	0,85	0,88				
Caudal no	12 m³/h	1,44	1,33	1,11	0,99	1,02	1,05	0,95	0,98				
recomendado	13 m³/h	N/A	1,47	1,24	1,11	1,14	1,18	1,06	1,09				
	14 m³/h	N/A	1,62	1,37	1,23	1,26	1,30	1,18	1,21				
	15 m³/h	N/A	1,79	1,51	1,36	1,40	1,44	1,31	1,35				
	16 m³/h	N/A	N/A	1,68	1,52	1,56	1,60	1,46	1,50				
CONSUMO DE AGUA REGENERACIÓN EN LIT	ros	1359	1993	2915	3962	4273	5145	5950	7000				
DEPÓSITO DE SAL EN L	.ITROS	500	500	750	1500	1500	1500	1500	2000				
BOTELLA		21x62	24x72	30x72	36x72	36x72	42x72	42x72	42x72				
SÍLEX 1,3 - 2,5 MM (KG	=)	25	40	56	56	56	86	86	86				
SÍLEX 2 - 4 MM (KG)		50	56	88	99	99	152	152	152				
TARIFA		В	В	В	В	В	В	В	В				
P.V.R. €		4.115,00	4.891,00	6.135,00	8.503,00	8.584,00	10.928,00	11.443,00	12.271,00				

Presión de trabajo: 2 - 8,5 bar Temperatura de trabajo: 4 - 40 °C Tensión de trabajo: 110 / 240 Vac - 12 Vac

Conexión: 2" BSP

Los cálculos de las tablas están calculados para sistemas en paralelo. Si el equipo está programado en sistema alternativo, el cálculo se debe realizar multiplicando por 0,75.

Código	Α	В	С	D	а	b
920446	2072	491	1722	350	1275	740
920447	2071	555	1721	350	1335	840
920448	2268	622	1918	350	1335	840
920449	2490	787	2140	350	1335	960
920450	2500	931	2150	350	1575	1240
920451	2745	1235	2395	350	1575	1240
920452	2745	1235	2395	350	1575	1240
920453	2745	1235	2395	350	1575	1240



CÓDIGO	ACCESORIOS DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
920122	Kit control cierre electroválvula	1	В	97,24
920157	Kit control doble cierre	1	В	201,02

Watermark Series Dúplex WS-755





Equipo compuesto por dos botellas en PRFV Greentank con distribuidores superiores e inferiores y un depósito de sal en polietileno con capacidad para múltiples regeneraciones, equipado con doble fondo y válvula de seguridad.

- · Válvula contracorriente WS-755 construida en noryl de alta resistencia comandada por pistón horizontal. Conexión 2".
- Regeneración contracorriente para un menor consumo de sal y agua.
- Programador **Watermark-MTS**: controla el funcionamiento de todas las columnas permitiendo una eficaz gestión de la instalación y un fácil control de la misma. Permite configurar los equipos en funcionamiento alterno, paralelo o por demanda de caudal.
- Display multilingüe: inglés, francés, castellano, alemán, ruso e italiano.
- · Permite seleccionar entre regeneraciones cronométricas, volumétricas inmediatas, retardadas o mixtas.
- Asimismo, permite configurar todos los parámetros de funcionamiento. Equipados con resina descalcificadora **GreenResin** de uso alimentario y alta capacidad, suministrada en sacos de 25 litros.
- Base distribuidora de sílex de diferentes granulometrías.





Programador MTS.



Botella con base de sílex de diferentes granulometrías, óptima distribución del flujo de agua mejorando el proceso de regeneración.

Tabla de capacidades y consumo de sal por regeneración:

				•		'				_							
Código		9204	54	92045	5	92049	56	92045	57	92045	58	92045	9	92046	0	92046	1
Modelo		MTS-75	5-2-200	MTS-755	-2-285	MTS-75	5-2-425	MTS-75	5-2-566	MTS-75	5-2-650	MTS-755	5-2-730	MTS-755	5-2-850	MTS-755	-2-1000
Litros de r	esina	200x 2	2	285 x	2	425 x	2	566 x	2	650 x	2	735 x 2	2	850 x	2	1000 x	2
						Cap	acidad	interco	ımbio ((°HF x m	n³) / Co	nsumo s	al (kg))			
	• 96 g	1914	19,2	2728	27,4	4068	40,8	5418	54,3	6222	62,4	7036	70,6	8137	76,8	9572	96,0
	• 161 g	2491	32,2	3550	45,9	5293	68,4	7050	91,1	8096	104,7	9155	118,3	10587	128,8	12455	161,0
	• 242 g	2977	48,4	4242	69,0	6325	102,9	8424	137,0	9674	157,3	10939	177,9	12650	193,6	14883	242,0
UDAL							F	Pérdida	de car	ga (kg/	(cm2)						
	9 m3/h	0.5	- 0	0.40		0.4	11	0.27	,	0.2	0	0.20	,	0.25	-	0.26	2

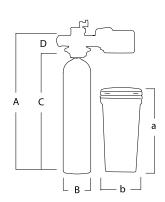
CAUDAL					Pérdida de ca	rga (kg/cm2)			
	8 m3/h	0,52	0,48	0,41	0,37	0,38	0,39	0,35	0,36
	10 m3/h	0,61	0,57	0,48	0,43	0,44	0,45	0,41	0,42
	12 m3/h	0,71	0,66	0,55	0,49	0,50	0,52	0,47	0,48
Caudal	14 m3/h	0,82	0,75	0,63	0,55	0,57	0,59	0,53	0,55
•	16 m3/h	0,93	0,85	0,71	0,63	0,65	0,67	0,60	0,62
Caudal	18 m3/h	1,04	0,96	0,80	0,71	0,73	0,75	0,67	0,70
intermitente	20 m3/h	1,17	1,07	0,89	0,79	0,82	0,85	0,76	0,78
	22 m3/h	1,30	1,20	1,00	0,89	0,92	0,95	0,85	0,88
Caudal no	24 m3/h	1,44	1,33	1,11	0,99	1,02	1,05	0,95	0,98
recomendado	26 m3/h	N/A	1,47	1,24	1,11	1,14	1,18	1,06	1,09
	28 m3/h	N/A	1,62	1,37	1,23	1,26	1,30	1,18	1,21
	30 m3/h	N/A	1,79	1,51	1,36	1,40	1,44	1,31	1,35
	32 m3/h	N/A	N/A	1,68	1,52	1,56	1,60	1,46	1,50
CONSUMO DE AGUA REGENERACIÓN EN LIT	ros	1019	1359	1993	2915	3962	4273	5145	5600
DEPÓSITO DE SAL EN L	ITROS	500	500	750	1500	1500	1500	1500	2000
BOTELLA		18x65	21x62	24x72	30x72	36x72	42x72	42x72	42x72
SÍLEX 1,3 - 2,5 MM (KG	;)	16x2	25x2	40x2	56x2	56x2	86x2	86x2	86x2
SÍLEX 2 - 4 MM (KG)		32x2	50x2	56x2	88x2	99x2	152x2	152x2	152x2
TARIFA		В	В	В	В	В	В	В	В
P.V.R. €		8.150,00	9.591,00	11.981,00	15.640,00	16.404,00	21.046,00	22.111,00	23.662,00

Presión de trabajo: 2 - 8,5 bar Temperatura de trabajo: 4 - 40 °C Tensión de trabajo: 110 / 240 Vac - 12 Vac

Conexión: 2" BSP

Los cálculos de las tablas están calculados para sistemas en paralelo. Si el equipo está programado en sistema alternativo, el cálculo se debe realizar multiplicando por 0,75.

Código	Α	В	С	D	а	b
920454	2072	491	1722	350	1275	740
920455	2071	555	1721	350	1335	840
920456	2268	622	1918	350	1335	840
920457	2490	787	2140	350	1335	960
920458	2500	931	2150	350	1575	1240
920459	2745	1235	2395	350	1575	1240
920460	2745	1235	2395	350	1575	1240
920461	2745	1235	2395	350	1575	1240



Watermark Series Tríplex WS-755





Equipo compuesto por dos botellas en PRFV Greentank con distribuidores superiores e inferiores y un depósito de sal en polietileno con capacidad para múltiples regeneraciones, equipado con doble fondo y válvula de seguridad.

- · Válvula contracorriente WS-755 construida en noryl de alta resistencia comandada por pistón horizontal. Conexión 2".
- Regeneración contracorriente para un menor consumo de sal y agua.
- Programador **Watermark-MTS**: controla el funcionamiento de todas las columnas permitiendo una eficaz gestión de la instalación y un fácil control de la misma. Permite configurar los equipos en funcionamiento alterno, paralelo o por demanda de caudal.
- Display multilingüe: inglés, francés, castellano, alemán, ruso e italiano.
- · Permite seleccionar entre regeneraciones cronométricas, volumétricas inmediatas, retardadas o mixtas.
- Asimismo, permite configurar todos los parámetros de funcionamiento. Equipados con resina descalcificadora **GreenResin** de uso alimentario y alta capacidad, suministrada en sacos de 25 litros.
- Base distribuidora de sílex de diferentes granulometrías.





Programador MTS.



Botella con base de sílex de diferentes granulometrías, óptima distribución del flujo de agua mejorando el proceso de regeneración.

Tabla de capacidades y consumo de sal por regeneración:

Código	920462	920463	920464	920465	920466	920467	920468	920469			
Modelo	MTS-755-3-200	MTS-755-3-285	MTS-755-3-425	MTS-755-3-566	MTS-755-3-650	MTS-755-3-735	MTS-755-3-850	MTS-755-3-1000			
Litros de resina	200x 3	3 285x 3 425 x 3 566 x 3 650 x 3 735 x 3 850 x 3 1000 x 3									
		Capacidad intercambio (°HF x m³) / Consumo sal (kg)									
• 96 g	2872 19,2	4092 27,4	6102 40,8	8127 54,3	9333 62,4	10554 70,6	12205 81,6	14359 96,0			
• 161 g	3737 32,2	5325 45,9	7940 68,4	10574 91,1	12144 104,7	13732 118,3	15880 136,9	18683 161,0			
• 242 g	4465 48,4	6362 69,0	9488 102,9	12635 137,0	14511 157,3	16408 177,9	18976 205,7	22324 242,0			

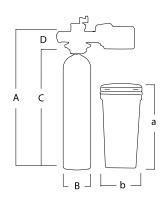
CAUDAL				I	Pérdida de car	ga (kg/cm2)			
	12 m3/h	0,52	0,48	0,41	0,37	0,38	0,39	0,35	0,36
	15 m3/h	0,61	0,57	0,48	0,43	0,44	0,45	0,41	0,42
	18 m3/h	0,71	0,66	0,55	0,49	0,50	0,52	0,47	0,48
Caudal óptimo	21 m3/h	0,82	0,75	0,63	0,55	0,57	0,59	0,53	0,55
·	24 m3/h	0,93	0,85	0,71	0,63	0,65	0,67	0,60	0,62
Caudal	27 m3/h	1,04	0,96	0,80	0,71	0,73	0,75	0,67	0,70
intermitente	30 m3/h	1,17	1,07	0,89	0,79	0,82	0,85	0,76	0,78
	33 m3/h	1,30	1,20	1,00	0,89	0,92	0,95	0,85	0,88
Caudal no	36 m3/h	1,44	1,33	1,11	0,99	1,02	1,05	0,95	0,98
recomendado	39 m3/h	N/A	1,47	1,24	1,11	1,14	1,18	1,06	1,09
	42 m3/h	N/A	1,62	1,37	1,23	1,26	1,30	1,18	1,21
	45 m3/h	N/A	1,79	1,51	1,36	1,40	1,44	1,31	1,35
	48 m3/h	N/A	N/A	1,68	1,52	1,56	1,60	1,46	1,50
CONSUMO DE AGUA REGENERACIÓN EN LIT	ros	1019	1359	1993	2915	3962	4273	5145	5600
DEPÓSITO DE SAL EN L	ITROS	500x2	500x2	750x2	1500x2	1500x2	1500x2	1500x2	2000x2
BOTELLA		18x65	21x62	24x72	30x72	36x72	42x72	42x72	42x72
SÍLEX 1,3 - 2,5 MM (KG	;)	16x3	25x3	40x3	56x3	56x3	86x3	86x3	86x3
SÍLEX 2 - 4 MM (KG)		32x3	50x3	56x3	88x3	99x3	152x3	152x3	152x3
TARIFA		В	В	В	В	В	В	В	В
P.V.R. €		12.277,00	14.430,00	18.111,00	23.789,00	24.982,00	31.904,00	33.531,00	35.915,00

Presión de trabajo: 2 - 8,5 bar Temperatura de trabajo: 4 - 40 °C Tensión de trabajo: 110 / 240 Vac - 12 Vac

Conexión: 2" BSP

Los cálculos de las tablas están calculados para sistemas en paralelo. Si el equipo está programado en sistema alternativo, el cálculo se debe realizar multiplicando por 0,75.

Código	Α	В	С	D	a	b
920462	2072	491	1722	350	1275	740
920463	2071	555	1721	350	1335	840
920464	2268	622	1918	350	1335	840
920465	2490	787	2140	350	1335	960
920466	2500	931	2150	350	1575	1240
920467	2745	1235	2395	350	1575	1240
920468	2745	1235	2395	350	1575	1240
920469	2745	1235	2395	350	1575	1240



Watermark Series Cuadrúplex WS-755





Equipo compuesto por dos botellas en PRFV Greentank con distribuidores superiores e inferiores y un depósito de sal en polietileno con capacidad para múltiples regeneraciones, equipado con doble fondo y válvula de seguridad.

- Válvula contracorriente WS-755 construida en noryl de alta resistencia comandada por pistón horizontal. Conexión 2".
- Regeneración contracorriente para un menor consumo de sal y agua.
- Programador **Watermark-MTS**: controla el funcionamiento de todas las columnas permitiendo una eficaz gestión de la instalación y un fácil control de la misma. Permite configurar los equipos en funcionamiento alterno, paralelo o por demanda de caudal.
- Display multilingüe: inglés, francés, castellano, alemán, ruso e italiano.
- · Permite seleccionar entre regeneraciones cronométricas, volumétricas inmediatas, retardadas o mixtas.
- Asimismo, permite configurar todos los parámetros de funcionamiento. Equipados con resina descalcificadora **GreenResin** de uso alimentario y alta capacidad, suministrada en sacos de 25 litros.
- Base distribuidora de sílex de diferentes granulometrías.





Programador MTS.

Botella con base de sílex de diferentes granulometrías, óptima distribución del flujo de agua mejorando el proceso de regeneración.

DESCALCIFICACIÓN WATERMARK MULTITANQUE, CUADRÚPLEX WS-755

Tabla de capacidades y consumo de sal por regeneración:

Código		92047	70	92047	1	92047	2	92047	3	92047	' 4	92047	'5	92047	6	92047	7
Modelo		MTS-75	5-4-200	MTS-755	-4-285	MTS-755	-4-425	MTS-755	-4-566	MTS-755	5-4-650	MTS-755	5-4-735	MTS-755	-4-850	MTS-755	5-4-1000
Litros de re	sina	200x 4	x 4 285x 4 425x 4 566 x 4 650 x 4 735 x 4 850 x 4								1000 x	4					
			Capacidad intercambio (°HF x m³) / Consumo sal (kg)														
	• 96 g	3829	329 27,4 5456 19,2 8137 40,8 10836 54,3 12444 62,4 14071 70,6 16273 81,6 19145 96,0														
	• 161 g	4982	45,9	7099	32,2	10587	68,4	14099	91,1	16192	104,7	18309	118,3	21174	136,9	24910	161,0
	• 242 g	5953	69,0	8483	48,4	12650	102,9	16847	137,0	19348	157,3	21878	177,9	25301	205,7	29766	242,0

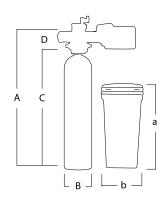
CAUDAL				F	Pérdida de car	ga (kg/cm2)			
	16 m3/h	0,52	0,48	0,41	0,37	0,38	0,39	0,35	0,36
	20 m3/h	0,61	0,57	0,48	0,43	0,44	0,45	0,41	0,42
	24 m3/h	0,71	0,66	0,55	0,49	0,50	0,52	0,47	0,48
Caudal óptimo	28 m3/h	0,82	0,75	0,63	0,55	0,57	0,59	0,53	0,55
	32 m3/h	0,93	0,85	0,71	0,63	0,65	0,67	0,60	0,62
	36 m3/h	1,04	0,96	0,80	0,71	0,73	0,75	0,67	0,70
Caudal intermitente	40 m3/h	1,17	1,07	0,89	0,79	0,82	0,85	0,76	0,78
	44 m3/h	1,30	1,20	1,00	0,89	0,92	0,95	0,85	0,88
Caudal no	48 m3/h	1,44	1,33	1,11	0,99	1,02	1,05	0,95	0,98
recomendado	52 m3/h	N/A	1,47	1,24	1,11	1,14	1,18	1,06	1,09
	56 m3/h	N/A	1,62	1,37	1,23	1,26	1,30	1,18	1,21
	60 m3/h	N/A	1,79	1,51	1,36	1,40	1,44	1,31	1,35
	64 m3/h	N/A	N/A	1,68	1,52	1,56	1,60	1,46	1,50
CONSUMO DE AGUA REGENERACIÓN EN LIT	ros	1019	1359	1993	2915	3962	4273	5145	5600
DEPÓSITO DE SAL EN L	.ITROS	500x2	500x2	750x2	1500x2	1500x2	1500x2	1500x2	2000x2
BOTELLA		18x65	21x62	24x72	30x72	36x72	42x72	42x72	42x72
SÍLEX 1,3 - 2,5 MM (KG	∌)	16x4	25x4	40x4	56x4	56x4	86x4	86x4	86x4
SÍLEX 2 – 4 MM (KG)		32x4	50x4	56x4	88x4	99x4	152x4	152x4	152x4
TARIFA		В	В	В	В	В	В	В	В
P.V.R. €		15.906,00	18.777,00	23.540,00	30.822,00	32.385,00	41.675,00	43.851,00	46.942,00

Presión de trabajo: 2 - 8,5 bar Temperatura de trabajo: 4 - 40 °C Tensión de trabajo: 110 / 240 Vac - 12 Vac

Conexión: 2" BSP

Los cálculos de las tablas están calculados para sistemas en paralelo. Si el equipo está programado en sistema alternativo, el cálculo se debe realizar multiplicando por 0,75.

Código	Α	В	С	D	а	b
920470	2072	491	1722	350	1275	740
920471	2071	555	1721	350	1335	840
920472	2268	622	1918	350	1335	840
920473	2490	787	2140	350	1335	960
920474	2500	931	2150	350	1575	1240
920475	2745	1235	2395	350	1575	1240
920476	2745	1235	2395	350	1575	1240
920477	2745	1235	2395	350	1575	1240



DESNITRIFICADORES WATERMARK SERIES WS-470, WS-530, WS-655, WS-755.



VÁLVULA WS-470UF:

• Conexión 1"



VÁLVULA WS-530UF:

· Conexión 1"



VÁLVULA WS-655UF:

· Conexión 1 1/2"



Equipo compuesto por botella en PRFV Greentank con distribuidores superiores en inferiores y depósito de sal en polietileno con capacidad para multiples regeneraciones, equipado con doble fondo y válvula de seguridad. Vávulas de control construidas en noryl de alta resistencia y comandadas mediante pistón.

- Equipados con resina desnitrificadora selectiva de uso alimentario y alta capacidad, suministrada en sacos de 25 litros.
- Base distribuidora de Silex de diferentes granulometrías para una óptima distribución de la salmuera y una mejora en el proceso de regeneración.
- Regeneración contracorriente
- Avanzado programador electrónico

Especificaciones técnicas:

Presión mínima: 2 kg/cm².

Presión máxima: 6 kg/cm².

Temperatura mínima: 4 °C.

Temperatura máxima: 40 °C.

Alimentación eléctrica 220 V - 12 V

OBSERVACIONES: Dependiendo de la concentración de sulfatos en el agua de entrada puede variar el ciclo del aparato así como la fuga de nitratos.

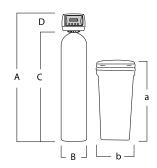
Volumen de agua calculado en base a 250 ppm de sulfatos.

[NO ₃ ²]	% fuga	[NO ₃ ²]	% fuga
75 ppm	26	150 ppm	20
100 ppm	23	200 ppm	17



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BOTELLA	LITROS RESINA	DEPÓSITO SAL/LITROS	CAUDAL DE TRABAJO M3/H	CAUDAL MÁXIMO M3/H
920213	WSDN470UF-15	8 x 35	15	70	0,5	0,6
920214	WSDN470UF-25	10 x 35	25	70	0,8	1,0
920215	WSDN470UF-45	10 x 54	45	145	1,4	1,8
920216	WSDN470UF-75	13 x 54	75	200	2,4	3,0
920217	WSDN470UF-100	14 x 65	100	200	3,2	4,0
920411	WSDN530UF-125	16 x 65	125	350	4,0	5,0
920412	WSDN530UF-150	18 x 65	150	500	4,8	6,0
920413	WSDN530UF-175	18 x 65	175	500	5,6	6,3
920414	WSDN530UF-200	21 x 62	200	500	6,3	6,3
920415	WSDN530UF-225	21 x 62	225	750	6,3	6,3
920026	WSDN655-250	24 x 72	250	500	8,0	10,5
920028	WSDN655-350	30 x 72	350	750	10,5	10,5
920029	WSDN655-400	30 x 72	400	1000	10,5	10,5
920230	WSDN755UF-450	30 x 72	450	1000	14,4	15,9
920231	WSDN755UF-500	30 x 72	500	1000	15,9	15,9
920232	WSDN755UF-550	36 x 72	550	1500	15,9	15,9
920233	WSDN755UF-600	36 x 72	600	1500	15,9	15,9
920234	WSDN755UF-700	42 x 72	700	1500	15,9	15,9
920235	WSDN755UF-800	42 x 72	800	1500	15,9	15,9

Código	Α	В	С	D	а	b
920213	1047	215	897	150	810	390
920214	1043	268	893	150	810	390
920215	1531	268	1381	150	950	516
920216	1548	349	1398	150	1160	550
920217	1824	366	1674	150	1160	550
920411	1906	411	1706	200	1275	740
920412	1922	491	1722	200	1335	840
920413	1922	491	1722	200	1335	840
920414	1921	555	1721	200	1335	840
920415	1921	555	1721	200	1395	960
920026	2124	622	1918	206	1335	840
920028	2346	784	2140	206	1395	960
920029	2346	787	2140	206	1460	1080
920030	2346	787	2140	206	1080	1460
920031	2346	787	2140	206	1080	1460
920032	2356	931	2150	206	1575	1240
920033	2356	931	2150	206	1575	1240
920034	2745	1235	2395	350	1575	1240
920035	2745	1235	2395	350	1575	1240











WS-530



WS-655



WS-755

P.V.R. €	TARIFA	UDS. EMBALAJE		LVULA	VÁ	ÓN	ACCESORIOS DESCRIPCIÓ	CÓDIGO
97,24	В	1	55	S470-530-6	WS	oválvula	Kit control cierre electr	920122
P.V.R. €	TARIFA	Ø CONEXIÓN	NO 200 ppm	RATADA M3/I 150 ppm	LUMEN AGUA T 100 ppm	VO 75 ppm	SAL/REGEN. KgNaCl	CÓDIGO
1.192,00	В	1"	2,0	2,6	4,1	5,4	3,8	920213
1.368,00	В	1"	3,3	4,4	6,8	9,0	6,3	920214
2.145,00	В	1"	5,9	7,9	12,3	16,3	11,3	920215
3.639,00	В	1"	9,8	13,1	20,5	27,1	18,8	920216
4.083,00	В	1"	13,1	17,5	27,3	36,1	25,0	920217
4.945,00	В	1 1/4"	16,4	21,9	34,1	45,1	31,3	920411
6.466,00	В	1 1/4"	19,7	26,3	41,0	54,2	37,5	920412
7.227,00	В	1 1/4"	22,9	30,6	47,8	63,2	43,8	920413
8.241,00	В	1 1/4"	26,2	35,0	54,6	72,2	50,0	920414
9.002,00	В	1 1/4"	29,5	39,4	61,4	81,2	56,3	920415
11.563,00	В	1 1/2"	32,7	43,8	68,2	90,3	62,5	920026
13.313,00	В	1 1/2"	45,8	61,3	95,5	126	87,5	920028
15.088,00	В	1 1/2"	52,3	70,0	109	144	100	920029
17.687,00	В	2″	58,8	78,8	122,6	162	113	920230
19.272,00	В	2″	65,4	87,5	136,3	180	125	920231
21.681,00	В	2"	71,9	96,3	149,9	198	138	920232
23.202,00	В	2"	78,5	105	163,5	216	150	920233
27.766,00	В	2″	91,5	122,5	190	252	175	920234
30.429,00	В	2"	104,6	140	218	288	200	920235

FILTROS AUTOMÁTICOS WATERMARK SERIES, MULTICAPA

EQUIPO UNE 149101 CERTIFICADO



Reducción de la turbidez en el agua. Carga filtrante de silex de diferentes granulometrías e hidroantracita filtrante.

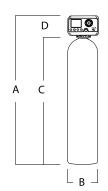
- · Avanzado programador electrónico multilingüe que permite controlar todos los parámetros de funcionamiento, incluyendo la duración de las diferentes etapas, el tipo de regeneración, etc.
- Equipado con carga filtrante de silex de diferentes granulometrías e hidroantracita filtrante. Suministrado en sacos.

Especificaciones técnicas:

Presión mínima: 2 kg/cm2. Presión máxima: 6 kg/cm2. Temperatura mínima: 4 °C. Temperatura máxima: 35 °C. Alimentación eléctrica 220 V - 12 V (transformador incluido).

Dimensiones (mm)

Botella	Α	В	С	D
8x35	1072	215	897	175
10x54	1556	255	1381	175
13x54	1598	349	1398	200
14x65	1874	366	1674	200
16x65	1911	411	1705	206
18x65	1928	491	1722	206
21x62	1927	555	1721	206
24x72	2124	622	1918	206





WS-470





WS-530

WS-755

						CAL	JDAL M	3/н	CARG	A FILTRANTE		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BOTELLA	A. FILTRO M2	Ø CONEXIÓN	VE	LOCIDA 15	AD 20	LAVADO	SILEX	ANTRACITA	TARIFA	P.V.R. €
920202	WSFD470-17	8 x 35	0,03	1"	0,3	0,5	0,6	1,2	22	13	В	915,00
920203	WSFD470-45	10 x 54	0,05	1"	0,5	0,8	1,0	2	52	10	В	932,00
920419	WSFD530-75	13 x 54	0,09	1 1/4"	0,9	1,4	1,8	3,6	85	17	В	1.007,00
920420	WSFD530-100	14 x 65	0,10	1 1/4"	1,0	1,5	2,0	4	120	20	В	1.146,00
920104	WSFD655-125	16 x 65	0,13	1 1/4"	1,3	2,0	2,6	5,2	149	26	В	1.679,00
920105	WSFD655-175	18 x 65	0,16	1 1/2"	1,6	2,5	3,3	6,6	215	33	В	1.980,00
920124	WSFD655-200	21 x 62	0,22	1 1/2"	2,2	3,3	4,4	8,8	230	45	В	2.257,00
920150	WSFD755-300	24 x 72	0,26	1 1/2"	2,6	3,9	5,2	10,4	350	60	В	3.218,00
920141	WSFD655-175x2	2 uds. x 18 x 65	0,32	1 1/2"	3,2	5,0	6,6	6,6	430	66	В	5.140,00
920142	WSFD655-200x2	2 uds. x 21 x 62	0,44	1 1/2"	4,4	6,6	8,8	8,8	460	90	В	5.805,00

FILTROS AUTOMÁTICOS WATERMARK SERIES, CARBÓN ACTIVO

EQUIPO UNE 149101 CERTIFICADO



Reducción del nivel de cloro en el agua, absorción de sustancias orgánicas y volátiles.

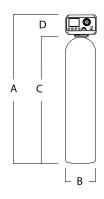
- · Avanzado programador electrónico multilingüe que permite controlar todos los parámetros de funcionamiento, incluyendo la duración de las diferentes etapas, el tipo de regeneración, etc.
- Equipado con carga filtrante de carbón activado de cáscara de coco. Suministrado en sacos. Programador Easymart. Gran caudal.

Especificaciones técnicas:

Presión mínima: 2 kg/cm2. Presión máxima: 6 kg/cm2. Temperatura mínima: 4 °C. Temperatura máxima: 35 °C. Alimentación eléctrica 220 V - 12 V (transformador incluido).



Botella	Α	В	С	D
8x35	1072	215	897	175
10x54	1556	255	1381	175
13x54	1598	349	1398	200
14x65	1874	366	1674	200
16x65	1905	411	1705	200
18x65	1922	491	1722	200
21x62	1927	555	1721	206
24x72	2124	622	1918	206
30x72	2346	787	2140	206







WS-530

						CAL	JDAL M	3/н	CARGA F	ILTRANTE		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BOTELLA	A. FILTRO M2	Ø CONEXIÓN	VE	LOCIDA 15	AD 20	LAVADO	CARBÓN L	ACTIVO Kg	TARIFA	P.V.R. €
920200	WSFC470-17	8 x 35	0,03	1"	0,3	0,5	0,6	0,9	17	8,5	В	932,00
920201	WSFC470-45	10 x 54	0,05	1"	0,5	0,8	1,0	1,5	45	22,5	В	1.140,00
920425	WSFC530-75	13 x 54	0,09	1 1/4"	0,9	1,3	1,7	2,6	75	37,5	В	1.354,00
920416	WSFC530-100	14 x 65	0,10	1 1/4"	1,0	1,5	2,0	3,0	100	50	В	1.453,00
920417	WSFC530-125	16 x 65	0,13	1 1/4"	1,3	2,0	2,6	3,9	125	62,5	В	1.586,00
920418	WSFC530-175	18 x 65	0,16	1 1/4"	1,6	2,4	3,2	4,8	175	87,5	В	2.072,00
920112	WSFC655-200	21 x 62	0,22	1 1/2"	2,2	3,3	4,4	6,6	200	100	В	3.658,00
920113	WSFC655-300	24 x 72	0,26	1 1/2"	2,9	4,4	5,8	8,8	300	150	В	5.389,00
920152	WSFC755-400	30 x 72	0,44	2"	4,4	6,6	8,8	13,2	400	200	В	6.436,00
920136	WSFC655-200x2	2 uds. x 21 x 62	0,44	1 1/2"	4,4	6,5	8,8	6,6	400	200	В	7.675,00
920138	WSFC655-300x2	2 uds. x 24 x 72	0,52	1 1/2"	5,8	8,8	11,6	8,8	600	300	В	9.388,00
920153	WSFC755-400x2	2 uds. x 30 x 72	0,88	2″	8,8	13,2	17,7	13,2	800	400	В	12.965,00

FILTROS AUTOMÁTICOS WATERMARK SERIES, ZEOLITAS

EQUIPO UNE 149101 CERTIFICADO



WS-655

NRACTERÍSTICA CNICAS

Reducción de la turbidez en el agua. Carga filtrante de zeolitas de diferentes granulometrías.

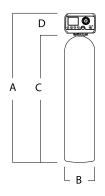
- Avanzado programador electrónico multilingüe que permite controlar todos los parámetros de funcionamiento, incluyendo la duración de las diferentes etapas, el tipo de regeneración, etc.
- Equipado con carga filtrante de zeolitas de diferentes granulometrías. Suministrado en sacos. Reducción de la turbidez en el agua.

Especificaciones técnicas:

Presión mínima: 2 kg/cm2.
Presión máxima: 6 kg/cm2.
Temperatura mínima: 4 °C.
Temperatura máxima: 35 °C.
Alimentación eléctrica 220 V - 12 V (transformador incluido).

Dimensiones (mm)

Botella	Α	В	С	D
7x44	1298	205	1123	175
8x44	1297	215	1122	175
9x48	1403	225	1228	175
10x54	1556	255	1381	175
12x52	1538	305	1338	200
13x54	1598	349	1398	200
14x65	1874	366	1674	200
16x65	1911	411	1705	206
18x65	1928	491	1722	206
21x62	1927	555	1721	206
24x72	2124	622	1918	206





WS-470





WS-530

				~		CA	JDAL M	3/H	CARGA F	ILTRANTE		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BOTELLA	A. FILTRO M2	Ø CONEXIÓN	10	ELOCID 15	AD 20	LAVADO	ZEOL	ITAS Kg	TARIFA	P.V.R. €
920426	WSFZ470-17	7 x 44	0,02	1"	0,7	1	1,2	1	16	13	В	842,00
920427	WSFZ470-21	8 x 44	0,03	1"	1,0	1,3	1,6	1,3	22	17	В	880,00
920428	WSFZ470-30	9 x 48	0,04	1"	1,2	1,6	2,1	1,6	30	24	В	949,00
920429	WSFZ470-40	10 x 54	0,05	1"	1,5	2	2,5	2	40	32	В	978,00
920430	WSFZ530-60	12 x 52	0,08	1 1/4"	2,2	2,9	3,6	2,9	57	45	В	1.065,00
920431	WSFZ530-70	13 x 54	0,09	1 1/4"	2,6	3,4	4,3	3,4	69	55	В	1.117,00
920432	WSFZ530-100	14 x 65	0,1	1 1/4"	3,0	4	5	4	98	78	В	1.366,00
920433	WSFZ655-125	16 x 65	0,13	1 1/2"	3,9	5,2	6,5	5,2	124	99	В	1.707,00
920434	WSFZ655-170	18 x 65	0,16	1 1/2"	4,9	6,6	8,2	6,6	166	133	В	1.910,00
920435	WSFZ655-225	21 x 62	0,22	1 1/2"	6,7	8,9	11,2	8,9	214	171	В	2.194,00
920478	WSFZ755-300	24 x 72	0,26	2"	7,8	10,4	13	10,4	318	255	В	2.605,00

FILTROS AUTOMÁTICOS WATERMARK SERIES, DESFERRIZADORES





Reducción del hierro y el manganeso. Carga filtrante de katalox light y zeolita filtrante.

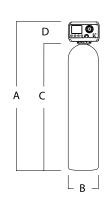
- · Avanzado programador electrónico multilingüe que permite controlar todos los parámetros de funcionamiento, incluyendo la duración de las diferentes etapas, el tipo de regeneración, etc.
- Equipado con carga filtrantes de Katalox light y zeolita filtrante. Suministrado en sacos. Reducción del hierro y el manganeso.

Especificaciones técnicas:

Presión mínima: 2 kg/cm2. Presión máxima: 6 kg/cm2. Temperatura mínima: 4 °C. Temperatura máxima: 35 °C. Alimentación eléctrica 220 V - 12 V (transformador incluido).

Dimensiones (mm)

Botella	Α	В	С	D
8x35	1072	215	897	175
10x54	1556	255	1381	175
13x54	1598	349	1398	200
14x65	1874	366	1674	200
16x65	1905	411	1705	200
18x65	1922	491	1722	200
21x62	1927	555	1721	206
24x72	2124	622	1918	206







WS-530

				Ø	CAUDA	L M3/H	CARGA FII	LTRANTE		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BOTELLA	A. FILTRO M2	CONEXIÓN	MÁXIMO	LAVADO	ZEOLITAS	KATALOX	TARIFA	P.V.R. €
920479	WSFE470-17	8 x 35	0,03	1"	0,2	1,0	1	17	В	1.100,00
920228	WSFE470-45	10 x 54	0,05	1"	0,6	1,6	2	43	В	1.482,00
920480	WSFE530-75	13 x 54	0,09	1 1/4"	1,0	2,7	3	74	В	1.881,00
920481	WSFE530-100	14 x 65	0,10	1 1/4"	1,4	3,2	6	103	В	2.489,00
920482	WSFE530-125	16 x 65	0,13	1 1/4"	1,8	4,1	8	130	В	3.056,00
920444	WSFE530-175	18 x 65	0,16	1 1/4"	2,4	5,8	14	173	В	4.005,00
920148	WSFE655-200	21 x 62	0,22	1 1/2"	3,0	7,4	20	219	В	5.157,00
920483	WSFE755-300	24 x 72	0,26	2"	3,7	9,0	33	332	В	7.727,00

FILTROS AUTOMÁTICOS WATERMARK SERIES, PERMATRIX DESFERRIZADORES Y MANGANESO



CARACTERÍSTIC FÉCNICAS

Filtro para la eliminación de dureza, materia orgánica, hierro, amonio y manganeso.

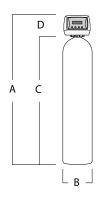
- Filtro automático WaterMark Series de bajo consumo con válvula WS530 de diseño compacto y funcional, construida en Noryl de alta resistencia concebida para aplicaciones en las que se requiere un alto caudal de agua tratada.
- Equipo compuesto por botella de PRFV Greentank con distribuidores superiores e inferiores y depósito de sal en PE, con capacidad para múltiples regeneraciones, equipado con doble fondo y válvula de seguridad.

Especificaciones técnicas:

Presión mínima: 2 kg/cm2.
Presión máxima: 6 kg/cm2.
Temperatura mínima: 4 °C.
Temperatura máxima: 40 °C.
Alimentación eléctrica 220 V - 12 V (transformador incluido).

Dimensiones (mm)

Botella	Α	В	С	D
10x35	1073	268	893	180
10x54	556	255	1381	175
12x52	1538	305	1338	200
13x54	1598	349	1398	200
14x65	1874	366	1674	200
16x65	1906	411	1706	200
21x62	1927	555	1721	206







WS-530

			Ø	CAUDA	L M3/H	CARGA FILT	RANTE		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BOTELLA	CONEXIÓN	MÁXIMO	LAVADO	Permatrix L.	Silex Kg.	TARIFA	P.V.R. €
920505	WSFE470-25	10 x 35	1"	1,3	0,6	25	5	В	1.123,00
920501	WSFE470-37	10 x 54	1"	1,3	0,6	37	5	В	1.333,00
920500	WSFE470-45	12 x 52	1"	1,8	0,9	50	5	В	1.556,00
920508	WSFE530-62	13 x 54	1 1/4"	2,2	1,3	62	11	В	2.238,00
920507	WSFE530-75	14 x 65	1 1/4"	2,5	1,3	75	11	В	2.254,00
920502	WSFE530-100	16 x 65	1 1/4"	2,8	1,6	100	15	В	2.739,00
920503	WSFE530-150	21 x 62	1 1/4"	5,6	2,7	150	30	В	3.879,00



OBSERVACIONES: Algunos valores són orientativos, varían según la calidad del agua de entrada.

KIT BYPASS INOX MONTAJE RÁPIDO CON SISTEMA DE FILTROS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
930049	KIT FILTRACIÓN DOBLE BY-PASS Conexión: 3/4"	1	В	240,00
	Cartucho: - C. filtro bobinado 50 micras			
930060	KIT FILTRACIÓN DOBLE BY-PASS Conexión: 3/4"	1	В	270,00
	*Cartuchos no incluidos			
930050	KIT FILTRACIÓN DOBLE BY-PASS	1	В	333,00
	Conexión: 3/4" Contenedor silicopolisfosfatos especial agua blanda / agua descalcificada Cartuchos:			
	- C. filtro bobinado 50 micras			



DESCALCIFICADOR COMPACTO, VOLUMÉTRICO DE BAJO CONSUMO, STRATOS







COMPONENTES Y

La gama de descalcificadores Stratos HE 15 / HE 25, está diseñada para ofrecer el máximo confort y durabilidad. Su sistema de funcionamiento HE ELECTRONIC DEMAND, hace que el consumo de sal y agua se reduzcan al 50% respecto a un equipo estándar, siendo respetuoso con el medioambiente. Stratos incluye de serie: by-pass de aislamiento para las operaciones de mantenimiento, mezclador de dureza residual y boya de control de salmuera de seguridad.

Características

Caudal (m³/h): 1,8 Dureza máxima: 100°HF Capacidad del depósito: 30 kg Diámetro de conexión: 1¾"

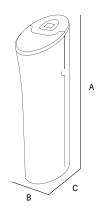
Presión mín./máx. de trabajo: 2,5 kg/cm² – 8,5 kg/cm²

Tensión de trabajo: 220V-12Vac/50Hz Temperatura de trabajo: de 4°C a 35°C Consumo de agua por regeneración: 130 l

Tabla de capacidades y consumo de sal por regeneración:

Mínimo: 102 °HFxm³ – 2,0 kg Medio: 122 °HFxm³ – 3,0 kg Máximo: 175 °HFxm³ – 6,3 kg

Código	Α	В	С
795225	1130	335	570



		VOLUMEN	Ø	CAPACIDADES	CONSUMO	CAUDA	мз/н			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		CONEXIÓN	°Hf x m3	SAL	TRABAJO	PUNTA	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
				96	1,5					
795225	Stratos 25	25	1"	142	3	1,6	1,8	1	Α	1.385,00
				175	6,3					

DESCALCIFICADOR COMPACTO, VOLUMÉTRICO DE BAJO CONSUMO, RIDER







Equipo de nueva generación con válvula volumétrica de fácil programación.

Equipo compuesto con botella de PRFV con distribuidores superiores e inferiores en ABS y cabinet en polietileno. Válvula Rider, programador electrónico con opción de regeneración retardada.

Conexión de ¾".

Boya de seguridad incluida en el cabinet.

Bypass de aislamiento incluido en el equipo.

Mezclador de dureza residual integrado en la válvula del descalcificador.

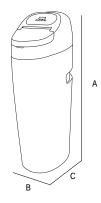
Conexión mediante clips de bloqueo, fiable y rápidos.

Características

Presión mínima: 2,5 Kg/cm2 Presión máxima: 6 Kg/cm2 Temperatura min: 4° C Temperatura max: 35° C

Alimentación eléctrica: 220 V ac - 12 V ac / 50 Hz

Código	Α	В	С
795238	1100	360	530
795252	576	370	485



		VOLUMEN	Ø	CAPACIDADES	CONSUMO	CAUDA	L M3/H			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	RESINA	CONEXIÓN	°Hf x m3	SAL	TRABAJO	PUNTA	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
				96	1,5					
795238	Rider 25	25	3/4"	141	3,0	1	1,5	1	Α	1.050,00
				175	6,3					
				40	0,8					
795252	Rider 12	12	3/4"	49	1	0,5	0,8	1	Α	865,00
				60	1,5					

DESCALCIFICADOR DENVER PLUS

Ejemplo de instalación: Descalcificador doméstico Denver Plus 30



CÓDIGO	DESCRIP	ESCRIPCIÓN							
762917	1. Desca	lcificador Denver Plus 30							
723619	2. Prefiltr	o Filtermax							
265000	3. Válvul	a toma de muestras							
-	4. Desag	üe							
718601	5. Flexos]"							
-	6. Conjui	nto de by-pass con accesorio de conexión rápida 22 mm marca Starfit							
960016	7. Toma	de corriente 220 V							







COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Equipo descalcificador de nueva generación con un atractivo cabinet con tapa de sal deslizante y programador integrado. Incorpora válvula volumétrica de fácil programación.

- Equipo compuesto por botella de PRFV con distribuidores superiores e inferiores en ABS y cabinet en polietileno.
- Válvula Denver 180, programador electrónico, regeneración retardada.
- Boya de seguridad incluida.
- By-pass de aislamiento incluido en el equipo.
- Mezclador de dureza residual integrado en el cabezal.
- Conexión mediante clips de bloqueo, fiable y rápida.

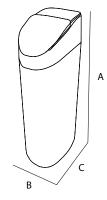
Características:

Presión mín.: 2,5 kg/cm2. Presión máx.: 6 kg/cm2. Temperatura mín.: 4 °C. Temperatura máx.: 35 °C.

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

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

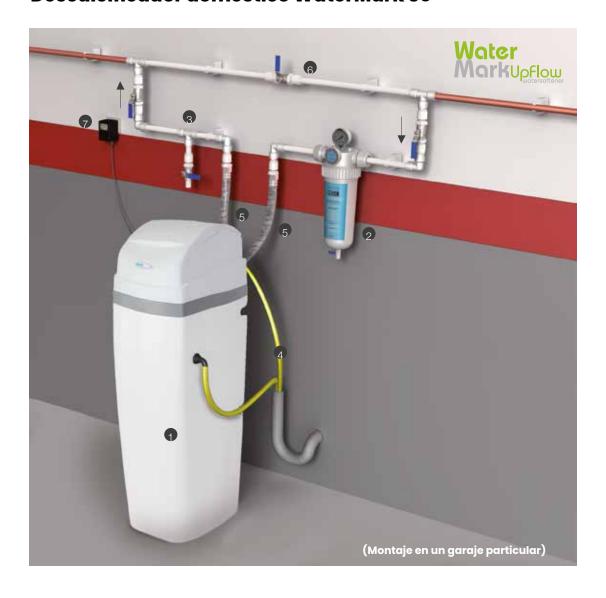
Código	Α	В	С
762916	575	333	505
762945	1034	333	505
762918	1034	333	505
762917	1034	333	505



			Ø	CAPACIDADES	CONSUMO	CAUDAL	CAUDAL M3/H			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN RESINA	CONEXIÓN	°Hf x m3	SAL	TRABAJO	PUNTA	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
	_			40	0,8					
762916	Denver Plus 12,5	12,5	3/4"	49	1,0	0,5	0,8	1	Α	1.094,00
	,			60	1,5					
				57	1,1					
762945	Denver Plus 18	18	3/4"	97	2,2	0,7	1,1	1	Α	1.134,00
	Plus lo			117	4,5					
	Denver			76	1,2					
762918	Plus 20	20	3/4"	108	2,4	0,8	1,2	1	Α	1.146,00
				130	5,0					
	_			115	1,8					1 100 00
762917	Denver Plus 30	30	30 1"	170	3,6	1,2	1,8	1	Α	1.198,00
				210	7,5					

DESCALCIFICADOR WATERMARK

Ejemplo de instalación: Descalcificador doméstico WaterMark 30



CÓDIGO	D	ESCRIPCIÓN
795211	1.	Descalcificador WaterMark 30
723619	2.	. Prefiltro Filtermax
	3.	. Desagüe
	4	. Conjunto de By-pass con accesorio de conexión rápida 22 mm marca Starfit

DESCALCIFICADORES COMPACTOS, VOLUMÉTRICOS DE BAJO CONSUMO, WATERMARK UF 12 / UF 30







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

Regeneración contracorriente de alta eficiencia para menor consumo de agua y sal y mejora de la calidad del agua tratada. Equipo compuesto por botella de PRFV con distribuidores superiores e inferiores en ABS y cabinet en polietileno.

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

Modo vacaciones: durante las ausencias el equipo realiza pequeños lavados sin consumo de sal. Conexión según modelo.

- Boya de seguridad, según modelo, incluida.
- By-pass de aislamiento incluido en el equipo.
- Mezclador de dureza residual integrado en el cabezal.
- Conexión mediante clips de bloqueo, fiable y rápida.

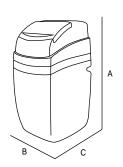
Características:

Presión mín.: 2,5 kg/cm2. Presión máx.: 6 kg/cm2.

Temperatura mín.: 4°C. Temperatura máx.: 40°C. Alimentación eléctrica: 220 V - 12 Vac / 50 Hz.

Dimensiones equipo (mm)

Código	Α	В	С
795108	750	360	550
795211	1170	360	550



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

		VOLUMEN	Ø	CAPACIDADES	CONSUMO	CAUDAL	мз/н			
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	RESINA	CONEXIÓN	°Hf x m3	SAL	TRABAJO	PUNTA	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
				51	1,8					
795108	WaterMark UF 12	12,5	3/4"	57	3,6	1,0	1,2	1	Α	1.166,00
				55	7,5					
				120	1,0					
795211	WaterMark UF 30	30	1"	180	1,4	2,4	2,7	1	Α	1.338,00
				230	1,9					

DESCALCIFICADORES COMPACTOS, VOLUMÉTRICOS DE BAJO CONSUMO, DENVER PLUS BLUE







COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

Equipo de nueva generación con válvula volumétrica de fácil programación.

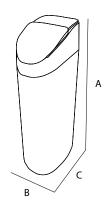
- Equipo compuesto por botella de PRFV con distribuidores superiores e inferiores en ABS y cabinet en polietileno.
- Válvula Denver 180, programador electrónico, regeneración retardada.
- · Conexión 3/4".
- Boya de seguridad en el cabinet incluida.
- By-pass de aislamiento incluido en el equipo.
- Mezclador de dureza residual integrado en el cabezal.
- Conexión mediante clips de bloqueo, fiable y rápida.

Características:

Presión mín.: 2,5 kg/cm2. Presión máx.: 6 kg/cm2. Temperatura mín.: 4 °C. Temperatura máx.: 35 °C. Alimentación eléctrica: 220 V - 12 Vac / 50 Hz.

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

Código	Α	В	С
960182	546	240	420
960183	775	240	420
960184	1056	240	420



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN RESINA	Ø CONEXIÓN	CAPACIDADES °Hf x m3	CONSUMO SAL	CAUDAL M3/H				
						TRABAJO	PUNTA	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
				16	0,4					
960182	Denver Plus	us 7	3/4"	22	0,6	0,3	0,4	1	Α	1.005,00
	Blue 7			27	0,8					
				40	0,7					
960183	Denver Plus	12	3/4"	49	1,0	0,5	0,7	1	Α	1.015,00
	Blue 12			60	1,4					
960184			57	1,1						
	Denver Plus	18	3/4"	97	2,2	0,8	1,2	1	Α	1.100,00
	Blue 18			117	4,5					

DESCALCIFICADORES COMPACTOS, VOLUMÉTRICOS DE BAJO CONSUMO, MEDDALSOFT



Equipo de nueva generación con válvula volumétrica de fácil programación.

Equipo compuesto con botella de PRFV con distribuidores superiores e inferiores en ABS y cabinet en polietileno. Válvula Meddalsoft, programador electrónico con opción de regeneración retardada.

Conexión de ¾".

Boya de seguridad incluida en el cabinet.

Bypass de aislamiento incluido en el equipo.

Mezclador de dureza residual integrado en la válvula del descalcificador.

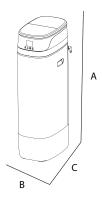
Conexión mediante clips de bloqueo, fiable y rápidos.

Características:

Presión mínima: 2,5 Kg/cm2 Presión máxima: 6 Kg/cm2 Temperatura min: 4° C Temperatura max: 35° C

Alimentación eléctrica: 220 V ac - 12 V ac / 50 Hz

Código	Α	В	С
960488	495	300	497
960489	825	300	497
960490	1055	300	497



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VOLUMEN RESINA	Ø CONEXIÓN	CAPACIDADES °Hf x m3	CONSUMO SAL	CAUDAL M3/H				
						TRABAJO	PUNTA	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
960488	Meddalsoft 11	11	3/4"	45	0,9	1	1,2	1	А	1.225,00
				50	1,3					
				57	1,8					
960489	Meddalsoft 22	22	3/4"	88	1,4	1,7	2	1	А	
				116	2,5					1.297,00
				140	4,7					
960490	Meddalsoft 30	30	3/4"	120	1,8	2,4	2,7	1	А	
				180	3,6					1.504,00
				230	7,5					

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



COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Equipos compuestos de botella de PRFV o poliamida con distribuidores superiores e inferiores y depósito de sal en polietileno.

- Batería de válvulas de diafragma automáticas, controladas mediante distribuidor hidráulico con programador electrónico.
- Contador con emisor de impulsos independiente.

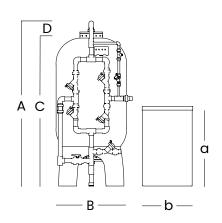
Características

Presión mín.: 2 kg/cm2. Presión máx.: 6 kg/cm2.

Temperaturas de trabajo: 4 a 35 °C.

Dimensiones (mm)

Código	Α	В	С	D	а	b
789013	2393	549	2143	250	1210	815
789014	2393	549	2143	250	1210	815
789015	2464	624	2214	250	1250	1100
789016	2464	624	2214	250	1250	1100
789017	2464	779	2214	250	1650	1100
789018	2464	779	2214	250	1650	1100
789019	2478	931	2228	250	1650	1100
789020	2478	931	2228	250	1650	1100
789021	2478	931	2228	250	1650	1100
789022	2655	1089	2405	250	1650	1280
789023	2655	1089	2405	250	1650	1280
789024	2655	1233	2405	250	1650	1280



A P.V.R. €	TARIFA	BALAJE	UDS. EMI		.А	VÁLVUL	,			IÓN	DESCRIPC	CÓDIGO
33,04	В		1		ie	Ultralin	ı		r	ptor auxilia	Microrru	634100
		UDS.	CONSUMO	CAUDAL TRABAJO		3	m		Ø			
IFA P.V.R. €	TARIFA	EMBALAJE	SALKg	m³/h	60° F	50° F	40° F	35° F	CONEXIÓN	LITROS	BOTELLA	CÓDIGO
6.707,00	С	1	40	8	21,7	26,0	32,5	37,1	1 1/2"	200	21 x 62	789013
6.909,00	С	1	50	10	27,1	32,5	40,6	46,4	1 1/2"	250	21 x 62	789014
8.061,00	С	1	60	12	32,5	39,0	48,8	55,7	2″	300	24 x 72	789015
8.262,00	С	1	70	14	37,9	45,5	56,9	65,0	2″	350	24 x 72	789016
9.339,00	С	1	90	18	48,8	58,5	73,1	83,6	2″	450	30 x 72	789017
9.575,00	С	1	100	20	54,2	65,0	81,3	92,9	2"	500	30 x 72	789018
12.500,00	С	1	110	22	60,0	72,0	89,0	102	2 1/2"	550	36 x 72	789019
13.150,00	С	1	130	26	70,0	85,0	106	121	2 1/2"	650	36 x 72	789020
13.463,00	С	1	150	30	81,0	98,0	122	139	2 1/2"	750	36 x 72	789021
15.475,00	С	1	170	34	92,0	111	138	158	3″	850	42 x 72	789022
16.997,00	С	1	200	40	108	130	163	186	3″	1000	42 x 72	789023
17.317,00	С	1	240	48	130	156	195	223	3″	1200	48 x 72	789024



COMPONENTES Y
CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS

Equipos de doble columna de funcionamiento alterno (una en servicio y otra en regeneración) compuesto por dos botellas de PRFV o poliamida con distribuidores superiores e inferiores y depósitos de sal en polietileno.

- Batería de válvulas de diafragma automáticas, controladas mediante distribuidor hidráulico con programador electrónico.
- Contador con emisor de impulsos independiente.

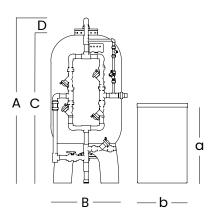
Características

Presión mín.: 2 kg/cm2. Presión máx.: 6 kg/cm2.

Temperaturas de trabajo: 4 a 35 °C.

Dimensiones (mm)

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



			Ø		r	n ³		CAUDAL TRABAJO	CONSUMO	UDS.		
CÓDIGO	BOTELLA	LITROS	CONEXIÓN	35° F	40° F	50° F	60° F	m³/h	SAL Kg	EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
789025	21 x 62	2 x 200	11/2"	37,1	32,5	26,0	21,7	8	40	1	С	11.898,00
789026	21 x 62	2 x 250	11/2"	46,4	40,6	32,5	27,1	10	50	1	С	14.514,00
789027	24 x 72	2 x 300	2″	55,7	48,8	39,0	32,5	12	60	1	С	13.904,00
789028	24 x 72	2 x 350	2"	65,0	56,9	45,5	37,9	14	70	1	С	14.306,00
789004	30 x 72	2 x 450	2″	83,6	73,1	58,5	48,8	18	90	1	С	15.996,00
789029	30 x 72	2 x 500	2"	92,9	81,3	65,0	54,2	20	100	1	С	16.613,00
789030	36 x 72	2 x 550	2 1/2"	102	89,0	72,0	60,0	22	110	1	С	22.125,00
789031	36 x 72	2 x 650	2 1/2"	121	106	85,0	70,0	26	130	1	С	23.526,00
789032	36 x 72	2 x 750	2 1/2"	139	122	98,0	81,0	30	150	1	С	24.287,00
789033	42 x 72	2 x 850	3″	158	138	111	92,0	34	170	1	С	28.312,00
789034	42 x 72	2 x 1000	3″	186	163	130	108	40	200	1	С	29.518,00
789035	48 x 72	2 x 1200	3″	223	195	156	130	48	240	1	С	31.997,00



4. ÓSMOSIS DOMÉSTICA

Equipos de osmosis inversa	Ib
Reguladores de agua/presión	165
Filtros In-line Classic y filtros CS	166
Filtros Estándar	170
Membranas de ósmosis inversa	173
Bombas booster y accesorios	176
Componentes para ósmosis	178
Grifos y accesorios	180
Depósitos presurizados	190
Accesorios de instalación	193
Filtro de ducha y atomizadores	196
Productos Starfit	199

NORMATIVAS Y CALIDAD



Equipo según norma UNE 149101



Equipo según requisitos NSF



Grifo con tecnología Metal Free®



Componente de equipo según norma UNE 149101



Componentes según requisitos NSF



Equipo con filtros y membrana Green Filter®

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



CLICK Fijación y bloqueo seguro de las conexiones



DIRECT FLOW Flujo directo. Equipo sin necesidad de depósito



CAPSULATED Membrana encapsulada preinstalada. Alta calidad



MEMBRANE Membrana de alto rendimiento



PRESSURE LIMITER Protección del equipo contra sobrepresiones



SHUT OFF VALVE Sistema de control hidráulico sin electricidad



CS POSTFILTER Postfiltro de rápida instalación y fácil mantenimiento



ECOLOGICAL Control electrónico de producción. Mayor rendimiento



SOLENOID VALVE Electroválvula con filtro de seguridad incorporado



INSTERT Mayor fiabilidad en las uniones hidráulicas



DIRECT ACCESS Instalación rápida y fácil mantenimiento



QUICK CONNECTOR Tuberías y accesorios de máxima seguridad



MIXING VALVE Sistema para el ajuste de la dureza residual



ANTI-RUST Equipo con chásis de plástico de alta resistencia



PRESSURE PUMP Equipo más eficiente y agua de mayor calidad



FLUSING Lavado de mebrana automático o manual



REMINERALIZADOR Regula el pH del agua



ADAPTER Transformador externo de máximas prestaciones

COMMERCIAL 1000 GPD



Único equipo del mercado capaz de dar la calidad de agua óptima desde el primer momento de su funcionamiento. El sistema rechaza el agua del interior de la membrana, para garantizar siempre el mismo nivel de conductividad.

CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

Descripción

Commercial 1000 es un equipo de máxima eficiencia. Esto significa que el rendimiento es mucho mayor. Gracias a su membrana de 1000 GPD, la cantidad de agua desperdiciada es mucho menor que en los sistemas de ósmosis convencionales. Esto supone mayor ahorro de agua, menor generación de agua residual y menor consumo energético. Un equipo con un funcionamiento 100% sostenible.

Sistema de ósmosis inversa.

Flujo directo.

Mantenimiento de bajo coste.

Filtros y membranas de larga duración.

Gran diseño y versatilidad.

Características y consumibles:

Combi sedimentos + carbón block. (Cod. 910465)

RO Membrana 1000 GPD (Cod. 910706)

ESPECIFICACIONES















Dimensiones del equipo

• 910696 456 x 401 x 155

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
910696	Commercial 1000	1	С	1.211,00

KIT ÓSMOSIS HORECA 1000 13"



CARACTERÍSTIC TÉCNICAS

Adecuado para equipos HG y HF 15/20/30/45.

Incluye:

Sistema de ósmosis inversa RO Commercial con bomba, membrana de 1000 GPD.

Cartucho combinado de sedimentos-acarbón.

- Membrana 1000 GPD.
- · Válvula autoflushing.
- Restrictor de 1000 cc,
- válvula antirretorno, collarín para desagüe.
- Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada.
- Bomba booster.
- Transformador de 36 VDC.
- Presostato de máxima.
- Electroválvula 24VDC.
- Controlador Smart DOT.

Características y consumibles:

- RO 1000.
- Combi sedimentos + carbón block.
 (Cod. 910465)
- RO Membrana 1000 GPD (Cod. 910706)

Componentes incluidos:

Depósitos:

5,5 gal. (20 l.) o 11 gal. (41 l.)

Accesorios de instalación.

Regulador de presión.

Cabezal Lógico Aqua Pro.

Kit de filtración Pre carbón y

Post carbón.

Lógico Aqua Pro 13".

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
	980932	Kit Horeca C1000 13" I. con depósito de 5,5 gal. + Lógico Aqua Pro 13	1	С	1.407,46
	980931	Kit Horeca C1000 13" l. con depósito de 10,7 gal. + Lógico Aqua Pro 13	1	С	1.484,94
-	980931	KIT Horeca Ciuuu 13" 1. con deposito de 10,7 gai. + Logico Aqua Pro 13	1	C	1.484

KIT ÓSMOSIS HORECA 1000 21"



CARACTERÍSTIC TÉCNICAS

Adecuado para equipos HG y HF 50/55/65/70/120. Incluye:

Sistema de ósmosis inversa RO Commercial con bomba, membrana de 1000 GPD.

Cartucho combinado de sedimentos-acarbón.

- Membrana 1000 GPD.
- · Válvula autoflushing.
- Restrictor de 1000 cc,
- válvula antirretorno, collarín para desagüe.
- Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada.
- Bomba booster.
- Transformador de 36 VDC.
- Presostato de máxima.
- Electroválvula 24VDC.
- Controlador Smart DOT.

Características y consumibles:

- RO 1000.
- Combi sedimentos + carbón block. (Cod. 910465)
- RO Membrana 1000 GPD (Cod. 910706)

Componentes incluidos:

Depósitos:

5,5 gal. (20 l.) o 11 gal. (41 l.)

Accesorios de instalación.

Regulador de presión.

Cabezal Lógico Aqua Pro.

Kit de filtración Pre carbón y

Post carbón.

Lógico Aqua Pro 21".

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980934	Kit Horeca C1000 21" I. con depósito de 5,5 gal. + Lógico Aqua Pro 21	1	С	1.468,96
980933	Kit Horeca C1000 21" l. con depósito de 10,7 gal. + Lógico Aqua Pro 21	1	С	1.549,72

PROLINE PLUS ECONOMÍA Y EXPERIENCIA





EQUIPO DE ÓSMOSI INVERSA PARA LA PRODUCCIÓN DE AGUA CON MINERALIZACIÓN DÉBIL

- Equipo de 5 etapas.
 (filtración 5 micras, carbón GAC, carbón BLOCK, membrana y postfiltro remineralizador).
- Salinidad máxima 2000 ppm (agua potable de acuerdo con la normativa vigente).
- Temperatura: de 2 °C a 38 °C.
- Equipo sin bomba: Presión mínima 3 bar.
- Presión máxima 6 bar.
- Sin electricidad.

COMPONENTES

- Kit de instalación.
- Grifo con válvula cerámica.
- Depósito de acero con revestimiento de plástico.









CONSUMIBLE

- 1 | **209200 |** Cartucho polipropileno 5 µm 9 3/4"
- 2 213600 | Cartucho carbón GAC 10"
- 3 214000 | Cartucho carbón BLOCK 10 µm 9 7/8"
- 4 767201 | Membrana 1812 50 GPD
- 5 790200 | Remineralizador in-line 10" x 2" 1/4"
- 6 292718 | Membrana 1812 180 GPD Recomax



DESCARGAS: MATERIAL TÉCNICO Y AUDIOVISUAL DEL EQUIPO



SARACTERÍSTICA ÉCNICAS

	SIN BOMBA	CON BOMBA
3 portacartuchos de 10" blancos	•	
Prefiltro de 5 µm de polipropileno prensado de 10"	•	
Cartucho carbón GAC de 10"	•	
Cartucho carbón BLOCK de 10"	•	
Portamembranas	•	
Membrana Green Filter 50 GPD		
Remineralizador en línea de 2" x 10"	•	
Depósito de acero con revestimiento plástico	•	
Grifo cromado con válvula cerámica	•	
Restrictor de 300 cc	•	
Válvula antirretorno		
Conector para desagüe	•	
Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada		
Válvula 4 vías (shut-off)		
Válvula manual de lavado de membrana. Tipo pulsador		
Bomba booster. Transformador de 24 V		
Presostato de mínima. Presostato de máxima		
Electroválvula 1/4"		

• 449362 400 x 370 x 150

450602 480 x 370 x 210449362 480 x 370 x 210

• 450608 495 x 370 x 210

ESPECIFICACIONES

SIN BOMBA













CON BOMBA















(|

Dimensiones del depósito **

- 420 x 280
- * alto x ancho x fondo en mm
- * alto x ancho en mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
449302	Ósmosis doméstica Proline Plus sin bomba	1	А	234,00
449361	Ósmosis doméstica Proline Plus sin bomba y con membrana Recomax	1	А	302,00
450602	Ósmosis doméstica Proline Plus con bomba	1	А	442,00
449362	Ósmosis doméstica Proline Plus con bomba y con membrana Recomax	1	А	427,00
450608	Ósmosis doméstica Proline Plus con UV 6W	1	А	549,00

RO LÓGICO AQUA DISEÑO Y VERSATILIDAD





EQUIPO DE ÓSMOSI INVERSA PARA LA PRODUCCIÓN DE AGUA CON MINERALIZACIÓN DÉBIL

- Equipo de 5 etapas.
 (filtración 5 micras, carbón BLOCK, membrana y postfiltro remineralizador).
- Salinidad máxima 2000 ppm (agua potable de acuerdo con la normativa vigente).
- Temperatura: de 2 °C a 38 °C.
- Equipo sin bomba: Presión mínima 2,5 bar. , presión máxima 6 bar. sin electricidad.
- Equipo con bomba: Presión mínima 1 bar. , presión máxima 2,5 bar. con electricidad.

COMPONENTES

- Kit de instalación.
- · Grifo con válvula cerámica.
- Depósito de acero con revestimiento de plástico.







RO LÓGICO AQUA





(A)	
d	
O	
Ě	
S	
<u>~</u>	
111	S
Ļ	4
O	<u>o</u>
	2
	O
- ⊴	VIII

	SIN BOMBA	CON BOMBA
Prefiltro bayoneta de 5 µm de polipropileno de 11".	•	
2 prefiltros bayoneta carbón BLOCK 11".	•	
Membrana Green Filter 50 GPD encapsulada.		
Remineralizador bayoneta 11".		
Grifo cromado con válvula cerámica.		
Restrictor de 400 cc.		
Válvula antirretorno.		
Conector para desagüe.		
Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada.	•	
Depósito de acero con revestimiento plástico de 16 l.		
Válvula 4 vías (shut-off)		
Válvula antirretorno de inox.		
Bomba Booster.		
Transformador de 24 V.		
Presostato de mínima. Presostato de máxima.		
Electroválvula 1/4".		

ESPECIFICACIONES

Dimensiones del equipo *

Dimensiones del depósito **

- 980177 410 x 340 x 140
 - 420 x 280
- 980176 410 x 340 x 140
- * alto x ancho x fondo en mm
- * alto x ancho en mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
980177	RO Comercial Lógico Aqua sin bomba	1	Α	288,00
980176	RO Comercial Lógico Aqua con bomba	1	А	379,00

PUREMAX ECONOMÍA Y SIMPLICIDAD



EQUIPO DE ÓSMOSI INVERSA PARA LA PRODUCCIÓN DE AGUA CON MINERALIZACIÓN DÉBIL

- Equipo de 5 etapas. (filtración 5 micras, carbón GAC, carbón BLOCK, membrana y postfiltro remineralizador).
- Salinidad máxima 2000 ppm (agua potable de acuerdo con la normativa vigente).
- Temperatura: de 2 °C a 38 °C.
- Equipo sin bomba: Presión mínima 3 bar. , presión máxima 6 bar. sin electricidad.
- Equipo con bomba: Presión mínima 1 bar. , presión máxima 2,5 bar. con electricidad.

COMPONENTES

- · Kit de instalación.
- · Grifo con válvula cerámica.







- I | **209200 |** Cartucho polipropileno 5 μm 9 3/4"
- 2 213600 | Cartucho carbón GAC 10"
- 3 214000 | Cartucho carbón BLOCK 10 μm 9 7/8"
- 4 **767201 |** Membrana 1812 50 GPD
- 5 **790200 |** Remineralizador in-line 10" x 2" 1/4"





3 portacartuchos de 10" blancos

Prefiltro de 5 µm de polipropileno prensado de 10"

Cartucho carbón GAC de 10"

Cartucho carbón BLOCK de 10"

Portamembranas

Membrana Green Filter 50 GPD

Remineralizador en línea de 2" x 10"

Depósito con revestimiento plástico de 12 I totales.

Grifo cromado con válvula cerámica

Restrictor de 300 cc

Válvula antirretorno

Conector para desagüe

Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada

Válvula 4 vías (shut-off)

ESPECIFICACIONES

SIN BOMBA















Dimensiones del equipo *

• 449529 420 x 380 x 140

Dimensiones del depósito **

- 350 x 245
- * alto x ancho x fondo en mm
- * alto x ancho en mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€.
449529	Puremax. Equipo sin bomba	1	А	287,00

RO COMERCIAL FIABILIDAD Y EFICIENCIA







EQUIPO DE ÓSMOSI INVERSA PARA LA PRODUCCIÓN DE AGUA CON MINERALIZACIÓN DÉBIL ESPECÍFICO PARA HOSTELERÍA.

- Equipo de 5 etapas. (filtración 5 micras, carbón GAC, carbón BLOCK, membrana).
- Salinidad máxima 2000 ppm (agua potable de acuerdo con la normativa vigente).
- Temperatura: de 2 °C a 40 °C.
- Presión mínima 1 bar.
- Presión máxima 2,5 bar.
- Con electricidad.
- Producción recomendada/día C500: 300 litros.
- Producción recomendada/día C700: 500 litros.

COMPONENTES

• Kit de instalación.





CONSUMIBLES

- 1 | **209200 |** Cartucho polipropileno 5 µm 9 3/4"
- 2 213600 | Cartucho carbón GAC 10"
- 3 214000 | Cartucho carbón BLOCK 10 μm 9 7/8"
- 4 767201 | Membrana 1812 50 GPD
- 5 790200 | Remineralizador in-line 10" x 2" 1/4"



RO COMERCIAL

Prefiltro de 5 micras de polipropileno prensado de 10° Cartucho carbón GAC de 10° Cartucho carbón BLOCK de 10° Protamembranas Membrana 400 GPD Producción recomendada : 300 I/día Restrictor de 1500 cc con válvula de limpieza Válvula antirretorno Conector para desagüe Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada Bomba Booster 36 VDC Transformador 36 VDC Presostato mínima. Presostato máxima. Electroválvula 38 VDC Manémetro Válvula de mezcla Membrana 600 GPD Producción recomendada : 500 I/día Prefiltro de 5 micras de polipropileno prensado de 20° Cartucho carbón GAC de 20° 2 Membrana 600 GPD Producción recomendada : 1000 I/día Restrictor de 1500 cc 2 Bombas Booster 24 VDC 2 Transformadoros 24 VDC Electroválvula 25 VDC		RO COMERCIAL 500	RO COMERCIAL 700	RO COMERCIAL 1200
Cartucho carbón GAC de 10° Cartucho carbón BLOCK de 10° Portamembranas Membrana 400 GPD Producción recomendada : 300 I/día Restrictor de 1500 cc con válvula de limpieza Válvula antirretorno Conector para desagüe Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada Bomba Booster 36 VDC Transformador 38 VDC Presostato mínima. Presostato máxima. Electroválvula 36 VDC Manómetro Válvula de mezcla Membrana 600 GPD Producción recomendada : 500 I/día Prefiltro de 5 micras de polipropileno prensado de 20° Cartucho carbón BLOCK de 20° 2 Membrana 600 GPD Producción recomendada : 1000 I/día Restrictor de 1500 cc 2 Bombas Booster 24 VDC Electroválvula 24 VDC	3 Portacartuchos de 10" blancos	•	•	
Cartucho carbón BLOCK de 10° Portamembranas Membrana 400 GPD Producción recomendada : 300 I/día Restrictor de 1500 cc con válvula de limpieza Válvula antirretorno Conector para desagüe Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada Bomba Booster 36 VDC Transformador 36 VDC Presostato mínima. Presostato máxima. Electroválvula 38 VDC Manómetro Válvula de mezcla Membrana 600 GPD Producción recomendada : 500 I/día Prefiltro de 5 micras de polipropileno prensado de 20° Cartucho carbón GAC de 20° 2 Membrana 600 GPD Producción recomendada : 1000 I/día Restrictor de 1500 cc 2 Bombas Booster 24 VDC Electroválvula 24 VDC Electroválvula 24 VDC	Prefiltro de 5 micras de polipropileno prensado de 10"			
Portamembranas Membrana 400 GPD Producción recomendada : 300 I/día Restrictor de 1500 cc con válvula de limpieza Válvula antirretorno Conector para desagüe Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada Bomba Booster 36 VDC Transformador 36 VDC Presostato mínima. Presostato máxima. Electroválvula 36 VDC Manómetro Válvula de mezcla Membrana 600 GPD Producción recomendada : 500 I/día Prefiltro de 5 micras de polipropileno prensado de 20° Cartucho carbón GAC de 20° Cartucho carbón GBC de 20° 2 Membrana 600 GPD Producción recomendada : 1000 I/día Restrictor de 1500 cc 2 Bombas Booster 24 VDC Electroválvula 24 VDC	Cartucho carbón GAC de 10"			
Membrana 400 GPD Producción recomendada : 300 l/día Restrictor de 1500 cc con válvula de limpieza Válvula antirretorno Conector para desagüe Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada Bomba Booster 36 VDC Presostato mínima. Presostato máxima. Electroválvula 36 VDC Manómetro Válvula de mezcla Membrana 600 GPD Producción recomendada : 500 l/día Prefiltro de 5 micras de polipropileno prensado de 20° Cartucho carbón BLOCK de 20° 2 Membrana 600 GPD Producción recomendada : 1000 l/día Restrictor de 1500 cc 2 Bombas Booster 24 VDC Electroválvula 24 VDC	Cartucho carbón BLOCK de 10"			
Producción recomendada : 300 I/día Restrictor de 1500 cc con válvula de limpieza Válvula antirretorno Conector para desagüe Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada Bomba Booster 36 VDC Transformador 36 VDC Presostato mínima. Presostato máxima. Electroválvula 38 VDC Manómetro Válvula de mezcla Membrana 600 GPD Producción recomendada : 500 I/día Prefiltro de 5 micras de polipropileno prensado de 20" Cartucho carbón GAC de 20" Cartucho carbón GAC de 20" 2 Membrana 600 GPD Producción recomendada : 1000 I/día Restrictor de 1500 cc 2 Bombas Booster 24 VDC Electroválvula 24 VDC	Portamembranas			•
Restrictor de 1500 cc con válvula de limpieza Válvula antirretorno Conector para desagüe Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada Bomba Booster 36 VDC Transformador 36 VDC Presostato mínima. Presostato máxima. Electroválvula 36 VDC Manómetro Válvula de mezcla Membrana 600 GPD Producción recomendada: 500 I/día Prefiltro de 5 micras de polipropileno prensado de 20" Cartucho carbón GAC de 20" 2 Membrana 600 GPD Producción recomendada: 1000 I/día Restrictor de 1500 cc 2 Bombas Booster 24 VDC Electroválvula 24 VDC	Membrana 400 GPD			
Válvula antirretorno Conector para desagüe Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada Bomba Booster 36 VDC Transformador 36 VDC Presostato mínima. Presostato máxima. Electroválvula 36 VDC Manómetro Válvula de mezcla Membrana 600 GPD Producción recomendada: 500 I/día Prefiltro de 5 micras de polipropileno prensado de 20" Cartucho carbón GAC de 20" Cartucho carbón BLOCK de 20" 2 Membrana 600 GPD Producción recomendada: 1000 I/día Restrictor de 1500 cc 2 Bombas Booster 24 VDC Electroválvula 24 VDC	Producción recomendada : 300 I/día			
Conector para desagüe Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada Bomba Booster 36 VDC Transformador 36 VDC Presostato mínima. Presostato máxima. Electroválvula 36 VDC Manómetro Válvula de mezcla Membrana 600 GPD Producción recomendada: 500 l/día Prefiltro de 5 micras de polipropileno prensado de 20" Cartucho carbón GAC de 20" Cartucho carbón BLOCK de 20" 2 Membrana 600 GPD Producción recomendada: 1000 l/día Restrictor de 1500 cc 2 Bombas Booster 24 VDC Electroválvula 24 VDC	Restrictor de 1500 cc con válvula de limpieza			
Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada Bomba Booster 36 VDC Transformador 36 VDC Presostato mínima. Presostato máxima. Electroválvula 36 VDC Manómetro Válvula de mezcla Membrana 600 GPD Producción recomendada: 500 I/día Prefiltro de 5 micras de polipropileno prensado de 20" Cartucho carbón GAC de 20" Cartucho carbón BLOCK de 20" 2 Membrana 600 GPD Producción recomendada: 1000 I/día Restrictor de 1500 cc 2 Bombas Booster 24 VDC Electroválvula 24 VDC	Válvula antirretorno			
Bomba Booster 36 VDC Transformador 36 VDC Presostato mínima. Presostato máxima. Electroválvula 36 VDC Manómetro Válvula de mezcla Membrana 600 GPD Producción recomendada: 500 I/día Prefiltro de 5 micras de polipropileno prensado de 20" Cartucho carbón GAC de 20" Cartucho carbón BLOCK de 20" 2 Membrana 600 GPD Producción recomendada: 1000 I/día Restrictor de 1500 cc 2 Bombas Booster 24 VDC Electroválvula 24 VDC	Conector para desagüe			
Transformador 36 VDC Presostato mínima. Presostato máxima. Electroválvula 36 VDC Manómetro Válvula de mezcla Membrana 600 GPD Producción recomendada: 500 I/día Prefiltro de 5 micras de polipropileno prensado de 20" Cartucho carbón GAC de 20" Cartucho carbón BLOCK de 20" 2 Membrana 600 GPD Producción recomendada: 1000 I/día Restrictor de 1500 cc 2 Bombas Booster 24 VDC Electroválvula 24 VDC	Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada			
Presostato mínima. Presostato máxima. Electroválvula 36 VDC Manómetro Válvula de mezcla Membrana 600 GPD Producción recomendada: 500 I/día Prefiltro de 5 micras de polipropileno prensado de 20" Cartucho carbón GAC de 20" Cartucho carbón BLOCK de 20" 2 Membrana 600 GPD Producción recomendada: 1000 I/día Restrictor de 1500 cc 2 Bombas Booster 24 VDC Electroválvula 24 VDC	Bomba Booster 36 VDC			
Electroválvula 36 VDC Manómetro Válvula de mezcla Membrana 600 GPD Producción recomendada: 500 I/día Prefiltro de 5 micras de polipropileno prensado de 20" Cartucho carbón GAC de 20" Cartucho carbón BLOCK de 20" 2 Membrana 600 GPD Producción recomendada: 1000 I/día Restrictor de 1500 cc 2 Bombas Booster 24 VDC Electroválvula 24 VDC	Transformador 36 VDC			
Manómetro Válvula de mezcla Membrana 600 GPD Producción recomendada: 500 l/día Prefiltro de 5 micras de polipropileno prensado de 20" Cartucho carbón GAC de 20" Cartucho carbón BLOCK de 20" 2 Membrana 600 GPD Producción recomendada: 1000 l/día Restrictor de 1500 cc 2 Bombas Booster 24 VDC Electroválvula 24 VDC	Presostato mínima. Presostato máxima.			
Válvula de mezcla Membrana 600 GPD Producción recomendada : 500 I/día Prefiltro de 5 micras de polipropileno prensado de 20" Cartucho carbón GAC de 20" Cartucho carbón BLOCK de 20" 2 Membrana 600 GPD Producción recomendada : 1000 I/día Restrictor de 1500 cc 2 Bombas Booster 24 VDC Electroválvula 24 VDC	Electroválvula 36 VDC			
Membrana 600 GPD Producción recomendada: 500 I/día Prefiltro de 5 micras de polipropileno prensado de 20" Cartucho carbón GAC de 20" Cartucho carbón BLOCK de 20" 2 Membrana 600 GPD Producción recomendada: 1000 I/día Restrictor de 1500 cc 2 Bombas Booster 24 VDC Electroválvula 24 VDC	Manómetro			
Producción recomendada: 500 I/día Prefiltro de 5 micras de polipropileno prensado de 20" Cartucho carbón GAC de 20" Cartucho carbón BLOCK de 20" 2 Membrana 600 GPD Producción recomendada: 1000 I/día Restrictor de 1500 cc 2 Bombas Booster 24 VDC Electroválvula 24 VDC	Válvula de mezcla			•
Prefiltro de 5 micras de polipropileno prensado de 20" Cartucho carbón GAC de 20" Cartucho carbón BLOCK de 20" 2 Membrana 600 GPD Producción recomendada: 1000 I/día Restrictor de 1500 cc 2 Bombas Booster 24 VDC 2 Transformadores 24 VDC Electroválvula 24 VDC	Membrana 600 GPD			
Cartucho carbón GAC de 20" Cartucho carbón BLOCK de 20" 2 Membrana 600 GPD Producción recomendada: 1000 I/día Restrictor de 1500 cc 2 Bombas Booster 24 VDC 2 Transformadores 24 VDC Electroválvula 24 VDC	Producción recomendada : 500 I/día			
Cartucho carbón BLOCK de 20" 2 Membrana 600 GPD Producción recomendada: 1000 I/día Restrictor de 1500 cc 2 Bombas Booster 24 VDC 2 Transformadores 24 VDC Electroválvula 24 VDC	Prefiltro de 5 micras de polipropileno prensado de 20"			•
2 Membrana 600 GPD Producción recomendada: 1000 I/día Restrictor de 1500 cc 2 Bombas Booster 24 VDC 2 Transformadores 24 VDC Electroválvula 24 VDC • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Cartucho carbón GAC de 20"			
Producción recomendada: 1000 I/día Restrictor de 1500 cc 2 Bombas Booster 24 VDC 2 Transformadores 24 VDC Electroválvula 24 VDC •	Cartucho carbón BLOCK de 20"			
Restrictor de 1500 cc 2 Bombas Booster 24 VDC 2 Transformadores 24 VDC Electroválvula 24 VDC •	2 Membrana 600 GPD			
2 Bombas Booster 24 VDC 2 Transformadores 24 VDC Electroválvula 24 VDC •	Producción recomendada : 1000 I/día			•
2 Transformadores 24 VDC Electroválvula 24 VDC	Restrictor de 1500 cc			•
Electroválvula 24 VDC	2 Bombas Booster 24 VDC			•
	2 Transformadores 24 VDC			•
2 Depósitos para limpieza de membranas con agua osmotizada	Electroválvula 24 VDC			
	2 Depósitos para limpieza de membranas con agua osmo	otizada		

ESPECIFICACIONES

Dimensiones del equipo *

• 450699 490 x 360 x 220

 • 450685
 490 x 360 x 220
 • 460009
 485 x 400 x 235
 * alto x ancho x fondo en mm

 • 460007
 485 x 400 x 235
 • 460010
 485 x 400 x 235

• 450701 800 x 400 x 260

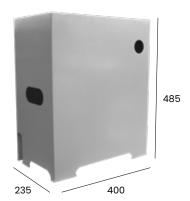
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
450685	RO Comercial 500	1	А	907,00
460007	RO Comercial 500 + Cover	1	Α	1.129,00
450699	RO Comercial 700	1	А	973,00
460009	RO Comercial 700 + Cover	1	А	1.384,00
460010	Cover de protección RO 500 / RO 700	1	А	125,02
450701	RO Comercial 1200	1	А	1.921,00

KIT ÓSMOSIS HORECA 500









CARACTERÍSTIC TÉCNICAS

Adecuado para equipos CS 20, HG y HF 45/55. Incluye:

- · Equipo de ósmosis RO C-500 con bomba, membrana de 400 GPD y con cubierta de galvanizado lacado.
- · Tres portacartuchos de 10" blancos.
- \cdot Prefiltro de 5 μm de polipropileno prensado de 10".
- · Cartucho carbón GAC de 10".
- · Cartucho carbón block de 10".
- · Membrana de ósmosis inversa Greenfilter 400 GPD.
- · Restrictor de 1500 cc.
- · Válvula antirretorno.
- · Collarín para desagüe.
- · Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada.
- · Bomba booster.
- · Transformador de 36 VDC.
- · Presostato de mínima.
- · Presostato de máxima.
- · Electroválvula 36VDC.

Componentes incluidos:

Depósitos:

11 gal. (41 l.) o 20 gal. (75 l.)

Filtro Lógico Aqua Premium o Filtro Lógico Aqua Premium UF 12.

Accesorios de instalación.

Cabezal Lógico Aqua.

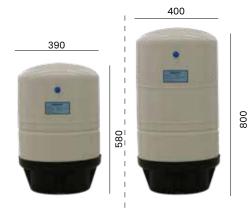
Descontador de agua.

Regulador de presión.

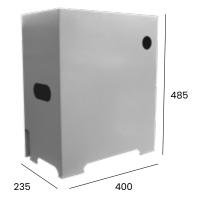
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980319	Kit Horeca 500 I. con depósito de 11 gal. + Lógico Aqua Premium 12	1	С	910,00
980320	Kit Horeca 500 I. con depósito de 11 gal. + Lógico Aqua Premium UF 12	1	С	997,92
980321	Kit Horeca 500 l. con depósito de 20 gal. + Lógico Aqua Premium 12	1	С	992,00
980322	Kit Horeca 500 l. con depósito de 20 gal. + Lógico Aqua Premium UF 12	1	С	1.056,19

KIT ÓSMOSIS HORECA 700









CARACTERÍSTIC FÉCNICAS

Adecuado para equipos HG y HF 45/55/65/120.

Incluye:

- · Equipo de ósmosis RO C-700 con bomba, membrana de 600 GPD y con cubierta de galvanizado lacado.
- · Tres porta-cartuchos de 10" blancos.
- · Prefiltro de 5 µm de polipropileno prensado de 10".
- · Cartucho carbón GAC de 10".
- · Cartucho carbón block de 10".
- · Membrana Greenfilter 600 GPD.
- · Restrictor de 1500 cc.
- · Válvula antirretorno.
- · Collarín para desagüe.
- · Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada.
- · Bomba booster.
- · Transformador de 36 VDC.
- · Presostato de mínima.
- · Presostato de máxima.
- · Electroválvula 36 VDC.

Componentes incluidos:

Depósitos:

20 gal. (75 l.) o 30 gal. (113 l.)

Filtro Lógico Aqua Premium o Filtro

Lógico Aqua Premium UF 12.

Accesorios de instalación.

Cabezal Lógico Aqua.

Descontador de agua.

Regulador de presión.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980327	Kit Horeca 700 l. con depósito de 20 gal. + Lógico Aqua Premium 12	1	С	1.119,00
980328	Kit Horeca 700 l. con depósito de 20 gal. + Lógico Aqua Premium UF 12	1	С	1.163,00
980329	Kit Horeca 700 l. con depósito de 30 gal. + Lógico Aqua Premium 12	1	С	1.273,00
980330	Kit Horeca 700 I. con depósito de 30 gal. + Lógico Aqua Premium UF 12	1	С	1.323,00

REFRIGERADOR DE AGUA ICEHOME R80

Icehome ampliará su cartera de clientes, ofreciéndoles un accesorio complementario a su equipo de ósmosis doméstica. Agua fría y natural con total comodidad.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Conexiones UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
728802	Icehome R80	3/8"	Α	514,00



CONSULTAR GRIFOS DE 2 VÍAS: PÁGINAS ??? y ???.

^{*}Caudal de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema $\,$ de $1 kg/cm^2$

^{**} Caudal punta de agua tratada con una pérdida de carga asociada al sistema de 2kg/cm² . Solo de manera puntual.

REGULADORES

COMPLEMENTOS ÓSMOSIS DOMÉSTICAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
341100	Manómetro 1/8"	1	Α	8,08



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
276700	Conector especial para manómetro H 1/8"- H 1/8" - Jaco 1/4"	1	А	2,82
276600	Conector especial para manómetro H 3/8"- H 1/8"- Jaco 1/4"	1	А	2,82



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
138800	Conector especial latón	1	Α	1,18



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
577603	Regulador de presión con conectores 1/4" y manómetro	0 1	А	49,00
	presión máxima 0-10 kg/cm²			
577602	Regulador de presión sin accesorios	1	А	51,32



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
953163	Reductor de presión (2,7 bar/40 PSI)	QC 1/4"	1	А	18,59
953164	Reductor de presión (2,7 bar/40 PSI)	QC 3/8"	1	А	20,48
953172	Reductor de presión (4,8 bar/70 PSI)	QC 1/4"	1	А	13,82



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
771606	Sensor Aquastop mecánico	1/4"	1	А	16,81



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
771607	Pastilla esponja sensor Aquastop mecánico	1	А	1,56



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
750489	Sensor electrónico de fugas con pilas Leak sensor - 12	0 1	С	72,10

COMPONENTE
UNE 149101
CERTIFICADO

La gama de filtros CS están fabricados con los estándares de máxima calidad.

Sistemas simples y versátiles así como soluciones totales o para completar otros tratamientos.



Componentes de máxima calidad Starfit. Alta fiabilidad.





Fabricamos y comercializamos nuestros filtros. Mantenga su cartera de clientes fiel y satisfecha y evite el intrusismo con filtros CS.



Conexión fácil y rápida.





Garantía de carbón activo de máxima calidad certificado UNE EN 12915-1.



I+D

El buen diseño hidráulico nos evitará pérdidas de carga y ensuciamientos prematuros. Diseñados y desarrollados por el departamento de R+D.

CALIDAD Y FIABILIDAD

Máxima durabilidad.

Fabricado con los mejores
plásticos.

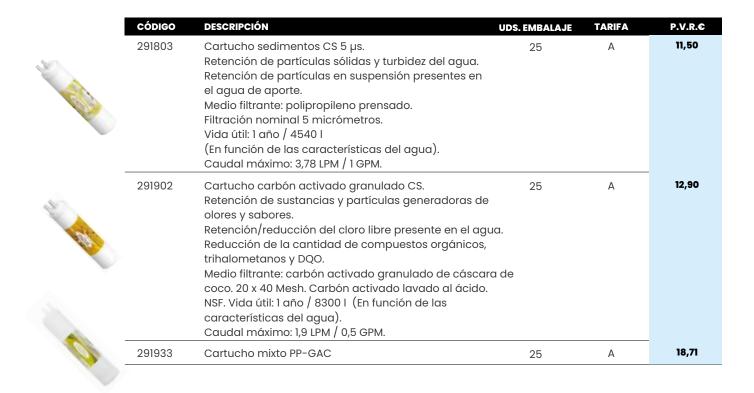
Presión máxima de trabajo
8,6 bar.

FILTROS CS









POSTFILTROS CS

Cartuchos CS montaje rápido. Diámetro: 2". Longitud: 10". Conexión entrada: espiga 3/8". Conexión salida: rosca M 1/4". Material contenedor: polipropileno. Temperatura: 38 °C - 4 °C. Presión máxima: 8,6 bar.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
291919	Cartucho carbón activado granulado CS. Retención de sustancias y partículas generadoras de olores y sabores. Medio filtrante: carbón activado granulado de cáscara de coco. Vida útil: 1 año / 5600 l (En función de las características de agua). Caudal máximo: 1,9 LPM / 0,5 GPM.	25	А	10,00
291920	Cartucho carbón remineralizador. Retención de sustancias y partículas generadoras de olores y sabores. Remineralización y ajuste de pH. Medio filtrante: carbón activado granulado + medio remineralizante. Vida útil: 6-12 meses / 3000 l (En función de las características del agua). Caudal máximo: 1,9 LPM / 0,5 GPM	25	А	18,00
206601	Llave de apertura para racor cartuchos CS. Contene- dor membranas 2012	25	А	6,42

FILTROS IN-LINE QUALITY









	CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	LONGITUD	DIÁMETRO	FILTRACIÓN	CONEXIÓN	TARIFA	P.V.R.€
	291400	25	10"	2"	5 μs	1/4" - H	A	15,38
-	291300	25	11"	2,5"	5 μs	1/4" - H	A	9,60
-	291500	25	11"	2,5"	Carbón GAC	1/4" - Н	A	12,00
-	291600	25	10"	2"	Carbón GAC	1/4" - Н	A	11,22
-	790200	25	10"	2"	Remineralizador	1/4" - H	А	17,00

FILTROS IN-LINE CLASSIC











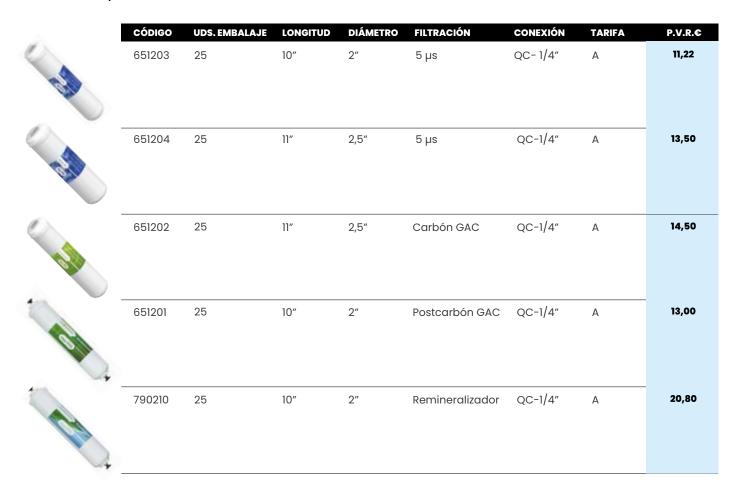
CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	LONGITUD	DIÁMETRO	FILTRACIÓN	CONEXIÓN	TARIFA	P.V.R.€
291308	20	11"	2,5"	5 μs	1/4" - H	А	7,40
291507	20	10"	2,5"	Carbón GAC	1/4" - H	A	8,72
291617	25	10"	2"	Postcarbón GAC	1/4" - H	А	7,03

FILTROS IN-LINE QUICK CONNECTOR





(conector rápido)



FILTROS ESTÁNDAR





CARTUCHOS DE POLIPROPILENO PRENSADO



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	ALTURA	FILTRACIÓN	CAUDAL I/h	TARIFA	P.V.R.€
209100	25	10"	1 µs	800	А	3,75
209200	25	10"	5 µs	1500	А	3,75
209300	25	10"	10 µs	2000	Α	3,75
209400	25	10"	20 µs	2500	А	3,75
209500	25	10"	50 µs	2600	А	3,75

ARACTERISTIC ÉCNICAS Medio filtrante: polipropileno expandido.

Diámetro interior / exterior: 28 mm / 64 mm.

Eficiencia: 95 %.

Presión máxima: 6 bar.

Presión diferencial máxima: 5 bar a 21 °C.

Temperatura máxima: 65 °C.



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	ALTURA	FILTRACIÓN	CAUDALI/h	TARIFA	P.V.R.€
213600	25	10"	Carbón granulado (GAC)	220	А	8,00
213700	25	20"	Carbón granulado (GAC)	480	Α	17,26

SARACTERISTICA FCNICAS Medio filtrante: carbón activo granulado.

Diámetro interior / exterior: 28 mm / 72 mm.

Presión máxima: 6 bar.

Presión diferencial máxima: 0,8 bar a 20 °C.

Temperatura máxima: 50 °C.



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	ALTURA	FILTRACIÓN	CAUDAL I/h	TARIFA	P.V.R.€
214000	25	10"	10 µs	220	Α	6,72
214100	25	20"	10 µs	480	А	15,35

CARACTERISTIC.

Medio filtrante: carbón activo compactado y malla filtrante en polipropileno.

Diámetro interior / exterior: 28 mm / 70 mm.

Presión máxima: 6 bar.

Presión diferencial máxima: 0,8 bar a 20 °C.

Temperatura máxima: 50 °C.

PACK FILTROS STANDARD







CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TARIFA	P.V.R.€
763300	10	Pack 3. Conjunto de 3 filtros en caja con	Α	17,44
		instrucciones de montaje y mantenimiento. Incluye:		
		\cdot Código 209200: Cartucho polipropileno prensado 10" 5 $\mu m.$		
		· Código 213600: Cartucho carbón activado GAC 10".		
		· Código 214000: Cartucho carbón prensado BLOCK 10".		



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TARIFA	P.V.R.€
763321	10	Pack 3 Premium . Conjunto de 3 filtros en caja con	А	25,64
		instrucciones de montaje y mantenimiento. Incluye: · Código 209217 : Cartucho polipropileno.		
		· Código 213621 : Cartucho carbón activado GAC .		
		· Código 214010 : Cartucho carbón block.		





CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TARIFA	P.V.R.€
763308	10	Pack 4. Conjunto de 4 filtros en caja con	А	24,01
		instrucciones de montaje y mantenimiento. Incluye:		
		\cdot Código 209200: Cartucho polipropileno prensado 10" 5 $\mu m.$		
		· Código 213600: Cartucho carbón activado GAC 10".		
		· Código 214000: Cartucho carbón prensado BLOCK 10".		
		· Código 291600: Cartucho carbón activado In-line 2" x 10".		

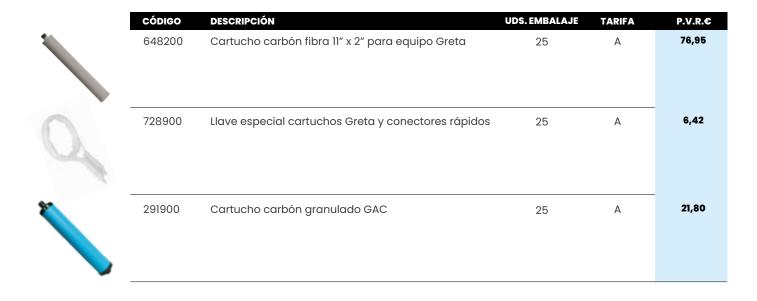


CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TARIFA	P.V.R.€
763315	10	Pack 4 Remineralizador. Conjunto de 4 filtros en caja con	Α	30,41
		instrucciones de montaje y mantenimiento. Incluye:		
		· Código 209200: Cartucho polipropileno prensado 10″ 5 μm.		
		· Código 213600: Cartucho carbón activado GAC 10".		
		· Código 214000: Cartucho carbón prensado BLOCK 10".		
		· Código 291627: Cartucho remineralizador In-line 2" x 10".		

FILTROS GRETA



CARTUCHO ÓSMOSIS MODELO GRETA



FILTROS ESPECIALES CARTUCHO ÓSMOSIS MODELOS C.A.



VERSIÓN ANTERIOR 2013 CA CLASSIC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Medio filtrante: según cartucho.

Presión máxima: 6 bar.

Temperatura máxima: 45 °C.

MEMBRANAS FILMTEC

MEMBRANAS 1812



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	MARCA	PRODUCCIÓN	PRESIÓN MÁXIMA BAR	RECHAZO DE SALES %	TARIFA	P.V.R.€
292400	25	Filmtec	50 GPD	10	98	Α	76,00
292500	25	Filmtec	75 GPD	10	98	Α	82,41
648100	25	Filmtec	100 GPD	21	90	А	103,90

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Construidas en poliamida en arrollamiento espiral.

Rango de pH: 2 - 11.

Temperatura máx.: 45 °C.

SDI máximo: 5

Cloro libre máx.: <0,1 ppm.

Vida útil: 2 a 5 años (en función del uso y las características del agua).



MEMBRANAS GREENFILTER

MEMBRANAS 1812 GREENFILTER











Construidas en poliamida en arrollamiento espiral.

Rango de pH: 2 - 11.

Temperatura máx.: 45 °C.

SDI máximo: 5

Cloro libre máx.: <0,1 ppm.

Vida útil: 2 a 5 años (en función del uso y las características del agua).

CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	MARCA	PRODUCCIÓN	PRESIÓN MÁXIMA BAR	RECHAZO DE SALES %	TARIFA	P.V.R.€
767201	25	Greenfilter	50 GPD	10	98	Α	33,00
767202	25	Greenfilter	75 GPD	10	98	Α	39,00
767203	25	Greenfilter	100 GPD	10	98	Α	44,00
292701	25	Greenfilter	150 GPD	10	98	Α	109,03
292704	25	Greenfilter	180 GPD	10	97	Α	96,00

MEMBRANAS 3012/3013/3213

CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	MARCA	PRODUCCIÓN	PRESIÓN MÁXIMA BAR	RECHAZO DE SALES %	TARIFA	P.V.R.€
292703	1	Greenfilter	3012/300 GPD	10	95	Α	160,91
292707*	1	Greenfilter	3013/400 GPD	10	95	Α	210,69
450702**	1	Greenfilter	3213/600 GPD	10	95	Α	274,36
450713	1	Greenfilter	3313/1000 GPD	10	95	Α	349,01

^{*}Modelo BEAQUA

^{**}Modelo AQUABIER





recomax

MEMBRANE TECHNOLOGY

REVERSE OSMOSIS ULTRASAVER MEMBRANE

HIGH PERFORMANCE ALTO RENDIMIENTO

LOW REJECTION · HIGH WATER SAVING · ECO FRIENDLY
BAJO RECHAZO · GRAN AHORRO DE AGUA · ECO FRIENDLY

NUEVA MEMBRANA RECOMAX, MEMBRANA DE GRAN PRODUCCIÓN Y DE BAJO RECHAZO.

LA MEMBRANA RECOMAX ESTÁ FABRICADA CON UNA NUEVA POLIAMIDA DE ÚLTIMA GENERACIÓN BUSCANDO CON EL MISMO TAMAÑO QUE UNA MEMBRANA CONVENCIONAL UNA GRAN PRODUCCIÓN Y UN BAJO RECHAZO.

EL ÍNDICE DE REDUCCIÓN DE SALES ES SUPERIOR AL 95 %, POR LO QUE OBTENDREMOS LA MISMA CALIDAD DE AGUA Y UN BAJO NIVEL DE AGUA RECHAZADA.





RECHAZO

*DATOS OBTENIDOS SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE CON UN TOS DE 600 PPM Y UNA TEMPERATURA DE 25 °C.

MEMBRANAS GREENFILTER ENCAPSULADAS





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Máxima higiene

Construidas en poliamida en arrollamiento espiral.

Rango de pH: 2 - 11.

Temperatura máx.: 45 °C.

SDI máximo: 5

Cloro libre máx.: <0,1 ppm.

Vida útil: 2 a 5 años (en función del uso y

las características del agua).

CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	MARCA	PRODUCCIÓN	PRESIÓN MÁXIMA BAR	RECHAZO DE SALES %	TARIFA	P.V.R.€
717701	25	Greenfilter	50 GPD	10	98	Α	48,84
717704	25	Greenfilter	75 GPD	10	98	А	54,94
717703	25	Greenfilter	100 GPD	10	98	Α	67,15

CONTENEDORES DE MEMBRANA ÓSMOSIS INVERSA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
292900	Contenedor de plástico para membrana 20 x 12	35	Α	12,82
713900	Junta tórica portamembranas 20 x 12	1	А	3,86
206601	Llave portamembranas 20 x 12	1	А	6,42



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
292702	Contenedor de plástico para membrana 30 x 12	1	А	89,79
292706	Contenedor de plástico para membrana 30 x 13	1	А	90,65
450703	Contenedor de plástico para membrana 32 x 13	1	А	92,73
450714	Contenedor de plástico para membrana 33 x 13	1	А	93,94
450715	Llave apertura contenedor 33 x 13	1	А	6,14

BOMBAS BOOSTER

BOMBA BOOSTER CON TRANSFORMADOR



	CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
_	293100	UP-7000	24 V	1	Α	121,85
_	293206	UP-9500	24 V	1	А	492,54

BOMBA BOOSTER SIN TRANSFORMADOR



CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
293220	UP-6000	24 V	Bomba sin transformador	1	А	102,64
293500	UP-7000	24 V	Bomba sin transformador	1	А	102,61
293600	UP-8000	36 V	Bomba sin transformador	1	А	179,59
293203	UP-9500	24 V	Bomba sin transformador	1	А	347,38

RECAMBIOS BOMBA BOOSTER

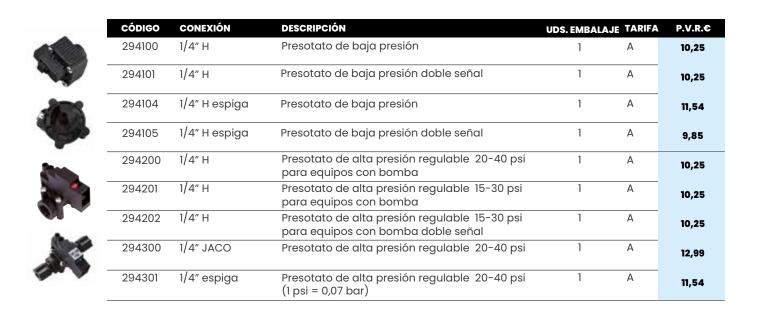


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
293213	Cabezal completo UP-6000	1	А	73,12
293700	Cabezal completo UP-7000	1	А	73,12
346800	Cabezal completo UP-8000	1	А	76,95
293204	Cabezal completo UP-9500	1	А	134,80
293213	Cabezal completo UP-9600	1	А	73,12

TRANSFORMADORES PARA BOMBAS BOOSTER

	CÓDIGO	CONEXIÓN	VOLTAJE	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJI	E TARIFA	P.V.R.€
	293301	Aéreo bomba	240 Vac 50Hz / 24 Vdc	Transformador conv. 0,9 A para montaje en Fuentes Columbia. UP-7000	1	A	44,89
1=	293300	C-Aéreo bomba	100-240 Vac 50/60 Hz: 24 Vdc	Transformador electrónico conexión pared 1,25A. UP-8000	1	А	34,64
	293400		240 Vac 50Hz 36 Vdc (3 pins)	Transformador 36 Vdc UP-8000	1	А	46,16
13	295207	C-EU-Jack	100-240 Vac 50/60 Hz : 24Vdc	Transformador electrónico conexión pared 1,25A.	1	A	34,64
	295204	F-EU-Jack	100-240 Vac 50/60 Hz : 24Vdc	Transformador electrónico 2A	1	А	57,72
y -	293403	F-EU-Jack	220 Vac 50/60 Hz : 24Vdc	Transformador electrónico 24 Vdc 5A UP-9500/UP-9600A	1	А	148,15
	771701	F-EU		Cable de alimentación	1	А	8,59

PRESOSTATOS



(1 psi = 0.07 bar)

VÁLVULAS HIDRÁULICAS Y DE RETENCIÓN

VÁLVULAS HIDRÁULICA DE CIERRE (SHUT-OFF)



CÓDIO	O CONEXIÓN	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE TARIFA	P.V.R.€
2944	00 1/4″	Válvula de cierre de 4 vías con 6 tornillos	1 A	10,25
90013	34 1/4"	Válvula de cierre de 4 vías conexión rápida	1 A	11,80

VÁLVULAS ANTIRRETORNO



	CÓDIGO	CONEXIÓN	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€	
9		1/4" TUBO 1/8" ROSCA	Válvula antirretorno tipo insert en inox. Conexión rápida	1	A	10,25	
7	274900		1/4" JACO-1/8" H para válvula antirretorno para el 294700	10	А	1,92	

ELECTROVÁLVULAS



CÓDIGO	CONEXIÓN	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALA	E TARIFA	P.V.R.€
294801	1/4" H	Electroválvula 24 Vdc N.C. (Modelo 2007)	1	А	15,75
		con malla filtrante			

ELECTROVÁLVULAS TEMPORIZADAS PARA AUTOFLUSHING



CÓDIGO	CONEXIÓN	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
652400	1/4" H	Electroválvula autoflushing con restrictor de 400cc 24 Vdc N.C con placa electrónica PJK-010	1	А	76,95
652401	1/4" H	Electroválvula autoflushing con restrictor de 400cc 24 Vdc N.C para placa electrónica PJK-260	1	Α	29,49
652402	1/4" H	Kit montaje electroválvula de autoflushing con restrictor de 400cc 24 Vdc N.C especial para montaje a equipos compactos con PJK-010	1	А	42,38
729301	1/4" H	Electroválvula autoflushing con restrictor de 1100cc 24 Vdc N.C para equipos de flujo directo	1	Α	43,60

TARJETAS ELECTRÓNICAS

	CÓDIGO MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS.EMBALAJE TARIFA	P.V.R.€
	295500* PJK-018	Conjunto de tarjetas electrónica + caja + sensor aquastop	1 A	86,25
	771601	Sensor aquastop recambio	1 A	17,97
0	786301 PJK-260	Sonda calidad + leaking	1 A	32,08
	295700 PJK-018	Tarjeta recambio aquastop	1 A	65,98
	653700 PJK-010	Tarjeta recambio autoflushing	1 A	44,89
	658300 PJK-260	Tarjeta aquastop, autoflushing, control de calidad y cambio de filtros	1 A	128,50
	653703 PJK-028	Tarjeta electrónica CMA/Sintra 3 Leds (Leaking)	1 A	35,91
ox 3 G	653707 PJK-044	Tarjeta electrónica CMA/Sintra 6 Leds (Leaking)	1 A	47,82
010	653703 PJK-028	Tarjeta electrónica Leds CIJ/Binature 2, 3, 4	1 A	35,91

ACCESORIOS GRIFOS

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
	262400	Junta tórica caña grifo para modelo Lewis, Utah,	Bolsa de 25	А	0,46
		Store, Radius,Oslo, Ronda y Fall			
0.00-					
	262401	Junta tórica caña grifo para modelo Robin, Hike,	Bolsa de 25	Α	1,91
		Silice, Ice, Corfu y Serena			
_					
	262500	Bicono toma grifo tubo 1/4"	1	А	0,42

^{**} Parámetros y programa en función del modelo del equipo. Indicar valores SO, PN, SN de la etqueta posterior del equipo.

CARACTERÍSTICAS DE LOS GRIFOS METAL FREE



Sin aporte de metales pesados en el agua. (MF)





- Contamos con las últimas innovaciones para ofrecerte lo mejor en tratamiento de agua.
- Nuestra tecnología Metal Free® te permite disfrutar de agua de alta calidad, sin sabores, sin olores y sin residuos.

Conducción fabricada en materiales plásticos con calidad alimentaria







- Recubrimiento de material plástico con certificado NSF® para evitar la contaminación. El agua tratada nunca estará en contacto con el metal, manteniendo así su máxima pureza.
- Grifo robusto de gran calidad, fabricado con los máximos estándares de calidad y control.
 Según normas de la NSF.
- Válvula cerámica de máxima fiabilidad, fabricada en GE ULTEM-CERAMIC y GE SHANK-NORYL.
 Su sistema de fabricación nos garantiza una vida larga y un cómodo uso del grifo.

GRIFOS DE 1 VÍA PARA ÓSMOSIS

1 VÍA



ROBIN (MF)

Acabado

Acabado

Acabado

cromado brillante

cromado brillante

metal pulido

Características

Conexión tubo: 1/4"

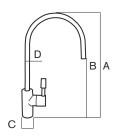
Dimensiones

A: 295mm

B: 170mm

C: 35mm

D: ø 12mm



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
296808	Robin (MF)	Grifo con válvula cerámica	1	1	А	113,00



HIKE (MF)

Características

Conexión tubo: 1/4"

Dimensiones

A: 295mm

B: 170mm

C: 35mm D: ø 12mm D B A

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
296701	Hike (MF)	Grifo con válvula cerámica	1	1	Δ	113,00



COPENHAGUE

Características

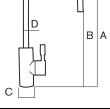
Conexión tubo: 1/4"

Dimensiones

A: 190mm

B: 140mm

C: 45mm D: ø 9,5mm



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
297004	Copenhague (M	ME) Grifo muy bajo, ideal para poco espacio	1	1	Α	76,99



MINI ROBIN (MF)

Acabado acero mate Características

Conexión tubo: 1/4"

Dimensiones

A: 242mm

B: 195mm

C: ø 9,9mm

С	В	Α
U		J

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
296802	Mini Robin (MF)	Grifo con válvula cerámica	1	1	А	39,08

GRIFOS DE 1 VÍA PARA ÓSMOSIS

1 VÍA



ROBIN

Acabado

Acabado

Acabado

Acabado

cromado brillante

acero pulido

cromado brillante

metal pulido

Características Conexión tubo: 1/4"

oorioxiori tabo. I/ +

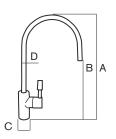
Dimensiones

A: 295mm

B: 170mm

C: 35mm

D: ø 12mm



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
296800	Robin	Grifo con válvula cerámica	1	1	Α	47,64



HIKE

Características

Conexión tubo: 1/4"

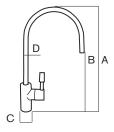
Dimensiones

A: 295mm

B: 170mm

C: 35mm

D: ø 12mm



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
296700	Hike	Grifo con válvula cerámica	1	1	Δ	47,64



HARU

BIG FLOW

Características

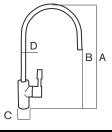
Conexión tubo: 3/8" H

Dimensiones

A: 285mm

B: 190mm

C: 45mm D: ø 12mm



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
296823	Haru	Grifo 30% más caudal que un grifo standar	1	1	Α	53,00



KLEIN

Características

Conexión tubo: 1/4"

Dimensiones

A: 280mm

B: 255mm

C: 35mm

D: ø 9mm

D	В	A	
с			

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
296816	Klein	Grifo con válvula cerámica	1	1	А	47,00

GRIFOS DE 1 VÍA PARA ÓSMOSIS

1 VÍA



LEWIS

Acabado cromado brillante

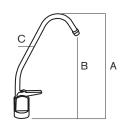
Acabado cromado brillante

Acabado cromado brillante

Características Conexión tubo: 1/4"

Dimensiones A: 214mm

B: 180mm C: ø 10mm



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
296000	Lewis	Grifo de palanca	1	1	А	18,00

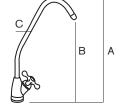


STORE

Características
Conexión tubo: 1/4"

Dimensiones

A: 226mm B: 181mm C: ø 9mm



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
296200	Store	Grifo con válvula cerámica	1	1	Α	42,00

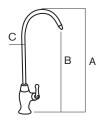


OSLO

Características
Conexión tubo: 1/4"

Dimensiones

A: 267mm B: 215mm C: Ø 10mm



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
296500	Oslo	Grifo con válvula cerámica	1	1	Δ	36,31



GRIFOS DE 2 VÍAS PARA ÓSMOSIS

2 VÍAS



DOBER (MF)

Acabado cromado brillante

Acabado

Acabado acero inox pulido

cromado brillante

Características Conexión tubo: 1/4" Válvulas: 2

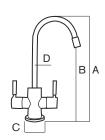
Dimensiones

A: 270mm

B: 164mm

C: 55mm





CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
297001	Dober (MF)	Grifo con 2 válvulas de cerámica	2	1	А	227,00



OSAKA

Características

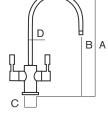
Conexión tubo: 1/4" Válvulas: 2

Dimensiones

A: 280mm

B: 164mm

C: 45mm D: ø 12mm



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
297000	Osaka	Grifo con 2 válvulas de cerámica	2	1	А	75,00



SEVEN

Características

Conexión tubo: 1/4" Válvulas: 2

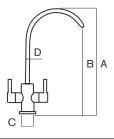
Dimensiones

A: 260mm

B: 220mm

C: 45mm

D: ø 9mm



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
297003	Seven	Grifo con 2 válvulas de cerámica	2	1	А	80,00



GRIFOS DE 3 VÍAS PARA ÓSMOSIS

3 VÍAS



FORUM (MF)

Acabado

cromado brillante

Acabado metal

cromado brillante

Características

Conexión tubo: 3/8"

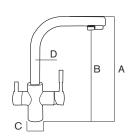
Dimensiones

A: 320mm

B: 290mm

C: 55mm

D: ø 26mm



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
298003	Forum (MF)	Fabricado en aleación de zinc y latón	3	1	А	355,00



SIGMA (MF)

Características

Conexión tubo: 1/4"

Dimensiones

A: 350mm

B: 236mm

C: 45mm D: ø 39mm D B A

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
298049	Sigma (MF)	Fabricado en aleación de zinc y latón	3	1	А	288,00



ARES

Acabado acero

Inox pulido

Características

Conexión tubo: 1/4"

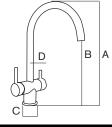
Dimensiones

A: 380mm

B: 240mm

C: 50mm

D: ø 24mm



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
298061	Ares (MF)	Fabricado en acero inoxidable	3	1	Α	301,00



GRIFOS DE 3 VÍAS PARA ÓSMOSIS

3 VÍAS



FORUM

Características

Conexión tubo: 3/8"

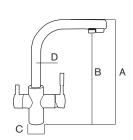
Dimensiones

A: 320mm

B: 290mm

C: 55mm

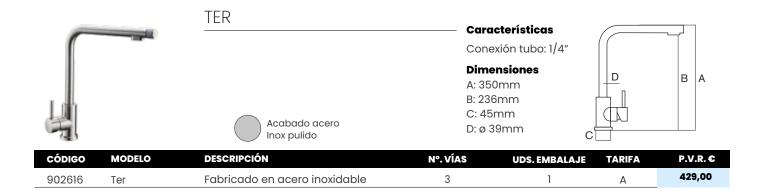
D: ø 26mm



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
298059	Forum	Grifo con válvula cerámica	3	1	А	205,00

Acabado metal

brillo cromado







GRIFOS DE 3 VÍAS PARA ÓSMOSIS

3 VÍAS

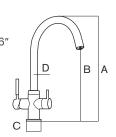




Dimensiones

A: 380mm B: 252mm C: 54mm

D: ø 24mm









ESLA WHITE Acabado blanco









CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
902618	Esla Black	Fabricado en latón	3	1	А	302,00
902617	Esla White	Fabricado en latón	3	1	А	302,00
902619	Esla Nickel	Fabricado en latón	3	1	А	302,00
902620	Esla Chrome	Fabricado en latón	3	1	Α	275,00



MIZU

Características

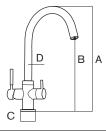
Conexión tubo: 1/4"

Dimensiones

A: 425mm

B: 285mm

C: 54mm D: ø 28mm



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
298062	Mizu	Fabricado en acero inoxidable	3	1	Α	325,00

Acabado acero

Acabado acero

Inox pulido

Inox pulido



ASPE

Características

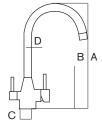
Conexión tubo: 3/8"

Dimensiones

A: 384mm

B: 253mm C: 58mm

D: ø 28mm



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
902615	Aspe	Fabricado en acero inoxidable	3	1	А	270,00

GRIFOS DE 3 VÍAS PARA ÓSMOSIS BASCULANTE

3 VÍAS







298100	Oregón	Grifo con válvula cerámica	3	1	А	210,00



GRIFOS DE 4 VÍAS PARA ÓSMOSIS

4 VÍAS



VIRKA

Características

Conexión tubo: 1/4"

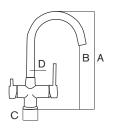
Dimensiones

A: 285mm

B: 150mm

C: 60mm

D: ø 26mm



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
579302	Virka	Fabricado en latón	4	1	А	356,00

Acabado metal

Acabado

cromado brillante

cromado brillante



LANDER

Características

Conexión tubo: 3/8"

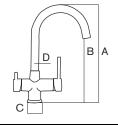
Dimensiones

A: 380mm

B: 252mm

C: ø 55mm

D: ø 24mm



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
902605	Lander	Fabricado en latón	4	1	Α	275,00



DEPÓSITOS ACUMULACIÓN PRESURIZADOS

DEPÓSITO DE DOBLE CAPA MÁXIMA CALIDAD Y DURABILIDAD.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Membrana interior : butilo

Recubrimiento interior : liner en polipropileno.

Presión de trabajo máx.: 7 kg/cm². Presión de precarga: 0,5 kg/cm².



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	MATERIAL	Ø MM	ALTURA MM	CAPAC. GALONES	TOTAL I.	TARIFA	P.V.R.€
262600	1	Acero	210	280	1,8	6,8	Α	81,64



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	Ø MM	ALTURA MM	CAPAC. GALONES	TOTAL I.	TARIFA	P.V.R.€
262700	1	Depósito gama anteiror 2008	Acero	230	360	2,2	8,3	А	77,51
262701*	1	Depósito gama posteiror 2008	Acero	230	360	2,2	8,3	А	81,39
262601**	* 1	Depósito modelo Sintra	Acero	210	280	1,8	6,8	А	87,52



** Equipos SINTRA; ADVANCE CS3, INFINITY, SENNA, STARLINE, GUTZZI.



	CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	ØMM	ALTURA MM	CAPAC. GALONES	TOTAL I.	TARIFA	P.V.R.€
	263100	1	Depósito DUO	Acero/ Plástico	280	410	5,5	21	А	93,37
_	262703	1	Depósito DUO	Acero/ Plástico	250	370	4,2	16	А	90,29
	262704	1	Depósito DUO	Acero/ Plástico	238	370	3,2	12	А	75,48

DEPÓSITOS ACUMULACIÓN



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	MATERIAL	Ø ММ	ALTURA MM	CAPAC. GALONES	TOTAL I.	VOL. ACUMULADO A 3 BAR.	TARIFA	P.V.R.€
263300	1	Acero	390	580	10,7	40,6	23	А	232,11
263400	1	Acero	400	800	20	76	40	А	305,40
263401	1	Acero	450	780	30	115	64	А	330,75
263402	1	Acero	450	1000	40	150	79	А	532,85

Accesorios depósitos acumulación

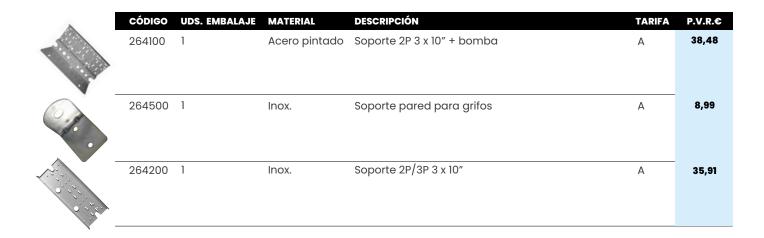






CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
263502	Kit de conexión depósito presurizado 10,7/20/30/40	1	А	23,42
263600	Cuadrado plástico 1/4" H - 1/4" M. Adaptador para depósit	0 10	А	2,95
263700	Válvula de bola de 1/4" para depósito	10	А	7,70
263800	Válvula de bola de 3/8" para depósito	10	А	8,33
952307	Válvula de bola de 1/4" para depósito	10	А	13,25
952308	Válvula de bola de 3/8" para depósito	10	А	14,81

SOPORTES



VÁLVULAS DE MEZCLA



INSTALACIÓN



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TARIFA	P.V.R.€
261900	1	Alargador 1/4" para grifo. Longitud total 60 mm	Α	7,70
262000	10	Alargador pared 3/4" H 3/4" M	Α	7,70
202000	10	Aldigudor pured 5/4 115/4 W	A	7,7.5
262100	10	Alargador pared 3/4" H 3/4" M con conexión 1/4" para válvula	А	7,70

CONEXIÓN











CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	TARIFA	P.V.R.€
953169	10	Collarín de desagüe - conexión rápida	1/4"	Α	3,19
953170	10	Collarín de desagüe - conexión rápida	3/8″	А	5,42
264700	1	Collarín de desagüe 1/4"		А	5,13
264800	10	Conector toma de agua 1/2" - 1/2" + taladro 1/	4	А	7,70
264900	10	Conector toma de agua 3/8" - 3/8" + taladro 1	1/4	А	7,70
265000	1	Válvula de bola 1/4" rosca macho 1/4"		А	8,99
265100	1	Válvula de bola 3/8" rosca macho 1/4"		А	8,99
265200	10	Válvula de bola rosca M 1/4" hembra 1/4"		А	16,67

RESTRICTORES DE FLUJO



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	FLUJO	CONEXIÓN	TARIFA	P.V.R.€
953160	5	Restrictor de flujo con conexión instantánea	300cc	1/4"	А	5,79
953161	5	Restrictor de flujo con conexión instantánea	420cc	1/4"	А	9,72
953162	5	Restrictor de flujo con conexión instantánea	550cc	1/4"	Α	9,18
268401	5	Restrictor de flujo con conexión instantánea	2000cc	1/4"	А	12,57
266600	5	Restrictor de flujo hembra	300cc	RH1/4"	Α	10,65
266800	5	Restrictor de flujo hembra	420cc	RH1/4"	А	10,65
267100	5	Restrictor de flujo hembra	550cc	RH1/4"	А	10,65
268402	5	Restrictor de flujo hembra	1000cc	RH1/4"	А	10,65
752900	5	Restrictor de flujo hembra	1500cc	RH1/4"	Α	3,84

CONEXIONES TOMA DE AGUA PARED PARA FILTROS Y EQUIPOS DE ÓSMOSIS



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	ROSCA	CONEXIÓN	TARIFA	P.V.R.€
952351	50	CVA 6753 BB	3/8" X 3/8" BSPP	1/4"	А	18,65
952352	50	CVA 6713 BB	3/8" X 3/8" BSPP	3/8"	А	21,63
952353	50	CVA 6754 BB	1/2" X 1/2" BSPP	1/4"	А	24,27
952354	50	CVA 6714 BB	1/2" X 1/2" BSPP	3/8"	А	22,48

CLIPS DE SOPORTE

	CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TARIFA	P.V.R.
	267400	10	Clip para cartucho de 2"	А	2,17
	267500	10	Clip para cartucho de 2,5" y portamembranas	А	2,17
	267400	10	Clip para cartucho de 2"	А	2,17
	267700	10	Clip doble para cartucho de 2,5" x 2,5"	А	2,17
	764400	10	Clip doble para cartucho de 2" x 2"	А	2,17
0,	764402	1	Clip doble para filtros de 2"	А	3,67
	764403	1	Clip doble para filtros de 2,5"	А	2,57
	751200	1	Llave de cinta para desmontar portamembranas y portacartuchos	А	16,42

FILTRO PARA DUCHA SHOWER FILTER

PURIFICADOR DE AGUA PARA DUCHAS. ELIMINA CLORO Y OTRAS SUSTANCIAS CLORADAS.

Carga filtrante: KDF y carbón activo GAC Temperatura máx. 80°C



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TARIFA	P.V.R.€
289508	1	Shower Filter	А	42,00
289603	2	Cartucho recambio Shower Filter	А	18,00

SHOWER FILTER Protección y confort para nuestra piel.



Nuestro Shower Filter le brindará el máximo confort en su ducha diaria, dejando su piel mas suave evitando los productos químicos procedentes del agua.



Obsequie a sus clientes con un regalo útil y confortable.



Carbón activo gac

KDF® 55

Carbón activo gac





Rentabilice su servicio de asistencia técnica SAT, ofreciendo un producto económico pero muy útil que su cliente valorará.



Aproveche el contacto con sus clientes para ofrecerles un producto que protegerá su piel y la de su familia.



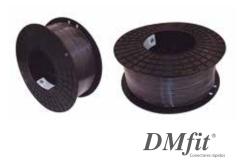
ATOMIZADORES REDUCTORES DE CONSUMO DE AGUA

AHORRE AGUA A SUS CLIENTES Y COLABORE CON EL MEDIOAMBIENTE.



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	TARIFA	P.V.R.€
754113	20	Atomizador grifo 1/2 M	Blister 1 unidad	Α	2,42

TUBO DE POLIETILENO DMFIT



PULGADAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	OD x ID	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€/m
956002	Tubo 1/4 blanco DM	1/4" x 0,170	300 m	А	0,40
956003	Tubo 1/4 azul DM	1/4" x 0,170	300 m	Α	0,29
956011	Tubo 3/8 blanco DM	3/8" x 1/4"	150 m	Α	0,86

MÉTRICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	OD x ID	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€/m
956020	Tubo 6 x 4 blanco	6 x 4"	300 m	Α	0,39
956024	Tubo 8 x 6 blanco	8 x 6"	200 m	А	0,63

^{*} Bajo demanda posibilidad de mayores desarrollos de bobina y marcaje personalizado con cantidad mínima de 2000 metros por referencia.

TUBO DE POLIETILENO



PULGADAS

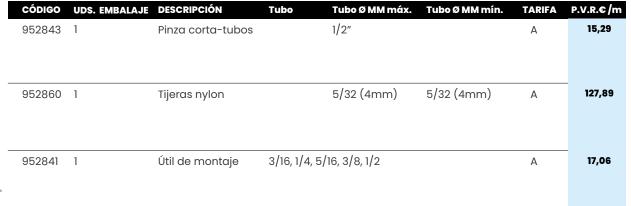
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO INTERNO	CONEXIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€/m
952505	Tubería LDPE 1/4" Natural	0,170"	1/4"	150 m	Α	0,94
952506	Tubería LDPE 1/4" Negro	0,170"	1/4"	150 m	Α	1,13
952509	Tubería LDPE 3/8" Natural	0,250"	3/8"	150 m	А	1,50
952510	Tubería LDPE 3/8" Negro	0,250"	3/8"	150 m	А	1,70
952508	Tubería LDPE 3/8" Azul	0,250"	3/8″	150 m	А	1,46
952529	Tubería LDPE 1/2" Natural	0,375"	1/2"	100 m	Α	2,44
952530	Tubería LDPE 1/2" Negro	0,375"	1/2"	100 m	Α	2,32
952527	Tubería LDPE 1/2" Blanco	0,375"	1/2"	100 m	Α	2,36
952528	Tubería LDPE 1/2"Azul	0,375"	1/2"	100 m	А	1,94

MÉTRICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	OD x ID	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€/m
952539	Tubería LDPE 12 x 9 Blanco	12 x 9"	100 m	А	1,15
952553	Tubería LDPE 8 x 6 Blanco	8 x 6"	100 m	А	0,89

ACCESORIOS







CONECTORES TIPO JACO







	CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	CONEXI	ÓN:	CONEXIÓN:	TARIFA	P.V.R.€
				TUBO	TUBO	ROSCA M		
)	275100	10	Te roscada macho	1/4"	1/4"	1/4"	Α	3,46
	275200	10	Te roscada macho	3/8"	3/8"	1/4"	Α	3,97



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN:		CONEXIÓN:	TARIFA	P.V.R.€
			TUBO	ROSCA	ROSCA M		
275400	10	Te roscada lateral macho	1/4"	1/4"	1/4"	А	3,08
275500	10	Te roscada lateral macho	3/8"	3/8"	3/8"	Α	5,78



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN TUBO Ø	TARIFA	P.V.R.€
275700	10	Te igual	1/4"	Α	2,82
275800	10	Te igual	3/8"	Α	4,48

CONECTORES TIPO JACO



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	CONEXI	ÓN:	TARIFA	P.V.R.
			TUBO	TUBO		
275900	10	Conector unión	1/4"	1/4"	А	2,70



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	CONEXIO	ÓN:	CONEXIÓN:	TARIFA	P.V.R.€
			TUBO	TUBO	ROSCA M		
275600	10	Te mixta	1/4"	3/8"	1/4"	А	3,21



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	CONEXI	CONEXIÓN:		P.V.R.€
			TUBO	TUBO		
276200	10	Doble conector macho	1/4"	1/4"	А	1,41
276300	10	Doble conector macho	3/8"	3/8"	А	1,66
276400	10	Doble conector macho	1/2"	1/2"	А	1,92
276500	10	Doble conector macho	3/4"	3/4"	А	2,82



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TARIFA	P.V.R.€
276800	25	Insert para tubo de 1/4"	Α	0,45
276900	25	Insert para tubo de 3/8"	Α	0,51

Rácores en acetal

(BLANCO / PULGADAS)



Uso alimentario y en agua. Los productos Starfit están fabricados con materiales seguros y no tóxicos que cumplen los requisitos de US FDA, WRAS, ANSI/NSF-51 y SK Zert. Nuestros productos son ampliamente utilizados en sistemas de purificación alimentarios/de bebidas y en sistemas neumáticos.

Funcionamiento y calidad. Starfit ofrece un montaje rápido y fácil, ahorrando tiempo y costes. Nuestro sistema de calidad certificado según ISO9001 garantiza a nuestros clientes un nivel superior en la calidad del producto. Los defectos pueden detectarse fácilmente y el mantenimiento es fácil gracias a su sencillo desmontaje.

Diseño de la tapa de pinza. El diseño único de la tapa de pinza oval es de alta calidad y practicidad. Un avance que ha sido bien recibido por clientes de todas las industrias a nivel mundial.

Aplicaciones. Aparte del uso con agua y alimentos, los conectores pueden utilizarse con aire, gases, en vacío y con líquidos. Todas las conexiones pueden montarse y desmontarse varias veces. Una amplia gama de tamaños cubre un amplio espectro de aplicaciones.

Color Blanco.

Junta tórica. NBR.







CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	CONEXIO	ÓN:	CONEXIÓN:	TARIFA	P.V.R.€
			TUBO	TUBO	ROSCA M		
951405	10	Pasatabiques	1/4	1/4	M16xP1	А	3,14
951417	10	Pasatabiques	1/4	3/8	M20xP1,5	Α	3,17
951418	10	Pasatabiques	5/16	5/16	M20xP1,5	А	3,55
951419	10	Pasatabiques	3/8	1/4	M20xP1,5	А	3,81
951406	10	Pasatabiques	3/8	3/8	M20xP1,5	А	3,93
951420	10	Pasatabiques	1/2	1/2	M27xP1,5	А	4,14



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	ESPIGA	ROSCA M	TARIFA	P.V.R.€
950542	10	Adaptador macho espiga lisa. Rosca BSPT	5/16	1/4	Α	1,38
950543	10	Adaptador macho espiga lisa. Rosca BSPT	5/16	3/8	Α	0,88
950544	10	Adaptador macho espiga lisa. Rosca BSPT	3/8	1/4	Α	0,89
950545	10	Adaptador macho espiga lisa. Rosca BSPT	3/8	3/8	Α	0,95
950546	10	Adaptador macho espiga lisa. Rosca BSPT	1/2	1/2	Α	1,84



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	TARIFA	P.V.R.€
952106	10	Cruz igual	1/4	Α	3,85
952107	10	Cruz igual	5/16	А	4,61
952108	10	Cruz igual	3/8	А	5,26
952109	10	Cruz igual	1/2	А	10,47





CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	ESPIGA	TARIFA	P.V.R.€
950213	10	Codo espiga lisa	1/4	1/4	Α	2,13
950214	10	Codo espiga lisa	1/4	3/8	А	2,55
950215	10	Codo espiga lisa	5/16	5/16	А	2,31
950216	10	Codo espiga lisa	5/16	3/8	А	2,38
950217	10	Codo espiga lisa	3/8	3/8	А	3,47
950218	10	Codo espiga lisa	3/8	1/2	А	3,07
950219	10	Codo espiga lisa	1/2	1/2	А	3,65



P.V.R.€	TARIFA	TUBO	TUBO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	CÓDIGO
2,46	А	1/4	1/4	Unión doble	10	950724
2,24	Α	5/32	5/16	Unión doble	10	950725
2,31	А	3/16	5/16	Unión doble	10	950726
2,73	А	1/4	5/16	Unión doble	10	950727
2,92	А	5/16	5/16	Unión doble	10	950728
2,57	А	3/16	3/8	Unión doble	10	950729
3,38	А	1/4	3/8	Unión doble	10	950730
3,24	А	5/16	3/8	Unión doble	10	950731
3,61	А	3/8	3/8	Unión doble	10	950732
3,56	А	5/16	1/2	Unión doble	10	950733
3,79	А	3/8	1/2	Unión doble	10	950734
3,36	А	1/2	1/2	Unión doble	10	950735
3,54	А	7.5mm	3/8	Unión doble	10	950736



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	TARIFA	P.V.R.€
952010	10	Tapón final	1/4	А	1,35
952012	10	Tapón final	3/8	Α	1,96
952013	10	Tapón final	1/2	Α	2,25





CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	TARIFA	P.V.R.€
952016	10	Tapón	1/4	Α	0,50
952017	10	Tapón	5/16	Α	0,43
952018	10	Tapón	3/8	Α	0,57
952019	10	Tapón	1/2	А	0,98



	CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	TUBO	TARIFA	P.V.R.€
_	951916	10	Divisor 2 vías	1/4	1/4	А	2,56
-	951917	10	Divisor 2 vías	5/16	5/16	А	2,65
	951918	10	Divisor 2 vías	3/8	5/16	А	2,55
	951919	10	Divisor 2 vías	3/8	3/8	А	7,50
	951920	10	Divisor 2 vías	3/8	1/2	Α	3,74
-	951921	10	Divisor 2 vías	1/2	1/2	Α	3,69



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	ROSCA	TARIFA	P.V.R.€
951803	10	Adaptador grifo cocina. Rosca NPSM	1/4	1/2-1/4	А	3,93
951804	10	Adaptador grifo cocina. Rosca NPSM	3/8	1/2-1/4	Α	4,39



Para instalar antes del filtro y máquina de ósmosis



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	TUBO	TARIFA	P.V.R.€
951922	10	Racor en U	1/4	1/4	А	2,84
951923	10	Racor en U	5/16	5/16	А	4,87
951924	10	Racor en U	3/8	3/8	А	4,09
951925	10	Racor en U	1/2	1/2	А	5,41





CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	ROSCA	TARIFA	P.V.R.€
 950213	10	Codo espiga lisa	1/4	1/4	Α	2,13
950214	10	Codo espiga lisa	1/4	3/8	А	2,55

Para instalar antes del filtro y máquina de ósmosis



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	ROSCA	ROSCA H	TARIFA	P.V.R.€
951800	10	Adaptador H-H. Rosca BSP	3/4	1/4	А	2,00

Para instalar antes del filtro y máquina de ósmosis



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	TUBO	TARIFA	P.V.R.€
950955	10	Adaptador hembra. Rosca BSP (asiento plano)	3/8	1/2	Α	4,00
950956	10	Adaptador hembra. Rosca BSP (asiento plano)	3/8	5/8	Α	3,14
950957	10	Adaptador hembra. Rosca BSP (asiento plano)	1/2	3/8	Α	3,65
950958	10	Adaptador hembra. Rosca BSP (asiento plano)	1/2	1/2	Α	4,67
950959	10	Adaptador hembra. Rosca BSP (asiento plano)	1/2	5/8	Α	4,69

Incluye junta interior



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	TUBO	TARIFA	P.V.R.€
950939	10	Adaptador hembra. Rosca BSP (asiento plano)	3/8	1/2	А	2,32
950940	10	Adaptador hembra. Rosca BSP (asiento plano)	3/8	5/8	Α	2,00
950941	10	Adaptador hembra. Rosca BSP (asiento plano)	1/2	3/8	А	2,82



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	ROSCA H	TARIFA	P.V.R.€
950942	10	Adaptador hembra. Rosca UNF (asiento en V)	1/4	7/16-20	Α	2,44
950943	10	Adaptador hembra. Rosca UNF (asiento en V)	5/16	7/16-20	Α	2,44
950944	10	Adaptador hembra. Rosca UNF (asiento en V)	3/8	7/16-20	Α	3,63
950945	10	Adaptador hembra. Rosca UNF (asiento en V)	3/8	5/8-18	А	3,68

7/16 corresponde a 1/4MFL. 5/8 corresponde a 3/8 MFL.





CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	ROSCA H	TARIFA	P.V.R.€
950960	10	Adaptador para grifos. Rosca UNS	1/4	7/16-24	А	1,86
950961	10	Adaptador para grifos. Rosca UNS	5/16	7/16-24	А	3,22
950962	10	Adaptador para grifos. Rosca UNS	3/8	7/16-24	А	3,77
950964	10	Adaptador hembra. Rosca UNS	3/8	1/2-16	А	2,89
950965	10	Adaptador hembra. Rosca UNS	1/2	1/2-16	А	3,64

Incluye junta interior



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	ESPIGA	ROSCA M	TARIFA	P.V.R.€
950532	10	Adaptador macho espiga lisa. Rosca NPTF	1/4	1/8	А	1,11
950533	10	Adaptador macho espiga lisa. Rosca NPTF	1/4	1/4	А	0,81
950534	10	Adaptador macho espiga lisa. Rosca NPTF	5/16	1/8	А	0,75
950535	10	Adaptador macho espiga lisa. Rosca NPTF	5/16	1/4	А	1,03
950536	10	Adaptador macho espiga lisa. Rosca NPTF	5/16	3/8	А	0,86
950537	10	Adaptador macho espiga lisa. Rosca NPTF	3/8	1/4	А	0,93
950538	10	Adaptador macho espiga lisa. Rosca NPTF	3/8	3/8	А	0,83
950539	10	Adaptador macho espiga lisa. Rosca NPTF	1/2	3/8	А	0,88
950540	10	Adaptador macho espiga lisa. Rosca NPTF	1/2	1/2	Α	1,20

FILTROS EN LÍNEA



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	TUBO	TARIFA	P.V.R.€
953000	50	Filtroen línea. Malla 100 µs	1/4	1/4	А	12,23
953001	50	Filtroen línea. Malla 100 µs	5/16	5/16	Α	9,52
953002	50	Filtroen línea. Malla 100 µs	3/8	3/8	Α	13,23
953003	40	Filtroen línea. Malla 100 µs	1/2	1/2	Α	5,47





CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	ROSCA M	TARIFA	P.V.R.€
950358	10	Adaptador macho. Rosca NPTF	1/4	1/8	А	1,73
950359	10	Adaptador macho. Rosca NPTF	1/4	1/4	Α	1,91
950360	10	Adaptador macho. Rosca NPTF	1/4	3/8	Α	2,24
950361	10	Adaptador macho. Rosca NPTF	1/4	1/2	Α	2,39
950362	10	Adaptador macho. Rosca NPTF	5/6	1/8	Α	1,92
950363	10	Adaptador macho. Rosca NPTF	5/16	1/4	Α	2,27
950364	10	Adaptador macho. Rosca NPTF	5/6	3/8	Α	2,50
950365	10	Adaptador macho. Rosca NPTF	3/8	1/8	Α	2,30
950366	10	Adaptador macho. Rosca NPTF	3/8	1/4	Α	2,50
950367	10	Adaptador macho. Rosca NPTF	3/8	3/8	Α	2,81
950368	10	Adaptador macho. Rosca NPTF	3/8	1/2	Α	3,80
950369	10	Adaptador macho. Rosca NPTF	1/2	3/8	Α	4,51
950370	10	Adaptador macho. Rosca NPTF	1/2	1/2	Α	4,49



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	TUBO	TARIFA	P.V.R.€
950022	10	Codo	1/4	1/4	Α	2,41
950023	10	Codo	5/16	5/32	А	2,65
950024	10	Codo	5/16	3/16	А	2,47
950025	10	Codo	5/16	1/4	А	3,05
950026	10	Codo	5/16	5/16	А	2,11
950027	10	Codo	3/8	3/16	А	2,48
950028	10	Codo	3/8	1/4	А	3,24
950029	10	Codo	3/8	5/16	А	2,71
950030	10	Codo	3/8	3/8	А	3,07
950031	10	Codo	1/2	1/4	А	3,70
950032	10	Codo	1/2	5/16	А	3,22
950033	10	Codo	1/2	3/8	А	3,11
950034	10	Codo	1/2	1/2	А	4,45





CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	ROSCA M	TARIFA	P.V.R.€
952211	10	Codo rosca macho. Rosca NPTF	1/4	1/8	Α	2,16
952212	10	Codo rosca macho. Rosca NPTF	1/4	1/4	Α	2,14
952213	10	Codo rosca macho. Rosca NPTF	1/4	3/8	Α	1,96
952214	10	Codo rosca macho. Rosca NPTF	5/16	1/4	Α	1,97
952215	10	Codo rosca macho. Rosca NPTF	5/16	3/8	Α	2,03
952216	10	Codo rosca macho. Rosca NPTF	3/8	1/4	Α	2,25
952217	10	Codo rosca macho. Rosca NPTF	3/8	3/8	А	2,56
952218	10	Codo rosca macho. Rosca NPTF	1/2	1/8	Α	3,32
952219	10	Codo rosca macho. Rosca NPTF	1/2	1/2	Α	3,69



	CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	TUBO	TUBO	TARIFA	P.V.R.€
la.	950615	10	Те	1/4	1/4	1/4	А	3,12
	950616	10	Те	5/16	5/16	5/16	А	3,29
	950617	10	Те	3/8	3/8	1/4	А	4,29
	950618	10	Те	3/8	3/8	3/8	А	4,18
	950619	10	Те	1/2	1/2	3/8	А	4,11
	950620	10	Те	1/2	1/2	1/2	А	5,11



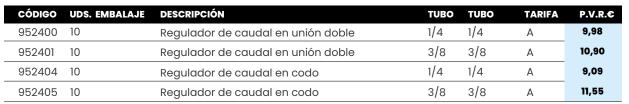
CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	ROSCA H	TARIFA	P.V.R.€
950933	10	Adaptador hembra. Rosca NPTF	1/4	1/8	Α	1,48
950934	10	Adaptador hembra. Rosca NPTF	1/4	1/4	Α	2,10
950935	10	Adaptador hembra. Rosca NPTF	5/16	1/8	Α	2,23
950936	10	Adaptador hembra. Rosca NPTF	5/16	1/4	Α	2,55
950937	10	Adaptador hembra. Rosca NPTF	3/8	1/8	Α	2,77
950938	10	Adaptador hembra. Rosca NPTF	3/8	1/4	Α	3,70



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	ROSCA H	TARIFA	P.V.R.€
950946	10	Adaptador hembra. Rosca BSP (asiento cónico)	1/4	3/8	Α	2,13
950947	10	Adaptador hembra. Rosca BSP (asiento cónico)	1/4	1/2	Α	2,63
950948	10	Adaptador hembra. Rosca BSP (asiento cónico)	5/16	3/8	Α	2,26
950949	10	Adaptador hembra. Rosca BSP (asiento cónico)	5/16	1/2	Α	2,51
950950	10	Adaptador hembra. Rosca BSP (asiento cónico)	3/8	3/8	Α	4,27
950951	10	Adaptador hembra. Rosca BSP (asiento cónico)	3/8	1/2	Α	3,78
950952	10	Adaptador hembra. Rosca BSP (asiento cónico)	3/8	5/8	Α	3,87
950953	10	Adaptador hembra. Rosca BSP (asiento cónico)	1/2	5/8	Α	4,69









CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	TUBO	TARIFA	P.V.R.€
952408	10	Regulador de caudal en adaptador hembra	1/4	1/4	А	10,24
		acodado. Rosca NPTF				
952409	10	Regulador de caudal en adaptador hembra	3/8	3/8	Α	11,05
		acodado. Rosca NPTF				



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	TUBO	TARIFA	P.V.R.€
952412	10	Regulador de caudal en adaptador macho.	1/4	1/4	А	10,24
		Rosca NPTF				
952413	10	Regulador de caudal en adaptador macho.	3/8	3/8	А	11,05
		Rosca NPTF				



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	TUBO	TARIFA	P.V.R.€
952301	10	Llave de paso en adaptador macho. Rosca NPTF	1/4	1/4	Α	12,80
952302	10	Llave de paso en adaptador macho. Rosca NPTF	3/8	3/8	Α	15,30
952303	10	Llave de paso en adaptador macho. Rosca NPTF	1/2	1/2	А	16,43

VÁLVULAS ANTIRRETORNO



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	SALIDA TUBO	ENTRADA TUBO	TARIFA	P.V.R.€
951300	10	Válvula antirretorno	1/4	1/4	Α	15,75
951307	10	Válvula antirretorno	1/4	5/16	Α	16,00
951301	10	Válvula antirretorno	5/16	5/16	Α	17,52
951302	10	Válvula antirretorno	3/8	3/8	Α	23,89
951303	10	Válvula antirretorno	1/2	1/2	А	26,26



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	ROSCA	TARIFA	P.V.R.€
951310	10	Válvula antirretorno acodada.	1/4	1/8	А	8,64
		Rosca NPTF				

entrada





CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	RACOR*	TUBO	TUBO	TARIFA	P.V.R.€
952304	10	Llave de paso en unión doble	S*	1/4	1/4	А	13,11
952305	10	Llave de paso en unión doble	S*	5/16	5/16	Α	16,34
952300	10	Llave de paso en unión doble	S*	3/8	3/8	А	15,19
952306	10	Llave de paso en unión doble	S*	1/2	1/2	Α	16,78



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	ROSCA H	TARIFA	P.V.R.€
952313	10	Llave de paso en adaptador hembra. Rosca NPTF	3/8	1/2	А	8,56



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	ROSCA H	TARIFA	P.V.R.€
952307	10	Llave de paso en adaptador hembra acodado.	1/4	1/4	Α	13,25
		Rosca NPTF				
952308	10	Llave de paso en adaptador hembra acodado.	3/8	1/4	Α	14,81
		Rosca NPTF				
952309	10	Llave de paso en adaptador hembra acodado.	3/8	3/8	A	13,25
		Rosca NPTF				
952310	10	Llave de paso en adaptador hembra acodado.	3/8	1/2	А	10,59
		Rosca NPTF				
952311	10	Llave de paso en adaptador hembra acodado.	1/2	3/8	A	12,46
		Rosca NPTF				
952312	10	Llave de paso en adaptador hembra acodado.	1/2	1/2	А	12,02
		Rosca NPTF				



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TUBO	TUBO	TARIFA	P.V.R.€
952315	10	Llave de paso en unión doble (leva corta)	3/8	3/8	Α	13,95



CÓDIGO	UDS. EMBALAJE	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	TARIFA	P.V.R.€
952316	10	Base de fijación	3/8	Α	2,06

*Racor. S = tamaño pequeño.



5. HORECA / RUNBOTT

Botellas cristal	Horeca /	Columbia Aqua	214
Botellas termo	/ Runbot	t	220



GOLDEN 50 cl. / 70 cl.



GOLDEN 50 cl.	GOLDEN 70 cl.
500 gr	600 gr
249 mm	276 mm
72 mm	79 mm
	500 gr 249 mm

Caja de 24 unidades

INCLUYE TAPÓN ROSCADO

Fotolito y manipulación: 108 € / Precio neto.

Impresión	a 1 tinta.	(Color o	a eleair)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TARIFA	P.V.R.€
710065	Botella Golden 50 cl. neutra con tapón gris	С	5,57
710067	Botella Golden 50 cl. neutra con tapón azul	С	7,73
710066	Botella Golden 70 cl. neutra con tapón gris	С	6,37
710068	Botella Golden 70 cl. neutra con tapón azul	С	8,03
710089	Tapón gris oscuro en bolsa de 24 unidades	С	1,28
710090	Tapón azul en bolsa de 24 unidades	С	1,23

PERSONALIZACIÓN	TARIFA	P.V.R. 48 uds.	96 a 384 uds.
Botella Golden 50 cl. con vitrificado personalizado tapón gris	С	9,94	9,07
Botella Golden 70 cl. con vitrificado personalizado tapón gris	С	9,75	8,27
Botella Golden 50 cl. con vitrificado personalizado tapón azul	С	9,94	9,07
Botella Golden 70 cl. con vitrificado personalizado tapón azul	С	9,75	8,27



SÖDER 85 cl.

Peso	406 gr
Altura total	290 mm
Diámetro	95 mm

Caja de 20 unidades

INCLUYE TAPÓN INOX. A PRESIÓN

SÖDER 85 cl.

Fotolito y manipulación: 108 € / Precio neto.

Impresión a 1 tinta. (Color a elegir)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TARIFA	P.V.R.€
701075	Botella Söder 85 cl. neutra.	С	28,18

PERSONALIZACIÓN	TARIFA	P.V.R. 48 uds.	96 a 384 uds.
Botella Söder 85 cl. vitrificado personalizado.		32,56	31,68



SILVER 50 cl. / 70 cl.



SC
<u> </u>
은 <u>중</u>
A'M

l

Caja de 24 unidades

Fotolito y manipulación: 108 € / Precio neto. Impresión a 1 tinta. (Color a elegir)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TARIFA	P.V.R.€
972032	Botella Silver 50 cl. neutra. Tapón gris. Caja de 24 unidades	С	5,57
972033	Botella Silver 50 cl. neutra. Tapón negro. Caja de 24 unidadess	С	7,73
972035	Botella Silver 70 cl. neutra. Tapón gris. Caja de 24 unidades	С	6,37
972034	Botella Silver 70 cl. neutra. Tapón negro. Caja de 24 unidades	С	8,03
971987	Tapón de plástico negro en bolsa de 24 unidades	С	1,28
972011	Tapón de plástico gris en bolsa de 24 unidades	С	1,23

PERSONALIZACIÓN TARIFA		P.V.R. 48 uds.	96 a 384 uds.
Botella Silver 50 cl. vitrificado personalizado tapón gris	С	9,94	9,07
Botella Silver 70 cl. vitrificado personalizado tapón gris	С	9,75	8,27
Botella Silver 50 cl. vitrificado personalizado tapón negro	С	9,94	9,07
Botella Silver 70 cl. vitrificado personalizado tapón negro	С	9,75	8,27





VEZZANA 50 cl. / 75 cl.

DATOS TÉCNICOS

VEZZANA 50 cl.	VEZZANA 75 cl.
500 gr	600 gr
199,7 mm	219 mm
84 mm	94 mm
	500 gr 199,7 mm

Caja de 24 unidades

INCLUYE TAPÓN ROSCADO

Fotolito y manipulación: 108 € / Precio neto.

Impresión a 1 tinta. (Color a elegir)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		TARIFA	P.V.R.€
971770	Botella Vezzana 50 cl. neutra. Tapón plata.	vidrio reciclado	С	6,64
971768	Botella Vezzana 50 cl. neutra. Tapón azul.	vidrio reciclado	С	8,23
971764	Botella Vezzana 75 cl. neutra. Tapón plata.		С	7,70
971765	Botella Vezzana 75 cl. neutra. Tapón azul.		С	8,90
700052	Tapón azul en bolsa de 24 unidades		С	1,90
700051	Tapón plata en bolsa de 24 unidades		С	0,54

PERSONALIZACIÓN TARIFA F		P.V.R. 48 uds.	96 a 384 uds.
Botella Vezzana 50 cl. vitrificado personalizado tapón plata	С	11,01	10,74
Botella Vezzana 75 cl. vitrificado personalizado tapón plata	С	12,08	11,20
Botella Vezzana 50 cl. vitrificado personalizado tapón azul	С	12,60	11,73
Botella Vezzana 75 cl. vitrificado personalizado tapón azul	С	13,27	12,40



VAJOLET 70 cl.

DATOS TÉCNICOS

	VAJOLET 70 cl.	
Peso	600 gr	
Altura total	208 mm	
Diámetro	91 mm	

Caja de 24 unidades

INCLUYE TAPÓN ROSCADO

Fotolito y manipulación: 108 € / Precio neto.

Impresión a 1 tinta. (Color a elegir)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TARIFA	P.V.R.€
971777	Botella Vajolet 70 cl. neutra. Tapón plata.	С	7,67
971778	Botella Vajolet 70 cl. neutra. Tapón azul.	С	7,05
700052	Tapón azul en bolsa de 24 unidades	С	1,90
700051	Tapón plata en bolsa de 24 unidades	С	0,54

PERSONALIZACIÓN TAR		P.V.R. 48 uds.	96 a 384 uds.
Botella Vajolet 70 cl. vitrificado personalizado tapón plata	С	11,42	10,55
Botella Vajolet 70 cl. vitrificado personalizado tapón azul	С	12,05	11,17





MINUIT 35 cl. / 50 cl.



	MINUIT 35 cl.	MINUIT 50 cl.
Peso	400 gr	575 gr
Altura total	177 mm	194 mm
Diámetro	73 mm	81 mm

Caja de 24 unidades

INCLUYE TAPÓN ROSCADO ALUMINIO

Fotolito y manipulación: 108 € / Precio neto.

Impresión a 1 tinta. (Color a elegir)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TARIFA	P.V.R.€
710078	Botella Minuit 35 cl. neutra.	С	5,80
701063	Botella Minuit 50 cl. neutra.	С	8,61
700051	Tapón de aluminio plata en bolsa de 24 unidades	С	0,73

PERSONALIZACIÓN	TARIFA	P.V.R. 48 uds.	96 a 384 uds.
Botella Minuit 35 cl. vitrificado personalizado tapón plata	С	10,17	9,30
Botella Minuit 50 cl. vitrificado personalizado tapón plata	С	12,99	12,11



VERTEX 70 cl.

DATOS TÉCNICOS

Peso	780 gr
Altura total	258 mm
Diámetro	85 mm

Caja de 24 unidades

INCLUYE TAPÓN ROSCADO ALUMINIO

VAJOLET 70 cl.

Fotolito y manipulación: 108 € / Precio neto. Impresión a 1 tinta. (Color a elegir)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TARIFA	P.V.R.€
700271	Botella Vertex 70 cl. neutra. Tapón plata.	С	7,64
800142	Botella Vertex 70 cl. neutra. Tapón azul.	С	8,06
700051	Tapón plata en bolsa de 24 unidades	С	0,54
700052	Tapón azul en bolsa de 24 unidades	С	1,90
700298	Tapón negro en bolsa de 24 unidades	С	1,90

PERSONALIZACIÓN	TARIFA	P.V.R. 48 uds.	96 a 384 uds.
Botella Vertex 70 cl. vitrificado personalizado tapón plata	С	11,93	11,22
Botella Vertex 70 cl. vitrificado personalizado tapón azul	С	12,44	11,48
Botella Vertex 70 cl. vitrificado personalizado tapón negro	С	12,44	11,48





BRENVA 50 cl. / 75 cl.



	BRENVA 50 cl.	BRENVA 75 cl.
Peso	575 gr	750 gr
Altura total	224 mm	260 mm
Diámetro	89 mm	101 mm

Caja de 24 unidades

Fotolito y manipulación: 108 € / Precio neto. Impresión a 1 tinta. (Color a elegir)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TARIFA	P.V.R.€
700113	Botella Brenva 50 cl. neutra.	С	6,82
700055	Botella Brenva 75 cl. neutra.	С	11,79

PERSONALIZACIÓN	TARIFA	P.V.R. 48 uds.	96 a 384 uds.
Botella Brenva 50 cl. vitrificado personalizado	С	11,19	10,32
Botella Brenva 75 cl. vitrificado personalizado	С	16,17	15,29







Tapón a presión de silicona, opcional.



Peso	600 gr
Altura total	263 mm
Diámetro	89 mm

Caja de 20 unidades

NO INCLUYE TAPÓN

VEGA 1 I.

Fotolito y manipulación: 108 € / Precio neto. Impresión a 1 tinta. (Color a elegir)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TARIFA	P.V.R.€
701086	Botella Vega 11. neutra.	С	15,57
700134	Tapón de silicona negro en bolsa de 20 unidades	С	2,12

PERSONALIZACIÓN	TARIFA	P.V.R. 48 uds.	96 a 384 uds.
Botella Vega 11. vitrificado personalizado	С	19,94	19,07



MADISON 50 cl. / 70 cl.



	MADISON 50 cl.	MADISON 70 cl.
Peso	480 gr	620 gr
Altura total	247 mm	272 mm
Diámetro	66 mm	73,5 mm

Caja de 20 unidades

INCLUYE TAPÓN ROSCADO

Fotolito y manipulación: 108 € / Precio neto. Impresión a 1 tinta. (Color a elegir)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TARIFA	P.V.R.€
701033	Botella Madison 50 cl. neutra.	С	7,83
700072	Botella Madison 70 cl. neutra.	С	7,93
700102	Tapón negro en bolsa de 24 unidades	С	1,92

PERSONALIZACIÓN TARI	RIFA	P.V.R. 48 uds.	96 a 384 uds.
Botella Madison 50 cl. vitrificado personalizado C	0	10,83	9,95
Botella Madison 70 cl. vitrificado personalizado C	0	12,21	11,33



BROOKLYN 75 cl.

DATOS TÉCNICOS

Peso	650 gr
Altura total	278 mm
Diámetro	79 mm

Caja de 24 unidades

INCLUYE TAPÓN ROSCADO ALUMINIO

BROOKLYN 75 cl.

Fotolito y manipulación: 108 € / Precio neto. Impresión a 1 tinta. (Color a elegir)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TARIFA	P.V.R.€
710021	Botella Brooklyn 75 cl. neutra. Tapón plata.	С	6,90
800139	Botella Brooklyn 75 cl. neutra. Tapón azul.	С	6,94
700051	Tapón de aluminio plata en bolsa de 24 unidades	С	0,54
700052	Tapón de aluminio azul en bolsa de 24 unidades	С	1,90
700298	Tapón de aluminio negro en bolsa de 24 unidades	С	1,89

PERSONALIZACIÓN	TARIFA	P.V.R. 48 uds.	96 a 384 uds.
Botella Brooklyn 75 cl. vitrificado personalizado tapón plata	С	11,28	10,40
Botella Brooklyn 75 cl. vitrificado personalizado tapón azul	С	11,31	10,44
Botella Brooklyn 75 cl. vitrificado personalizado tapón negro	С	11,31	10,44

RUNBOTT SPORT 60CL





Botella termo: Runbott Sport 60 cl

- Recubrimiento interior cerámico
- Doble pared con aislamiento intermedio
- Acero 304 de calidad alimentaria
- Libre de BPA
- Tapón plástico roscado
- 24 horas fría 12 horas caliente
- Base de goma antideslizante
- Acabado satinado
- Personalizable con grabado laser





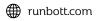






DESCRIPCI	ÓN		TARIFA	P.V.R.€
Runbott S	oprt 60 cl. (tarifa aplicable a todos los colores)		K	30,00
PRECIO NET	70 €	16 UDS	32-64 UDS	80 UNS
		15,00	14,00	13,00
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			PRECIO NETO €
970272	Grabado láser personalización con tu marca (logo Runbott en el anvers	(0)		3,50

RUNBOTT CITY 35CL / 50CL











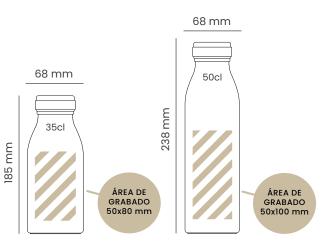
- · Acero 316 de calidad alimentaria
- Libre de BPA
- Tapón acero inoxidable roscado
- 24 horas fría 12 horas caliente
- Base de goma antideslizante
- Acabado satinado
- Personalizable con grabado laser

























2					Ä			A	A
CITY 3	Blanco	Mostaza	<u>0</u> Menta	Azul	Lila	Fucsia	Coral	Č Rojo	Negro
	970516	970513	970826	970824	970515	970825	970906	970827	970514

DESCRIPCI	ÓN		TARIFA	P.V.R.€
Runbott C	city 35 cl. (tarifa aplicable a todos los colores)		K	27,00
PRECIO NET	10 €	16 UDS	32-64 UDS	80 UNS
		14,00	13,00	12,00
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			PRECIO NETO €
970272	Grabado láser personalización con tu marca (logo Runbott en el anverso)		3,50



DESCRIPCIO	ón		TARIFA	P.V.R.€
Runbott C	ity 50 cl. (tarifa aplicable a todos los colores)		K	28,00
PRECIO NET	ro €	16 UDS	32-64 UDS	80 UNS
		14,00	13,00	12,00
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			PRECIO NETO €
970272	Grabado láser personalización con tu marca (logo Runbott en el anverso	o)		3,50

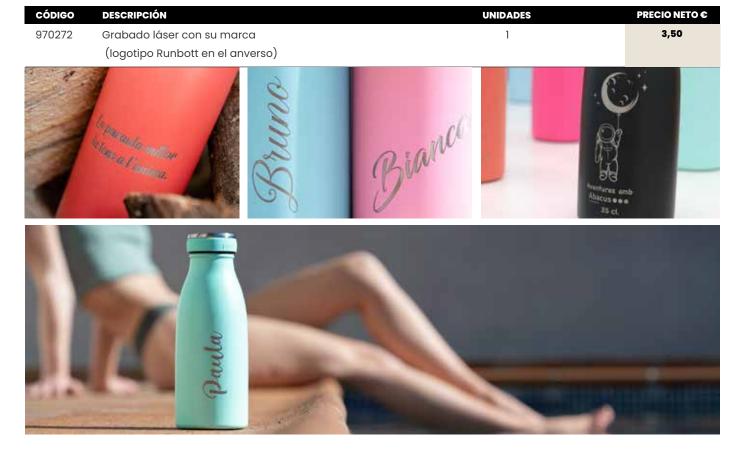
PERSONALIZACIÓN LÁSER



Las Runbott se pueden personalizar con la técnica del grabado láser, que elimina la capa superior de pintura, dejando a la vista el acero inoxidable de la parte exterior del termo.

ÁREA MÁXIMA DE GRABADO





RUNBOTT ACCESORIOS





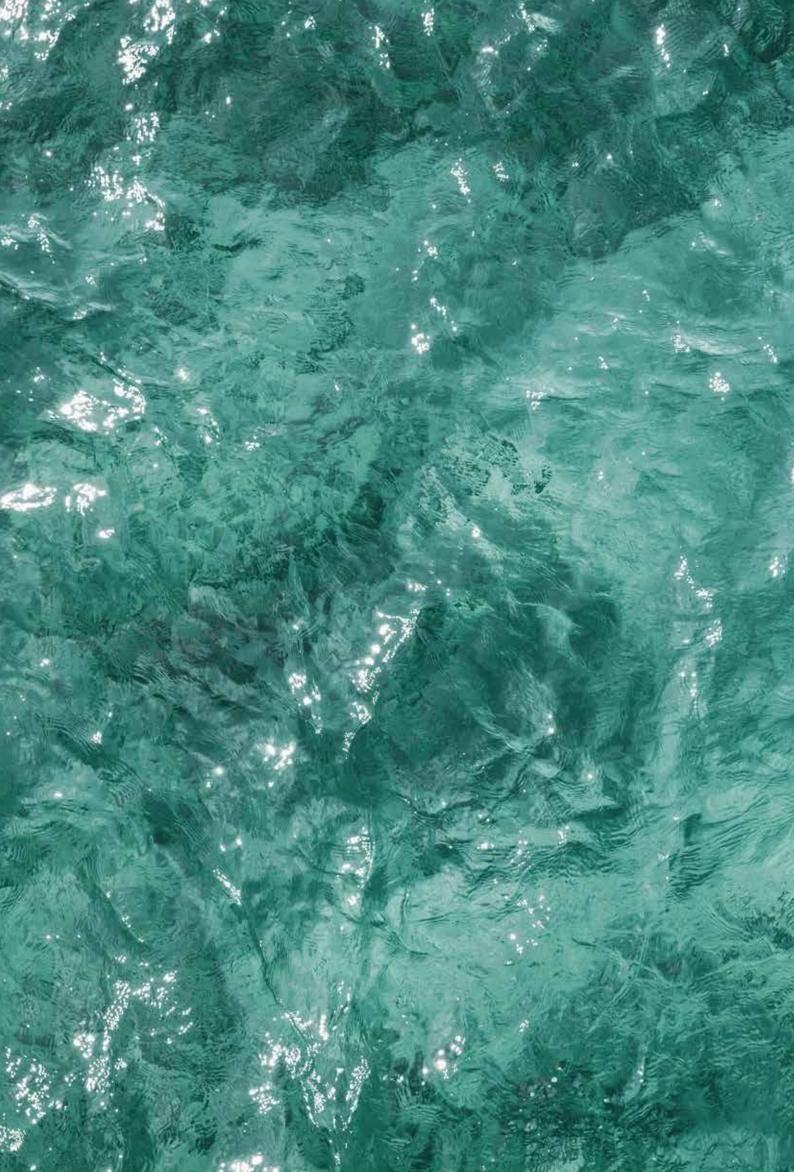
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	TARIFA	P.V.R.€
970477	Tapón Runbott (estásndar)	1	K	6,30

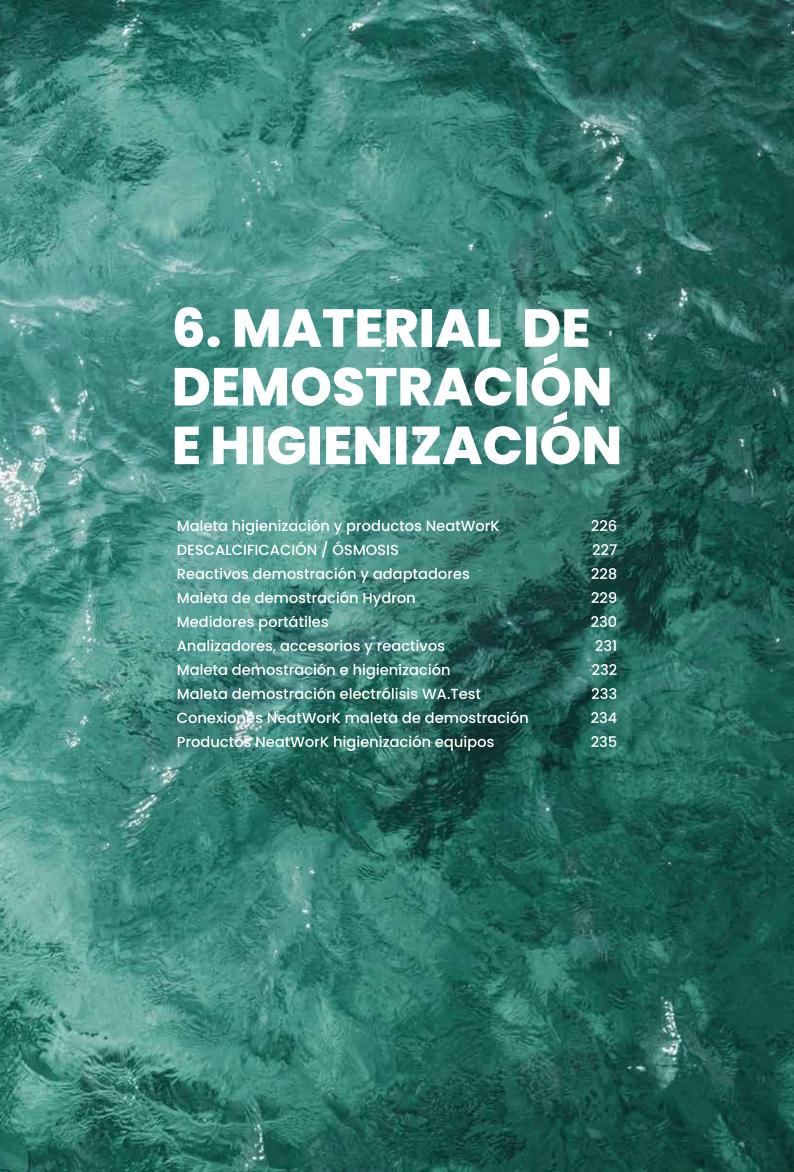


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	TARIFA	P.V.R.€
970421	Tapón Runbott Sport (con boquilla)	1	K	6,83
	• Boquilla de silicona intercambiable			
	• Lengüeta protectora de la boquilla			
	• Anilla lateral para un transporte más cómodo.			
	2 Cánulas incuidas			
	Blister unitario			



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	TARIFA	P.V.R.€
970320	Funda Runbott Neopreno	1	K	7,35
	Disponible para modelos Runbott de 60cl.			
	 Proteje de golpes y arañazos 			
	Asa regulable para comodidad de transporte			
	Blister unitario			





MALETA DE HIGIENIZACIÓN





Descripción:

Maletín de higienización empleado para higienizar equipos domésticos de ósmosis inversa.

Equipo ideal para llevar a cabo, las higienizaciones de los equipos de ósmosis inversa de forma automatizada, minimizando la manipulación del equipo y reduciendo, por lo tanto, el riesgo de contaminación involuntaria por parte del técnico operador.

Realice sus mantenimientos de manera profesional, dando a su cliente la seguridad de una higienización eficiente y eficaz.

Distánciese de su competencia y fidelice a su cliente.





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
268216	Maleta de higienización	1	С	924,00
743317	OSMOBAC OXIGEN. Granulado monodosis para la higienización con el maletín. 50 g	25	А	3,00

PRODUCTOS PARA LA HIGIENIZACIÓN DE EQUIPOS DE DESCALCIFICACIÓN





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
611000	CLEAN SOFTENER. Granulado monodosis para prevención y/o limpieza de descalcificadores. 30 g (caja de 20 unidades)	20	В	104,19
652100	BACWATER. Bactericida para higienización de equipos. Envase de 150 cc	5	В	13,23

MALETA DEMOSTRACIÓN DOBLE: DESCALCIFICACIÓN Y ÓSMOSIS



Descripción:

Kit de conexión a grifo.

2 Tubos de ensayo.

Soporte tubos de ensayo.

2 Erlenmeyer de 150 ml.

Analizador de dureza.

Descalcificador portátil desechable.

Bote 150 cc precipitador

- 1. Demo drop crystal. Bote 150 cc precipitador
- 2. Demo drop green. Bote 150 cc solución jabono-

Demo foam solution.

Analizador de TDS electrónico.

Precipitador electrólisis avanzado WA. TEST (opc).

Reactivo determinación cloro.

- 4 Dosificadores con cuentagotas.
- 2 Electrodos de hierro WA.TEST (opc).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
269313 269314	Maletín demostración doble con WA.TEST Maletín demostración doble sin WA.TEST	1	B B	549,87 422,53
268208 268203	Precipitador electrolítico wa.test Transformador precipitador electrolítico wa.test	1	A A	114,00 39,01
714403	Portacartuchos demo + cartucho resina	1	В	78,46
270800	Soporte para 2 tubos de ensayo en metacrilato transparente	1	В	23,15
270600	Tubo de ensayo en plástico transparente 15x100 para demostración	2	В	2,49
704500	Erlenmeyer cristal 100 ml para demostración de jabón en agua descalcificada. Incluye tapones.	2	В	18,91

REACTIVOS PARA DEMOSTRACIÓN: DESCALCIFICADOR Y ÓSMOSIS









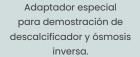


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
271404	Reactivo para precipitación de la dureza en demostraciones: Reactivo 1 servido en bote de 150 ml combinado con reactivo 2	5	В	32,00
271504	Reactivo para precipitación de la dureza en demostraciones: Reactivo 2 servido en bote de 150 ml combinado con reactivo 1	5	В	43,61
271604	Soap Solution. Reactivo jabonoso para demostra- ciones con agua descalcificada. Servido en bote de 150 ml	5	В	26,46
271301	Reactivo cloro	5	В	19,85

ADAPTADOR UNIVERSAL









Introduzca la espiga en el adaptador de grifo universal. Asegúrese de que la espiga se ha introducido correctamente.



Conecte el codo. La espiga debe encajar perfectamente en el codo.



Ahora puede colocar el adaptador universal en el grifo. El adaptador está listo para ser usado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS, EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
401300	Adaptador grifo especial demostraciones	1	А	31,26
951104	Espiga tubo manguera 1/4" - 1/4"	1	Α	1,06
950022	Codo igual 1/4"	1	Α	2,41
401301	Kit adaptador universal	1	Α	43,99

MALETA DE DEMOSTRACIÓN HIDROGENADOR DE AGUA HYDRON







CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
970235	Maleta demostración hidrogenador de agua Hydron (vacía)	1	В	173,64
970262*	Maleta demostración hidrogenador de agua Hydron (sin equipo Hydron) *Incluye las referencias: 330909, 330903, 330904, 271700, 267900, 271807 y 271301.	1	В	578,81

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
	330909	Gotas para determinación de hidrógeno	1	В	64,83
	330903	Medidor de potencial de reducción ORP	1	В	53,25
	330904	Medidor de potencial de reducción ORP	1	С	288,75
	330910	Medidor electrónico para determinación de hidrógeno) 1	С	1.557,19
	330911	Electrodo recambio medidor de hidrógeno	1	С	534,82
60	271700	Analizador de cloro-pH sistema DPD-Phenol. Equipo sencillo y eficaz para medición de cloro y pH en agua potable y piscinas	1	В	28,94

MEDIDORES PORTÁTILES

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
	267900	Medidor portátil de ppm de 0-9990	1	В	31,35
	330900	Medidor multiparámetro de conductividad, TDS y temperaturo	1	В	138,92
	268000	Medidor PPM de 0-9990 Blue	1	В	48,62
	330901	Medidor multiparámetro de lectura de O.R.P.	1	А	225,74
	267800	Equipo analizador portátil de pH	1	А	221,94
	268100	Medidor digital de presión para depósitos de ósmosis (psi, bar, kg/cm³, rango de medición 0-6,7 bar)	1	А	59,04
IDS S	261701	Solución patrón 342 ppm para calibrar TDS doméstico	1	А	11,33
	270700	Manómetro con cono de goma para demostración	1	В	23,10
	766510	Kit manómetro	1	В	11,58

ANALIZADORES, ACCESORIOS Y REACTIVOS PARA KIT MANUALES



Descripción:

Analizador de cloro-pH sistema DPD-Phenol. Equipo sencillo y eficaz para medición de cloro y pH en agua potable y piscinas.

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
NATION OF THE PARTY OF THE PART	318300	DPD - 1 Caja 250 determinaciones de DPD-1 cloro libre	1	С	82,69
	318500	DPD - 3 Caja 250 determinaciones de DPD-3 cloro total	1	С	82,69
	318700	ROJO FENOL Caja 250 determinaciones de pH	1	С	82,69
	271807	Analizador de dureza Greencontrol	1	В	26,25
800	318901	Reactivo B Dureza de 250 cc Greencontrol	1	В	41,48
9	319001	Reactivo A Dureza de 250 cc Greencontrol	1	В	40,52

MATERIAL DE DEMOSTRACIÓN



MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD

Demostración de la reducción de sales producida al tratar el agua mediante ósmosis con bomba inversa.



PREFILTRO CS

Elimina turbidez y sólidos en suspensión.



PREFILTRO CS GAC

Elimina cloro, olores y sabores.



POSTFILTRO GAC

Mejora las características organolépticas del agua.



MEMBRANA

Reduce sales, metales pesados y microorganismos.



вомва

Incrementa la presión de entrada.



ACCESORIOS

Accesorios para la conexión.



Componentes de la maleta demostración:

Para ósmosis doméstica

Equipo portátil de tratamiento de agua por ósmosis inversa.

La maleta incorpora los principales componentes del sistema de filtración de un equipo doméstico de tratamiento de agua.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
269408	Maleta demostración con bomba	1	В	613,00

MALETA DEMOSTRACIÓN ELECTRÓLISIS WA.TEST



Descripción:

Precipitador electrólisis WA.TEST. 2 Electrodos aluminio WA.TEST.

2 Electrodos hierro WA.TEST.

Transformador WA.TEST.

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
N	268208	Precipitador electrólisis WA.TEST	1	А	114,00
	268206	Electrodos aluminio WA.TEST	2	А	23,15
	268207	Electrodos hierro WA.TEST	2	А	11,58
	268203	Transformador WA.TEST	1	А	39,01

CONEXIÓN PARA MALETA DE DEMOSTRACIÓN





NeatWork

PRODUCTOS PARA LA HIGIENIZACIÓN DE EQUIPOS DOMÉSTICOS DE ÓSMOSIS, FUENTES DE AGUA DE OFICINAS Y HORECA

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
Tenth Act	652100	BACWATER. Bactericida para higienización de equipos. Envase de 150 cc	5	В	13,23
E	795800	Soporte con ruedas para equipo compacto. Fácil mantenimien	to. 1	А	34,73
	652200	OXIBAC 250. Producto para mantenimiento y limpieza de equipos de tratamiento de agua en base a peróxido de hidróge Espray de 250 ml.	40 eno.	A	13,55
No. 5. Special	652300	OXIBAC 1000. Producto para mantenimiento y limpieza de equip de tratamiento de agua en base a peróxido de hidrógeno. Botella de 1 litro	oos 10	А	23,15
	271200	Bote 30 ml cuentagotas	1	В	11,05
	318701	Tiras detectoras de restos de peróxido de hidrógeno	100 tiras	А	144,70





Ro Comercial 1200	238
Ro Comercial 2000 G	239
Purecleer Serie PCQ (WHL · HL · L)	240
Purecleer Serie PCB (WHL · HL · L)	242
Purecleer Serie PCM (WHL·HL·L)	244
Purecleer Serie IFK (WHL · HL · L · M · R)	246
Purecleer Serie IES (SEA WATER)	252

RO COMERCIAL 1200





Dimensiones del equipo *

- 450701 800 x 400 x 260
- * alto x ancho x fondo en mm.

COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

Descripción:

- Equipos de ósmosis inversa para la producción de agua con mineralización débil específico para hostelería.
- Equipo de 5 etapas (filtración 5 µm, carbón GAC, carbón BLOCK y membranas).
- Kit de instalación.
- Membranas 600 GPD.
- Limpieza de membranas con agua osmotizada

Requisitos de funcionamiento:

- Salinidad máxima 2000 ppm.
- Agua potable de acuerdo a la normativa vigente.
- Temperatura de 2 °C a 40 °C.
- Presión mínima 1 bar.
- Presión máxima 2,5 bar.
- Alimentación eléctrica 230VAC 50 Hz.

Producción máxima recomendada/día:

• 1000 litros.

Componentes del sistema:

l Prefiltro de 5 μm de polipropileno prensado de 20"

1 Cartucho carbón GAC de 20".

1 Cartucho carbón BLOCK de 20".

Portamembranas.

2 membranas 600 GPD.

Restrictor de 1500 cc.

Válvula antirretorno.

Conector para desagüe.

Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada.

2 Bombas Booster 24 VDC.

2 Transformadores 24 VDC.

Presostato mínima. Presostato máxima.

Electroválvula 24 VDC.

2 depósitos para limpieza de membranas con agua osmotizada.

Válvula de mezcla.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
450701	RO Comercial 1200	1	Α	1.921,00

RO COMERCIAL 2000 G







Conductivimetro

Descripción:

- Equipo de ósmosis de alta eficiencia y gran caudal especial para hostelería.
- Estructura y cubiertas de acero inoxidable.
- Filtros de carbón fibra bacteriostático.
- · Kit de instalación.
- Membranas de 1000 GPD.
- Limpieza de membranas con agua osmotizada.

Requisitos de funcionamiento:

- Salinidad máxima 2000 ppm.
- · Aqua potable de acuerdo con la normativa vigente.
- Temperatura de 2°C a 40°C.
- Presión mínima dinámica de 1 bar.
- Presión máxima dinámica de 4 bar.
- Presión máxima estática de 6 bar.
- Alimentación eléctrica 230VAC 50 Hz.

Producción máxima recomendada/día:

• 3000 litros.

Componentes del sistema:

Electroválvula de entrada.

3 cartucho de carbón fibra bacteriostático.

2 porta membranas 3313.

2 membranas 1000 GPD.

Bomba de paletas 600 I/h.

Restrictor de control de rechazo.

Restrictor control de recirculación

Manómetro de control de presión.

Sensor de fugas (opcional).

Presostato de mínima.

Presostato de máxima.

Depósito limpieza membrana con agua osmotizada.

Dimensiones del equipo *

- 660 x 530 x 265
- * alto x ancho x fondo en mm.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
796221	RO Comercial 2000 G	1	С	3.407,00
796224	RO Comercial 2000 G (con conductivimetro digital instalado)	1	С	3.421,00
980804	Recambio Filtro Lógico Aqua, Carbón 21"	1	С	96,00
450713	Recambio membrana 1000 GPD 3313	1	Α	349,01

SERIE PCQ

HL 3500 ppm

L 6000 ppm



(1) +/- 10% a la puesta en marcha con la salinidad máxima indicada (en NaCL) en la tabla, 20 °C de temperatura, pH 7 y 50% de recuperación. La producción disminuye con mayor cantidad de sólidos disueltos o con menor temperatura y viceversa. Las prestaciones de los equipos están calculadas con una temperatura del agua a tratar de 20 °C.

1. CUADRO DE CONTROL ELECTRÓNICO

El autómata electrónico controla los parámetros de funcionamiento del equipo y el arranque o paro en función de las necesidades de agua y ciclos automáticos de lavado de las membranas.

El display electrónico integrado indica las fases de funcionamiento en que se encuentra el equipo y las anomalías externas e internas, incluyendo:

- Indicador de tanque de agua producto llena.
- Indicador de autolavado de membrana en marcha.
- Preinstalación para filtro lavable tipo botella.
- Paro de seguridad por fallo de agua en la entrada.
- · Cuenta horas de funcionamiento.

2. AUTOLIMPIEZA INTERNA AUTOMÁTICA

Sistema de lavado con agua de red tipo flushing que se activa periódicamente y cada vez que el equipo para.

3. REGULADOR AUTOMÁTICO DE PRESIÓN

Innovador sistema que mantiene la presión de trabajo ajustada independientemente de la presión de entrada.

4. CONVERSIÓN DE AGUA REGULABLE

Sistema de ajuste integrado de porcentaje de conversión de agua para optimizar el consumo y el gasto energético.

5. BOMBA DE ALTO RENDIMIENTO

Bomba de media presión con especificación de construcción especial. Cuerpo de acero inoxidable con arrastre magnético para evitar pérdidas de líquido. Ningún elemento rotante está en contacto con la atmósfera.

6. PANEL HIDRÁULICO

Con manómetros para el control de presiones de trabajo.

7. SISTEMA DE MARCHA/PARO AUTOMÁTICO/MANUAL

Interruptor de nivel incluido con el suministro.

8. MEMBRANAS TORAY DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Conjunto de membrana/contenedor que facilita el mantenimiento. Baja presión de trabajo y bajo consumo de electricidad. Alto rechazo de sales.







Dimensiones del equipo *

- (Modelo 50) 67 x 41 x 18
- (Modelo 95) 67 x 41 x 18
- (Modelo 125) 118 x 41 x 18
- * alto x ancho x fondo en cm.

SERIE PCQ HL·L



Modelo	PCQ HL	PCQ L	
de equipo	50 95 125	50 95 125	
Salinidad máx. Recomendada agua de entrada (ppm)	3500 ppm	6000 ppm	
Código de referencia	232600 232602 232604	232601 232603 232605	
Capacidad producción Litros / día	1200 2280 3000	1200 2300 3000	
Capacidad producción Litros / hora	50 95 125	50 95 125	
Número de membranas	2 1 1	2 1 1	
Modelo membranas	2521 4021 4040	2521 4021 4040	
Rechazo de sales medio (%) - (1)	99	99	
Porcentaje de recuperación	REGULABLE HASTA 50%	REGULABLE HASTA 50%	
Presión máx. Trabajo (kg/cm2)	14	18	
Presión mín. De entrada En dinámico (kg/cm2)	1 1		
Temperatura agua entrada (MínMáx. En °c)	3-35	3-35	
Ph de entrada	3-11	3-11	
Nivel cloro máximo de entrada (ppm)	<0,1	<0,1	
Potencia instalada (kw)	0,37	0,37	
Alimentación eléctrica (50 Hz monofásica)	II 220V II 220V		
Control electrónico En la bomba de alta presión	NO	NO	
Conexión de entrada (Mm push in)	8 12 12	8 12 12	
Conexión de producto (Mm push in)	8 12 12	8 12 12	
Conexión de rechazo (Mm push in)	8 12 12	8 12 12	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / RECAI	MBIOS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
232657	Sistema de flujo di	irecto instalado	1	С	488,90
232688	Kit de mezcla		1	С	488,90
232667	Membrana 4021 RG	O. Industrial	1	С	376,21
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LITROS / DÍA	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
232600	PCQ HL-50	1200 L/h	1	С	4.949,00
232602	PCQ HL-95	2280 L/h	1	С	5.148,00
232604	PCQ HL-125	3000 L/h	1	С	5.276,00
232601	PCQ L-50	1200 L/h	1	С	5.145,00
232603	PCQ L-95	2280 L/h	1	С	5.282,00
232605	PCQ L-125	3000 L/h	1	С	5.502,00

SERIE PCB

HL 3500 ppm

L 6000 ppm



(1) +/- 10% a la puesta en marcha con la salinidad máxima indicada (en NaCL) en la tabla, 20 °C de temperatura, pH 7 y 50% de recuperación. La producción disminuye con mayor cantidad de sólidos disueltos o con menor temperatura y viceversa. Las prestaciones de los equipos están calculadas con una temperatura del agua a tratar de 20 °C.





1. CUADRO DE CONTROL ELECTRÓNICO

El autómata electrónico controla los parámetros de funcionamiento del equipo y el arranque o paro en función de las necesidades de agua y ciclos automáticos de lavado de membranas.

El display electrónico integrado indica las fases de funcionamiento en que se encuentra el equipo y las anomalías externas e internas, incluyendo:

- Indicador de tanque de agua producto llena.
- Indicador de autolavado de membrana en marcha.
- Preinstalación para filtro lavable tipo botella.
- Paro de seguridad por fallo de agua en la entrada.
- · Cuenta horas de funcionamiento.

2. AUTOLIMPIEZA INTERNA AUTOMÁTICA

Sistema de lavado con agua de red tipo flushing que se activa periódicamente cada vez que el equipo para.

3. REGULADOR AUTOMÁTICO DE PRESIÓN

Innovador sistema que mantiene la presión de trabajo ajustada independientemente de la presión de entrada.

4. CONVERSIÓN DE AGUA REGULABLE

Sistema de ajuste integrado de porcentaje de conversión de agua para optimizar la calidad del agua permeada, el consumo y el gasto energético.

5. BOMBA DE ALTO RENDIMIENTO

Bomba de media presión con especificación de construcción especial. Cuerpo de acero inoxidable.

6. PANEL HIDRÁULICO

Con manómetros para el control de las presiones de trabajo.

7. SISTEMA DE MARCHA/PARO AUTOMÁTICO/MANUAL

Interruptor de nivel incluido con el suministro.

8. MEMBRANAS TORAY DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Conjunto de membrana/contenedor que failita el mantenimiento. Baja presión de trabajo y bajo consumo de electricidad. Alto rechazo de sales.

9. FILTRACIÓN DE SEGURIDAD

Gran capacidad. Filtro plisado de 1 micra.

10. CONDUCTIVÍMETRO DE AGUA PRODUCTO (OPCIONAL)

11. SISTEMA DE FLUSHING (OPCIONAL)

Con agua osmotizada.

Dimensiones del equipo *

- (Modelo 175) 112 x 63 x 19
- (Modelo 350) 112 x 63 x 27
- * alto x ancho x fondo en cm.

SERIE PCB HL·L



Modelo	PCB HL	PCB L		
de equipo	175 350	175 350		
Salinidad máx. Recomendada agua de entrada (ppm)	3500 ppm	6000 ppm		
Código de referencia	232606 232608	232607 232609		
Capacidad producción Litros / día	4200 8400	4200 8400		
Capacidad producción Litros / hora	175 350	175 350		
Número de membranas	1 2	1 2		
Modelo membranas	4040	4040		
Rechazo de sales medio (%) - (1)	99	99		
Porcentaje de recuperación	REGULABLE HASTA 75%	REGULABLE HASTA 75%		
Presión máx. Trabajo (kg/cm2)	14	18		
Presión mín. De entrada En dinámico (kg/cm2)	1	1		
Temperatura agua entrada (MínMáx. En °c)	3-35	3-35		
Ph de entrada	3-11	3-11		
Nivel cloro máximo de entrada (ppm)	<0,1	<0,1		
Potencia instalada (kw)	0,75	0,75		
Alimentación eléctrica (50 Hz monofásica)	III 220 - 380V II 220V (OPCIONAL)	III 220 - 380V		
Control electrónico En la bomba de alta presión	NO	NO		
Conexión de entrada (Mm push in)	1" BSP HEMBRA	1" BSP HEMBRA		
Conexión de producto (Mm push in)	12	12		
Conexión de rechazo (Mm push in)	12	12		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / RECA	MBIOS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
232655	Controlador de co	nductividad (instalado)	1	С	422,20
232665	Kit controlador de	conductividad (sin instalar)	1	С	462,25
232664	Sistema de lavado	o con bomba y tanque	1	С	573,00
232660	Bridas para coloco	ar membranas / 2 unids. por membrana (modelo PCM	1) 1	С	163,35
232687	Sistema de lavado	o de membranas (modelo PCB)	1	С	170,00
232688	Kit de mezcla		1	С	488,90
232661	Membrana 4040 R	O. Industrial	1	С	491,00
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LITROS/DÍA	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
232606	PCB HL-175	4200 L/h	1	С	6.662,00
232608	PCB HL-350	8400 L/h	1	С	7.101,00
232607	PCB L-175	4200 L/h	1	С	7.022,00
232609	PCB L-350	8400 L/h	1	С	7.543,00

SERIE PCM

WHL 2500 ppm

HL 3500 ppm

L 6000 ppm



(1) +/- 10% a la puesta en marcha con la salinidad máxima indicada (en NaCL) en la tabla, 20 °C de temperatura, pH 7 y 50% de recuperación. La producción disminuye con mayor cantidad de sólidos disueltos o con menor temperatura y viceversa. Las prestaciones de los equipos están calculadas con una temperatura del agua a tratar de 20 °C.





1. CUADRO DE CONTROL ELECTRÓNICO

El autómata electrónico controla los parámetros de funcionamiento del equipo y el arranque o paro en función de las necesidades de agua y ciclos automáticos de membranas.

El display electrónico integrado indica las fases de funcionamiento en que se encuentra el equipo y las anomalías externas e internas, incluyendo:

- · Indicador de tanque de agua producto llena.
- Indicador de autolavado de membrana en marcha.
- · Preinstalación para filtro lavable tipo botella.
- · Paro de seguridad por fallo de agua en la entrada.
- · Cuenta horas de funcionamiento.

2. AUTOLIMPIEZA INTERNA AUTOMÁTICA

Sistema de lavado con agua de red tipo flushing que se activa periódicamente cada vez que el equipo para.

3. REGULADOR AUTOMÁTICO DE PRESIÓN

Mediante válvula mecánica y control electrónico de la bomba con variador electrónico de frecuencia. El sistema ahorra energía manteniendo la motobomba en el régimen ideal de trabajo.

4. CONVERSIÓN DE AGUA REGULABLE

Sistema de ajuste integrado de porcentaje de conversión de agua para optimizar la calidad del producto, el consumo y el gasto energético.

5. BOMBA GRUNDFOS DE ALTO RENDIMIENTO

Bomba de media presión. Centrífuga, fabricada en acero inoxidable 316 para trabajo pesado.

6. PANEL HIDRÁULICO

Con manómetros para el control de las presiones de trabajo.

7. SISTEMA DE MARCHA/PARO AUTOMÁTICO/MANUAL

Interruptor de nivel incluido con el suministro.

8. MEMBRANAS TORAY DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Conjunto de membrana/contenedor que failita el mantenimiento. Baja presión de trabajo y bajo consumo de electricidad. Alto rechazo de sales.

9. FILTRACIÓN DE SEGURIDAD

Gran capacidad. Filtro plisado de 1 micra.

10. CONDUCTIVÍMETRO DE AGUA PRODUCTO (OPC.)

11. SISTEMA DE FLUSHING (OPCIONAL)

Con agua osmotizada.

Dimensiones del equipo *

- (Modelo 180) 123 x 79 x 21
- (Modelo 360) 123 x 79 x 21
- (Modelo 540) 123 x 79 x 27
- (Modelo 720) 123 x 79 x 27
- * alto x ancho x fondo en cm.

SERIE PCM WHL·HL·L



Modelo		PCM	WHL		PCM HL				PCM L			
de equipo	180	380	575	770	180	380	575	770	180	380	575	
Salinidad máx. Recomendada agua de entrada (ppm)		2500	ppm			3500	ppm		6000 ppm			
Código de referencia	232662	232610	232612	232614	232662	232610	232612	232614	232663	232611	232613	
Capacidad producción Litros / día	4320	8640	12960	17280	4320	8640	12960	17280	4320	8640	12960	
Capacidad producción Litros / hora	180	360	540	720	180	360	540	720	180	360	540	
Número de membranas	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	
Modelo membranas	4040				4040				4040			
Rechazo de sales medio (%) - (1)	99			99				99				
Porcentaje de recuperación	REGULABLE HASTA 75%			REGULABLE HASTA 75%			REGULABLE HASTA 75%					
Presión máx. Trabajo (kg/cm2)	14			14				18				
Presión mín. De entrada En dinámico (kg/cm2)		1			1			1				
Temperatura agua entrada (MínMáx. En °c)		3-	35		3-35			3-35				
Ph de entrada		3-	·11		3-11			3-11				
Nivel cloro máximo de entrada (ppm)		<(),1		<0,1					< 0,1		
Potencia instalada (kw)		1,	2			1,	,2			1,2		
Alimentación eléctrica (50 Hz monofásica)	ı	III 220 · I 220V (O)		III 220 II 220V (C	- 380V PCIONAL	.)		1 220 - 380 0V (OPCIOI		
Control electrónico En la bomba de alta presión		S	ĺ			5	SÍ			SÍ		
Conexión de entrada (Mm push in)		1" BSP	HEMBRA		1" BSP HEMBRA			1" BSP HEMBRA				
Conexión de producto (Mm push in)	12				12			12				
Conexión de rechazo (Mm push in)		1:	2		12			12				

CODIGO	DESCRIPCION / RECAMBIOS		UDS. EMBALAJE	IARIFA	F. V.R. &
232655	Controlador de conductivido	ad (instalado)	1	С	422,20
232665	Kit controlador de conductiv	vidad (sin instalar)	1	С	462,25
232664	Sistema de lavado con bom	ba y tanque	1	С	573,00
232660	Bridas para colocar membro	anas / 2 unids. por membrana (modelo PCN	и) 1	С	163,35
232656	220 Monofásico (opcional)		1	С	237,00
232686	Sistema de lavado membra	nas (modelo PCM) - sin tanque	1	С	158,53
232688	Kit de mezcla		1	С	488,90
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LITROS / DÍA	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
232691	PCM WHL-180	4320 L/h	1	С	8.701,00
232692	PCM WHL-280	8640 L/h	1	С	8.901,00
232693	PCM WHL-575	12960 L/h	1	С	9.565,00
232694	PCM WHL-770	17280 L/h	1	С	10.705,00
232662	PCM HL-180	4320 L/h	1	С	9.118,00
232610	PCM HL-380	8640 L/h	1	С	9.638,00
232612	PCM HL-575	12960 L/h	1	С	10.329,00
232614	PCM HL-770	17280 L/h	1	С	12.061,00
232663	PCM L-180	4320 L/h	1	С	9.958,00
232611	PCM L-380	8640 L/h	1	С	10.472,00
232613	PCM L-575	12960 L/h	1	С	11.288,00

SERIE IFK WHL 2500 ppm | HL 3500 ppm | L 6000 ppm | M 10000 ppm | R 15000 ppm



(1) +/- 10% a la puesta en marcha con la salinidad máxima indicada (en NaCL) en la tabla, 20 °C de temperatura, pH 7 y 50% de recuperación. La producción disminuye con mayor cantidad de sólidos disueltos o con menor temperatura y viceversa. Las prestaciones de los equipos están calculadas con una temperatura del agua a tratar de 20 °C.

1. CIRCUITO HIDRÁULICO DE SEGURIDAD

Circuito de agua producto fabricado con materiales aprobados para uso alimentario y de hasta 7 bares de presión de trabajo.

2. ROTÁMETROS DE CONTROL

Medición completa de los caudales de funcionamiento.

3. PANEL HIDRÁULICO

Manómetros de control de las pre-filtraciones y circuito de O.I. en acero inoxidable y baño de glicerina.

4. BOMBA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL ELECTRÓNICO

Variador de frecuencia, que ahorra energía manteniendo la bomba del circuito de ósmosis inversa en el régimen ideal de trabajo. El display integrado indica las condiciones eléctricas de trabajo, consumo de corriente, voltaje, etc.

5. AUTÓMATA DE CONTROL INTEGRAL

Control de los parámetros de funcionamiento del equipo y fallos externos como falta de agua en la entrada. El display electrónico indica la calidad del agua producto, fases de funcionamiento del equipo, horas acumuladas desde la primera puesta en marcha y anomalías tanto externas como internas. El sistema incluye pre-instalación para filtro lavable tipo botella.

6. PREFILTRACIÓN DE SEGURIDAD

Cartuchos plisados de 1 micra recambiables para un trabajo continuo, fabricados en poliester resistente a la contaminación orgánica. Superficie filtrante de cada prefiltro de 1'5 m2 y 3 m2 en el modelo IFK-1000 y superiores.

7. MEMBRANAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Conjunto de membranas/contenedor que facilita el mantenimiento del equipo. Con alto rechazo de sales y con superficie aumentada hasta 8m2 c/u, especiales para los equipos IFK. Baja presión de trabajo y bajo consumo de electricidad. Calidade de agua producto notablemente mejor que con membranas convencionales.

8. CHASIS INOXIDABLE

De una pieza, moldeada en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Elimina los problemas de corrosión y alarga la vida útil del equipo.

9. CONDUCTIVÍMETRO DE LECTURA

10. SISTEMA DE LAVADO (OPCIONAL MODELOS HL) Con agua osmotizada.









SERIE IFK WHL



Modelo					IFK	WHL				
de equipo	190	380	570	760	950	1150	1350	1500	1700	2100
Salinidad máx. Recomendada agua de entrada (ppm)					2500) ppm				
Código de referencia	232616	232620	232624	232628	232632	232636	232640	232644	232648	232651
Capacidad producción Litros / día	4560	9150	13680	18240	22800	27450	32000	36000	40000	50000
Capacidad producción Litros / hora	190	380	570	760	950	1150	1350	1500	1700	2100
Número de membranas	1	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Modelo membranas		4040								
Rechazo de sales medio (%) - (1)		99								
Porcentaje de recuperación		REGULABLE HASTA 75%								
Presión máx. Trabajo (kg/cm2)					1	4				
Presión mín. De entrada En dinámico (kg/cm2)						2				
Temperatura agua entrada (MínMáx. En °c)					3-	-35				
Ph de entrada					3	-11				
Nivel cloro máximo de entrada (ppm)					<	0,1				
Potencia instalada (kw)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	2,2	3	3
Alimentación eléctrica (50 Hz monofásica)	II 220V III 220-380V	II 220V (opc.) III 220-380V	II 220V (opc.) III 220-380V	III 220-380V	III 220-380V	III 220-380V				
Control electrónico En la bomba de alta presión	-	-	-	-	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Conexión de entrada (Mm push in)]"				
Conexión de producto (Mm push in)	1/2"	1/2"	1/2″	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1"
Conexión de rechazo (Mm push in)	1/2″	1/2″	1/2″	1/2″	1″	1″	1″	1″	1″	1″

- (Modelos 190 / 380 / 570) 128 x 65 x 68
- (Modelos 760 / 950 / 1150) 128 x 74 x 62
- (Modelo 1350 / 1500 / 1700) 128 x 94 x 83
- (Modelo 2100) 128 x 94 x 93 (bomba) 163 x 25

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / RECAMBIOS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
232668	Motor monofásico (opcional)	1	С	593,00
232688	Kit de mezcla	1	С	488,00
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
232695	IFK WHL-190	1	С	9.321,00
232696	IFK WHL-380	1	С	10.399,00
232697	IFK WHL-570	1	С	12.029,00
232698	IFK WHL-760	1	С	15.623,00
232699	IFK WHL-950	1	С	18.242,00
232704	IFK WHL-1150	1	С	19.545,00
232705	IFK WHL-1350	1	С	23.455,00
232706	IFK WHL-1500	1	С	25.097,00
232707	IFK WHL-1700	1	С	27.061,00
232708	IFK WHL-2100	1	С	31.966,00

SERIE IFK HL



Modelo					IFK	HL				
de equipo	190	380	570	760	950	1150	1350	1500	1700	2100
Salinidad máx. Recomendada agua de entrada (ppm)					3500) ppm				
Código de referencia	232616	232620	232624	232628	232632	232636	232640	232644	232648	232651
Capacidad producción Litros / día	4560	9150	13680	18240	22800	27450	32000	36000	40000	50000
Capacidad producción Litros / hora	190	380	570	760	950	1150	1350	1500	1700	2100
Número de membranas	1	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Modelo membranas					40	140				
Rechazo de sales medio (%) - (1)		99								
Porcentaje de recuperación		REGULABLE HASTA 75%								
Presión máx. Trabajo (kg/cm2)					1	4				
Presión mín. De entrada En dinámico (kg/cm2)					:	2				
Temperatura agua entrada (MínMáx. En °c)					3-	35				
Ph de entrada					3-	-11				
Nivel cloro máximo de entrada (ppm)					<(0,1				
Potencia instalada (kw)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	2,2	3	3
Alimentación eléctrica (50 Hz monofásica)	II 220V III 220-380V	II 220V (opc.) III 220-380V	II 220V (opc.) III 220-380V	III 220-380V	III 220-380V	III 220-380V				
Control electrónico En la bomba de alta presión	-	-	-	-	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Conexión de entrada (Mm push in)					1	"				
Conexión de producto (Mm push in)	1/2"	1/2"	1/2″	1/2″	1/2"	1″	1"	1"	1"	1″
Conexión de rechazo (Mm push in)	1/2"	1/2″	1/2"	1/2″	1″	1″	1"	1"	1"	1″

- (Modelos 190 / 380 / 570) 128 x 65 x 68
- (Modelos 760 / 950 / 1150) 128 x 74 x 62
- (Modelos 1350 / 1500 / 1700) 128 x 94 x 83
- (Modelo 2100) 128 x 94 x 93 (bomba) 163 x 25

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / RECAMBIOS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
232668	Motor monofásico (opcional)	1	С	593,00
232688	Kit de mezcla	1	С	488,90
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
232616	IFK HL-190	1	С	9.776,00
232620	IFK HL-380	1	С	10.701,00
232624	IFK HL-570	1	С	12.374,00
232628	IFK HL-760	1	С	16.074,00
232632	IFK HL-950	1	С	18.772,00
232636	IFK HL-1150	1	С	20.494,00
232640	IFK HL-1350	1	С	24.163,00
232644	IFK HL-1500	1	С	25.830,00
232648	IFK HL-1700	1	С	27.872,00
232651	IFK HL-2100	1	С	32.897,00

SERIE IFK L



Modelo					IF	K L				
de equipo	190	380	570	760	950	1150	1350	1500	1700	2100
Salinidad máx. Recomendada agua de entrada (ppm)					6000) ppm				
Código de referencia	232617	232621	232625	232629	232633	232637	232641	232645	232649	232652
Capacidad producción Litros / día	4560	9150	13680	18240	22800	27450	32000	36000	40000	50000
Capacidad producción Litros / hora	190	380	570	760	950	1150	1350	1500	1700	2100
Número de membranas	1	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Modelo membranas					40	040				
Rechazo de sales medio (%) - (1)		99								
Porcentaje de recuperación		REGULABLE HASTA 75%								
Presión máx. Trabajo (kg/cm2)					1	18				
Presión mín. De entrada En dinámico (kg/cm2)						2				
Temperatura agua entrada (MínMáx. En °c)					3-	-35				
Ph de entrada					3	-11				
Nivel cloro máximo de entrada (ppm)					<	0,1				
Potencia instalada (kw)	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	3	3	3
Alimentación eléctrica (50 Hz monofásica)	II 220V (opc.) III 220-380V	II 220V (opc	.) II 220V (opc.) / III 220-380V	II 220V (opc.) III 220-380V	III 220-380V	III 220-380V	III 220-380V			
Control electrónico En la bomba de alta presión	-	-	-	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Conexión de entrada (Mm push in)						1"				
Conexión de producto (Mm push in)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2″	1"	1"	1″	1"	1″
Conexión de rechazo (Mm push in)	1/2"	1/2″	1/2″	1/2″	1"	1″	1″	1″	1"	1″

- (Modelos 190 / 380 / 570) 128 x 65 x 68
- (Modelos 760 / 950 / 1150) 128 x 74 x 62
- (Modelos 1350 / 1500 / 1700) 128 x 94 x 83
- (Modelo 2100) 128 x 94 x 93 (bomba) 163 x 25

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / RECAMBIOS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
232668	Motor monofásico (opcional)	1	С	593,00
232688	Kit de mezcla	1	С	488,90
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
232617	IFK L-190	1	С	10.591,00
232621	IFK L-380	1	С	11.592,00
232625	IFK L-570	1	С	13.405,00
232629	IFK L-760	1	С	17.413,00
232633	IFK L-950	1	С	20.336,00
232637	IFK L-1150	1	С	22.203,00
232641	IFK L-1350	1	С	26.175,00
232645	IFK L-1500	1	С	27.982,00
232649	IFK L-1700	1	С	30.195,00
232652	IFK L-2100	1	С	35.639,00

SERIE IFK M



Modelo					IFK M					
de equipo	190	380	570	760	950	1150	1350	1500	2100	
Salinidad máx. Recomendada agua de entrada (ppm)					10000 ppm					
Código de referencia	232618	232622	232626	232630	232634	232638	232642	232646	232653	
Capacidad producción Litros / día	4560	9150	13680	18240	22800	27450	32000	36000	50000	
Capacidad producción Litros / hora	190	380	570	760	950	1150	1350	1500	2100	
Número de membranas	1	2	3	4	5	6	8	9	12	
Modelo membranas					4040					
Rechazo de sales medio (%) - (1)		99								
Porcentaje de recuperación		REGULABLE HASTA 75%								
Presión máx. Trabajo (kg/cm2)		18								
Presión mín. De entrada En dinámico (kg/cm2)					2					
Temperatura agua entrada (MínMáx. En °c)					3-35					
Ph de entrada					3-11					
Nivel cloro máximo de entrada (ppm)					< 0,1					
Potencia instalada (kw)	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	3	3	3	
Alimentación eléctrica (50 Hz monofásica)	II 220V (opc.) III 220-380V	III 220-380V	III 220-380V	III 220-380V						
Control electrónico En la bomba de alta presión					SÍ					
Conexión de entrada (Mm push in)					1"					
Conexión de producto (Mm push in)	1/2″	1/2″	1/2″	1/2″	1/2″	1″	1″	1″	1″	
Conexión de rechazo (Mm push in)	1/2″	1/2"	1/2″	1/2″	1″	1″	1"	1″	1"	

- (Modelos 190 / 380 / 570) 128 x 65 x 68
- (Modelos 760 / 950 / 1150) 128 x 74 x 62
- (Modelos 1350 / 1500) 128 x 94 x 83
- (Modelo 2100) 128 x 94 x 93 (bomba) 163 x 25

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / RECAMBIOS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
232668	Motor monofásico (opcional)	1	С	593,00
232688	Kit de mezcla	1	С	488,90
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
232618	IFK M-190	1	С	13.545,00
232622	IFK M-380	1	С	15.498,00
232626	IFK M-570	1	С	18.516,00
232630	IFK M-760	1	С	20.174,00
232634	IFK M-950	1	С	22.832,00
232638	IFK M-1150	1	С	27.088,00
232642	IFK M-1350	1	С	29.488,00
232646	IFK M-1500	1	С	31.821,00
232653	IFK M-2100	1	С	42.677,00

SERIE IFK R



Modelo	IFK R									
de equipo	190	380	570	760	950	1150	1350	1500	1700	2100
Salinidad máx. Recomendada agua de entrada (ppm)					15000) ppm				
Código de referencia	232619	232623	232627	232631	232635	232639	232643	232647	232650	232654
Capacidad producción Litros / día	4560	9150	13680	18240	22800	27450	32000	36000	40000	50000
Capacidad producción Litros / hora	190	380	570	760	950	1150	1350	1500	1700	2100
Número de membranas	1	2	3	4	5	6	8	9	10	12
Modelo membranas					40	40				
Rechazo de sales medio (%) - (1)		99,2								
Porcentaje de recuperación		REGULABLE HASTA 75%								
Presión máx. Trabajo (kg/cm2)		31								
Presión mín. De entrada En dinámico (kg/cm2)					2	2				
Temperatura agua entrada (MínMáx. En°c)					3-	35				
Ph de entrada					3-	·11				
Nivel cloro máximo de entrada (ppm)					٧(),1				
Potencia instalada (kw)	2,2	2,2	2,2	3	3	3	4	5,5	5,5	7,5
Alimentación eléctrica (50 Hz monofásica)	II 220V (opc.)	II 220V (opc.)	II 220V (opc.) III 220-380V	III 220-380V						
Control electrónico En la bomba de alta presión					S	iĺ				
Conexión de entrada (Mm push in)					1	"				
Conexión de producto (Mm push in)	1/2"	1/2″	1/2″	1/2″	1/2″	1"	1"	1"	1"	1"
Conexión de rechazo (Mm push in)	1/2"	1/2″	1/2″	1/2″	1″	1″	1″	1″	1″	1"

- (Modelos 190 / 380 / 570) 128 x 65 x 68
- (Modelos 760 / 950 / 1150) 128 x 74 x 62
- (Modelos 1350 / 1500 / 1700) 128 x 94 x 83
- (Modelo 2100) 128 x 94 x 93 (bomba) 163 x 25

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / RECAMBIOS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
232668	Motor monofásico (opcional)	1	С	593,00
232688	Kit de mezcla	1	С	488,90
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
232619	IFK L-190	1	С	15.367,00
232623	IFK L-380	1	С	16.993,00
232627	IFK L-570	1	С	20.946,00
232631	IFK L-760	1	С	22.671,00
232635	IFK L-950	1	С	26.504,00
232639	IFK L-1150	1	С	30.479,00
232643	IFK L-1350	1	С	33.777,00
232647	IFK L-1500	1	С	41.103,00

SERIE SEA WATER IFS 35000 ppm



(1) +/- 10% a la puesta en marcha con la salinidad máxima indicada (en NaCL) en la tabla, 20 °C de temperatura, pH 7 y 50% de recuperación. La producción disminuye con mayor cantidad de sólidos disueltos o con menor temperatura y viceversa. Las prestaciones de los equipos están calculadas con una temperatura del agua a tratar de 20 °C.

1. CAJA DE CONTROL Y CONEXIONES PARA AMBIENTE MARI-NO O DE ALTA SALINIDAD

Contiene los controladores electrónicos y eléctricos.

2. CIRCUITO HIDRÁULICO DE SEGURIDAD

Circuito de agua producto construido en materiales aprobados para uso alimentario. Hasta 7 bares de presión de trabajo.

3. PANEL HIDRÁULICO COMPLETO

Manómetros de control en acero inoxidable con baño de glicerina. Rotámetros de fácil lectura para la medición de los caudales producto y rechazo. Válvula de ajuste fino de la presión de trabajo.

4. SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO

Dispositivo variador de frecuencia para el control de la motobomba de alta presión. Evita el sobreconsumo de corriente mediante el arranque suave de la bomba, evitando sobrecargas en la red eléctrica. El sistema permite el ajuste preciso del régimen de la bomba de alta presión y protege los componentes del equipo desalador contra golpes mecánicos y cambios bruscos de presión. Los datos de funcionamiento de la motobomba, así como el consumo de corriente y voltaje pueden leerse en el display electrónico.

5. AUTÓMATA DE CONTROL INTEGRAL

Control de los parámetros de funcionamiento del equipo y fallos externos como falta de agua en la entrada. El display electrónico indica la calidad del agua producto, fases de funcionamiento del equipo, horas acumuladas desde la primera puesta en marcha y anomalías tanto externas como internas. El sistema incluye pre-instalación para filtro lavable tipo botella.

6. CHÁSIS INOXIDABLE DE ALTA RESISTENCIA

Construido en políester reforzado con fibra de vidrio.

7. MEMBRANAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Conjunto de membranas/contenedor que facilita el mantenimiento del equipo. Con alto rechazo de sales y mayor superficie de membrana, garantizan agua de calidad y durabilidad y contribuyen al menor consumo energético de los equipos.

8. MOTOBOMBA DE TRABAJO CONTINUO

Un motor de alto rendimiento contribuye al bajo consumo de los equipos y cumple la normativa europea de motores de alto rendimiento. Bomba de tipo volumétrica construida en acero inox. 316 y con émbolos de cerámica de ultra-bajo desgaste. Incluye amortiguadores elásticos anti-vibraciones y de pulsaciones.







SERIE SEA WATER IFS



Modelo	SEA WATER IFS									
de equipo	30	55	85	100	125	150	175	200	250	300
Salinidad máx. Recomendada agua de entrada (ppm)					3500	0 ppm				
Código de referencia	232669	796225	232670	232671	232672	232673	232674	232675	232676	232677
Capacidad producción Litros / día	3000	5500	8500	10000	12500	15000	17500	20000	25000	30000
Capacidad producción Litros / hora	125	230	355	415	520	625	730	835	1045	1250
Número de membranas	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12
Modelo membranas					40)40				
Rechazo de sales medio (%) - (1)					9	9				
Porcentaje de recuperación	REGULABLE HASTA 40%									
Presión máx. Trabajo (kg/cm2)		55								
Presión mín. De entrada En dinámico (kg/cm2)		2								
Temperatura agua entrada (MínMáx. En°c)					3-	35				
Ph de entrada					3-	-11				
Nivel cloro máximo de entrada (ppm)					< (0,1				
Potencia instalada (kw)	2,2	3	4	4	4	4	5,5	5,5	7,5	7,5
Alimentación eléctrica (50 Hz monofásica)	II 220V (opc.) III 220-380V	II 220V III 220-380V	III 220-380V							
Control electrónico En la bomba de alta presión						SÍ				
Conexión de entrada (Mm push in)						1"				
Conexión de producto (Mm push in)	1/2″	1/2″	1/2″	1/2″	1/2″	1/2″	1″	1″	1″	1"
Conexión de rechazo (Mm push in)	1/2″	1/2″	1/2″	1/2″	1″	1″	1″	1″	1"	1″

- (Modelos 30 / 55) 140 x 69 x 69
- (Modelos 85 / 100 / 125 / 150) 138 x 74 x 76
- (Modelos 175 / 200 / 250 / 300) 138 x 74 76 (bomba) 75 x 35 45

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
232669	SEA WATER IFS-30	1	R	CONSULTAR
796225	SEA WATER IFS-55	1	R	CONSULTAR
232670	SEA WATER IFS-85	1	R	CONSULTAR
232671	SEA WATER IFS-100	1	R	CONSULTAR
232672	SEA WATER IFS-125	1	R	CONSULTAR
232673	SEA WATER IFS-150	1	R	CONSULTAR
232674	SEA WATER IFS-175	1	R	CONSULTAR
232675	SEA WATER IFS-200	1	R	CONSULTAR
232676	SEA WATER IFS-250	1	R	CONSULTAR
232677	SEA WATER IFS-300	1	R	CONSULTAR





Características generales	256
FC 590, FC 550	258
FC 530, FC 630	260
CS 20	262
Soda Upper	263
Columbia Soda	264
FC 2210	266
FC 900	267
FC 750	268
FC 1300 (UV)	270
FC 4300	27
FC 4500	272
FC 425	273
FC 525	274
FC 725 (UV)	275
FC 1750, FC 1750-2P (2 Pedales)	276
FC 2050	278
FC 2100, FC 2200	279
Gama HD	282
Grifos electrónicos	288
Accesorios y recambios	290

CARACTERÍSTICAS GENERALES Y TIPOS DE TRATAMIENTO



Fuente de filtración:

- · Filtro de turbiedad 5 µm 11,5" x 2,5" conexiones rápidas.
- · Filtro de carbón activado 11,5" x 2,5" conexiones rápidas.

Fuente de ultrafiltración:

- · Filtro de turbiedad 5 µm 11,5" x 2,5" conexiones rápidas.
- · Filtro de carbón activado 11,5" x 2,5" conexiones rápidas.
- · Membrana de ultrafiltración 11,5" x 2,5" conexiones rápidas.

Fuente de ósmosis:

- · Filtro de turbiedad 5 µm 11,5" x 2,5" conexiones rápidas.
- · 2 Filtros de carbón activado 11,5" x 2,5" conexiones rápidas.
- · Membrana de ósmosis inversa 80 GPD encapsulada.
- · Filtro remineralizador corrector de pH (según modelos).
- · Bomba diafragma 24 V (según modelos).

Principales componentes:

- \cdot Mueble en ABS con paneles laterales en hierro pintado al horno.
- · Depósito de reserva fabricado en material plástico de calidad alimentaria o en acero inoxidable 304 (según modelos).
- · Depósito de agua fría fabricado en acero inoxidable AISI 304 con boya de seguridad y filtro de aspiración de aire.
- · Depósito de agua caliente fabricado en acero inoxidable AISI 304.
- · Compresor para refrigeración.
- · Calentamiento de agua mediante resistencia eléctrica.
- \cdot Conexiones hidráulicas en material plástico y acero inoxidable.
- · Termostato de agua fría regulable.
- · Termostato de agua caliente de seguridad.
- · Lámpara UV Led (según modelos).

Características técnicas:

- · Temperatura agua fría: 3 10 °C.
- · Temperatura agua caliente: 80 85 °C.
- · Presión mín. trabajo: 2 bar.
- · Presión máx. trabajo: 7 bar.
- · Refrigerante del compresor: R 600a.
- · Tensión de funcionamiento: 220 240 Vac / 50 Hz.

Equipamientos opcionales:

- · Membrana de ultrafiltración.
- · Lámpara ultravioleta.

Potencia eléctrica según modelo:

FUENTE	COMPRESOR	AGUA CALIENTE
CS-20	190 W	
Soda Upper	130 W	
FC-550	100 W	2900 W
FC-530 UF	85 W	420 W
FC-750 S	100 W	360 W
FC-1050	90 W	430 W
FC-900	100 W	430-510 W
FC-950	100 W	430-510 W
FC-750	120 W	430 W
FC-1300 ROP	120 W	430 W
FC-425 UF ROP	85 W	420 W
FC-525 UF ROP	85 W	420 W
FC-4500	100 W	1500 W
FC-Super Pou	160 W	850 W
FC-1750	200 W	
FC-1750 2P (2 Pedales)	200 W	
FC-2100 F	200 W	
FC-2200 F	200 W	
FC-2050 ROP	200W	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y NORMATIVAS





Ambiente





Con gas



Producción de agua fría. 4 °C - 12 °C.

Producción de aqua a temperatura ambiente.

Producción de aqua a temperatura caliente 80 °C - 85 °C.

Producción de agua a temperatura con gas 4 °C - 12 °C.

Depósito extra de aqua fabricado en plástico alimentario.



AHORRO ENERGÉTICO

El equipo detecta la luminosidad ambiental y deja la fuente en stand by cuando oscurece o se apagan las luces de la oficina.



Equipo diseñado para grandes consumos, residencias geriátricas, hoteles, comedores,



LAVABLES Y SUSTITUIBLES La salida de los grifos están fabricados en material plástico antibacteriano.



GRIFO ELECTRÓNICO Sistema higiénico al no tener la posibilidad de tocar el grifo con la mano como en el caso de los grifos convencionales.



Equipo con sistema de filtración.



Incorpora un grifo de cuello alto para llenar vasos y botellas.



Equipo con sistema de filtración y ultrafiltración.



Sistema de ventilación forzada para exteriores, grandes consumos o zonas muy cálidas.



Equipo con sistema de ósmosis inversa.



FILTRO ALKALINE Ajustador de pH.



Equipo con sistema de ósmosis inversa que incluye una bomba de presión para una mayor producción de agua.



Equipo con pedal para mayor comodidad e higiene al accionar el surtidor mediante él.



SISTEMA DE SEGURIDAD Evita que los niños lo puedan manipular el agua caliente. Incluye etiqueta de aviso.



Equipado con lámpara ultravioleta LED acción germicida.



QUICK CONNECTION Instalación rápida y fácil mantenimiento.



COMPONENTE UNE 149101 CERTIFICADO

* En función del modelo.

EQUIPO UNE 149101 CERTIFICADO



COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

FC 590 FACT







Descripción:

Fuente de última generación, diseño compacto y versátil. Panel de control digital de accionamiento **Touch**. Producción directa de agua fría y caliente.

Características genéricas:

Peso Kg: 14,2 Kg

Capacidad deposito de agua fría : 0,9 l Capacidad deposito de agua caliente : 0,06 l

• FC-590

1 Filtro de microcarbón 6"

1 Filtro de *Fibrillated Absorbent Cellulose Technology* (FACT es un producto fabricado por KX Technologies)

Consumibles:

243411 - 1 Filtro Microcarbón 8 x 2,5

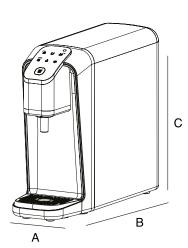
243412 - 1 Filtro Nanofact 8 x 2,5

Α	В	С
180	514	432









CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
795860	FC 590 UFS	1	А	1.195,00





FC 550 FACT Ambiente







Descripción:

Fuente de última generación, diseño compacto y versátil. Panel de control digital de accionamiento **Touch**. Producción directa de agua fría y caliente.

Características genéricas:

Peso Kg: 13 Kg

Capacidad deposito de agua fría: 0,9 I

• FC-550

1 Filtro de microcarbón 6"

1 Filtro de Fibrillated Absorbent Cellulose Technology (FACT es un producto fabricado por KX Technologies)

Consumibles:

243411 - 1 Filtro Microcarbón 8 x 2,5 243412 - 1 Filtro Nanofact 8 x 2,5

Α	В	С
180	514	407

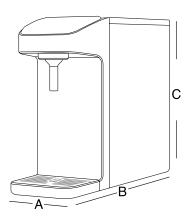












CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
795767	FC 550	1	Α	1.160,00

UNE 149101



COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

FC 530





Frío

Características genéricas:

Peso Kg: 12 Kg

Capacidad deposito de agua fría : 2 l Capacidad deposito de agua caliente : 1 l

• FC-530 UF

Sistema: Ultrafiltración

Consumibles:

796330 - 1 Filtro 5 um 796331 - 1 Filtro block

796332 - 1 Membrana Ultrafiltración

• FC-530 F

Sistema: Filtración

Consumibles:

796330 - 1 Filtro 5 um 796331 - 1 Filtro block

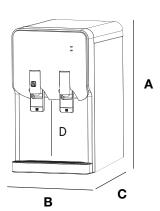
Α	В	С	D
470	260	120	200











CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
796413	FC-530 UF	1	А	510,00
796453	FC-530 F	1	А	469,00





COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

FC 630



Características genéricas:

Peso Kg: 15

Capacidad deposito de agua fría : 3,5 Capacidad deposito de agua caliente : 1,5

• FC-630 ROP

Sistema: Ósmosis inversa con bomba

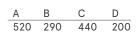
Consumibles:

796330 - 1 Filtro 5 um

796331 - 1 Filtro block

796333 - 1 Membrana RO 75GPD

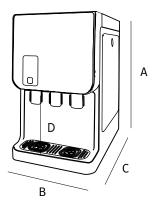
796334 - 1 Postfiltro block











CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
795862	FC-630 ROP	1	A	1.005,00

DISPENSADOR DE AGUA CON GAS DE SOBREMESA





COMPONENTES Y
CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

CS 20









Características genéricas:

Peso Kg: 19

Capacidad deposito de agua fría : 3,5 Capacidad deposito de agua de reserva : 1,5

Posibilidad de funcionamiento sin conexión de agua.

• CS 20

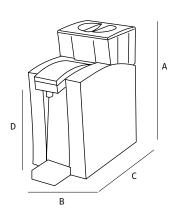
Consumibles:

790309 - 1 Filtro BLOCK 5 x 2,5

Α	В	С	D
470	230	/8N	250







CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
795741	CS-20	1	С	1.749,67

DISPENSADOR DE AGUA CON GAS DE SOBREMESA







SODA UPPER



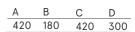




Características genéricas:

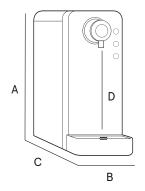
Peso Kg: 23

Capacidad deposito: de agua fría : 1,2 Capacidad deposito de agua con gas : 1,2









CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980846	Columbia Soda Upper	1	Н	1.234,00
980490	Regulador Co² , botellas mono uso	1	С	66,00

DISPENSADOR DE AGUA CON GAS DE SOBREMESA





COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

COLUMBIA SODA 35







Fría



Características genéricas:

Producción agua fría: 35 l/h.
Producción agua con gas: 20 l/h.
Temperatura: 3 - 10 °C.
Capacidad del depósito: 9 l.
Gas refrigerante: R290.
Potencia del compresor: 450 W
Salidas de agua: 2

- 1 fría, ambiente.
- 1 agua con gas.

Conexión entrada agua: 1/4". Conexión entrada gas: 5/16" (8 mm). Materiales de fabricación: Acero y ABS. Peso: 32 Kg.

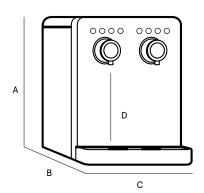
ACCESORIOS:

Llave de paso: 5/16". Llave de paso 1/4". 1 m tubo 8 mm. 1 m tubo 1/4". Reductor presión CO2.

Α	В	С	D
440	580	320	290







CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980796	Columbia Soda 35	1	Н	2.177,00





COLUMBIA SODA 55









Características genéricas:

Producción agua fría: 50 l/h. Producción agua con gas: 35 I/h. Temperatura: 3 - 10 °C. Capacidad del depósito: 9 l. Gas refrigerante: R290. Potencia del compresor: 600 W Salidas de agua: 2

- 1 fría, ambiente.
- 1 agua con gas.

Conexión entrada agua: 1/4". Conexión entrada gas: 5/16" (8 mm). Materiales de fabricación: Acero y ABS. Peso: 32 Kg.

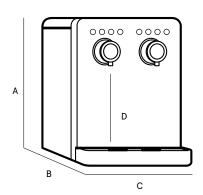
ACCESORIOS:

Llave de paso: 5/16". Llave de paso 1/4". 1 m tubo 8 mm. 1 m tubo 1/4". Reductor presión CO2.

Α	В	С	D
440	580	320	290







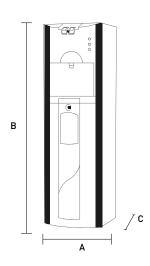
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980797	Columbia Soda 55	1	Н	2.487,00





Dimensiones (mm)

Α	В	С
1156	340	350



ÍSTICAS TÉCNICAS

FC 2210





Caliente

Fría

Características genéricas:

Capacidad de enfriamiento I/h: 4 Capacidad de calentamiento I/h: 5 Capacidad deposito de agua fría I/h: 3 Capacidad deposito de agua caliente I/h: 1,8 Peso Kg: 22

• FC-2210 F

Sistema de filtración: Filtración

Consumibles:

1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 (Código 243200) 1 Filtro GAC 2,5 x 11,5 (Código 243300)

• FC-2210 UF

Sistema de filtración: Ultrafiltración

Consumibles:

1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 (Código 243200) 1 Filtro GAC 2,5 x 11,5 (Código 243300) 1 Membrana UF (Código 243407)

• FC-2210 ROP

Sistema de filtración: Ósmosis inversa con bomba Bomba Booster: Sí

Consumibles:

1 Filtro 5 μm 2,5 x 11,5 (Código 243200) 1 Filtro GAC 2,5 x 11,5 (Código 243300) 1 Membrana 80 GPD (Código 717702)

1 Remineralizador 2,5 x 11,5 (Código 243406)















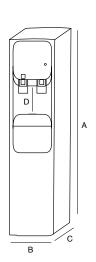
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
754316	FC-2210 F	1	А	998,00
754325	FC-2210 UF	1	А	1.052,00
754318	FC-2210 R0P	1	Α	1.248,00





Dimensiones (mm)

Α	В	С	D
1100	260	360	160



FC 900





Características genéricas:

Capacidad de enfriamiento I/h: 4 Capacidad de calentamiento I/h: 5 Capacidad deposito de agua fría I/h: 3 Capacidad deposito de agua caliente I/h: 1,8 Peso Kg: 22

• FC-900 F

Sistema de filtración: Filtración

Consumibles:

1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 (Código 243200) 1 Filtro GAC 2,5 x 11,5 (Código 243300)

• FC-900 UF

Sistema de filtración: Ultrafiltración

Consumibles:

1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 (Código 243200) 1 Filtro GAC 2,5 x 11,5 (Código 243300) 1 Membrana UF (Código 243407)

• FC-900 ROP

Sistema de filtración: Ósmosis inversa con bomba Bomba Booster: Sí

Consumibles:

1 Filtro 5 μm 2,5 x 11,5 (Código 243200) 1 Filtro GAC 2,5 x 11,5 (Código 243300) 1 Membrana 80 GPD (Código 717702)

1 Remineralizador 2,5 x 11,5 (Código 243406)















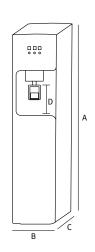
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
795756	FC-900 F	1	Α	865,00
795761	FC-900 UF	1	А	935,00
795755	FC-900 R0P	1	Α	1.105,00





Dimensiones (mm)

Α	В	С	D
1100	260	347	160



CTERÍSTICAS TÉCNICAS

FC 750





Fría

Características genéricas:

Capacidad de enfriamiento I/h: 4 Capacidad de calentamiento I/h: 5 Capacidad deposito de agua fría I/h: 3 Capacidad deposito de agua caliente I/h: 1,8 Peso Kg: 22

• FC-750 F

Sistema de filtración: Filtración

Consumibles:

1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 (Código 243200) 1 Filtro GAC 2,5 x 11,5 (Código 243300)

· FC-750 UF

Sistema de filtración: Ultrafiltración

Consumibles:

1 Filtro 5 μm 2,5 x 11,5 (Código 243200) 1 Filtro GAC 2,5 x 11,5 (Código 243300) 1 Membrana UF (Código 243407)

• FC-750 ROP

Sistema de filtración: Ósmosis inversa con bomba Bomba Booster: Sí

Consumibles:

1 Filtro combinado 5 µm GAC 2,5 x 11,5 (Código 243402) 1 Membrana 80 GPD (Código 717702)

1 Filtro remineralizador 2,5 x 11,5 (Código 243406)















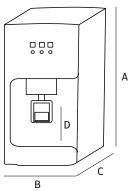
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE TARIFA	P.V.R. €
754332	FC-750 F	1 A	1.040,00
754333	FC-750 UF	1 A	1.096,00
754329	FC-750 ROP	1 A	1.320,00

CERTIFICADO



Dimensiones (mm)

Α	В	С	D
493	260	460	160



FC 750 S





Características genéricas:

Capacidad de enfriamiento I/h: 4 Capacidad de calentamiento I/h: 5 Capacidad deposito de agua fría: 3 L Capacidad deposito de agua caliente: 1,4 L Peso Kg: 19

• FC-750 F S

Sistema de filtración: Filtración

Consumibles:

1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 (Código 243200) 1 Filtro GAC 2,5 x 11,5 (Código 243300)

· FC-750 UF S

Sistema de filtración: Ultrafiltración

Consumibles:

1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 (Código 243200) 1 Filtro GAC 2,5 x 11,5 (Código 243300) 1 Membrana UF (Código 243407)

• FC-750 RO S

Sistema de filtración: Ósmosis inversa

Consumibles:

1 Filtro mixto sedimento/carbón 2,5 x 11,5 (Código 243402)

1 Membrana ósmosis 80 GPD (Código 717702) 1 Filtro remineralizador 2,5 x 11,5 (Código 243406)

• FC-750 ROP S

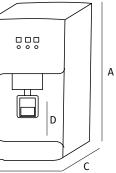
Sistema de filtración: Ósmosis inversa con bomba Bomba Booster: Sí

Consumibles:

1 Filtro mixto sedimento/carbón 2,5 x 11,5 (Código 243402)

1 Membrana ósmosis 80 GPD (Código 717702)

1 Filtro remineralizador 2,5 x 11,5 (Código 243406)





















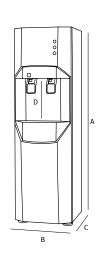
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
754339	FC-750 F S	1	А	983,00
754340	FC-750 UF S	1	А	1.032,00
754338	FC-750 RO S	1	А	1.150,00
754337	FC-750 ROP S	1	А	1.399,00

EQUIFO
UNE 149101
CERTIFICADO



Dimensiones (mm)

Α	В	С	D
1205	380	430	235



COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FC 1300 (UV)





Características genéricas:

Deposito de agua fría: Acero Inox. AISI 304 Capacidad de enfriamiento I/h: 6 Capacidad de calentamiento I/h: 7 Capacidad deposito de agua fría I/h: 7,5 Capacidad deposito de agua caliente I/h: 3 Peso Kg: 28

• FC-1300 F

Sistema de filtración: Filtración

Consumibles:

1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 (Código 243200) 1 Filtro GAC 2,5 x 11,5 (Código 243300)

· FC-1300 UF

Sistema de filtración: Ultrafiltración

Consumibles:

1 Filtro 5 μm 2,5 x 11,5 (Código 243200) 1 Filtro GAC 2,5 x 11,5 (Código 243300) 1 Membrana UF (Código 243407)

• FC-1300 ROP

Sistema de filtración: Ósmosis inversa con bomba

Bomba Booster: Sí **Consumibles:**

1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 (Código 243200)

1 Filtro GAC 2,5 x 11,5 (Código 243300)

1 Membrana 80 GPD (Código 717702)

1 remineralizador 2,5 x 11,5 (Código 243406)



















CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE TA	RIFA	P.V.R. €
795865	FC-1300 F	1	Α	1.172,00
795866	FC-1300 UF	1	А	1.236,00
795863	FC-1300 R0P	1	А	1.446,00

ONENTES Y CTERÍSTICAS TÉCNICA

FC 4300 (UV)





Fría

Características genéricas:

·FC-4300

Capacidad de enfriamiento I/h: 6 Capacidad de calentamiento I/h: 7 Capacidad depósito de agua fría (litros): 6.3 Capacidad depósito de agua caliente (litros): 4,2 Capacidad depósito de reserva (litros): 10 Peso: 36 kg Gas refrigerante: R600a

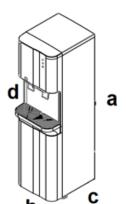
·FC-4300 ROP

Sistema de filtración: Ósmosis inversa con bomba

Consumibles:

1 Cartucho de sedimentos (Código 243200) 2 Cartuchos de carbón (Código 243300) 1 Membrana RO 80 GPD (Código 717702) 1 Cartucho alcalinizador (Código 243406)

Α	В	С	D
1300	370	190	265















CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
796578	FC-4300 ROP UV	1	А	1.670,00





COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICA



Características:

Capacidad de enfriamiento I/h: 5 Capacidad de calentamiento I/h: 7 Capacidad deposito de agua fría I/h: 4 Capacidad deposito de agua caliente I/h: 4,5 Capacidad deposito de reserva: 10 L Peso Kg: 32

Gas refrigerante: R600a

Auto fluishing: Sistema automático limpieza membrana. **LK:** Sistema de detección de fugas de agua.

TDS: Monitor con control de calidad del agua.

•FC-4500 ROP

Sistema de filtración: Ósmosis inversa con bomba **Consumibles:**

1 Cartuchos bayoneta filtración (Código 796457)

1 Cartuchos bayoneta carbón (Código 796458)

1 Membrana 180 GPD (Código 796460)

1 Cartuchos bayoneta post-carbón (Código 796459)







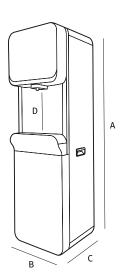








Α	В	С	D
1410	400	440	275



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE TARIFA	P.V.R. €
796451	FC-4500 ROP	1 A	1.776,00

EQUIPO CERTIFICADO



FC 425







Ambiente

Fría

Caliente

Características genéricas:

Capacidad de enfriamiento I/h: 4 Capacidad de calentamiento I/h: 4 Capacidad deposito de agua fría I/h: 4 Capacidad deposito de agua caliente I/h: 1 Peso Kg: 25

• FC-425 F

Sistema de filtración: Filtración

Consumibles:

796330 - 1 Filtro 5 μm 2,5 x 11,5 796331 - 1 Filtro BLOCK 2,5 x 11,5

• FC-425 UF

Sistema de filtración: Ultrafiltración

Consumibles:

796330 - 1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 796331 - 1 Filtro BLOCK 2,5 x 11,5 796332 - 1 Membrana UF

• FC-425 ROP

Sistema de filtración: Ósmosis inversa con bomba Bomba Booster: Sí

Consumibles:

796330 - 1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 796331 - 2 Filtro BLOCK 2,5 x 11,5

796333 - 1 Membrana 75 GPD

796364 - 1 Posfiltro block 2,5 x 11,5

Α	В	С	D
1115	300	390	225

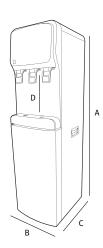












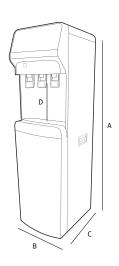
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
795959	FC-425 F	1	А	677,00
796326	FC-425 UF	1	А	691,00
796329	FC-425 ROP	1	Α	981,00

UNE 149101 CERTIFICADO



Dimensiones (mm)

Α	В	С	D
1115	300	390	225



FC 525







Ambiente

Fría

Caliente

Características:

Capacidad de enfriamiento I/h: 5 Capacidad de calentamiento I/h: 4 Capacidad deposito de agua fría I/h: 4 Capacidad deposito de agua caliente I/h: 1 Peso Kg: 25

• FC-525 F

Sistema de filtración: Filtración

Consumibles:

796330 - 1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 796331 - 1 Filtro BLOCK 2,5 x 11,5

• FC-525 UF

Sistema de filtración: Ultrafiltración

Consumibles:

796330 - 1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 796331 - 1 Filtro BLOCK 2,5 x 11,5 796332 - 1 Membrana UF

• FC-525 ROP

Sistema de filtración: Ósmosis inversa con bomba

Bomba Booster: Sí **Consumibles:**

796330 - 1 Filtro 5 μm 2,5 x 11,5

796331 - 2 Filtro BLOCK 2,5 x 11,5

796333 - 1 Membrana 75 GPD

796364 - 1 Posfiltro block 2,5 x 11,5











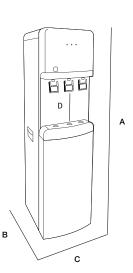
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
796519	FC-525 F	1	А	690,00
796311	FC-525 UF	1	А	700,00
796406	FC-525 ROP	1	А	1.030,00





Dimensiones (mm)

Α	В	С	D
1115	300	390	225



FC 725 (UV)







Características genéricas:

Capacidad de enfriamiento I/h: 4 Capacidad de calentamiento I/h: 4 Capacidad deposito de agua fría I/h: 4 Capacidad deposito de agua caliente I/h: 1 Peso Kg: 25

• FC-725 F

Sistema de filtración

Consumibles:

796330 - 1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 796331 - 1 Filtro BLOCK 2,5 x 11,5

• FC-725 UF

Sistema de ultrafiltración

Consumibles:

796330 - 1 Filtro 5 μm 2,5 x 11,5 796331 - 1 Filtro BLOCK 2,5 x 11,5 796332 - 1 Membrana UF

• FC-725 ROP

Sistema de filtración: Ósmosis inversa con bomba

Consumibles:

796330 - 1 Filtro 5 μm 2,5 x 11,5 796331 - 2 Filtro BLOCK 2,5 x 11,5

796333 - 1 Membrana 75 GPD

796364 - 1 Posfiltro block 2,5 x 11,5













CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
796462	FC-725 F	1	А	695,00
796520	FC-725 UF	1	А	739,00
796464	FC-725 ROP	1	А	1.093,00

UNE 149101



COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FC 1750 - 2 P



Características genéricas:

Doble pedal

Capacidad de enfriamiento I/h: 20 Capacidad deposito de agua fría I/h: 4,2

Gas refrigerante: R 290A

Material depósito del agua: Acero Inox. AISI 304 Peso Kg: 26,7

• FC-1750 F

Sistema de filtración

Consumibles:

1 Filtro 5 μm CS 2,5 x 10,5 (Código 291803) 2 Filtros GAC CS 2,5 x 10,5 (Código 291902)

• FC-1750 UF

Sistema de ultrafiltración

Consumibles:

1 Filtro 5 µm CS 2,5 x 10,5 (Código 291803) 1 Filtro GAC CS 2,5 x 10,5 (Código 291902) 1 Membrana UF (Código 243407)





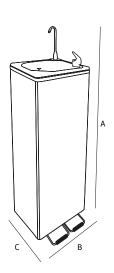








Α	В	С
1250	305	315



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
728652	FC-1750 F - 2P	1	Α	1.299,00
728653	FC-1750 UF - 2P	1	А	1.368,00

CERTIFICADO



FC 1750



Características genéricas:

Capacidad de enfriamiento I/h: 20 Capacidad deposito de agua fría I/h: 4,2 Gas refrigerante: R 290A Material depósito del agua: Acero Inox. AISI 304 Peso Kg: 26,5

• FC-1750 F

Sistema de filtración

Consumibles:

1 Filtro 5 µm CS 2,5 x 10,5 (Código 291803) 2 Filtros GAC CS 2,5 x 10,5 (Código 291902)

· FC-1750 UF

Sistema de ultrafiltración

Consumibles:

1 Filtro 5 µm CS 2,5 x 10,5 (Código 291803) 1 Filtro GAC CS 2,5 x 10,5 (Código 291902) 1 Membrana UF (Código 243407)



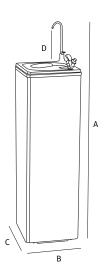








Α	В	С	D
1250	305	315	250



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
728646	FC-1750 F	1	Α	1.068,00
728647	FC-1750 UF	1	А	1.124,00





COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FC 2050







Características genéricas:

Depósito de agua fría: 3,5 L Depósito de agua ambiente: 16 L Gas refrigerante: R 290 **Big tank**: Depósito extra de agua ambiente Peso Kg: 37,5

• FC-2050 ROP

Sistema de filtración: Ósmosis inversa con bomba

Consumibles:

796330 - 1 Filtro 5 µm 2,5 x 11,5 796331 - 2 Filtro BLOCK 2,5 x 11,5 796333 - 1 Membrana 75 GPD 796364 - 1 Posfiltro block 2,5 x 11,5



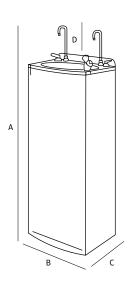








Α	В	С	D
1070	430	280	190



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE TARIFA	P.V.R. €
242616	FC-2050 ROP	1 A	1.520,00



COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

FC 2100



Características:

Capacidad deposito de agua: 3 Gas refrigerante: R 290 Capacidad de refrigeración I/h: 20 Peso Kg: 26,5

• FC-2100 F

Sistema de filtración

Consumibles:

1 Filtro BLOCK Logicoaqua 8" (Código 980359)

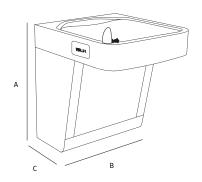








Α	В	С
500	440	470



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
796309	FC-2100 F	1	А	1.215,00

DISPENSADOR DE PARED

EQUIPO UNE 149101 CERTIFICADO



COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FC 2200



Características:

2 Grifos: 1 para beber, 2 llenar botellas y vasos. Capacidad deposito de agua: 3 Capacidad de refrigeración I/h: 20 Gas refrigerante: R 290 Peso Kg: 26,5

• FC-2200 F

Sistema de filtración

Consumibles:

1 Filtro BLOCK Logicoaqua 8" (Código 980359)



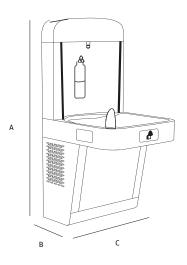




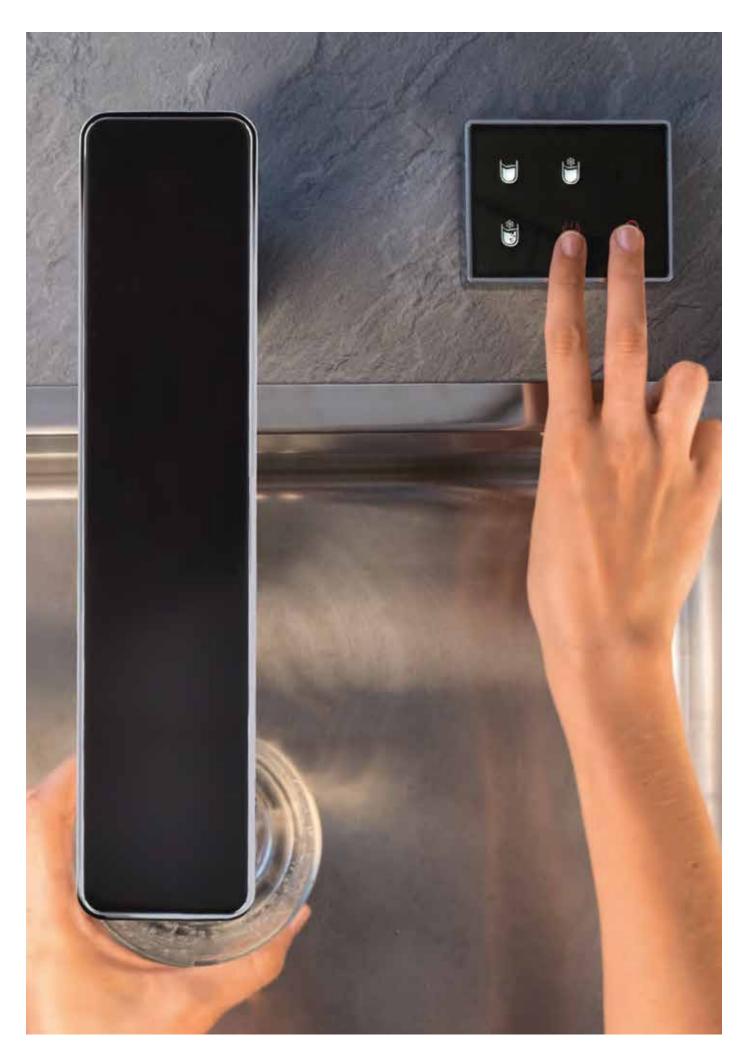




Α	В	С	
1000	440	470	_



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
796310	FC-2200 F	1	Α	1.395,00





COMPONENTES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

GAMA HD 540 FAG







Ambiente

nte Fría Con (

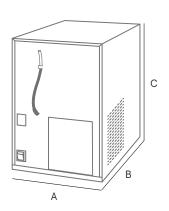
Sistema de dispensaciónde 3 tipos de agua: fría, ambiente y caliente. Diseño vanguardista y un muy fácil uso.

Consta de un grifo electrónico HUPER de 3 vías en acero satinado y acabado superior en negro. Este grifo está dividido en 2 partes. La parte de agua y la de accionamiento electrónico. Incluye una unidad de frío, ambiente y gas, accesorios para instalación y montaje.

CARACTERÍSTICAS:

Poducción de agua fría: 15 I/h.
Producción continua: 3 I.
Temperatura agua fría: 3 - 10 °C.
Capacidad banco de hielo: 1 kg.
Gas refrigerante: R290.
Potencia del compresor: 155 W.
Conexión entrada agua: 8 mm.
Conexión entrada CO2: 6 mm.
Materiales de fabricación: Acero.
Peso: 15 Kg.
Incluye reductor presión CO2

Α	В	С
260	300	407



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980863	HD 540 FAG 🔵 🔵 🔵	1	Н	4.447,00



GAMA HD 545 FAG









Con gas Caliente

Sistema de dispensaciónde 4 tipos de agua: fría, ambiente, gas y caliente. Diseño vanguardista y un muy fácil uso. Incorpora el seguro de agua caliente.

Consta de un grifo electrónico HUPER de 4 vías en acero satinado y acabado superior en negro.

Este grifo está dividido en 2 partes. La parte de agua y la de accionamiento electrónico. Incluye una unidad de frío, calor, gas y ambiente, accesorios para instalación y montaje.

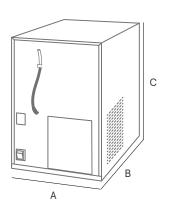
CARACTERÍSTICAS:

Producción de agua fría: 15 l/h. Producción continua: 3 l. Producción de agua caliente: 13 l/h. Temperatura agua fría: 3 - 10 °C. Temperatura agua caliente: 95°C. Capacidad banco de hielo: 1 kg. Gas refrigerante: R290. Potencia del compresor: 155 W. Potencia del calentador: 1200 W. Capacidad del depósito agua caliente: 1 l.

Conexión entrada agua: 8 mm. Conexión entrada CO2: 6 mm. Materiales de fabricación: Acero.

Peso: 15 Kg.

Α	В	С	
260	300	107	_



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980864	HD 545 FAG	1	Н	4.779,00





GAMA HD 520 FAG









Ambiente Fría

Con gas Caliente

Sistema de dispensación de 3 tipos de agua: fría, caliente y ambiente o con gas. Mandos de accionamiento protegidos contra el agua y la humedad.

Consta de un grifo electrónico DRUWE de 3 vías en acero inoxidable satinado, con seguro de agua caliente. Incluye una unidad de frío, gas, ambiente, caliente (según modelo).

Accesorios para instalación y montaje.

CARACTERÍSTICAS:

Producción de agua fría: 15 l/h. Producción continua: 3 l.

**Producción de agua caliente: 13 l/h.

Temperatura agua fría: 3 - 10 °C.

**Temperatura agua caliente: 95°C.

Capacidad banco de hielo: 1 kg.

Gas refrigerante: R290.

Potencia del compresor: 155 W.

**Potencia del calentador: 1200 W.

**Capacidad del depósito agua caliente: 1 l.

Conexión entrada agua: 8 mm.

Conexión entrada CO2: 6 mm.

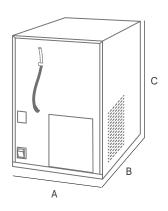
Materiales de fabricación: Acero.

*Incluye reductor presión CO2

*Solo modelos HD520/HD530

**Solo modelos HD530/HD535

Α	В	С
260	300	407



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980860	HD 520 FAG 🛑 🔵 🜑	1	Н	3.085,00
980861	HD 530 FAC ● ●	1	Н	3.426,00
980862	HD 535 FAC ● ●	1	Н	2.305,00





500/510/515

GAMA HD

Ambiente







Sistema de dispensación de 3 tipos de agua: fría, caliente y ambiente o con gas (mando izquierdo). Además del agua sanitaria, ambiente y caliente (mando derecho).

Consta de un grifo AWA de 5 vías en acero inoxidable satinado de gran calidad con seguro de apertura del agua caliente y una unidad de frío, calor, ambiente o gas. Accesorios para instalación y montaje. Sistema ideal para viviendas, oficinas y comedores.

CARACTERÍSTICAS:

Producción de agua fría: 15 l/h Producción continua: 3 l.

**Producción de agua caliente: 13 l/h.

Temperatura agua fría: 3 - 10 °C.

**Temperatura agua caliente: 95°C.

Capacidad banco de hielo: 1 kg.

Gas refrigerante: R290.

Potencia del compresor: 155 W.

**Potencia del calentador: 1200 W.

**Capacidad del depósito agua caliente: 1 l.

Conexión entrada agua: 8 mm. Conexión entrada CO2: 6 mm. Materiales de fabricación: Acero.

Peso: 15 Kg.

*Reductor presión CO2

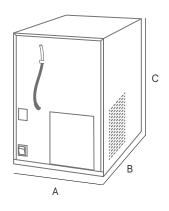
*Solo modelos HD510/HD515

**Solo modelos HD500/HD510

Dimensiones (mm)

260

300 407



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980857	HD 500 FAC ● ●	1	Н	1.991,00
980858	HD 510 FGC ● ●	1	Н	3.112,00
980859	HD 515 FAG •••	1	Н	2.651,00

Grifo electrónico

1 VÍA



Grifo Druwe Touchless

Grifo monomando para uso doméstico y Horeca. Sistema ideal para evitar utilizar las manos en la apertura y el cierre.

Su uso fácil y cómodo se accionará cuando acerquemos un recipiente y se desconectará al retirarlo.

No apto para agua caliente.

Dimensiones A: 360mm B: 235mm C: 40mm D: Ø 42mm E: 184 mm F: Ø 18mm O

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
980866	Grifo DRUWE touchless	1	1	Н	970,21

5 VÍA



Grifo monomando AWA

Grifo manual en acero inoxidable satinado 5 vías para uso doméstico y HORECA.

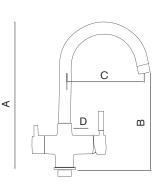
Grifo con 2 palancas. La derecha acciona el agua sanitaria (fría-caliente), la izquierda acciona el agua ambiente-fría-gas o fría, caliente y gas. Con sistema de seguridad para agua caliente.

Dimensiones

A: 345mm B: 245mm

C: 175mm

D: ø 48mm



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
980751	Grifo AWA FGC 🔵 🗨 🛑	5	1	Н	885,19
980735	Grifo AWA FAG 🔵 🔍 🔍	5	1	Н	770,50



Grifo Druwe 3 vias

Grifo manual cromado de 3 vías para uso doméstico y HORECA. Grifo con sistema de pulsación electrónica con membranas de protección antihumedad.

Diseñado para el suministro de agua fría, caliente, ambiente y gas . (Solo tres posibilidades)

Dimensiones

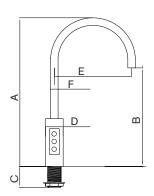
A: 360mm B: 235mm

C: 40mm

D: ø 42mm

E: 184 mm

F: ø 18mm



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980731	Grifo DRUWE FAG 🛑 🔵 🔵	3	1	Н	1.204,26
980732	Grifo DRUWE FGC 🔵 🌑 🛑	3	1	Н	1.200,00

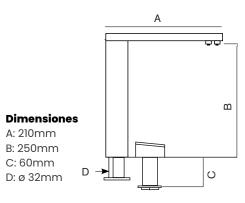
3/4 VÍA



Grifo monomando HUPER

Grifo electrónico cromado de 3/4 vías con tapa superior acabado en negro.

Este modelo Premium consta de 2 piezas independientes, el surtidor y el mando electrónico. Tiene la posibilidad de 4 aguas con sistema de seguridad para el agua caliente.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	N°. VÍAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
980734	Grifo HUPER FAG 🛑 🌑 🜑	3	1	Н	2.566,15
980733	Grifo HUPER FGC 🔸 🌑 🛑	3	1	Н	2.566,15

ACCESORIOS Y RECAMBIOS





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
242700	Portavasos estándar	1	А	25,47



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
242702	Portavasos imantado	1	А	29,51



CÓDIGO	FILTRACIÓN	LONGITUD	DIÁMETRO	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
243402	Filtración mixto (5 µ + GAC)	11,5"	2,5"	30	А	26,00



CÓDIGO	FILTRACIÓN	LONGITUD	DIÁMETRO	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
717702	Membrana encapsulad 80 GPD	11,5"	2,5"	30	А	94,02



CÓDIGO	FILTRACIÓN	LONGITUD	DIÁMETRO	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
243200	Cartucho filtración 5 µ	11,5"	2,5"	30	А	16,00



CÓDIGO	FILTRACIÓN	LONGITUD	DIÁMETRO	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
243300	Carbón granulado GAC	11,5"	2,5"	30	А	18,30



CÓDIGO	FILTRACIÓN	LONGITUD	DIÁMETRO	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
243400	Filtro detox bacteriostático	12,5"	2,5"	30	А	76,00



CÓDIGO	FILTRACIÓN	LONGITUD	DIÁMETRO	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
243406	Filtro remineralizador	12,5"	2,5"	30	А	33,00



CÓDIGO	FILTRACIÓN	LONGITUD	DIÁMETRO	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
796364	Cartucho Post-carbón	12,5"	2,5"	30	А	12,80



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	DIÁMETRO	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
790309	Cartucho carbón Block Columbia Soda	5	2,5"	25	Α	18,52



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	DIÁMETRO	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
243407	Cartucho de ultrafiltración	11,5"	2,5"	30	Α	53,88



CÓDIGO	FILTRACIÓN	LONGITUD	DIÁMETRO	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
243101	Membrana de ultrafiltración con rechazo	11,5"	2,5"	30	Α	77,99



CÓDIGO	FILTRACIÓN	LONGITUD	DIÁMETRO	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
243405	Postfiltro GAC	11,5"	2,5"	30	Α	17,30



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	DIÁMETRO	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
796330	Cartucho Filtración	12,5	2,5"	30	Α	9,00



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	DIÁMETRO	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
796331	Cartucho Carbón	12,5"	2,5"	30	Α	11,00



CÓDIGO	FILTRACIÓN	LONGITUD	DIÁMETRO	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
796332	Cartucho ultrafiltración	12,5"	2,5"	30	Α	32,00



CÓDIGO	FILTRACIÓN	LONGITUD	DIÁMETRO	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
796333	Membrana 75GPD Encapsulada	11,5"	2,5"	30	Α	44,00



CÓDIGO	FILTRACIÓN	LONGITUD	DIÁMETRO	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
243411	Cartucho FC-550/590 8" Microcarbon 5m	177,5"	66,5"	30	Α	18,59



CÓDIGO	FILTRACIÓN	LONGITUD	DIÁMETRO	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
243412	Cartucho FC-550/590 8" Nanofact	177,5"	66,5"	30	Α	37,36



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
636003	Water Block. Sistema de seguridad ajustable 5-50 l	1	Α	31,50
636004	Reset externo Water Block	1	Α	11,83



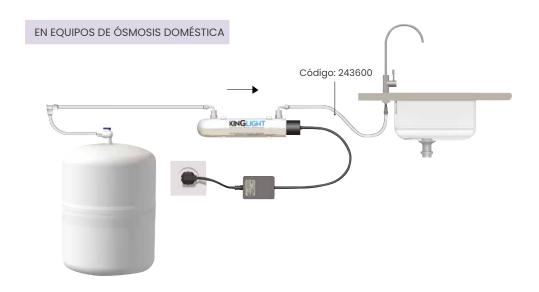
9. ULTRAVIOLETAS

Aplicaciones generales	294
Recambios para equipos	295
39W UV Compact 39	296
UV0240LH, UV0480LH	297
UV1200LH, UV1700LH	298
UV3300LH	299
UV5800LH	300
UV12000LH	301

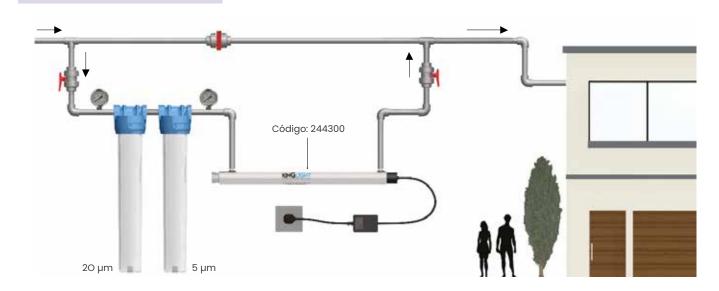


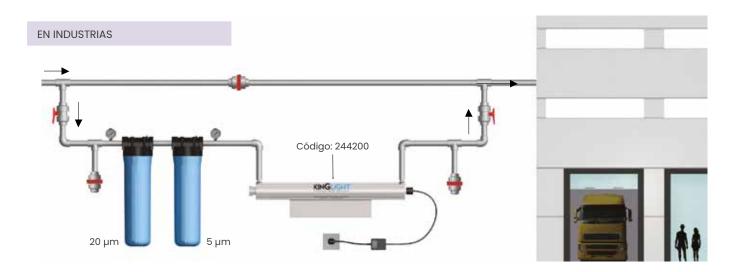
APLICACIONES GENERALES





EN VIVIENDAS





EQUIPO UV LED





Power Of



En uso



Fallo Led

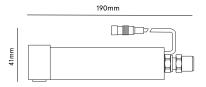


Descripción:

Equipo para grifos de Ósmosis iversa, ideal para la eliminación de gérmenes y microorganismos del agua suministrada por radiación de UV-C.

Funcionalidades:

- Interruptor de caudal incorporado.
- Se activa al paso del agua y se desactiva cuando el paso del agua se detiene.
- No calienta el agua.
- Control del estado del led incorporado.

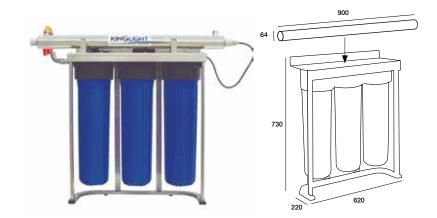


CÓDIGO	POTENCIA W	CAUDAL MÁXIMO	TEMPERATURA DE TRABAJO	CONEXIÓN	PRESIÓN MÁXIMA KG/CM ²	INDICADOR FALLO LÁMPARA	DURACIÓN/H LÁMPARA	N°. DE LÁMPARAS	EMBALAJE UDS.	TARIFA	P.V.R. €	
820140	6	2 LPM	5 - 45 °C	3/8"	6	Led	1500*	1	1	В	360,00	
					*Durante el paso del agua.							

UV COMPACT 39







Descripción:

El UV Compact 39 es un equipo para desinfección ultravioleta, con la filtración incluida y listo para su funcionamiento. Posibilidad de ir colgado a la pared o sobre el suelo.

Componentes:

- Estructura en acero inoxidable 304.
- 3 Filtros BIG de 20" color azul, conexión 1" H.
- 1 Cartucho polipropileno 50 micras 20" (211200).
- 1 Cartucho polipropileno 5 micras 20" (211100).
- 1 Cartucho de carbón Bloc 20" (214300).
- Equipo UV 39 w.

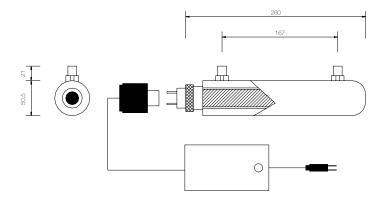
CÓDIGO				SALIDA	MÁXIMA	INDICADOR FALLO LÁMPARA			N°. DE LÁMPARAS		TARIFA	P.V.R. €
724503	39	2,8 m³/h	1″-H	3/4″-H	8	Led/alarma	9000	Inox 304	1	1	А	1.379,82

UV0240LH





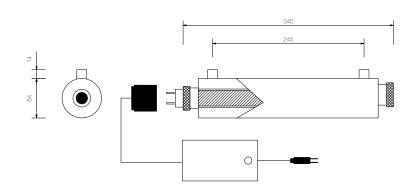




CÓDIGO	POTENCIA W	CAUDAL CON AGUA FILTRADA 10 µm	CAUDAI AGUA OSMOTIZA		IÓN PRESIÓN MÁXIMA KG/CM ²	INDICADOR FALLO LÁMPARA	DURACIÓN/H LÁMPARA	MATERIAL	N°. DE LÁMPARAS	EMBALAJE UDS.	TARIFA	P.V.R. €
243600	6	0,12 m³/h	0,24 m ³	3/h 1/4	4" 6	Led	5000	Inox 304	1	1	Α	154,00
CÓDIGO	DESCI	RIPCIÓN	PO	TENCIA W	CORRIENTE	DIÁMETR	OMM. LO	NGITUD MN	M. UDS. EI	MBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
244600	Reca	mbio lámparo	u UV	6	150 mA	15,	5	212		1	А	29,00
244603	Reca	mbio Phillips		6	150 mA	15,	5	212		1	А	32,00
245100	Reca	mbio tubo de	cuarzo	-	-	23	}	240		1	Α	9,31
245602	Reca	mbio rectanci	ia	Tensi	ón entrada: 2	20-240 V	Con	exión: C		1	А	53,90

UV0480LH





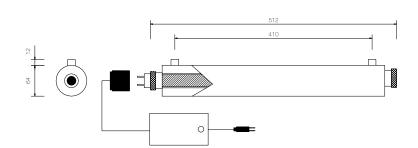
CÓDIGO	POTENCIA W	CAUDAL CON AGUA FILTRADA 10 µm	CAUDAL AGUA OSMOTIZADA	CONEXIÓN	PRESIÓN MÁXIMA KG/CM ²	INDICADOR FALLO LÁMPARA	DURACIÓN LÁMPAR	I/H MATERIAL A	N°. DE LÁMPARAS	EMBALAJE UDS.	TARIFA	P.V.R.€
244000	14	0,36 m³/h	$0,48 \text{m}^3/\text{h}$	1/4"	8	Led	9000	Inox 304	1	1	В	305,00
CÓDIGO	DESC	RIPCIÓN	POTE	NCIA W	CORRIENTE	DIÁMETR	омм. І	ONGITUD MM	I. UDS. EI	MBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
244800	Reca	mbio lámparo	a UV	14	425 mA	15,5	5	287		1	В	55,00
245100	Reca	mbio tubo de	cuarzo	-	-	23		300		1	В	9,31
245700	Reca	mbio rectanci	ia T	ensión en	trada: 220)-240 V	Cone	exión: C		1	В	67,19

UV1200LH





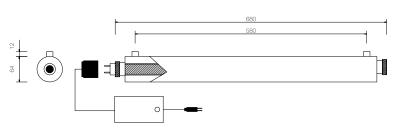




CÓDIGO	POTENCIA W	CAUDAL CON AGUA FILTRADA 10 µm	CAUDAL AGUA OSMOTIZADA	CONEXIÓN	PRESIÓN MÁXIMA KG/CM ²	FALLO	DURACIÓN/H LÁMPARA		N°. DE LÁMPARAS	EMBALAJE UDS.	TARIFA	P.V.R.€
244100	24	0,96m³/h	1,2 m³/h	1/2"	8	Led/alarma	9000	Inox 304	1	1	В	341,00
CÓDIGO	DESC	RIPCIÓN	РОТЕ	NCIA W	CORRIEN.	TE DIÁMETRO	OMM. LO	NGITUD MM	I. UDS. EI	MBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
244500	Reca	mbio lámparo	a UV	24	425 m/	15,5		450		1	В	59,85
245500	Reca	mbio tubo de	cuarzo	-	-	24		500		1	В	25,09
776400	Reca	mbio rectanci	ia	Tensión	entrada:	220-240 V	Con	exión: C		1	В	103,88

UV1700LH





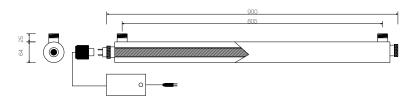
CÓDIGO	POTENCIA W	CAUDAL CON AGUA FILTRADA 10 µm	CAUDAI AGUA OSMOTIZA		N PRESIÓN MÁXIMA KG/CM ²	INDICADOR FALLO LÁMPARA	DURACIÓN/H LÁMPARA		N°. DE LÁMPARAS	EMBALAJE UDS.	TARIFA	P.V.R.€
244300	32	1,4 m³/h	1,7 m³/l	n 1/2"	8	Led	9000	Inox 304	1	1	В	508,00
CÓDIGO	DESC	RIPCIÓN	PC	TENCIA W	CORRIENT	E DIÁMETE	ROMM. LO	NGITUD MM	I. UDS. EI	MBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
244900	Reca	mbio lámparo	u UV	32	425 mA	15,	5	645		1	В	82,71
245300	Reca	mbio tubo de	cuarzo	-	-	23	3	670		1	В	25,30
776400	Reca	mbio rectanci	a	Tensión e	ntrada: 220	0-240 V	Conex	ión: C		1	В	103,88

UV3300LH









CÓDIGO	w	CAUDAL CON AGUA FILTRADA 10 µm	AGUA		MÁXIMA	INDICADOR FALLO LÁMPARA	DURACIÓN/H LÁMPARA	MATERIAL	N°. DE LÁMPARAS	EMBALAJE UDS.	TARIFA	P.V.R. €
243900	39	2,8 m³/h	3,3 m³/h	3/4"	8	Led/alarma	9000	Inox 304	1	1	В	803,00

RECAMBIOS PARA EQUIPOS DE 39W:

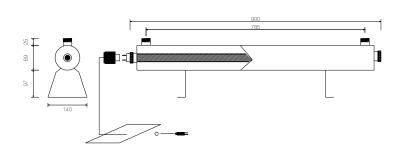
Recambios en la página 281.

Alimentación eléctrica: 220 V/50 Hz.

UV3300LH (CON SOPORTE)

EQUIPO
UNE 149101
CERTIFICADO





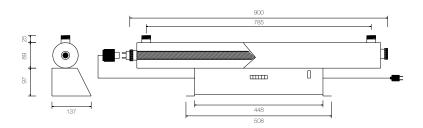
CÓDIGO	w	CAUDAL CON AGUA FILTRADA 10 µm	AGUA		MÁXIMA		DURACIÓN/H LÁMPARA		N°. DE LÁMPARAS		TARIFA	P.V.R. €
243700	39	2,8 m³/h	3,3 m³/h	3/4"	8	Led/alarma	9000	Inox 304	1	1	В	1.047,00

UV3300LH (CON CUENTAHORAS)









CÓDIGO	W	CAUDAL CON AGUA FILTRADA 10 µm	AGUA		MÁXIMA	INDICADOR FALLO LÁMPARA	DURACIÓN/H LÁMPARA	MATERIAL	N°. DE LÁMPARAS	EMBALAJE UDS.	TARIFA	P.V.R. €
243800	39	2,8 m³/h	3,3 m³/h	3/4"	8	Led/alarma	9000	Inox 304	1	1	В	1.539,00

RECAMBIOS PARA EQUIPOS DE 39W:

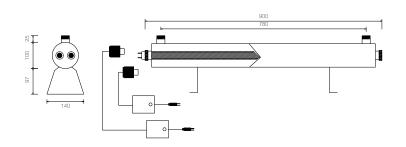
Recambios en la página 281.

Alimentación eléctrica: 220 V/50 Hz.

UV5800LH (CON SOPORTE)

equipo UNE 149101 certificado



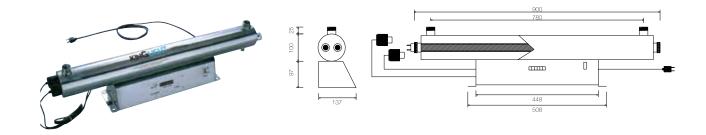


CÓDIGO	w	CAUDAL CON AGUA FILTRADA 10 µm	AGUA		MÁXIMA	FALLO	DURACIÓN/H LÁMPARA		N°. DE LÁMPARAS		TARIFA	P.V.R. €
244400	39 x 2	4,8 m³/h	5,8 m³/h	1″	8	Led/alarma	9000	Inox 304	2	1	В	305,00

UV5800LH (CON CUENTAHORAS)

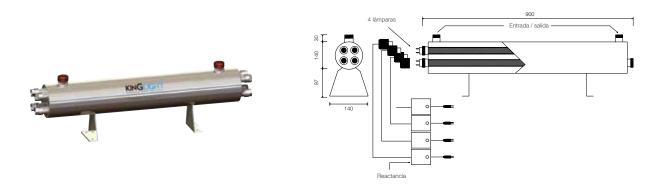






CÓDIGO	w	CAUDAL CON AGUA FILTRADA 10 µm	AGUA		MÁXIMA	INDICADOR FALLO LÁMPARA			N°. DE LÁMPARAS		TARIFA	P.V.R. €
244200	39 x 2	4,8 m³/h	5,8 m³/h	1″	8	Led/alarma	9000	Inox 304	2	1	В	2.313,00

UV12000LH (CON SOPORTE)



CÓDIGO	w	CAUDAL CON AGUA FILTRADA 10 µm	AGUA		MÁXIMA	INDICADOR FALLO LÁMPARA	DURACIÓN/H LÁMPARA		N°. DE LÁMPARAS	EMBALAJE UDS.	TARIFA	P.V.R.€
244201	39 x 4	10 m³/h	12 m³/h	11/2"	8	Led/alarma	9000	Inox 304	4	1	В	3.534,00

RECAMBIOS PARA EQUIPOS DE 39 W

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	POTENCIA W	CORRIENTE	DIÁMETRO MM.	LONGITUD MM.	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
245000	Recambio lámpara UV	39	425 mA	15,5	450	1	В	94,95
245014	Recambio Phillips	39	150 mA	15,5	212	1	В	82,69
245400	Recambio tubo de cuarzo	o -	-	23	895	1	В	25,97
776400	Recambio rectancia	Tensión	entrada: 22	0-240 V	Conexión: C	1	В	103,88





SENTINEL 2 REGULACIÓN/MEDICIÓN. CLORACIÓN AMPEROMÉTRICA

Sistema de regulación y medición de cloro amperométrico Sentinel 2.



- 1. Válvula salida depósito
- 2. Bomba de recirculación
- 3. Válvula de retención
- 4. Válvula salida bomba
- **5.** By-pass
- 6. Sentinel 2
- 7. Cable de unión Sentinel a bomba dosificadora
- 8. Bomba dosificadora

- 9. Válvula de pie
- 10. Control de nivel cloro
- 11. Depósito de cloro
- 12. Punto inyección
- 13. Entrada al depósito de la recirculación
- 14. Depósito de agua
- 15. Cuadro de protección y control bomba recirculación
- 16. Tomas eléctricas

SENTINEL REGULACIÓN/MEDICIÓN. CLORACIÓN PROPORCIONAL

Sistema de cloración con contador de impulsos. Cloración proporcional Sentinel 2.



- **1.** Pozo
- 2. By-pass
- 3. Filtro de protección
- **4.** Contador emisor de impulsos
- 5. Cable de conexión de contador a bomba dosificadora
- 6. Bomba dosificadora proporcional

- 7. Depósito de cloro
- 8. Punto de inyección a tubería
- 9. Control del nivel de cloro
- 10. Depósito de agua tratada
- 11. Válvula de pie

BOMBA DOSIFICADORA / MEMBRANA SENTINEL AKS

EQUIPO UNE 149101 CERTIFICADO



Dimensiones del equipo*

- 231 x 149,4 x 119
- * alto x ancho x fondo en mm

Características:

Alimentación eléctrica 100-240 Vac 50/60 Hz. Temperatura de trabajo: de 5 a 60 °C. Válvulas de doble bola en cerámica.

Carcasa en PP.

Cabezal y válvulas en PVDF.

Membrana de TEFLON.

Caudal constante.

Peso: 3kg.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APTO PARA	PRESIÓN BAR	CAUDAL L/H	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
748000	AKS603 PVDF	cloro y ácidos	8	6	1	В	341,50
249901	Sonda nivel				1	В	56,72

BOMBA DOSIFICADORA PROPORCIONAL ELECTRÓNICA / MEMBRANA SENTINEL TPG

EQUIPO
UNE 149101
CERTIFICADO



Dimensiones del equipo*

- 231 x 149,4 x 119
- * alto x ancho x fondo en mm

Características:

Alimentación eléctrica 100-240 Vac 50/60 Hz. Temperatura de trabajo: de 5 a 60 °C. Válvulas de doble bola en cerámica. Carcasa en PP.

Cabezal y válvulas en PVDF.

Membrana de TEFLON.

Bombas proporcionales para contador de impulsos, 4-20 mA, temporizada, ppm. Caudal proporcional.

Peso: 3kg.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APTO PARA	PRESIÓN BAR	CAUDAL L/H	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
748200	TPG603 PVDF	cloro y ácidos	8	5	1	В	593,86
249901	Sonda nivel				1	В	56,72

El PVDF es un material muy resistente a los productos agresivos como los ácidos. Consultar otros conectores, tensiones y frecuencias de alimentación.

RECAMBIOS / BOMBAS DOSIFICADORAS SENTINEL AKS/TPG

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN / RECAMBIOS	CARACTERÍSTICAS	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
794002	Tarjeta electrónica AKS		1	В	165,54
794003	Tarjeta electrónica TPG		1	В	397,07
608205	Cuerpo dosificador A serie 603	PVDF-VITON	1	В	37,04
608200	Válvula de pie con filtro	PVC-FPM	1	В	3704
608204	Válvula de pie con filtro	PVDF-EPDM	1	В	74,09
608300	Válvula de inyección	PVC-FPM	1	В	30,56
773000	Válvula de inyección	PVDF-EPDM	1	В	83,35
273101	Tubo 6 mm x 4 mm alta densidad		1	В	1,33
249901	Sonda nivel		1	В	56,72
249903	Conector sonda nivel		1	В	24,95

EQUIPO DE DOSIFICACIÓN PROPORCIONAL PARA CLORACIÓN SENTINEL



Características:

Contador emisor de impulsos.

Bomba dosificadora proporcional TPG603 PVDF.

Control de nivel (opcional)*.

Depósito de disolución de polietileno con gradilla de nivel y tapón roscado.

Tensión: 220 Monofásico / 50-60 Hz.

CÓDIGO	вомва	CONTADOR Ø	DEPÓSITO LITROS / COLOR	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
252300	Dosificadora TPG603 PVDF	1/2"	50 l blanco	1	В	781,00
252400	Dosificadora TPG603 PVDF	3/4"	50 l blanco	1	В	805,00
252500	Dosificadora TPG603 PVDF	1"	50 l blanco	1	В	886,00
252600	Dosificadora TPG603 PVDF	11/4"	120 I blanco	1	В	977,00
252700	Dosificadora TPG603 PVDF	1 1/2"	120 l blanco	1	В	1.152,00
252800	Dosificadora TPG603 PVDF	2" (con brida)	120 l blanco	1	В	1.591,00
252900	Dosificadora TPG603 PVDF	2 1/2" (con brida)	120 I blanco	1	В	1.997,00
253000	Dosificadora TPG6O3 PVDF	3" (con brida)	120 I blanco	1	В	2.095,00
253100	Dosificadora TPG603 PVDF	4" (con brida)	120 l blanco	1	В	2.720,00

Consultar otros conectores, tensiones y frecuencias de alimentación.

* Sonda de nivel (249901) no incluida.

CONTADORES DE AGUA EMISORES DE IMPULSOS



Características:

Contadores de agua fría con racores hasta 1 1/2" y embridados a partir de 2".

Configuraciones:

1 Impulso x 1 I dosificación general. 4 Impulsos x 1 I dosificación cloro. 1 Impulso x 10 I descalcificación y desnitrificación.

1 Impulso x 100 I descalcificación y desnitrificación..

CÓDIGO	CONTADOR Ø	LARGO MM	CAUDAL MÁX. M3/H	UDS. EMBAI	AJE TARIFA	P.V.R. €
253200	1/2"	115	3	1	В	161,33
253300	3/4"	115	5	1	В	185,13
253400]"	260	7	1	В	275,05
253500	11/4"	260	12	1	В	350,43
253600	11/2"	300	20	1	В	542,17
253700	2" (con brida)	210	70	1	В	1.047,11
253800	2 1/2" (con brida)	220	100	1	В	1.680,00
253900	3" (con brida)	220	180	1	В	1.593,43
254000	4" (con brida)	290	240	1	В	2.274,46

DEPÓSITOS DE DISOLUCIÓN GRADUADOS



Características:

Depósitos cilíndricos con tapa roscada y construidos en polipropileno translúcido o negro.

CÓDIGO	COLOR / DEPÓSITO	CAPACIDADL	DIÁMETRO MM	ALTURA MM	BOCA MM	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
254100	Translúcido	50	390	530	135	1	В	115,07
254200	Translúcido	120	510	730	170	1	В	142,85
254300	Translúcido	200	570	920	170	1	В	179,84
254400	Translúcido	300	610	1190	170	1	В	288,25
254500	Translúcido	500	760	1190	170	1	В	449,16
254600	Translúcido	1000	1080	1445	290	1	В	833,49
254700	Negro	50	390	530	135	1	В	115,07
254800	Negro	120	510	730	170	1	В	142,85
254900	Negro	200	570	920	170	1	В	179,84
255000	Negro	300	610	1190	170	1	В	288,25
255100	Negro	500	760	1190	170	1	В	449,16
255200	Negro	1000	1080	1445	290	1	В	833,49

SOLUCIONES PATRON



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	cc	PARÁMETRO	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
260700	Solución patron	60	рн 07,00	1	С	17,19
260800	Solución patron	60	рн 04,00	1	С	17,19
261000	Solución patron	60	рн 09,00	1	С	17,19
261200	Solución patron	60	rH 468MV	1	С	22,46
261300	Solución patron	60	Conductividad 147 µS	1	С	39,43
261400	Solución patron	60	Conductividad 1413 µS	1	С	28,94
261500	Solución patron	60	Conductividad 12,88 MS	1	С	22,46
261600	Solución patron	60	PPM 1382	1	С	94,04
261701	Solución patron	89	PPM 342	1	Α	11,33

EQUIPOS DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN REDOX CLORO PH SENTINEL 2. (SISTEMA AMPEROMÉTRICO)





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
735303	Medidor regulador de pH y potencial redox con maniobra todo-nada. Incluye regulador electrodos, portaelectrodos doble montado sobre un panel de polipropileno, incluye portacartucho de 5", toma de muestra y solución de calibración de pH4-pH7 y 486 MV a 25 °C. Instalado en panel. Dimensiones: 600 x 500 x 10 mm. Rango de medición: 0 - 14 unidades en pH. Rango de P. Redox: -/+1999 MV. Tensión: 220 monofásico/50-60 Hz.	1	С	2.269,00
735300	Medidor regulador de cloro libre activo (ácido hipocloroso). Equipo adecuado para cloraciones de aguas potables. Maniobra proporcional todo-nada. Incluye regulador, célula amperométrica galvánica (cobre platino), sensor Reed, rotámetro de caudal, portacartucho de 5" y toma de muestras montado sobre un panel de polipropileno. Instalado en panel. Dimensiones: 600 x 500 x 10 mm. Rango de medición: 0 - 5 ppm. Tensión: 220 monofásico/50-60 Hz.	1	С	3.218,00
735301	Medidor regulador de cloro libre activo (ácido hipocloroso) y pH. Equipo adecuado para regulaciones de aguas potables. Maniobra proporcional todo-nada. Incluye regulador, célula amperométrica galvánica (cobre platino), sensor Reed, rotámetro de caudal, electrodo de pH, portaelectrodo en by-pass, portacartuchos de 5" y toma de muestras montado sobre un panel de polipropileno protegido. Instalado en panel. Dimensiones: 600 x 500 x 10 mm. Rango de medición cloro: 0-5 ppm. Rango de pH: 0-14 unidades de pH. Tensión: 220 monofásico/50-60 Hz.	1	С	4.121,00

EQUIPOS DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN CLORO PH SENTINEL 2. (SISTEMA POTENCIOESTÁTICO)





AGUAS POR DEBAJO DE 250 MICROSIEMENS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
	Medidor regulador de cloro libre activo (ácido hipocloroso).			
	Equipo adecuado para cloraciones de aguas potables. Maniobra			
	proporcional todo-nada. Incluye regulador, célula potencioestática		С	
735312	galvánica (cobre platino), sensor Reed, rotámetro de caudal,	,		F 60F 00
/35312	portacartucho de 5", toma de muestras montado sobre un panel de	ı		5.625,00
	polipropileno. Instalado en panel.			
	Dimensiones: 600 x 500 x 10 mm.			
	Rango de medición: 0 - 5 ppm.			
	Tensión: 220 monofásico/50-60 Hz.			
	Medidor regulador de cloro libre activo (ácido hipocloroso) y pH.			
	Equipo adecuado para regulaciones de aguas potables. Maniobra			
	proporcional todo-nada. Incluye regulador, célula potencioestática			
	galvánica (cobre platino), sensor Reed, rotámetro de caudal, electrodo			
705010	de pH, portaelectrodo en by-pass, portacartuchos de 5" y toma de		_	
735313	muestras montado sobre un panel de polipropileno protegido. Instalado	I	С	6.564,00
	en panel.			
	Dimensiones: 600 x 500 x 10 mm.			
	Rango de medición cloro: 0-5 ppm.			
	Rango de pH: 0-14 unidades de pH.			
	Tensión: 220 monofásico/50-60 Hz.			

REGULADORES MEDIDORES PARA MONTAJE EN PARED. PH REDOX CONDUCTIVIDAD



Características:

Caja IP65.

Consumo 5 W.

Contactos relé 3A 250 VAC.

2 Set points ON-OFF.

Tensión: 220 V/50 Hz.

Dimensiones:

Altura: 144 mm.

Ancho: 144 mm.

Profundidad: 104 mm.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	RANGO	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
550503	Medidor regulador para pH / Redox	0-14 pH / 0-999 MV	1	С	1.010,26
539401	Medidor regulador para conductividad	1-200 µS	1	С	879,80

No incluye electrodos ni portaelectrodos.

ACCESORIOS Y RECAMBIOS DE EQUIPOS DE REGULACIÓN



Contadores de agua fría con racores hasta 1 1/2" y embridados a partir de 2".

Configuraciones:

1 Impulso x 1 I dosificación general.

4 Impulsos x 1 I dosificación cloro.

1 Impulso x 10 I descalcificación y

desnitrificación.

1 Impulso x 100 I descalcificación y

desnitrificación.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
257401	Sensor de cloro libre completo con soporte y detector de falta de muestra	1	С	1.717,92
720403	Sensor de cobre	1	С	207,68
720404	Sensor de platino	1	С	1.031,10
231901	Bolas pirex sensor de cloro	1	С	30,40
258301	Sensor de flujo Reed para Sentinel 2	1	С	65,59
539700	Sensor de conductividad 3/4 M K10 con PT-100. 0,01-500 µS	1	С	203,10
757901	Sensor de conductividad 3/4 M K5 con PT-100. 0,5-2000 µS	1	С	179,84
539701	Sensor de conductividad 3/4 M K1 con PT-100. 5-5000 µS	1	С	179,84
739301	Cable para sensor de conductividad de 5 metros con conector	1	С	84,51





Botellas para descalcificación y filtración	314
Depósitos de sal	317
Válvulas de diafragma	318
Electroválvulas de latón	318
Contenedores de membranas	319
Membranas de ósmosis inversa	319
Bombas multicelulares	320
Bombas paletas y motores	320
Resinas de intercambio	321
Analizadores y test kits	322
Productos químicos y cargas filtrantes	322

BOTELLAS PARA DESCALCIFICACIÓN Y FILTRACIÓN

GreentanK

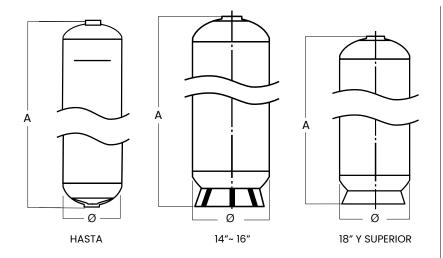
Presentamos la nueva gama de botellas GREENTANK. Compuesto por una gran variedad de modelos adaptables a la mayoría de aplicaciones, tanto domésticas como comerciales e industriales.

Color estándar: Gris

*Disponible en otros colores, consultar disponibilidad a su agente comercial.



BOTELLAS PARA DESCALCIFICACIÓN Y FILTRACIÓN



Características:

Presión de trabajo máx.: 10,5 bar. Temperatura de trabajo: 1 - 50 °C Máximo vacío: 140 mmHg.

Temperatura mín. de exposición: -30 °C.

Tests realizados:

Test cíclico: 250.000 ciclos de 0 a 10,5 bar. Test de rotura: 4 veces la presión de operación (42 bar).

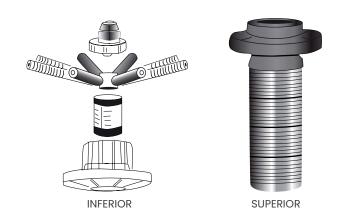
CÓDIGO	MODELO	VOLUMEN TOTAL LITROS	COLOR	PESO KG	DIÁMETRO Ø	A	APER1 SUPERIOR	TURA INFEROR	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
321005	07 x 19	9,72	Gris	2,12	190	488	2,5"	-	1	В	112,29
320800	07 x 35	19,10	Gris	2,95	190	896	2,5"	-	1	В	148,18
320900	08 x 17	10,50	Gris	2,30	215	437	2,5"	-	1	В	115,07
321013	08 x 30	21	Gris	3,65	215	770	2,5"	-	1	В	158,59
321000	08 x 35	23,60	Gris	4,05	215	897	2,5"	-	1	В	128,50
321100	08 x 44	31,30	Gris	4,45	215	1122	2,5"	-	1	В	165,54
321200	10 x 35	38,30	Gris	4,93	268	893	2,5"	-	1	В	145,86
321300	10 x 54	61	Gris	7,69	268	1381	2,5"	-	1	В	171,33
321400	12 x 48	78,54	Gris	8,05	315	1232	2,5"	-	1	В	185,22
321500	12 x 52	84,70	Gris	8,63	315	1338	2,5"	-	1	В	251,20
321600	13 x 44	84,80	Gris	8,28	349	1145	2,5"	-	1	В	240,79
321700	13 x 54	105,70	Gris	10,60	349	1398	2,5"	-	1	В	263,94
321800	14 x 65	148	Gris	14,80	366	1674	2,5"	-	1	С	341,50
321805	14 x 65	148	Gris	14,80	366	1674	4"	-	1	С	353,08
321900	16 x 65	188,60	Gris	19,47	411	1706	4"	-	1	С	423,69
322000	18 x 65	257	Gris	28,10	491	1722	4"	-	1	С	641,32
322201	21 x 62	330	Gris	32,80	555	1721	4"	-	1	С	833,49
322801	24 x 72	494	Gris	44,10	622	1918	4"	-	1	С	1.284,96
340048	30 x 72	700	Azul	60	781	1895	4"	-	1	С	1.626,46
340037	30 x 72	720	Azul	60	781	2140	4"	4"	1	С	1.680,87
323401	36 x 72	1023	Gris	85	932	1920	6" Brida	N/A	1	С	2.037,42
324703	36 x 72	1023	Azul	87	932	2210	6" Brida	6" Brida	1	С	2.083,73
324704	42 x 72	1530	Azul	-	1090	2395	6" Brida	6" Brida	1	С	3.023,72
324701	48 x 72	1950	Azul	-	1235	2400	6" Brida	6" Brida	1	С	3.520,00
340039	63 x 67	2600	Azul	300	1635	2050	-	-	1	С	5.239,41
340040	63 x 86	3310	Azul	365	1635	2475	-	-	1	С	5.292,66

Consulte la disponibilidad de modelos en stock.

^{*}Botellas color gris desde 07x19 hasta 24x72. El resto en color azul.

DISTRIBUIDORES / EQUIPOS CON BATERÍA

GreentanK®



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO BOTELLA Ø	TAMAÑO BRIDA	CONEXIÓN TUBO	PASO CREPINA MM	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
338113	Kit brida crepina inferior 18-20"	18-20"	4"	Ø 63	0,2-0,25	1	В	90,45
338115	Kit brida crepina inferior 24"	24"	4"	Ø 63	0,2-0,25	1	В	137,24
338118	Kit brida crepina inferior 30"	30"	4"	Ø 63	0,2-0,25	1	В	155,12
338121	Kit brida crepina inferior 36"	36"	6″	RH 3"	0,2-0,25	1	В	226,78
338122	Kit brida crepina inferior 42"	42"	6″	RH 3"	0,2-0,25	1	В	292,42
338123	Kit brida crepina inferior 48"	48"	6″	RH 3"	0,2-0,25	1	В	327,61
338133	Kit brida crepina inferior 65-80"	65-80"	6″	Ø 110	0,2-0,25	1	В	741,11
338104	Kit brida crepina superior 20-40"	20-40"	6″	Ø 63	0,5	1	В	78,72
338132	Kit brida crepina superior 40-80"	40-80"	6″	Ø 110	0,5	1	В	210,05

DISTRIBUIDORES Y ACCESORIOS EQUIPOS CON CABEZAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODELO VÁLVULA	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
750449	Crepina superior 1,05" - 35"	255 / 278 / 180 / 650 Denver / WaterMark	1	В	8,46
338102	Crepina superior 2"	655 / 9500	1	В	25,47
576503	Crepina inferior 1" tubo 890 mm	255 / 180 / Denver / Watermark	1	В	6,07
576502	Crepina inferior 1" tubo 1520 mm	255 / 278 / 180 / 650	1	В	6,48
576504	Crepina inferior 1" tubo 1950 mm	278 / 180 / 650	1	В	9,61
576700	Crepina inferior 2" tubo 1820 mm	655 / 9500	1	В	104,19
340200	Reducción roscada 4-2 1/2"	-	1	В	64,13
340100	Reducción roscada 6-4 1/2"	-	1	В	160,35

DEPÓSITOS DE SAL INDUSTRIALES

GreentanK



Características:

Depósitos de sal industriales fabricados en polietileno de alta densidad.

Equipados con falso fondo para mejora de la regeneración, fácil mantenimiento y limpieza. Chimenea de amplio diámetro incluida, mayor protección de la válvula de salmuera. Permite el montaje de válvulas de sal con o sin flotador.

Color estándar blanco.

*Disponible en otros colores, consultar disponibilidad a su agente comercial.

P.V.R. €	TARIFA	UDS. EMBALAJE	FALSO FONDO MM	ALTURA CHIMENEA MM	DIÁMETRO CHIMENEA Ø	ANCHO MM	ALTURA MM	VOLUMEN LITROS	CÓDIGO
89,79	В	1	200	835	100	450	940	100	303500
132,12	В	1	200	1030	100	500	1060	145	303600
205,22	В	1	200	940	100	550	1160	200	303700
294,04	В	1	150	1260	135	740	1275	350	303800
500,26	С	1	150	1320	135	840	1335	500	303900
578,81	С	1	150	1380	135	960	1395	750	303901
859,40	С	1	150	1430	135	1080	1460	1000	304100
1.030,29	С	1	150	1550	135	1240	1575	1500	304103
1.127,12	С	1	150	1650	135	1360	1690	2000	304101

VÁLVULAS DE DIAFRAGMA



Características:

Válvulas de diafragma comandadas hidráulica o neumáticamente.
Control interno mediante doble cámara.
Material del cuerpo: Poliamida con carga.
Material de las juntas: EPDM.
Presión de trabajo: 1-8 kg/cm2.
Presión de pilotaje máximo: 8 kg/cm2.
Temperatura de trabajo: 4-50 °C.
Pilotaje: hidráulico o neumático.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO KG	CONEXIÓN Ø	ALTO MM	LARGO MM	ANCHO MM	TARIFA	P.V.R. €
303307	Normalmente abierto-Apertura limitada	0,6	1" RM	150	160	85	С	173,59
			40 mm.	150	165	85		
303309	Normalmente abierto	1,2	11/2" RM	175	175	115	С	202,52
			63 mm.	175	265	115		
303308	Normalmente abierta-Apertura limitada	1,4	11/2" RM	210	175	115	С	276,36
			63 mm.	210	265	115		
303310	Normalmente abierto	3,8	2" 1/2" RM	240	265	160	С	442,59
			90 mm.	320	320	200		
303311	Normalmente abierto-Apertura limitada	4,0	2" 1/2" RM	280	265	160	С	541,28
			90 mm.	350	320	200		

ELECTROVÁLVULAS LATÓN



Tensión de trabajo: 220 Vac.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN Ø	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
301700	Dos vías N.A.	3/8"	1	С	152,71
301800	Dos vías N.C.	3/8"	1	С	99,94
301900	Dos vías N.A.	1/2"	1	С	162,39
302000	Dos vías N.C.	1/2"	1	С	116,60
302100	Dos vías N.A.	3/4"	1	С	216,09
302200	Dos vías N.C.	3/4"	1	С	175,04
302300	Dos vías N.A.]"	1	С	248,47
302400	Dos vías N.C.]"	1	С	199,87
302500	Dos vías N.A.	1 1/4"	1	С	730,80
302600	Dos vías N.C.	1 1/4"	1	С	358,86
302700	Dos vías N.A.	11/2"	1	С	753,11
302800	Dos vías N.C.	11/2″	1	С	457,00



Características:

Contenedores para membranas fabricados en PRFV. Presión máxima de trabajo: 35 kg/cm2.

Nota: Otros modelos, presiones y disposiciones, consúltenos.

CÓDIGO	MODELO	MEMBRANAS UDS.	DIÁMETRO Ø	ALTURA MM	PRESIÓN MÁX. KG/CM2 PSI	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
313900	25 x 21	1	75	605	21 / 300	1	С	219,95
314100	25 x 40	1	75	1.088	21 / 300	1	С	284,78
314700	40 x 40	1	115	1140	21 / 300	1	С	248,89
314712	80x40	1	240	1494	21 / 300	1	С	877,02

MEMBRANAS DE ÓSMOSIS INVERSA





CÓDIGO	MODELO	MARCA	PRESIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
744616	LP2521	Greenfilter	Media	1	С	217,63
744615	LP2540	Greenfilter	Media	1	С	243,10
744614	LP4040	Greenfilter	Media	1	С	376,23

BOMBAS MULTICELULARES HORIZONTAL DE ACERO INOXIDABLE





CURVA DE CAUDAL Y PRESIÓN

CÓDIGO	MODELO	KW	HP	Q (m3/h)	0,5	1	1,5	2	2,5	3
598605	CHLF 2 40	0,55	0,75	Н	36	34,5	33	29	25	20,5
598606	CHLF 2 45	0,55	0,75	(M)	45,5	43	40	36	31,5	26,5
598607	CHLF 4 40	0,75	1	Н	37,5	36	34	31	27	23
598608	CHLF 4 50	1,1	1,5	(M)	47	45	42,5	39	34	29

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
598605	Bomba multicelular AISI 304 Monof. CHLF 2 40	1	С	550,15
598606	Bomba multicelular AISI 304 Monof. CHLF 2 50	1	С	640,50
598607	Bomba multicelular AISI 304 Monof. CHLF 4 40	1	С	604,28
598608	Bomba multicelular AISI 304 Monof. CHLF 4 50	1	С	718,89
598609	Kit Prescontrol HC 1	1	С	92,61

CONTROL DE NIVEL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
316500	Interruptor flotador control nivel 5 m	1	С	228,64
316600	Interruptor flotador control nivel 10 m	1	С	261,08

BOMBAS DE PALETAS LATÓN E INOXIDABLE





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
306200	Bomba 600 I / h latón	1	С	307,85
306400	Bomba 1000 I / h latón	1	С	307,85
306600	Bomba 400 I / h inox	1	С	391,63
306700	Bomba 600 I / h inox	1	С	423,89
306900	Bomba 1000 I / h inox	1	С	500,26

MOTORES PARA BOMBAS DE PALETAS ACOPLAMIENTO INDIRECTO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
307100	Motor 0,5 CV + monofásico para bomba de 400-600 I/hora	1	С	646,02
307200	Motor 0,75 CV + monofásico para bomba de 800 l/hora	1	С	751,99
307300	Motor 1 CV + monofásico para bomba de 1000 I/hora	1	С	756,63

		CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
O			ADAPTADORES PARA BOMBAS PALETAS DE 400-600 L/H			
	(3)	307700	Conector unión bomba paletas	1	С	39,36
		307800	Campana bomba paletas	1	С	27,21
			ADAPTADORES PARA BOMBAS PALETAS DE 800-1000 L/H			
		307900	Conector unión bomba paletas	1	С	55,15
	(3)	308000	Campana bomba paletas	1	С	37,21

RESINAS GREENRESIN



Características:

Resina catiónica para descalcificación de alta calidad y elevado poder de intercambio. Capacidad de intercambio: 2 eq/l mínimo. Densidad: 840 g/l aproximado.
Rango de tamaño: 0,3 - 1,2, donde >1,2 mm máximo 5 % y >0,3 mm máximo 1 %
Rango de pH: 0 - 14.

GreenResin

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
309300	Resina catiónica fuerte estándar	25	С	4,67
309400	Resina catiónica fuerte monoesfera	25	С	4,87
309800	Resina lecho mixto regenerable	25	С	14,62
309704	Resina cationica fuerte C100E	25	С	8,63

RESINAS DE INTERCAMBIO



Características:

Resina catiónica para descalcificación de alta calidad y elevado poder de intercambio.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R.€
309500	Aniónica fuerte desmineralización	25	С	27,84
309601	Aniónica débil	25	С	32,24
325000	Catiónica fuerte desmineralización	25	С	18,15
309700	Específica nitratos	25	С	39,17

ANALIZADORES Y TEST KIT







Características:

Fotómetro y reactivos para determinación de cloro, pH y ácido cianúrico.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
316800	Analizador hierro	Rango de análisis de 3 a 500 ppm	1	С	207,16
		(varillas analíticas)			
317100	Analizador nitratos	Rango de análisis de 10 a 150 ppm	1	С	266,25
317000	Analizador nitratos	Rango de análisis de 10 a 500 ppm	1	С	160,35
		(varillas analíticas)			
317700	Analizador	Medición de cloro libre, total, pH y ácido cianúrico	1	С	1.346,81
317800	Reactivo DPD-1	Determinación cloro libre. 250 tabletas. Fotómetro	1	С	115,45
317900	Reactivo DPD-3	Determinación cloro total. 250 tabletas. Fotómetro	1	С	115,45
318000	Reactivo pH	Determinación pH 6,80-8,40. 250 tabletas. Fotómetro	1	С	115,45

ANALIZADORES Y TEST KIT

ANALIZADORES PARA PISCINA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
317701	Fotómetro	Cloro libre, total, pH, alcalinidad, bromo,	1	В	646,52
	multiparámetro	dureza y ácido cianúrico			
318703	Tiras analizadoras	Medición de cloruro sódico en el agua	1	А	36,11
320708	Tiras 6 en 1	Cloro libre, pH, alcalinidad, bromo dureza	1	В	37,21
		y ácido cianúrico			

FOTÓMETRO Y REACTIVOS PARA DETERMINACIÓN DE CLORO, PH Y ÁCIDO CIANÚRICO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	RANGO	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
317201	Fotómetro para determinación de	0,00 a 2,50 ppm (mg/l)	1	С	193,62
	Cloro Libre / Total				



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
611400	Reactivo en Polvo para determinación de Cloro Libre	1	С	83,42
	DPD-1 (100 test)			



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS. EMBALAJE	TARIFA	P.V.R. €
729002	Probeta de plástico 250 cc. para calibración de equipos	1	В	23,74
	de dosificación			

PRODUCTOS QUÍMICOS Y CARGAS FILTRANTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN	JDS.EMBALAJE - KG/L	TARIFA	P.V.R. €
572300	Sílicopolifosfato	Sílicopolifosfato en bolas	1 -25	С	47,72
308100	Polifosfato	Polifosfato cristales calidad alimentaria	1 -25	С	19,24
308400	Hidroantracita	Antracita filtrante	1 -25	С	5,79
717501	Calcite	Regulación de pH sólido	1 -25	С	2,57
308200	Carbón activo	Carbón activo alto rendimiento eliminación de clo	oro 1-25	С	13,81
540200	Granate	Carga filtrante 0,3 - 0,6 mm	1 -25	С	2,82
308500	Sílex filtración	Carga filtrante 0,3 - 0,8 mm	1 -25	С	0,90
308900	Sílex filtración	Carga filtrante 1,3 - 2,5 mm	1 -25	С	0,90
309000	Sílex filtración	Carga filtrante 2 - 4 mm	1 -25	С	0,90
743300	Carbonato cálcico	Incrementador de pH sólido	1 -25	С	0,41
346600	RO 210	Incrementador de pH líquido	1 -25	С	19,24
319900	Metabisulfito sódico sólido	Eliminación de cloro	1 -25	С	5,45
733000	RO 10	Producto inhibidor incrustación ósmosis	1 -25	С	16,67
658200	RO 101	Limpieza membrana fórmula ácida ósmosis	1 -25	С	20,06
735400	RO P3	Limpieza membrana oxonia activo ósmosis	1-20	С	14,11
320000	ION phos LP	Polifosfato líquido para agua sanitaria	1-27	С	6,28
320100	ION phos PS	Silicopolifosfato líquido para agua sanitaria	1 -25	С	9,10
320702	Sal pastillas	Regenerante para descalcificador	1 -25	С	0,84
308600	Zeolita 0,5-1 mm	Carga filtrante 0,5-1 mm	1-20	С	1,54
308601	Zeolita 1-2 mm	Carga filtrante 1–2 mm	1-20	С	1,16
308602	Zeolita 2-5 mm	Carga filtrante 2-5 mm	1-20	С	1,15
717601	Katalox Light	Eliminación deh hierro	1-30	С	16,45

Los productos como grava / arena de sílice y sal viajarán a portes debidos, siempre que no sean parte de un equipo.



12. CONDICIONES GENERALES

Tabla de conversión	326
Analítica	327
Condiciones generales	328
Índice de referencias	330

TABLA DE CONVERSIÓN DE DUREZA

1 mili- equivalente	1 grado francés	1 grado inglés	1 grado americano	1 grado alemán	1 ppp C0 ₃ Ca
1	5	3,5	2,9	2,8	50
0,2	1	0,7	0,58	0,56	10
0,286	1,43	1	0,83	0,80	14,3
0,34	1,72	1,2	1	0,96	17,2
0,358	1,79	1,25	1,04	1	17,9
0,02	0,1	0,07	0,058	0,056	1

CAUDAL, VELOCIDAD Y DISPERSOR

Caudal en función de la velocidad y el diámetro de la tubería. Caudal en m³/h. Velocidad máxima aconsejada 2 m/seg.

Ø																	
pulgadas	3/8"	1/2"	3/4"	1″	11/4"	11/2"	2″	2 1/2"	3″	4"	5″	6"	7″	8″	9″	10"	12"
Ø																	
mm	12	15,5	21	26,5	35,5	41	52,5	69	82	106	131	156	175	200	225	250	300
Sección																	
cm ²	1,13	1,887	3,463	5,515	9,898	13,202	21,647	37,393	52,81	88,247	134,78	191,132	240,53	314,15	397,61	490,87	706,86
Velocidad																	
m/seg																	
0,3	0,12	0,20	0,37	0,6	1	1,4	2,3	4	5,7	9,5	14	20	26	34	43	53	76
0,4	0,16	0,27	0,5	0,8	1,4	1,9	3	5,3	7,6	12	19	27	34	45	57	70	101
0,5	0,2	0,33	0,6	1	1,78	2,3	3,8	6,7	9,5	15	24	34	43	56	71	88	127
1	0,4	0,67	1,24	2	3,5	4,7	7,7	13,4	19	31	48	68	86	113	143	176	254
1,25	0,5	0,84	1,5	2,4	4,4	5,9	9,7	16,8	23	39	60	85	108	141	178	220	318
1,5	0,6	1	1,8	3	5,3	7	11,6	20	28	47	72	103	129	169	214	265	381
1,75	0,7	1,18	2,17	3,4	6,2	8,3	13,5	23,5	33	55	84	120	151	197	250	309	445
2	0,8	1,35	2,5	4	7,1	9,5	15,5	26,9	38	63	97	137	173	226	286	353	508
2,5	1	1,7	3,1	5	8,9	11,8	19,4	33,6	47	79	121	171	216	282	357	441	636
3	1,2	2	3,7	6	10,6	14,2	23,3	40,3	57	95	145	206	259	339	429	530	763
3,5	1,4	2,36	4,3	6,9	12,4	16,6	27	47	66	111	169	240	303	395	500	618	890
4	1,6	2,7	5	7,9	14,2	19	31	53,8	76	126	194	275	346	452	572	706	1017
5	2	3,38	6,2	9,9	17,8	23,7	38,8	67,3	98	158	242	343	432	568	745	883	1272

HOJA DE ANÁLISIS

NOMBRE DEL CLIENTE: REFERENCIA: N° ANÁLISIS: FECHA LLEGADA: AGUA PROCEDENTE DE: RED POZO FUTURO TRATAMIENTO/USO:	SUPERFICIAL	COMERCIAL: FECHA ANÁLISIS: TRATAMIENTO:	
A. PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS	RESULTADO	VALOR MÁXIMO	UNIDADES
ESCHERICHIA COLI		0	UFC/100 ml
B.1. PARÁMETROS QUÍMICOS	RESULTADO	VALOR MÁXIMO	UNIDADES
ARSÉNICO		10	ua/I
BORO		1,0	μg/I mg/I
COBRE		2,0	mg/l
FLUORUROS		1,5	mg/l
NITRATOS		25	mg/l
NITRITOS		0.5	mg/l
[NO ₃] / 50 + [NO ₂] / 3		<1	mg/l
· -	DE011174D0	V4102141VIII40	-
C. PARÁMETROS INDICADORES	RESULTADO	VALOR MÁXIMO	UNIDADES
ALUMINIO		200	μg/I
AMONIACO		0,5	mg/I
CLORO COMBINADO RESIDUAL		3,0	mg/l
CLORO LIBRE RESIDUAL		1,0	mg/l
CLORO TOTAL		/	mg/l
CLORUROS		250	mg/l
COLOR		15	mg/I Pt/C0
CONDUCTIVIDAD a 20 °C		2500	_S/cm
TDS			mg/I
HIERRO TOTAL		200	μg/I
HIERRO FERROSO (Fe ² +)		1	mg/l
ÍNDICE DE LANGELIER 20°		- 0.5 / + 0.5	
MANGANESO		50	μg/I
OLOR		1	/
pH		6.5 / 9.5	unidades
pH		050	
SULFATOS TURBIDEZ		250 5	mg/I UNF
		5	UINF
OTROS PARÁMETROS	RESULTADO	VALOR MÁXIMO	UNIDADES
ALCALINIDAD TOTAL		/	mm0I/I
ALCALINIDAD PARCIAL		/	mm0l/l
BICARBONATOS TOTALES		/	mg/l
CARBONATOS TOTALES		1	mg/l
HIDRÓXIDOS TOTALES		1	mg/l
DUREZA TOTAL		1	° F
CALCIO		1	mg/l
MAGNESIO			mg/l
BARIO			mg/l
DQO			mg 0₂/I
FOSFATOS			mg/l
POTASIO			mg/l
SÍLICE		/	mg/I

ESTOS CÁLCULOS NO SON CERTIFICABLES, SON ORIENTATIVOS PARA UN CORRECTO CÁLCULO DE EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AGUA.

* LOS VALORES MARCADOS CON UN ASTERISCO (*) Y EN NÚMEROS ROJOS (EN LA MUESTRA RECIBIDA) ESTÁN POR ENCIMA DEL MÁXIMO ESTABLECIDO POR LA DIRECTIVA EUROPEA 98/83/CE.

OBSERVACIONES:

CONDICIONES GENERALES

Las condiciones de venta se aplican a todos los pedidos. Estas condiciones y precios podrán ser revisados por TRATAMIENTOS DE AGUA VDF, S.L. (en adelante VDF) en cualquier momento si varían circunstancias tales como incremento de gastos (energía fabricación, materia primas, ...)

PEDIDOS

Para evitar errores y por una mayor claridad, todos los pedidos se realizarán por escrito (correo, Fax o e-mail), con la cantidad, núm. de referencia de nuestra tarifa y descripción. Todo pedido se considerará en firme una vez tramitado por escrito. Cualquier variación sobre los pedidos deberá así mismo ser realizada y aceptada por escrito por VDF.

PLAZOS DE ENTREGA

Los plazos de entrega indicados son orientativos, y se procurará respetar al máximo la fecha prevista y VDF no aceptará penalizaciones ni indemnización alguna y declina toda responsabilidad por demoras en las entrega debidas a causas mayores o ajenas a la empresa. Como fecha de entrega se entenderá siempre la salida de nuestros almacenes, independientemente de quién realice o asuma el coste del transporte.

PRECIOS

Los precios de tarifa se entienden "franco almacén", en l'Ametlla del Vallès (Barcelona) (EX WORKS), embalaje incluido, siendo por cuenta del comprador todos los impuestos, arbitrios y cualquier otro gasto. Precio en euros. IVA no incluido.

TRANSPORTE

La mercancía siempre viaja por cuenta y riesgo del comprador, incluso las que sean a portes pagados, excepto cuando el transporte sea por medios propios/internos de VDF, sin perjucio de la responsabilidad y reclamación del cliente contra el transportista contratado por VDF o el cliente. Al realizar y aceptar el pedido se concretará quien realiza y/o asume el coste del transporte y, de ser a cargo del cliente, en la factura se indicará la repercusión del correspondiente coste si hubiere sido contratado por VDF.

El cliente, antes de aceptar la mercancía, deberá comprobar el perfecto estado de precinto, embalajes y mercancía. En caso de anomalía, deberá reclamar en menos de 24 horas al transportista y comunicarnos por escrito la incidencia para poder actuar en consecuencia.

GARANTÍA

TRATAMIENTOS DE AGUA VDF, S.L. cubre la garantía de 3 años a partir de la fecha de factura del equipo al distribuidor. Concretamente responderá como fabricante por las faltas de conformidad de los equipos cuando éstas se refieran al origen, identidad o idoneidad de los productos de conformidad con su naturaleza y con las normas que los regulan. Teniendo en cuenta la naturaleza del producto y la relevancia de su instalación en destino y las condiciones del agua

a tratar en el mismo. Es condición esencial para que se active y sea efectiva la garantía, la correcta cumplimentación de las condiciones técnicas de instalación y funcionamiento solicitadas en la ficha de instalación de cada equipo o en el Formulario de Garantía (Autorización para Devolución de Materiales) de VDF.

La garantía cubrirá única y exclusivamente la sustitución de las piezas de los equipos, asumiendo el distribuidor la reparación del equipo y la totalidad de los gastos que conlleve la misma (mano de obra, gastos de envío, desplazamientos, etc...).

La garantía no cubrirá la sustitución de piezas sometidas a desgaste natural, falta de mantenimiento, golpes u otras faltas de conformidad que sean con- secuencia de un uso indebido del equipo, de su incorrecta instalación o, en todo caso, de circunstancias ajenas a los equipos. Tampoco cubrirá los equipos que hayan sido manipulados, reparados o modificados con materiales o procedimientos que no sean los previstos por el Servicio de Asistencia Técnica Oficial.

Para proceder a la tramitación de la garantía debe aportarse la factura de compra del producto, cumplimentar los datos técnicos, de instalación y funcionamiento del equipo solicitados en el Formulario de Garantía (Autorización para Devolución de Materiales) de TRATAMIENTOS DE AGUA VDF, S.L. y, en determinados equipos, debe procederse a la activación de la garantía de los mismos, según procedimiento indicado por el fabricante.

CONDICIONES DE PAGO

Salvo convenio escrito en contrato, 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 tendrá que ser notificada por escrito por nuestra empresa. Así mismo, serán a cuenta del comprador, en concepto de daños y perjuicios, los cargos bancarios devengados a causa de la devolución de efectos impagados y cualesquiera gastos de reclamación. Judiciales o extrajudiciales.

DEVOLUCIONES

No se admiten devoluciones que no sean debidas a error de envío por parte de VDF. En caso de concurrencia de error se exige para proceder a la devolución la aportación de la factura de la mercancía y el correspondiente pedido previo de la misma. La falta de aportación de dicha documentación comportará que se deniegue la devolución de la mercancía.

En todo caso no se aceptarán devoluciones de mercancía sin previa autorización por escrito por nuestra parte. En caso de acuerdo, el material deberá sernos remitido perfectamente embalado, a portes pagados en nuestros almacenes de l'Ametlla del Vallès. En ningún caso se admitirán devoluciones de trabajos especiales que se ajusten a las características y planos solicitados por nuestros

clientes.

Los abonos correspondientes serán anotados en cuenta y deducidas de próximas facturas.

ANULACIÓN

Sin perjuicio de otras reclamaciones que pudieran correspondernos, nos reservamos el derecho de resolver cualquier operación, en el caso de incumplimiento de cualquiera de las presentes condiciones, así como en los supuestos de impago parcial o total de un pedido, retraso en el pago de suministros anteriores, así como la existencia de reclamaciones contra el distribuidor o indicios de insolvencia o incumplimientos de sus obligaciones como empresario.

En caso de anulación por parte del comprador de un pedido o contrato o de parte de él, abonará al vendedor un 20% del valor de la mercancía del pedido anulado, sin perjuicio de que la parte vendedora exija los daños y perjuicios ocasionados por la anulación.

RESERVA DE DOMINIO

El vendedor se reserva la propiedad de la mercancía vendida hasta que el comprador no haya hecho efectivos todos los pagos, reservándonos el derecho de retirarlos, total o parcialmente, del domicilio del comprador.

JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA

El comprador renuncia a su fuero propio, sometiéndose a los juzgados y tribunales de Barcelona, para el ejercicio de cualquier acción que pueda derivarse del incumplimiento de las condiciones arriba descritas.

Las fotografías, imágenes y material gráfico que constan en el presente Catálogo, son propiedad de VDF y se encuentran amparadas y protegidas por el R.D. legislativo 1/1996 del 12 de Abril, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual.

Cualquier tercero se abstendrá de efectuar cualquier tratamiento de las imágenes que figuran en el catálogo indicado, consistente en su reproducción, manipulación, distribución o comunicación pública sin la autorización o consentimiento expreso de VDF.

El incumplimiento de la prohibición antes indicada, facultará a VDF a ejercitar las acciones previstas en el R.D. legislativo 1/1996 del 12 de Abril y la adopción de las medidas cautelares previstas en el mismo.

Así mismo, cualquier acto de imitación del catálogo indicado, no autorizado de forma expresa por parte de VDF será considerado un acto de competencia desleal, y la misma se reservará el ejercicio de las acciones previstas en la Ley 29/2009 del 30 de Diciembre por la que se modifica el régimen legal de competencia desleal y de la publicidad para la mejora de la protección de consumidores y usuarios.

VDF hará difusión del catálogo y de las anteriores condiciones generales de contratación a los distribuidores y adquirientes de sus equipos lo cuales por el hecho de

realizar un pedido o cualquier otra actuación comercial con la empresa con base a este documento, se entenderá que las acepta y obliga a su cumplimento.

NOS RESERVAMOS EL DERECHO A INTRODUCIR VARIACIONES PARCIALES O TOTALES EN NUESTROS PRODUCTOS POR CIRCUNSTANCIAS COMERCIALES O DE FABRICACIÓN, SIN PREVIO AVISO. TAMBIÉN PODRÁ MODIFICARSE LAS PRESENTES CONDICIONES GENERALES HACIÉNDOSE DIFUSIÓN A TRAVÉS DEL WEB O EN CALQUIER OTRA FORMA, MEDIA. CAMPOS DESCRIPTIVOS Y FOTOGRÁFICOS NO CONTRACTUALES.

	DESCUENTOS	EN TARIFA
TARIFA	А	%
TARIFA	В	%
TARIFA	С	%
TARIFA	K	%
TARIFA	Н	%
TARIFA	R	%

	و فرید و	-:	252122	-:	25222	-í	262122	-1	252122	- í - · · · ·
	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
	138800	165	203027	60	213200	56	232640	248		
	190900	48	203028	60	213300	56	232641	249		
							232642			
	191101		203030		213500	56	232643			
		48		60	213600	170				
182700										
182900										
183300										
193400										
183500										
183800										
193900				•						
194000										
194100								•		
194100										
194300										
194500										
195701 50									244000	
19500 50 207700 54 232607 243 232664 243,245 244200 301 196600 50 207800 54 232608 243 232665 243,245 244201 301 196601 50 208000 54 232608 243 232667 241 244300 298 196800 50 208100 54 232610 245 232668 247,248 244500 298 196800 50 208200 54 232611 245 232668 247,248 244600 297 197001 50 209200 55,170 232612 245 232669 253 244600 297 197001 50 209300 55,170 232614 245 232670 253 244600 297 197400 50 209300 55,170 232614 245 232672 253 244600 297 197400 50 209400 55,170 232614 245 232672 253 244900 298 197500 50 209400 55,170 232616 248 232672 253 244900 298 197500 50 209400 55,170 232616 248 232672 253 244900 298 197500 50 209600 55 232618 250 232674 253 245010 301 198300 50 209600 55 232618 250 232674 253 245010 301 198300 50 209600 55 232618 250 232674 253 245010 297 198603 51 210000 55 232619 251 232675 253 245000 301 198202 51 210200 55 232620 248 232676 253 245000 301 199203 51 210000 58 232620 248 232676 253 245000 301 199203 51 210000 58 232620 248 232676 253 245000 298 199203 51 210000 58 232620 248 232686 245 245500 298 199203 51 210000 58 232622 250 232686 245 245500 297 199500 51 211000 58 232627 248 232687 243 245000 301 199601 51 211000 58 232622 250 232686 245 245500 297 199500 51 211000 58 232622 250 232686 245 245500 297 199601 51 211000 58 232622 248 232687 243 245000 307 199601 51 211000 53 232629 248 232697 245 252400 307 199601 51 211000 53 232629 248 232697 245 252400 307 199601 51 211500 53 232630 250 232698 247 252600 307 203026 60 212000 59 232633										
198600 50									244200	
19660 50 208000 54 232609 243 232667 241 244300 298 196800 50 208100 54 232610 245 232668 247,248, 244400 300 196900 50 208200 54 232611 245 249,250,251 244500 298 249,250,251 244500 297 197001 50 209200 55,170 232612 245 232669 253 244600 297 197400 50 209300 55,170 232613 245 232670 253 244600 297 197400 50 209300 55,170 232616 248 232672 253 244800 297 197500 50 209300 55,170 232616 248 232672 253 244800 297 197500 50 209300 55,170 232616 248 232672 253 244800 298 297									244201	
196800 50 208100 54 232610 245 232668 247,248, 244400 300 196900 50 208200 54 232611 245 249,250,251 244600 297 197001 50 209200 55,170 232612 245 232669 253 244603 297 197400 50 209300 55,170 232614 245 232669 253 244603 297 197400 50 209300 55,170 232616 248 232671 253 244800 297 197500 50 209400 55,170 232616 248 232672 253 244900 298 197700 50 209400 55,170 232616 248 232673 253 245000 301 297 197800 50 209500 55 232618 250 232674 253 245000 301 298 200000 55 232618 250 232674 253 245000 301 298 200000 55 232619 251 232675 253 245000 297 298 200000 55 232619 251 232675 253 245000 297 200000 209800 55 232620 248 232676 253 245000 298 200000 209800 55 232620 248 232676 253 245000 298 200000 209800 55 232620 248 232676 253 245000 298 200000 200000 255 232620 248 232677 253 245000 298 200000 251 210000 258 232621 249 232677 253 245000 298 200000 251 210000 258 232622 250 232686 245 245000 298 200000 251 211000 258 232622 250 232688 241, 243 245700 297 297 299403 251 211000 258 232626 249 232688 241, 243 245700 297 297 299403 251 211000 258 232626 249 232688 241, 243 245700 297 29									244300	298
196900 50 208200 54 232611 245 249,250,251 244500 298 197000 50 209100 55,170 232612 245 232669 253 244600 297 197001 50 209200 55,170 232613 245 232670 253 244800 297 197400 50 209300 55,170 232614 245 232671 253 244800 297 197500 50 209400 55,170 232616 248 232672 253 244900 298 197700 50 209500 55,170 232618 250 232674 253 245000 301 197800 50 209600 55 232618 250 232674 253 245000 297 198803 51 209800 55 232618 250 232675 253 245000 297 198803 51 209900 55 232621 249 232677 253 245000 298 198903 51 210000 55 232621 249 232677 253 245000 298 198903 51 210200 55 232621 249 232677 253 245000 298 199202 51 210200 58 232622 250 232686 245 245600 298 199203 51 210200 58 232624 248 232688 241,243, 245700 297 199403 51 211000 58 232625 249 245,247,248 249901 306 199506 51 211200 58 232626 250 232681 245,247,248 249901 306 199506 51 211200 58 232626 250 249,250,251 249903 306 199506 51 211200 58 232626 250 249,250,251 249903 306 199506 51 211200 58 232626 250 249,250,251 249903 306 199506 51 211200 58 232626 250 249,250,251 249903 306 199506 51 211200 53 232628 248 232692 245 252300 307 199701 51 211400 53 232628 248 232692 245 252300 307 203018 60 211800 53 232632 248 232696 247 25200 307 203018 60 211900 59 232633 249 232698 247 25200 307 203018 60 212000 59 232634 250 232698 247 25200 307 203022 60 212000 59 232635 251 232698 247 25300 307 203022 60 212000 59 232636 248 232704 247 25300 307 203022 60 212000 59 232636 251 232699 247 25300 307 203022 60 212000 59 232636 251 232699									244400	300
197000 50 209100 55,170 232612 245 232669 253 244600 297 197001 50 209200 55,170 232613 245 232670 253 244603 297 197400 50 209300 55,170 232614 245 232671 253 244800 297 197500 50 209400 55,170 232616 248 232672 253 244900 298 197700 50 209500 55,170 232617 249 232673 253 245000 301 197800 50 209600 55 332618 250 232674 253 245100 297 198803 51 209900 55 232619 251 232675 253 245100 297 198803 51 209900 55 232620 248 232676 253 245300 298 198903 51 210000 55 232612 249 232677 253 245400 301 199202 51 210200 55 232622 250 232686 245 245500 298 199203 51 210900 58 232623 251 232686 245 245500 298 199403 51 211000 58 232623 251 232687 243 245602 297 199403 51 211000 58 232623 251 232686 241,243 245700 297 199403 51 211100 58 232625 249 245,247,248 249901 306 199506 51 211100 58 232626 250 249,250,251 249903 306 199506 51 211200 58 232628 248 232692 245 252400 307 199701 51 211400 53 232628 248 232692 245 252400 307 199701 51 211400 53 232628 248 232692 245 252600 307 199701 51 211400 53 232628 249 232693 245 252600 307 203018 60 211800 53 232633 250 232694 245 252600 307 203018 60 211800 59 232633 249 232698 247 25200 307 203020 60 212000 59 232634 250 232698 247 25300 307 203021 60 212000 59 232635 251 232698 247 25300 307 203022 60 212000 59 232635 251 232698 247 25300 307 203023 60 212000 59 232635 251 232699 247 25300 307 203024 60 212300 59 232636 248 232705 247 25300 307 203025 60 212300 59 232636 248 232705 247 25300 307 2030									244500	298
197001 50 209200 55,170 232613 245 232670 253 244800 297 197400 50 209300 55,170 232614 245 232671 253 244800 297 197500 50 209400 55,170 232616 248 232672 253 244900 298 197700 50 209500 55,170 232617 249 232673 253 245000 301 197800 50 209600 55 232618 250 232674 253 245100 297 198300 50 209800 55 232618 250 232675 253 245100 297 198803 51 209900 55 232619 249 232676 253 245100 298 198903 51 210000 55 232621 249 232676 253 24500 301 199202 51 210200 55 232622 250 232686 245 245500 298 199203 51 210200 58 232623 251 232687 243 245602 297 199403 51 211000 58 232624 248 232687 243 245602 297 199403 51 211100 58 232625 249 245,247,248 249901 306 199505 51 211200 58 232627 251 232681 245 249903 306 199505 51 211200 58 232627 251 232691 245 252300 307 199500 51 211300 53 232627 251 232691 245 252300 307 199701 51 211400 53 232627 251 232691 245 252400 307 199900 51 211400 53 232628 248 232692 245 252600 307 199900 51 211400 53 232630 250 232694 245 252600 307 203018 60 211800 53 232631 251 232695 247 252700 307 203019 60 211800 53 232631 251 232695 247 252000 307 203021 60 212000 59 232634 250 232698 247 253000 307 203022 60 212000 59 232634 250 232698 247 253000 307 203024 60 212300 59 232635 251 232699 247 253300 307 203024 60 212300 59 232636 248 232704 247 253300 307 203025 60 212300 59 232636 248 232704 247 253300 307 203026 60 212300 59 232636 248 232704 247 253300 307 203026 60 212300 59 232636 248 232705 247 253300 307 20302									244600	297
197400 50 209300 55,170 232614 245 232671 253 244800 297 197500 50 209400 55,170 232616 248 232672 253 244900 298 197700 50 209500 55,170 232617 249 232673 253 245000 301 197800 50 209600 55 232618 250 232674 253 245014 301 198300 50 209800 55 232618 250 232675 253 245000 297 198803 51 209900 55 232620 248 232677 253 245300 298 198903 51 210000 55 232621 249 232677 253 245400 301 199202 51 210200 55 232622 250 232686 245 245500 298 199203 51 210000 58 232624 248 232687 243 245602 297 199403 51 211000 58 232624 248 232688 241,243, 245700 297 199500 51 211100 58 232625 249 245,247,248 249901 306 199505 51 211200 58 232626 250 249,250,251 249003 306 199501 51 211300 53 232627 251 332691 245 252300 307 199701 51 211400 53 232627 249 232693 245 252400 307 199900 51 211400 53 232627 249 232693 245 252600 307 199900 51 211400 53 232628 248 232692 245 252600 307 199900 51 211400 53 232631 251 232695 247 252800 307 203018 60 211800 53 232631 251 232695 247 252800 307 203019 60 211900 59 232634 251 232699 247 252800 307 203021 60 212000 59 232634 250 232699 247 252000 307 203022 60 212000 59 232634 250 232699 247 253000 307 203023 60 212300 59 232635 251 232699 247 253000 307 203024 60 212500 59 232635 251 232699 247 253300 307 203025 60 212300 59 232634 250 232706 247 253300 307 203026 60 212300 59 232634 250 232699 247 253300 307 203026 60 212300 59 232635 251 232699 247 253300 307 203026 60 212500 59 232635 251 232699 247 253300 307 2030				•					244603	297
197500 50 209400 55,170 232616 248 232672 253 244900 298 197700 50 209500 55,170 232617 249 232673 253 245000 301 197800 50 209600 55 232618 250 232674 253 245100 297 198300 50 209800 55 232619 251 232675 253 245300 298 198803 51 210000 55 232621 249 232677 253 245400 301 199202 51 210200 55 232622 250 232686 245 245500 298 199203 51 210900 58 232622 250 232686 245 245500 297 199403 51 211000 58 232624 248 232688 241,243, 245700 297 199505 51 211200 58 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>244800</td> <td>297</td>									244800	297
197700 50 209500 55,170 232617 249 232673 253 245000 301 197800 50 209600 55 232618 250 232674 253 245014 301 198300 50 209800 55 232619 251 232675 253 245100 297 198803 51 209900 55 232621 249 232677 253 245400 301 199202 51 210000 55 232622 250 232686 245 245500 298 199203 51 210900 58 232622 250 232688 241,243, 245602 297 199403 51 211000 58 232624 248 232688 241,243, 245002 297 199403 51 211000 58 232626 249 245,247,248 24901 306 199505 51 211200 58 23				•					244900	298
197800 50 209600 55 232618 250 232674 253 245014 301 198300 50 209800 55 232619 251 232675 253 245100 297 198803 51 209900 55 232620 248 232676 253 245400 301 199202 51 210000 55 232622 250 232686 245 245500 298 199203 51 210900 58 232622 250 232686 245 245602 297 199403 51 211000 58 232623 251 232688 241,243 245700 297 199403 51 211000 58 232625 249 245,247,248 24901 306 199500 51 211200 58 232626 250 249,250,251 249901 306 199601 51 211200 53 232627 251<				•					245000	301
198300 50 209800 55 232619 251 232675 253 245100 297 198803 51 209900 55 232620 248 232676 253 245300 298 198903 51 210000 55 232621 249 232677 253 245400 301 199202 51 210200 55 232622 250 232686 245 245602 297 199403 51 211000 58 232623 251 232687 243 245602 297 199403 51 211000 58 232624 248 232688 241,243, 245700 297 199500 51 211100 58 232625 249 245,247,248 249901 306 199501 51 211300 53 232627 251 232691 245 252300 307 199701 51 211400 53 232628 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>245014</td> <td>301</td>									245014	301
198803 51 209900 55 232620 248 232676 253 245300 298 198903 51 210000 55 232621 249 232677 253 245400 301 199202 51 210200 55 232622 250 232686 245 245602 297 199403 51 211000 58 232624 248 232688 241,243, 245700 297 199500 51 211100 58 232625 249 245,247,248 249901 306 199505 51 211200 58 232626 250 249,250,251 249903 306 199601 51 211300 53 232628 248 232691 245 25200 307 199701 51 211400 53 232628 248 232692 245 252400 307 199900 51 211500 53 232630 250									245100	297
198903 51 210000 55 232621 249 232677 253 245400 301 199202 51 210200 55 232622 250 232686 245 245500 298 199203 51 210900 58 232623 251 232687 243 245602 297 199403 51 211000 58 232624 248 232688 241,243 245700 297 199500 51 211100 58 232625 249 245,247,248 249901 306 199505 51 211200 58 232626 250 249,250,251 249903 306 199601 51 211300 53 232627 251 232691 245 252300 307 199701 51 211400 53 232628 248 232692 245 252400 307 199900 51 211500 53 232628 249 232693 245 252500 307 200000 51 211700 53 232630 250 232694 245 252600 307 203018 60 211800 53 232631 251 232695 247 252800 307 203020 60 212000 59 232633 249 232697 247 252800 307 203021 60 21200 59 232635 251 232698 247 253000 307 203022 60 212200 59 232636 248 232704 247 253300 307 203023 60 212300 59 232636 248 232705 247 253300 307 203024 60 212500 53 232637 249 232705 247 253300 307 203025 60 213000 56 232638 250 232706 247 253300 307 203025 60 213000 56 232638 250 232706 247 253300 307 203025 60 213000 56 232638 250 232706 247 253300 307 203025 60 213000 56 232638 250 232706 247 253300 307 203025 60 213000 56 232638 250 232706 247 253300 307 203025 60 213000 56 232638 250 232706 247 253300 307 203026 60 213000 56 232638 250 232706 247 253300 307 203027 60 213000 56 232638 250 232706 247 253400 307 203026 60 213000 56 232638 250 232706 247 253300 307 203027 60 213000 56 232638 250 232706 247 253300 307 203026 60 213000 56 232638 250 232706 247 253300 307 203027 60 2130									245300	298
199202 51 210200 55 232622 250 232686 245 245500 298 199203 51 210900 58 232623 251 232687 243 245602 297 199403 51 211000 58 232624 248 232688 241,243 245700 297 199500 51 211100 58 232625 249 245,247,248 249901 306 199505 51 211200 58 232626 250 249,250,251 249903 306 199601 51 211300 53 232627 251 232691 245 252300 307 199701 51 211400 53 232628 248 232692 245 252400 307 199900 51 211500 53 232628 248 232692 245 252500 307 199900 51 211700 53 232630 250 232694 245 252600 307 203018 60 211800 53 232631 251 232695 247 252700 307 203019 60 212000 59 232633 249 232697 247 252800 307 203020 60 212000 59 232634 250 232698 247 253000 307 203022 60 212000 59 232635 251 232699 247 253000 307 203023 60 212300 59 232636 248 232704 247 253300 307 203024 60 212500 53 232637 249 232705 247 253300 307 203025 60 213000 56 232638 250 232706 247 253300 307 203025 60 213000 56 232638 250 232706 247 253300 307 203025 60 213000 56 232638 250 232706 247 253300 307 203025 60 213000 56 232638 250 232706 247 253300 307 203025 60 213000 56 232638 250 232706 247 253300 307 203025 60 213000 56 232638 250 232706 247 253300 307 203025 60 213000 56 232638 250 232706 247 253300 307 203025 60 213000 56 232638 250 232706 247 253300 307 203026 60 213000 56 232638 250 232706 247 253300 307 203027 60 213000 57 232638 248 232704 247 253300 307 203028 60 213000 56 232638 250 232706 247 253300 307 203026 60 213000 56 232638 250 232706 247 253300 307 203027 60 213									245400	301
199203 51 210900 58 232623 251 232687 243 245602 297 199403 51 211000 58 232624 248 232688 241,243, 245700 297 199500 51 211100 58 232625 249 245,247,248 249901 306 199505 51 211200 58 232626 250 249,250,251 249903 306 199601 51 211300 53 232627 251 232691 245 252300 307 199701 51 211400 53 232628 248 232692 245 252400 307 199900 51 211500 53 232629 249 232693 245 252500 307 203018 60 211800 53 232631 251 232695 247 252700 307 203021 60 212000 59 232633 24									245500	298
199403 51 211000 58 232624 248 232688 241,243, 245700 297 199500 51 211100 58 232625 249 245,247,248 249901 306 199505 51 211200 58 232626 250 249,250,251 249903 306 199601 51 211300 53 232627 251 232691 245 252300 307 199701 51 211400 53 232628 248 232692 245 252400 307 199900 51 211500 53 232629 249 232693 245 252500 307 200000 51 211700 53 232630 250 232694 245 252600 307 203018 60 211800 53 232631 251 232695 247 252800 307 203021 60 212000 59 232633 24									245602	297
199500 51 211100 58 232625 249 245,247,248 249901 306 199505 51 211200 58 232626 250 249,250,251 249903 306 199601 51 211300 53 232627 251 232691 245 252300 307 199701 51 211400 53 232628 248 232692 245 252400 307 199900 51 211500 53 232629 249 232693 245 252500 307 200000 51 211700 53 232630 250 232694 245 252600 307 203018 60 211800 53 232631 251 232695 247 252700 307 203019 60 211900 53 232633 249 232695 247 252900 307 203021 60 212000 59 232633 249 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>245700</td> <td>297</td>									245700	297
199505 51 211200 58 232626 250 249,250,251 249903 306 199601 51 211300 53 232627 251 232691 245 252300 307 199701 51 211400 53 232628 248 232692 245 252400 307 199900 51 211500 53 232629 249 232693 245 252500 307 200000 51 211700 53 232630 250 232694 245 252600 307 203018 60 211800 53 232631 251 232695 247 252700 307 203019 60 211900 53 232632 248 232696 247 252800 307 203020 60 212000 59 232633 249 232697 247 253000 307 203022 60 212200 59 232635									249901	306
199601 51 211300 53 232627 251 232691 245 252300 307 199701 51 211400 53 232628 248 232692 245 252400 307 199900 51 211500 53 232629 249 232693 245 252500 307 200000 51 211700 53 232630 250 232694 245 252600 307 203018 60 211800 53 232631 251 232695 247 252700 307 203019 60 211900 53 232632 248 232696 247 252800 307 203020 60 212000 59 232633 249 232697 247 253000 307 203021 60 212000 59 232635 251 232698 247 253100 307 203023 60 212300 59 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>249903</td><td>306</td></td<>									249903	306
199701 51 211400 53 232628 248 232692 245 252400 307 199900 51 211500 53 232629 249 232693 245 252500 307 200000 51 211700 53 232630 250 232694 245 252600 307 203018 60 211800 53 232631 251 232695 247 252700 307 203019 60 211900 53 232632 248 232696 247 252800 307 203020 60 212000 59 232633 249 232697 247 253000 307 203021 60 212100 59 232634 250 232698 247 253000 307 203022 60 212200 59 232635 251 232699 247 253200 307 203023 60 212300 59 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td>252300</td><td>307</td></td<>								•	252300	307
199900 51 211500 53 232629 249 232693 245 252500 307 200000 51 211700 53 232630 250 232694 245 252600 307 203018 60 211800 53 232631 251 232695 247 252700 307 203019 60 211900 53 232632 248 232696 247 252800 307 203020 60 212000 59 232633 249 232697 247 253000 307 203021 60 212100 59 232634 250 232698 247 253000 307 203022 60 212200 59 232635 251 232699 247 253200 307 203023 60 212300 59 232636 248 232704 247 253200 307 203024 60 212500 53 232637 249 232705 247 253400 307 203025							232692	245	252400	307
200000 51 211700 53 232630 250 232694 245 252600 307 203018 60 211800 53 232631 251 232695 247 252700 307 203019 60 211900 53 232632 248 232696 247 252800 307 203020 60 212000 59 232633 249 232697 247 253000 307 203021 60 212100 59 232634 250 232698 247 253000 307 203022 60 212200 59 232635 251 232699 247 253100 307 203023 60 212300 59 232636 248 232704 247 253300 307 203024 60 212500 53 232637 249 232705 247 253400 307 203025 60 213000 56 232638 250 232706 247 253400 307			211500					245	252500	307
203018 60 211800 53 232631 251 232695 247 252700 307 203019 60 211900 53 232632 248 232696 247 252800 307 203020 60 212000 59 232633 249 232697 247 252900 307 203021 60 212100 59 232634 250 232698 247 253000 307 203022 60 212200 59 232635 251 232699 247 253200 307 203023 60 212300 59 232636 248 232704 247 253300 307 203024 60 212500 53 232637 249 232705 247 253400 307 203025 60 213000 56 232638 250 232706 247 253400 307		51							252600	307
203019 60 211900 53 232632 248 232696 247 252800 307 203020 60 212000 59 232633 249 232697 247 252900 307 203021 60 212100 59 232634 250 232698 247 253000 307 203022 60 212200 59 232635 251 232699 247 253100 307 203023 60 212300 59 232636 248 232704 247 253200 307 203024 60 212500 53 232637 249 232705 247 253400 307 203025 60 213000 56 232638 250 232706 247 253400 307									252700	307
203020 60 212000 59 232633 249 232697 247 253000 307 203021 60 212100 59 232634 250 232698 247 253000 307 203022 60 212200 59 232635 251 232699 247 253100 307 203023 60 212300 59 232636 248 232704 247 253200 307 203024 60 212500 53 232637 249 232705 247 253400 307 203025 60 213000 56 232638 250 232706 247 253400 307	203019	60	211900	53	232632	248	232696	247	252800	307
203021 60 212100 59 232634 250 232698 247 253000 307 203022 60 212200 59 232635 251 232699 247 253100 307 203023 60 212300 59 232636 248 232704 247 253200 307 203024 60 212500 53 232637 249 232705 247 253300 307 203025 60 213000 56 232638 250 232706 247 253400 307 253500 307	203020	60	212000	59	232633	249	232697	247	252900	307
203022 60 212200 59 232635 251 232699 247 253100 307 203023 60 212300 59 232636 248 232704 247 253200 307 203024 60 212500 53 232637 249 232705 247 253300 307 203025 60 213000 56 232638 250 232706 247 253400 307 253500 307										
203023 60 212300 59 232636 248 232704 247 253200 307 203024 60 212500 53 232637 249 232705 247 253300 307 203025 60 213000 56 232638 250 232706 247 253400 307 253500 307								247	253100	
203024 60 212500 53 232637 249 232705 247 253300 307 203025 60 213000 56 232638 250 232706 247 253400 307 253500 307			212300	59	232636		232704	247		
203025 60 213000 56 232638 250 232706 247 253500 307										
203026 60 213100 56 232639 251 232707 247 253500 307	203025		213000		232638	250	232706	247		
	203026	60	213100	56	232639	251	232707	247	253500	307

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
253600	307	264700	193	275400	200	293700	176	303308	318
253700	307	264800	193	275500	200	294100	177	303309	318
253800	307	264900	193	275600	201	294101	177	303310	318
253900	307	265000	193	275700	200	294104	177	303311	318
254000	307	265100	193	275800	200	294105	177	303500	317
254100	308	265200	193	275900	201	294200	177	303600	317
254200	308	265500	234	276200	201	294201	177	303700	317
254300	308	265600	234	276300	201	294202	177	303800	317
254400	308	265900	234	276400	201	294300	177	303900	317
254500	308	266600	194	276500	201	294301	177	303901	317
254600	308	266800	194	276600	165	294400	178	304100	317
254700	308	267100	194	276700	165	294600	178	304101	317
254800	308	267400	195	276800	201	294801	178	304103	317
254900	308	267500	195	276900	201	295204	177	306200	320
255000	308	267700	195	289508	196	295207	177	306400	320
255100	308	267800	230	289603	196	295500*	179	306600	320
255200	308	267900	230	291300	168	295700	179	306700	320
257401	311	268000	230	291308	168	296000	183	306900	320
258301	311	268100	230	291400	168	296200	183	307100	320
260700	308	268203	227,233	291500	168	296500	183	307200	320
260800	308	268206	233	291507	168	296700	182	307300	320
261000	308	268207	233	291600	168	296701	181	308100	322
261200	308	268208	227,233	291617	168	296800	182	308200	322
261300	308	268216	226	291803	167	296802	181	308400	322
261400	308	268401	194	291900	172	296808	181	308500	322
261500	308	268402	194	291902	167	296816	182	308600	322
261600	308	269313	227	291919	167	296823	182	308601	322
261701	230,308	269314	227	291920	167	297000	184	308602	322
261900	193	269408	232	291933	167	297001	184	308900	322
262000	193	270600	227	292400	173	297003	184	309000	322
262100	193	270700	230	292500	173	297004	181	309300	321
262400	179	270800	227	292701	173	298003	185	309400	321
262401	179	271200	235	292702	175	298049	185	309500	321
262500	179	271301	228	292703	173	298054	188	309601	321
262600	190	271404	228	292704	173	298059	186	309700	321
262601**	190	271504	228	292706	175	298060	188	309704	321
262700	190	271604	228	292707*	173	298061	185	309800	321
262701*	190	271700	229	292718	174	298062	187	313900	319
262703	190	271807	231	292900	175	298100	188	314100	319
262704	190	273101	306	293100	176	301700	318	314700	319
263100	190	274000	200	293203	176	301800	318	314712	319
263300	191	274100	200	293204	176	301900	318	316500	320
263400	191	274200	200	293206	176	302000	318	316600	320
263401	191	274300	200	293213	176	302100	318	316800	321
263402	191	274400	200	293213	176	302200	318	317000	321
263502	191	274500	200	293220	176	302300	318	317100	321
263600	191	274600	200	293300	177	302400	318	317201	322
263700	191	274700	200	293301	177	302500	318	317700	321
263800	191	274800	200	293400	177	302600	318	317701	322
264100	192	274900	178,200	293403	177	302700	318	317800	321
264200	192	275100	200	293500	176	302800	318	317900	321
264500	192	275200	200	293600	176	303307	318	318000	321

1890	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
1880 138	318300	231	338133			320	710067	214	723693	
1817 1818	318500	231	340037	315	598608	320	710068		723900	172
3187031 3.22 340048 5185 608205 3006 718900 214 728800 277 318901 231 340100 107108,316 608300 306 718403 227 728862 277 319900 322 340200 106,316 61000 82,226 717501 322 728603 276 32000 322 341701 98 63400 146 717701 175 728900 172 320701 97 346600 322 68003 291 717702 290 728900 172 320702 322 481800 176 68004 291 717704 175 728900 172 32000 315 449302 155 651201 169 718601 50 735300 309 32000 315 449361 155 651201 169 718601 50 735301 309 32100 315 469688	318700	231	340039	315	598609	320	710078	217	724000	172
1889 23 34006	318701	235	340040	315	608200	306	710089	214	724503	296
1989 1989 231 341000	318703	322	340048	315	608204	306	710090	214		
1990 231	318901	231	340050	56	608205	306	713900	175		
3198000 322 340000 162 61000 88,228 717501 322 728802 164 320000 322 341701 98 634100 146 717701 175 728900 132 320701 97 346800 176 638004 291 717701 175 72300 322 320702 322 346800 176 638004 291 717704 175 73300 322 320702 322 401301 228 64800 173 717504 175 73300 309 320800 315 449302 155 651201 169 718501 50 73530 309 32100 315 449382 155 651201 169 718601 50 73530 309 32100 315 450602 155 651201 169 71970 56 735400 322 32100 315 450608 155	319001	231	340100	107,108,316	608300	306	714403	227	728652	276
320000 322 341100 165 61400 322 777601 322 728900 172 320100 322 346800 322 636003 291 717702 290 728002 322 320702 322 346800 176 636004 291 717703 175 733000 322 320708 322 346801 175 636004 291 717704 175 733000 322 320800 315 449301 1228 648200 172 718800 50 735301 309 321000 315 449382 155 651202 169 718601 98 73533 309 321000 315 449382 155 651204 169 718601 98 735303 309 321000 315 456602 155 65200 226,235 71971 56 735400 322 321000 315 450608 161 </td <td>319900</td> <td>322</td> <td>340200</td> <td>106,316</td> <td>611000</td> <td>98,226</td> <td>717501</td> <td>322</td> <td></td> <td></td>	319900	322	340200	106,316	611000	98,226	717501	322		
Section Sect	320000	322	341100	165	611400	322	717601	322		
320701 97 346600 322 685003 291 717702 290 729301 178 220702 322 401300 228 648100 173 717704 175 733000 322 320800 315 401301 228 648100 173 71760 50 735301 309 321000 315 449361 155 651202 169 718601 98 735303 309 321003 315 449361 155 651202 169 718602 98 735333 310 321003 315 449629 159 651204 169 719708 56 735430 310 321003 315 456062 155 652202 225 719710 56 735400 322 32100 315 450602 155 652202 225 729403 311 73300 311 321800 315 450703 173	320100	322	341701	98	634100	146	717701	175		
320702 3222 348800 176 683604 291 717703 175 733000 322 320800 315 401301 228 648200 172 718500 50 735300 309 320800 315 449302 155 651201 169 718601 50 735303 309 321000 315 449362 155 651201 169 718601 88 735303 309 321003 315 449529 159 651204 169 719706 56 735400 322 321003 315 450602 155 652200 235 719710 56 735400 322 321200 315 450608 165 652200 235 719710 56 735400 322 321200 315 450688 161 652200 178 723610 311 743300 322 321600 315 450703 173 <td>320701</td> <td>97</td> <td>346600</td> <td>322</td> <td>636003</td> <td>291</td> <td>717702</td> <td>290</td> <td></td> <td></td>	320701	97	346600	322	636003	291	717702	290		
320708 322 401300 228 648100 173 717704 175 735300 309 320800 315 419301 228 648200 172 718501 50 735301 309 320900 315 449361 155 651201 169 718501 98 735302 309 321003 315 449362 155 651203 169 718601 98 735312 310 321003 315 449529 155 651204 168 71970 56 735400 322 321000 315 450608 161 652200 235 719710 56 735400 322 321300 315 450688 161 652400 178 720403 311 743301 321 321800 315 450703 175 652402 178 723625 44 74616 319 321800 315 450713 173,5329 </td <td>320702</td> <td>322</td> <td>346800</td> <td>176</td> <td>636004</td> <td>291</td> <td>717703</td> <td>175</td> <td></td> <td></td>	320702	322	346800	176	636004	291	717703	175		
	320708	322	401300	228	648100	173	717704	175		
	320800	315	401301	228	648200	172	718500	50		
	320900	315	449302	155	651201	169	718501	50		
321005 315 449529 155 651204 169 718602 98 735313 310 321100 315 450602 155 651204 169 719710 56 735400 322 321200 315 450608 155 652100 226,235 719710 56 735400 322 321200 315 450608 161 652300 235 720403 311 733301 311 321600 315 450701 161,238 652401 178 72360 47 744614 319 321600 315 450703 173 652402 178 723620 47 744615 319 321800 315 450703 175 653700 179 723626 44 744616 319 321800 315 450714 175 653707 179 723627 44 744616 319 321800 315 450716 17	321000	315	449361	155	651202	169	718601	98	735303	
Section Sect	321005	315	449362	155	651203	169	718602	98		
321100 315 450602 155 652100 226,235 719711 56 738100 103 321200 315 450685 161 652300 235 720403 311 743300 322 321400 315 450699 161 652300 178 720404 311 743307 226 321500 315 450701 161,238 652401 178 723610 47 744614 319 321600 315 450703 175 653700 179 723625 44 744616 319 321800 315 450713 173,239 653707 179 723626 44 744616 319 321800 315 450713 175 653707 179 723627 44 744616 319 321800 315 450715 175 658000 55 723628 44 748200 306 322000 315 460007 <	321013	315	449529	159	651204	169	719708	56		
321200 315 450608 165 652200 235 719711 56 739301 311 321300 315 450685 161 652300 235 720404 311 743307 322 321500 315 450701 161,238 652401 178 723619 47 743317 226 321600 315 450702 173 652402 178 723620 47 744614 319 321800 315 450703 175 653703 179 723626 44 744616 319 321800 315 450714 175 653707 179 723626 44 74800 306 321800 315 450715 175 658000 55 723628 44 748000 306 322200 315 460007 161 658000 55 723628 44 749602 40 322201 315 45000 161	321100	315	450602	155	652100	226,235	719710	56	735400	
	321200	315	450608	155	652200	235	719711	56	736100	
321400 315 450699 161 652400 178 720404 311 743317 226 321500 315 450701 161,238 652401 178 723619 47 744614 319 321600 315 450703 175 653700 179 723625 44 744616 319 321800 315 450713 173,239 653703 179 723626 44 744616 319 321805 315 450714 175 653707 179 723627 44 748000 306 321900 315 450715 175 658000 55 723629 44 748600 40 322001 315 460009 161 658002 55 723630 44 749602 40 322801 315 539401 311 658003 55 723631 44 749604 40 3224701 315 539701 311 <td>321300</td> <td>315</td> <td>450685</td> <td>161</td> <td>652300</td> <td>235</td> <td>720403</td> <td></td> <td>739301</td> <td></td>	321300	315	450685	161	652300	235	720403		739301	
321500 315 450701 161,238 652401 178 723619 47 743317 226 321600 315 450702 173 652402 178 723620 47 744615 319 321700 315 450703 175 653700 179 723625 44 744616 319 321805 315 450714 175 653707 179 723626 44 748000 306 321805 315 450715 175 658000 55 723628 44 748000 306 322000 315 460007 161 658001 55 723628 44 749602 40 322201 315 460007 161 658001 55 723630 44 749603 40 322201 315 539701 311 658004 55 723632 44 749606 40 324701 315 539701 311	321400	315	450699	161	652400	178	720404	311	743300	322
321600 315 450702 173 652402 178 723620 47 744614 319 321700 315 450703 175 653700 179 723625 44 744616 319 321800 315 450713 173,239 653703 179 723627 44 748000 306 321805 315 450715 175 658000 55 723627 44 748200 306 322000 315 460007 161 658001 55 723629 44 748602 40 322201 315 460000 161 658003 55 723630 44 749602 40 322201 315 460010 161 658003 55 723631 44 749603 40 3224701 315 539701 311 658004 55 723631 44 750449 104,105,106 324703 315 54950 39 <td>321500</td> <td>315</td> <td>450701</td> <td>161,238</td> <td>652401</td> <td>178</td> <td>723619</td> <td></td> <td>743317</td> <td>226</td>	321500	315	450701	161,238	652401	178	723619		743317	226
321700 315 450703 175 653700 179 723626 44 744616 319 321800 315 450713 173,239 653703 179 723626 44 748000 306 321805 315 450715 175 653707 179 723627 44 748200 306 322000 315 450015 175 658000 55 723628 44 748200 306 322201 315 460009 161 658001 55 723630 44 749602 40 322201 315 460001 161 658003 55 723631 44 749660 40 3224701 315 539701 311 658005 55 723633 44 750449 104,105,166 324703 315 539701 311 658005 55 723634 44 750449 104,105,166 324703 315 54950 <				-					744614	319
321800 315 450713 173,239 653703 179 723626 44 744616 319 321805 315 450714 175 653707 179 723627 44 748000 306 321900 315 450715 175 658000 55 723628 44 748200 306 322001 315 460007 161 658001 55 723629 44 749602 40 322201 315 460010 161 658002 55 723630 44 749604 40 322801 315 539401 311 658005 55 723632 44 749660 40 324701 315 539701 311 658005 55 723633 44 750449 106 324 750449 106 324 750449 106 324 750449 106 324 750449 106 324 750449 106 330	321700	315	450703	175	653700	179	723625	44	744615	319
321806 316 450714 175 653707 179 723627 44 748200 306 321900 315 450715 175 658000 55 723628 44 749602 40 322001 315 460009 161 658001 55 723630 44 749604 40 322201 315 460010 161 658003 55 723631 44 749604 40 322401 315 539401 311 658005 55 723632 44 750449 103,104,105,316 324701 315 539701 311 658005 55 723633 44 750449 103,104,105,316 324703 315 539701 311 658006 55 723634 44 750499 165 324704 315 549500 322 658200 322 723676 43 750499 106 3226000 321 545950	321800	315	450713	173,239	653703		723626	44	744616	
321900 315 450715 175 658000 55 723628 44 749602 40 322001 315 460009 161 658002 55 723629 44 749603 40 322201 315 460009 161 658002 55 723631 44 749604 40 322801 315 460010 161 658003 55 723631 44 749604 40 324701 315 539701 311 658005 55 723633 44 750449 103,104,105,316 324703 315 539701 311 658006 55 723634 44 750489 165 324704 315 540200 322 658200 322 723660 44 750489 106 325000 321 545950 39 700051 216,217,219 723676 43 750494 106 330901 230 547550 3	321805	315	450714	175	653707	179	723627	44	748000	
322000 315 460007 161 658001 55 723629 44 749603 40 322201 315 460009 161 658002 55 723631 44 749604 40 322401 315 539401 311 658004 55 723632 44 750449 103,104,105,316 324701 315 539701 311 658006 55 723633 44 750449 103,104,105,316 324703 315 539701 311 658006 55 723634 44 750493 104,105,106 324703 315 540200 322 658200 322 723650 44 750498 165 324704 315 54950 39 658300 179 723676 43 750495 106 3220000 320 547550 39 700051 216,217,219 723678 44 752900 40,194 330901 229	321900	315	450715	175	658000	55	723628	44	748200	
322201 315 460009 161 658002 55 723630 44 749604 40 322801 315 460010 161 658003 55 723631 44 749650 40 323401 315 539401 311 658006 55 723633 44 750449 103,104,105,316 324703 315 539701 311 658006 55 723634 44 750489 165 324704 315 540200 322 658200 322 723650 44 750489 165 3226000 321 545950 39 668300 179 723676 43 750495 106 330900 230 546750 39 700051 216,217,219 723677 43 750495 106 330901 230 547550 39 700052 216,217,219 723678 44 752900 40,194 330901 229 575200	322000	315	460007	161	658001	55	723629	44		
322801 315 460010 161 658003 55 723631 44 749650 40 324701 315 539401 311 658005 55 723632 44 750449 103,104,105,316 324703 315 539701 311 658006 55 723634 44 750473 104,105,106 324704 315 540200 322 658200 322 723676 44 750489 165 325000 321 545950 39 658300 179 723676 43 750494 106 330900 230 546750 39 700051 216,217,219 723677 43 752009 106 330901 230 547550 39 700052 216,217,219 723678 44 751200 195 330901 230 547552 39 700052 218 723678 44 752902 40 330904 229 575300<	322201	315	460009	161	658002	55	723630	44		
323401 315 539401 311 658004 55 723632 44 750449 103,104,105,316 324703 315 539701 311 658006 55 723633 44 750473 104,105,106 324704 315 540200 322 658200 322 723650 44 750494 106 325000 321 545950 39 658300 179 723676 43 750494 106 330900 230 546750 39 700051 216,217,219 723678 44 751200 195 330901 230 547552 39 700052 216,217,219 723678 44 751200 195 330901 230 547552 39 700052 218 723679 43 752900 40,194 330904 229 550503 311 700072 219 723681 43 754113 197 33091 229 57	322801	315	460010	161	658003	55	723631	44		
324/01 315 539/00 311 658005 55 723633 44 750473 104,105,106 324704 315 539701 311 658006 55 723634 44 750489 165 325000 321 545950 39 658300 179 723676 43 750495 106 330900 230 546750 39 700051 216,217,219 723677 43 751200 195 330901 230 547550 39 700052 216,217,219 723678 44 752900 40,194 330903 229 547552 39 700055 218 723678 44 752900 40,194 330904 229 550503 311 700072 219 723680 43 752902 40 330910 229 573100 52 700113 218 723681 43 754316 266 338102 107,108,316 5765	323401	315	539401	311	658004	55	723632	44		
324703 315 539701 311 658006 55 723634 44 750489 165 324704 315 540200 322 658200 322 723650 44 750494 106 325000 321 545950 39 658300 179 723676 43 750495 106 330901 230 546750 39 700052 216,217,219 723678 44 751200 195 330903 229 547552 39 700055 218 723679 43 752900 40,194 330904 229 550503 311 700072 219 723680 43 752902 40 330910 229 573100 52 700113 218 723681 43 754313 197 330911 229 576502 103,104,105,316 700134 218 723682 43 754318 266 338102 107,108,316 576503 <td>324701</td> <td>315</td> <td>539700</td> <td>311</td> <td>658005</td> <td>55</td> <td>723633</td> <td>44</td> <td></td> <td></td>	324701	315	539700	311	658005	55	723633	44		
324704 316 540200 322 658200 322 723650 44 750494 106 325000 321 545950 39 658300 179 723676 43 750495 106 330901 230 546750 39 700052 216,217,219 723678 44 751200 195 330903 229 547552 39 700055 218 723679 43 752900 40,194 330904 229 550503 311 700072 219 723680 43 752902 40 330910 229 57300 322 700102 219 723681 43 754113 197 330911 229 573100 52 700113 218 723682 43 754316 266 338102 107,108,316 576502 103,104,105,316 700271 217 723684 43 754318 266 338103 316 576503 <td>324703</td> <td>315</td> <td>539701</td> <td>311</td> <td>658006</td> <td>55</td> <td>723634</td> <td>44</td> <td></td> <td></td>	324703	315	539701	311	658006	55	723634	44		
325000 321 545950 39 658300 1/9 723676 43 750495 106 330900 230 546750 39 700051 216,217,219 723677 43 751200 195 330901 230 547552 39 700055 218 723679 43 752900 40,194 330904 229 550503 311 700072 219 723680 43 752902 40 330909 229 572300 322 700102 219 723681 43 752904 40 330910 229 573100 52 700113 218 723682 43 754113 197 338102 107,108,316 576502 103,104,105,316 700134 218 723683 43 754318 266 338104 316 576503 103,104,105,316 701033 219 723684 43 754325 266 338118 316 <	324704	315	540200	322	658200	322	723650	44		
330900 230 546750 39 700051 216,217,219 723677 43 751200 195 330901 230 547550 39 700052 216,217,219 723678 44 752900 40,194 330903 229 547552 39 700055 218 723679 43 752900 40,194 330904 229 550503 311 700072 219 723680 43 752902 40 330910 229 573100 52 700113 218 723681 43 754113 197 330911 229 576502 103,104,105,316 700134 218 723683 43 754318 266 338102 107,108,316 576503 103,316 700271 217 723684 43 754325 266 338113 316 576504 103,104,105,316 701033 219 723685 43 754322 268 338113 31	325000	321	545950	39	658300	179	723676	43		
330901 230 547550 39 700052 216,217,219 723678 44 330903 229 547552 39 700055 218 723679 43 752900 40,194 330904 229 550503 311 700072 219 723680 43 752902 40 330909 229 572300 322 700102 219 723681 43 752904 40 330910 229 573100 52 700113 218 723682 43 754113 197 330911 229 576502 103,104,105,316 700134 218 723683 43 754316 266 338102 107,108,316 576503 103,316 700271 217 723684 43 754325 266 338104 316 576504 103,104,105,316 701033 219 723685 43 754329 268 338113 316 576700 107,108,316 701063 217 723686 43 754329 268 338115 316 577602 165 701064 217 723687 43 754333 268 338118 316 577603 165 701064 217 723687 43 754333 268 338121 316 598605 320 704500 227 723690 46 754339 269 338122 316 598605 320 704500 227 723690 46 754340 269 338123 316 598606 320 710065 214 723691 46 7557901 311	330900	230	546750	39	700051	216,217,219	723677	43		
330903 229 550503 311 700072 219 723680 43 752902 40 330909 229 572300 322 700102 219 723681 43 752904 40 330910 229 573100 52 700113 218 723682 43 754113 197 330911 229 576502 103,104,105,316 700134 218 723683 43 754316 266 338102 107,108,316 576503 103,316 700271 217 723684 43 754325 266 338104 316 576504 103,104,105,316 701033 219 723685 43 754329 268 338113 316 576700 107,108,316 701063 217 723686 43 754329 268 338115 316 577602 165 701064 217 723687 43 754333 268 338118 316 577603 165 701075 214 723688 43 754339 269 338121 316 598605 320 704500 227 723690 46 754340 269 338123 316 598606 320 710065 214 723691 46 757901 311	330901	230	547550	39	700052	216,217,219	723678	44		
330904 229 550503 311 700072 219 723680 43 752904 40 330909 229 572300 322 700102 219 723681 43 754113 197 330910 229 573100 52 700113 218 723682 43 754316 266 330911 229 576502 103,104,105,316 700134 218 723683 43 754316 266 338102 107,108,316 576503 103,316 700271 217 723684 43 754325 266 338104 316 576504 103,104,105,316 701033 219 723685 43 754329 268 338113 316 576700 107,108,316 701063 217 723686 43 754329 268 338115 316 577602 165 701064 217 723687 43 754332 268 338118 316 577603 165 701075 214 723687 43 754333 269 338121 316 579302 189 701086 218 723689 46 754339 269 338122 316 598605 320 704500 227 723690 46 754340 269 338123 316 598606 320 710065 214 723691 46 757901 311	330903	229	547552	39	700055	218	723679	43		
330909 229 572300 322 700102 219 723681 43 754113 197 330910 229 573100 52 700113 218 723682 43 754316 266 330911 229 576502 103,104,105,316 700134 218 723683 43 754318 266 338102 107,108,316 576503 103,316 700271 217 723684 43 754325 266 338104 316 576504 103,104,105,316 701033 219 723685 43 754329 268 338113 316 576700 107,108,316 701063 217 723686 43 754332 268 338115 316 577602 165 701064 217 723687 43 754333 268 338118 316 577603 165 701075 214 723688 43 754338 269 338121 316 579302 189 701086 218 723689 46 754339 269 338122 316 598605 320 704500 227 723690 46 754340 269 338123 316 598606 320 710065 214 723691 46 757901 311	330904	229	550503	311	700072	219	723680	43		
330910 229 573100 52 700113 218 723682 43 330911 229 576502 103,104,105,316 700134 218 723683 43 754316 266 338102 107,108,316 576503 103,316 700271 217 723684 43 754325 266 338104 316 576504 103,104,105,316 701033 219 723685 43 754329 268 338113 316 576700 107,108,316 701063 217 723686 43 754332 268 338115 316 577602 165 701064 217 723687 43 754333 268 338118 316 577603 165 701075 214 723688 43 754337 269 338121 316 579302 189 701086 218 723689 46 754338 269 338122 316 598605 320 704500 227 723690 46 754340 269 338123 316 598606 320 710065 214 723691 46 757901 311	330909	229	572300	322	700102	219	723681	43		
338102 107,108,316 576503 103,316 700271 217 723684 43 754318 266 338104 316 576504 103,104,105,316 701033 219 723685 43 754329 268 338113 316 576700 107,108,316 701063 217 723686 43 754332 268 338115 316 577602 165 701064 217 723687 43 754333 268 338118 316 577603 165 701075 214 723688 43 754337 269 338121 316 579302 189 701086 218 723689 46 754339 269 338122 316 598605 320 704500 227 723690 46 754340 269 338123 316 598606 320 710065 214 723691 46 757901 311	330910	229	573100	52	700113	218	723682	43		
338102 107,108,316 576503 103,316 700271 217 723684 43 754325 266 338104 316 576504 103,104,105,316 701033 219 723685 43 754329 268 338113 316 576700 107,108,316 701063 217 723686 43 754332 268 754333 268 338115 316 577602 165 701064 217 723687 43 754337 269 338118 316 577603 165 701075 214 723688 43 754338 269 338121 316 579302 189 701086 218 723689 46 754339 269 338122 316 598605 320 704500 227 723690 46 754340 269 338123 316 598606 320 710065 214 723691 46 757901 311	330911	229	576502	103,104,105,316	700134	218	723683	43		
338104 316 576504 103,104,105,316 701033 219 723685 43 754329 268 338113 316 576700 107,108,316 701063 217 723686 43 754332 268 338115 316 577602 165 701064 217 723687 43 754333 268 338118 316 577603 165 701075 214 723688 43 754337 269 338121 316 579302 189 701086 218 723689 46 754339 269 338122 316 598605 320 704500 227 723690 46 754340 269 338123 316 598606 320 710065 214 723691 46 757901 311	338102	107,108,316	576503	103,316	700271	217	723684	43		
338113 316 576700 107,108,316 701063 217 723686 43 754332 268 338115 316 577602 165 701064 217 723687 43 754337 269 338118 316 577603 165 701075 214 723688 43 754337 269 338121 316 579302 189 701086 218 723689 46 754339 269 338122 316 598605 320 704500 227 723690 46 754340 269 338123 316 598606 320 710065 214 723691 46 757901 311	338104	316	576504	103,104,105,316	701033	219	723685	43	754325 754329	
338115 316 577602 165 701064 217 723687 43 338118 316 577603 165 701075 214 723688 43 754337 269 338121 316 579302 189 701086 218 723689 46 754338 269 338122 316 598605 320 704500 227 723690 46 754340 269 338123 316 598606 320 710065 214 723691 46 757901 311	338113	316	576700	107,108,316	701063	217	723686	43	754332	268
338118 316 577603 165 701075 214 723688 43 338121 316 579302 189 701086 218 723689 46 754338 269 338122 316 598605 320 704500 227 723690 46 754340 269 338123 316 598606 320 710065 214 723691 46 757901 311	338115	316	577602	165	701064	217	723687	43		
338121 316 579302 189 701086 218 723689 46 754339 269 338122 316 598605 320 704500 227 723690 46 754340 269 338123 316 598606 320 710065 214 723691 46 757901 311	338118	316	577603	165	701075	214	723688	43		
338122 316 598605 320 704500 227 723690 46 754340 269 338123 316 598606 320 710065 214 723691 46 757901 311	338121	316	579302	189	701086	218	723689	46		
338123 316 598606 320 710065 214 723691 46 757901 311			598605		704500		723690			
338132 316 598607 320 710066 214 723692 46 ⁷⁵⁷⁹⁰¹ 311	338123	316	598606	320	710065	214	723691	46		
	338132	316	598607	320	710066	214	723692	46	/5/901	311

CÁDICO	DÁCINA	CÓDICO	DÁCINA	CÓDICO	DÁCINA	CÓDICO	DÁCINA	CÁDICO	DÁCINA
CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
762916	141	790207	172	796578	271	901803	89	920064	121
762917	141	790210	169	800121	219	901812	94	920065	121
762918	141	790309	291	800139	219	901813	94	920066	121
762945	141	790351	39	800142	217	901814	94	920067	121
763300	171	790352	39	820140	295	901817	93	920068	121
763308	171	790353	39	900134	178	901848	75,98	920069	121
763315	171	794002	306	901601	74	902134	98	920085	115
763321	171	794003	306	901604	75	902195	96	920086	117
763500	56	795108	143	901605	78	902206	98	920104	132
764400	195	795211	143	901606	79	902259	99	920105	132
764402	195	795225	138	901607	81	902344	96	920112	133
764403	195	795238	139	901608	83	902605	189	920113	133
764803	192	795252	139	901609	88	902615	187	920122	104,106,107,
766510	230	795450	38	901610	84	902616	186		3,109,110,
767201	173	795451	38	901611	86	902617	187		5,123,131
767202	173	795452	37	901613	79	902618	187	920124	132
767203	173	795550	37	901614	81	902619	187	920136	133
768600	56	795554	37	901615	85	902620	187	920138	133
768902	106,107,108	795555	37	901616	87	902623	186	920141	132
771601	179 165	795556	37	901617	80 80	902800	67 68	920142	132
771606	165	795558 795559	37	901618		902801	68	920148 920150	135
771607	177		37	901619	82	902802	69 72		132 133
771701 773000	306	795600 795601	52 52	901620 901621	74 75	902806 902813	72 99	920152 920153	133
776400	298,301	795741	262	901703	96	902814	99	920153	107,108,109,
786301	179	795755	267	901703	96	902815	99		0,115,123
789004	147	795756	267	901705	96	902816	99	920200	133
789013	146	795761	267	901706	96	902817	99	920201	133
789014	146	795767	259	901707	96	903102	71	920202	132
789015	146	795800	235	901711	97	910205	92	920203	132
789016	146	795860	258	901712	97	910696	151	920206	109
789017	146	795862	261	901713	97	920026	130,131	920207	109
789018	146	795863	270	901714	97	920028	130,131	920208	109
789019	146	795865	270	901715	97	920029	130,131	920209	109
789020	146	795866	270	901716	97	920043	115	920213	130,131
789021	146	795959	273	901717	97	920044	115	920214	130,131
789022	146	796221	239	901718	97	920045	115	920215	130,131
789023	146	796224	239	901719	98	920046	115	920216	130,131
789024	146	796225 796309	253 279	901724	99	920047	115	920217	130,131
789025	147	796310	280	901725	99	920048	115	920228	135
789026	147	796311 796326	274 273	901732	99	920050	117	920230	130,131
789027	147	796329	273	901737	99	920051	117	920231	130,131
789028	147	796330	291	901742	96	920052	117	920232	130,131
789029	147	796331	291	901743	96	920053	117	920233	130,131
789030	147	796332	291	901745	96	920054	117	920234	130,131
789031	147	796333	291	901747	98	920055	117	920235	130,131
789032	147	796364	290	901748	74	920057	119	920400	110
789033	147	796406 796413	274 260	901748	98	920058	119	920401	110
789034	147	796451	272	901750	97	920059	119	920402	110
789035	147	796453 796462	260 275	901762	98	920060	119	920403	110
790200	168	796464 796519	275 274	901764	98	920061	119	920404	110
790206	172	796520	275	901765	98	920062	119	920405	110

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
920406	110	920467	127	950218	204	950936	209	951923	205
920411	130,131	920468	127	950219	204	950937	209	951924	205
920412	130,131	920469	127	950358	208	950938	209	951925	205
920413	130,131	920470	129	950359	208	950939	206	952010	204
920414	130,131	920471	129	950360	208	950940	206	952012	204
920415	130,131	920472	129	950361	208	950941	206	952013	204
920416	133	920473	129	950362	208	950942	206	952016	205
920417	133	920474	129	950363	208	950943	206	952017	205
920418	133	920475	129	950364	208	950944	206	952018	205
920419	132	920476	129	950365	208	950945	206	952019	205
920420	132	920477	129	950366	208	950946	209	952106	203
920425	133	920478	134	950367	208	950947	209	952107	203
920426	134	920479	135	950368	208	950948	209	952108	203
920427	134	920480	135	950369	208	950949	209	952109	203
920428	134	920481	135	950370	208	950950	209	952211	209
920429	134	920482	135	950532	207	950951	209	952212	209
920430	134	920483	135	950533	207	950952	209	952213	209
920431	134	920500	136	950534	207	950953	209	952214	209
920432	134	920501	136	950535	207	950955	206	952215	209
920433	134	920502	136	950536	207	950956	206	952216	209
920434	134	920503	136	950537	207	950957	206	952217	209
920435	134	920505	136	950538	207	950958	206	952218	209
920436	111	920507	136	950539	207	950959	206	952219	209
920437	111	920508	136	950540	207	950960	207	952300	211
920438	111	930024	51	950542	203	950961	207	952301	210
920439	111	930046	41	950543	203	950962	207	952302	210
920440	111	930049	137	950544	203	950964	207	952303	210
920441	111	930050	137	950545	203	950965	207	952304	211
920442	111	930054	41	950546	203	951104	228	952305	211
920444	135	930055	41	950615	209	951300	210	952306	211
920446	123	930056	41	950616	209	951301	210	952307	191
920447	123	930057	41	950617	209	951302	210	952307	211
920448	123	930060	137	950618	209	951303	210	952308	191
920449	123	950022	208,228	950619	209	951307	210	952308	211
920450	123	950023	208	950620	209	951310	210	952309	211
920451	123	950024	208	950724	204	951405	203	952310	211
920452	123	950025	208	950725	204	951406	203	952311	211
920453	123	950026	208	950726	204	951417	203	952312	211
920454	125	950027	208	950727	204	951418	203	952313	211
920455	125	950028	208	950728	204	951419	203	952315	211
920456	125	950029	208	950729	204	951420	203	952316	211
920457	125	950030	208	950730	204	951800	206	952351	194
920458	125	950031	208	950731	204	951803	205	952352	194
920459	125	950032	208	950732	204	951804	205	952353	194
920460	125	950033	208	950733	204	951916	205	952354	194
920461	125	950034	208	950734	204	951917	205	952400	192,210
920462	127	950213	204,206	950735	204	951918	205	952401	192,210
920463	127	950214	204,206	950736	204	951919	205	952404	210
920464	127	950215	204	950933	209	951920	205	952405	210
920465	127	950216	204	950934	209	951921	205	952408	210
920466	127	950217	204	950935	209	951922	205	952409	210

2853002 207 972011 215 980810 33 2853003 207 972032 215 980811 33 2853160 194 972033 215 980812 34 2853161 194 972034 215 980813 32 2853162 194 972035 215 980814 32 2853163 165 980148 22 980815 32 2853164 165 980149 22 980816 32 2853170 193 980156 21 980818 32 2853172 165 980160 21 980818 32 2853172 165 980160 21 980820 26 2853809 99 980177 157 980821 26 2856002 198 980203 22 980823 27 2856002 198 980257 22 980823 27 286002 198 980319 162 980826 31 2860023 107										
382418 210 960375 106 980701 36 980866 288 162504 199 960381 106 980731 289 980831 152 1625066* 199 960488 145 980732 289 980932 152 362506* 199 970235 229 980735 288 980933 153 362506* 199 970235 229 980731 288 980934 153 362507* 199 970262* 229 980731 288 980934 153 362507* 199 970202 223 980796 264 4 362529** 199 970421 223 980800 34 4 362529** 199 970747 23 980800 34 4 362530** 199 971764 216 980803 34 4 362641 199 971777 216 98060 35	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
382418 210 960375 106 980701 36 980866 288 162504 199 960381 106 980731 289 980831 152 1625066* 199 960488 145 980732 289 980932 152 362506* 199 970235 229 980735 288 980933 153 362506* 199 970235 229 980731 288 980934 153 362507* 199 970262* 229 980731 288 980934 153 362507* 199 970202 223 980796 264 4 362529** 199 970421 223 980800 34 4 362529** 199 970747 23 980800 34 4 362530** 199 971764 216 980803 34 4 362641 199 971777 216 98060 35	952412	210	960323	113	980703	36	980864	283		
3525056* 199 960488 145 980732 289 9800331 152 3625060* 199 960489 145 980733 289 980932 152 3625060* 199 970235 229 980735 288 980934 153 362507* 199 970222 229 980736 288 980934 153 362527* 199 970272 220,221 980797 264 ************************************										
1955 196										
1985 199 970235 229 980735 288 980934 153										
1985 1985 199 970272 220,221 980796 264										
3825281* 199 970320 223 980797 265 9825290* 199 970427 223 980800 34 9825293 199 971764 216 980802 35 9825630* 199 971764 216 980803 34 9825831 199 971770 216 980805 35 982643 199 971770 216 980805 35 982600 198 971777 216 980805 33 983000 207 971778 216 980809 34 983000 207 971887 215 980809 34 983000 207 971087 216 980810 33 983000 207 972032 215 980811 33 983010 194 972033 216 980813 32 983110 194 972035 215 980814 32 983110 1							WH0146	52		
1985 970421 223 980800 34										
3852539 199 971764 216 980802 35 9852533 199 971768 216 980803 34 952841 199 971776 216 980805 35 952843 199 971777 216 980807 33 953000 207 971788 216 980808 33 953001 207 971987 215 980809 34 953002 207 972011 215 980810 33 953103 207 972032 215 980811 33 953104 194 972033 215 980812 34 953161 194 972034 215 980813 32 953162 194 972035 215 980814 32 953163 165 980149 22 980816 32 953164 165 98018 22 980816 32 953270 193										
3852553 199 971765 216 980803 34 3852841 199 971770 216 980804 35,239 3852843 199 971777 216 980807 33 3853000 207 971778 216 980808 33 3853001 207 971987 215 980810 33 3853002 207 972032 215 980810 33 3853003 207 972032 215 980811 33 3853160 194 972033 215 980813 32 3853161 194 972034 215 980814 32 3853162 194 972035 215 980814 32 3853163 165 980148 22 980816 32 3853164 165 980168 21 980818 32 385317 193 980158 21 980818 32 385317 <										
3852841 199 971768 216 980804 35,239 3852843 199 971777 216 980807 33 3852800 199 971778 216 980808 33 3853001 207 971987 215 980809 34 3853002 207 972011 215 980810 33 3853160 194 972032 215 980811 33 3853161 194 972033 215 980813 32 3853162 194 972035 215 980813 32 3853163 165 980148 22 980816 32 3853164 165 980149 22 980816 32 3853170 193 980166 21 980819 25 3853251 99 980176 157 980820 26 3853251 99 980176 157 980821 26 3856002 <										
3852843 199 971770 216 980805 35 3853000 207 971778 216 980807 33 3853000 207 971877 216 980808 33 3853001 207 972011 215 980809 34 3853002 207 972032 215 980810 33 3853160 194 972033 215 980812 34 3853161 194 972034 215 980813 32 3853162 194 972035 215 980816 32 3853163 165 980148 22 980816 32 3853172 165 980148 22 980816 32 3853172 165 980166 21 980819 25 3853189 193 980168 21 980819 25 3853192 165 980177 157 980822 26 3853201										
3852860 199 971777 216 980807 33 2853000 207 971788 216 980808 33 953001 207 971987 215 980809 34 953002 207 972011 215 980810 33 953003 207 972032 215 980811 33 953161 194 972034 215 980812 34 953161 194 972035 215 980814 32 953162 194 972035 215 980814 32 953163 165 980148 22 980816 32 953169 193 980156 21 980817 32 953172 165 980160 21 980819 25 953809 99 980177 157 980820 26 9558001 198 980204 22 980823 27 956002 198										
2853000 207 971778 216 980808 33 2853010 207 971987 215 980809 34 2853002 207 972011 215 980810 33 2853003 207 972032 215 980811 33 2853161 194 972034 215 980813 32 2853162 194 972035 215 980814 32 2853163 165 980148 22 980815 32 2853164 165 980149 22 980816 32 2853170 193 980156 21 980817 32 2853172 165 980160 21 980818 32 2853051 99 980177 157 980820 26 285309 99 980177 157 980821 26 2856011 198 980203 22 980822 27 2856011 198<										
2953001 207 971987 215 980809 34 2953002 207 972011 215 980810 33 2953103 207 972032 215 980811 33 2953161 194 972034 215 980813 32 2953162 194 972035 215 980814 32 2953163 165 980148 22 980815 32 2953163 165 980149 22 980816 32 2953170 193 980168 21 980818 32 2953170 193 980168 21 980818 32 2953172 165 980160 21 980819 25 2953251 99 980177 157 980820 26 2956002 198 980203 22 980823 27 2956011 198 980207 22 980823 27 2956012 198<										
2953002 207 972011 215 980810 33 2953003 207 972032 215 980811 33 2953160 194 972033 215 980812 34 2953161 194 972034 215 980813 32 2953163 165 980148 22 980815 32 2953164 165 980149 22 980816 32 2953170 193 980156 21 980817 32 2953172 165 980160 21 980819 25 2953251 99 980176 157 980820 26 2953251 99 980177 157 980821 26 2953250 198 980203 22 980822 27 2956002 198 980203 22 980822 27 2956020 198 980319 162 980825 30 2960021 198<										
2853003 207 972032 215 980811 33 2853160 194 972033 215 980812 34 2853161 194 972034 215 980813 32 2853162 194 972035 215 980814 32 2853163 165 980148 22 980815 32 2853164 165 980149 22 980816 32 2853170 193 980158 21 980819 25 2853172 165 980160 21 980819 25 2853251 99 980176 157 980820 26 2853261 99 980176 157 980821 26 285309 99 980177 157 980822 27 2856001 198 980204 22 980823 27 2856011 198 980319 162 980826 31 2856024 198 </td <td>953001</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	953001									
985160 194 972033 215 980812 34 985161 194 972034 215 980813 32 985162 194 972035 215 980814 32 985163 165 980148 22 980815 32 985169 193 980156 21 980817 32 985170 193 980158 21 980818 32 985171 165 980160 21 980818 32 9853172 165 980160 21 980818 32 9853172 165 980160 21 980819 25 953251 99 980177 157 980820 26 9553051 99 980177 157 980821 26 956002 198 980203 22 980822 27 956010 198 980319 162 980825 30 956020 198	953002		972011	215						
985161 194 972034 215 980813 32 985162 194 972035 215 980814 32 985163 165 980148 22 980815 32 985164 165 980149 22 980816 32 985169 193 980156 21 980817 32 985172 165 980160 21 980818 32 9853261 99 980176 157 980820 26 985809 99 980177 157 980821 26 9856002 198 980203 22 980822 27 9856001 198 980203 22 980824 29 9856020 198 980319 162 980825 30 986024 198 980319 162 980825 30 986024 198 980320 162 980826 31 980029 107	953003	207	972032	215	980811	33				
9853162 194 972035 215 980814 32 983163 165 980148 22 980816 32 983169 193 980156 21 980817 32 983170 193 980168 21 980818 32 9831717 165 980160 21 980819 25 983809 99 980176 157 980820 26 9856002 198 980203 22 980822 27 9856001 198 980203 22 980823 27 9856001 198 980203 22 980823 27 9856001 198 980319 162 980825 30 9856020 198 980319 162 980826 31 986021 162 980826 31 980022 162 980827 31 980023 162 980828 32 980030	953160	194	972033	215	980812	34				
9853163 165 980148 22 980816 32 983164 165 980149 22 980816 32 983170 193 980158 21 980818 32 983172 165 980160 21 980819 25 983251 99 980176 157 980820 26 9858002 198 980203 22 980821 26 9856002 198 980203 22 980823 27 9856011 198 980204 22 980823 27 9856020 198 980319 162 980825 30 9856024 198 980320 162 980825 30 986023 107 980321 162 980825 30 986024 198 980320 162 980826 31 980023 107 980321 162 980828 32 980024 107	953161	194	972034	215	980813	32				
9853164 165 980149 22 980816 32 9853169 193 980156 21 980817 32 953170 193 980158 21 980818 32 953172 165 980160 21 980819 25 953251 99 980177 157 980820 26 958002 198 980203 22 980822 27 956002 198 980204 22 980823 27 956001 198 980319 162 980825 30 956020 198 980319 162 980826 31 956024 198 980320 162 980826 31 960023 107 980321 162 980828 32 960024 107 980322 162 980828 32 960023 107 980321 162 980828 32 960030 113	953162	194	972035	215	980814	32				
9853169 193 980156 21 980817 32 9853170 193 980158 21 980818 32 9853172 165 980160 21 980819 25 953251 99 980176 157 980820 26 953809 99 980177 157 980821 26 956002 198 980203 22 980822 27 956001 198 980204 22 980823 27 956011 198 980319 162 980824 29 956020 198 980319 162 980825 30 956024 198 980320 162 980826 31 960023 107 980321 162 980828 32 960024 107 980322 162 980828 32 960030 113 980328 163 980832 24 960031 104 980330 163 980833 24 960031 104 9803	953163	165	980148	22	980815	32				
953170 193 980158 21 980818 32 953172 165 980160 21 980819 25 953251 99 980176 157 980820 26 953809 99 980177 157 980821 26 956002 198 980203 22 980822 27 956003 198 980257 22 980823 27 9560011 198 980319 162 980825 30 9560024 198 980320 162 980825 30 9560024 198 980320 162 980826 31 9560024 198 980321 162 980826 31 960023 107 980321 162 980827 31 960024 107 980322 162 980828 32 960024 107 980321 162 980828 32 960024 107 980321 162 980828 32 960024 107 980322 162 980828 32 960024 107 980321 162 980828 32 960024 107 980321 162 980828 32 960024 107 980321 162 980828 32 960024 113 980327 163 980829 30 960030 113 980327 163 980829 30 960030 113 980328 163 980832 24 960031 104 980330 163 980833 24 960032 104 980330 163 980834 25 960032 104 980336 23 980835 28 960011 113 980356 23 980837 29 960081 144 980356 23 980837 29 960082 144 980358 23 980837 29 960182 144 980358 23 980837 29 960183 144 980358 23 980846 263 960184 144 980358 23 980857 287 960320 108 980360 23 980859 287 960320 108 980360 23 980859 287 960320 108 980360 23 980859 287 960320 108 980360 23 980859 287 960320 108 980360 23 980859 287 960320 113 980490 263 980860 285 960321 113 980490 263 980860 285	953164	165	980149	22	980816	32				
953172 165 980160 21 980819 25 953251 99 980176 157 980820 26 953809 99 980177 157 980821 26 956002 198 980203 22 980822 27 956003 198 980204 22 980823 27 956011 198 980319 162 980825 30 956020 198 980319 162 980825 30 956024 198 980320 162 980825 31 960023 107 980321 162 980827 31 960023 107 980322 162 980828 32 960024 107 980322 163 980829 30 960030 113 980328 163 980832 24 960031 104 980330 163 980833 24 960032 104 980336 23 980835 28 960182 144 980355	953169	193	980156	21	980817	32				
983251 99 980176 157 980820 26 953809 99 980177 157 980821 26 956002 198 980203 22 980822 27 956003 198 980204 22 980823 27 956011 198 980319 162 980825 30 956020 198 980319 162 980826 31 960023 107 980321 162 980826 31 960024 107 980321 162 980828 32 960029 113 980322 162 980828 32 960030 113 980327 163 980829 30 960031 104 980329 163 980832 24 960032 104 980330 163 980834 25 960044 108 980366 23 980835 28 960018 144 980356 23 980836 28 960182 144 980356	953170	193	980158	21	980818	32				
99 980177 157 980821 26 956002 198 980203 22 980822 27 956003 198 980204 22 980823 27 956011 198 980257 22 980824 29 956020 198 980319 162 980825 30 956024 198 980320 162 980826 31 960023 107 980321 162 980827 31 960024 107 980322 162 980828 32 960029 113 980327 163 980829 30 960030 113 980328 163 980832 24 960031 104 980329 163 980833 24 960031 104 980330 163 980834 25 960054 108 980366 23 980835 28 960091 113 980356 23 980836 28 960183 144 980356 23 980837 29 960183 144 980356 23 980837 29 960183 144 980358 23 980837 29 960184 144 980358 23 980837 29 960185 144 980356 23 980837 29 960186 144 980356 23 980839 36 960186 144 980358 23 980837 29 960186 144 980358 23 980837 29 960187 287 287 287 287 287 287 287 287 287 2	953172	165	980160	21	980819	25				
956002	953251	99	980176	157	980820	26				
956003	953809	99	980177	157	980821	26				
956011 198 980257 22 980824 29 956020 198 980319 162 980825 30 956024 198 980320 162 980826 31 960023 107 980321 162 980827 31 960024 107 980322 162 980828 32 960029 113 980327 163 980829 30 960030 113 980328 163 980832 24 960031 104 980329 163 980833 24 960032 104 980330 163 980834 25 960054 108 980336 23 980835 28 960091 113 980354 23 980835 28 960182 144 980355 23 980837 29 960183 144 980356 23 980837 29 960183 144 980358 23 980839 36 960184 144 980358 23 980846 263 960320 108 980360 23 980857 287 960320 108 980360 23 980859 287 960320 108 980360 23 980859 287 960320 108 980360 23 980860 285 960321 113 980490 263 980860 285 960322 113 980490 263 980861 285	956002	198	980203	22	980822	27				
956020	956003	198	980204	22	980823	27				
956024	956011	198	980257	22	980824	29				
960023 107 980321 162 980827 31 960024 107 980322 162 980828 32 960029 113 980327 163 980829 30 960030 113 980328 163 980832 24 960031 104 980329 163 980833 24 960032 104 980330 163 980834 25 960054 108 980336 23 980835 28 960091 113 980354 23 980836 28 960182 144 980355 23 980837 29 960183 144 980356 23 980839 36 960184 144 980358 23 980839 36 960184 144 980358 23 980846 263 960256 105 980359 22 980857 287 960320 108 980360 23 980859 287 960321 113 980490 263 980860 285 960322 113 980490 263 980861 285 960322 113 980490 263 980861 285	956020	198	980319	162	980825	30				
960024 107 980322 162 980828 32 960029 113 980327 163 980829 30 960030 113 980328 163 980832 24 960031 104 980329 163 980833 24 960032 104 980330 163 980834 25 960054 108 980336 23 980835 28 960091 113 980354 23 980836 28 960182 144 980355 23 980837 29 960183 144 980356 23 980839 36 960184 144 980358 23 980839 36 960184 144 980358 23 980846 263 960256 105 980359 22 980858 287 960320 108 980360 23 980859 287 960321 113 980490 263 980860 285 960322 113 980490 263 980860 285 960322 113 980544 22 980862 285	956024	198	980320	162	980826	31				
960029 113 980327 163 980829 30 960030 113 980328 163 980832 24 960031 104 980329 163 980833 24 960032 104 980330 163 980834 25 960054 108 980336 23 980835 28 960091 113 980354 23 980836 28 960182 144 980355 23 980837 29 960183 144 980356 23 980839 36 960184 144 980358 23 980846 263 960256 105 980359 22 980857 287 960320 108 980360 23 980859 287 960321 113 980490 263 980860 285 960322 113 980544 22 980862 285	960023	107	980321	162	980827	31				
960029 113 980327 163 980829 30 960030 113 980328 163 980832 24 960031 104 980329 163 980833 24 960032 104 980330 163 980834 25 960054 108 980336 23 980835 28 960091 113 980354 23 980836 28 960182 144 980355 23 980837 29 960183 144 980356 23 980839 36 960184 144 980358 23 980839 36 960256 105 980359 22 980857 287 960320 108 980360 23 980859 287 960321 113 980490 263 980860 285 960322 113 980544 22 980862 285	960024	107	980322	162		32				
960031 104 980329 163 980833 24 960032 104 980330 163 980834 25 960054 108 980336 23 980835 28 960091 113 980354 23 980836 28 960182 144 980355 23 980837 29 960183 144 980356 23 980839 36 960184 144 980358 23 980846 263 960256 105 980359 22 980857 287 960320 108 980360 23 980859 287 960321 113 980490 263 980861 285 960322 113 980544 22 980862 285	960029	113	980327	163	980829	30				
960031 104 980329 163 980833 24 960032 104 980330 163 980834 25 960054 108 980336 23 980835 28 960091 113 980354 23 980836 28 960182 144 980355 23 980837 29 960183 144 980356 23 980839 36 960184 144 980358 23 980846 263 960256 105 980359 22 980857 287 960320 108 980360 23 980859 287 960321 113 980490 263 980861 285 960322 113 980544 22 980862 285	960030		980328		980832					
960032 104 980330 163 980834 25 960054 108 980336 23 980835 28 960091 113 980354 23 980836 28 960182 144 980355 23 980837 29 960183 144 980356 23 980839 36 960184 144 980358 23 980846 263 960256 105 980359 22 980857 287 960320 108 980360 23 980858 287 960321 113 980490 263 980861 285 960322 113 980544 22 980862 285	960031				980833					
960054 108 980336 23 980835 28 960091 113 980354 23 980836 28 960182 144 980355 23 980837 29 960183 144 980356 23 980839 36 960184 144 980358 23 980846 263 960256 105 980359 22 980857 287 960320 108 980360 23 980859 287 960321 113 980490 263 980861 285 960322 113 980544 22 980862 285	960032									
960091 113 980354 23 980836 28 960182 144 980355 23 980837 29 960183 144 980356 23 980839 36 960184 144 980358 23 980846 263 960256 105 980359 22 980857 287 960320 108 980360 23 980858 287 960321 113 980490 263 980861 285 960322 113 980544 22 980862 285	960054									
960182 144 980355 23 980837 29 960183 144 980356 23 980839 36 960184 144 980358 23 980846 263 960256 105 980359 22 980857 287 960320 108 980360 23 980859 287 960321 113 980490 263 980861 285 960322 113 980544 22 980862 285	960091									
960183 144 980356 23 980839 36 960184 144 980358 23 980846 263 960256 105 980359 22 980857 287 960320 108 980360 23 980858 287 960321 113 980490 263 980860 285 960322 113 980544 22 980862 285										
960184 144 980358 23 980846 263 960256 105 980359 22 980858 287 960320 108 980360 23 980859 287 960321 113 980490 263 980861 285 960322 113 980544 22 980862 285										
960256 105 980359 22 980857 287 960320 108 980360 23 980859 287 960321 113 980490 263 980860 285 960322 113 980544 22 980862 285										
960320 108 980360 23 980859 287 960321 113 980490 263 980861 285 960322 113 980544 22 980862 285					980857	287				
960321 113 980490 263 980861 285 960322 113 980544 22 980862 285										
960322 113 980544 22 980862 285					980860	285				
					980861 980862	285 285				
	000022	113	JUUJ44	~~						

NOTAS:	

NOTAS:	

SERVICIO TÉCNICO

+34 936 934 309

SEDE CENTRAL
COMERCIAL / ADMINISTRACIÓN / COMPRAS
/ SERVICIO TÉCNICO / LABORATORIO
C. Aiguafreda, 8
Pol. Ind. L'Ametlla Park
08480 L'Ametlla de Vallès
Barcelona. Spain

T +34 936 934 300 / +34 902 305 310 F +34 936 934 330 waterfilter@waterfilter.es

CENTRO LOGÍSTICO
ENTREGA Y RECOGIDA DE MATERIAL / ENTREGA
Y RECOGIDA DE REPARACIONES
C. Alemanya esquina C. Finlandia
Parcela no 3
Pol. Ind. Pla de Llerona
08520 Les Franqueses
Barcelona. Spain

T +34 93 844 44 77 / +34 902 557 269

waterfilter.es







WATERFILTER (B-60326279), es miembro de



El sistema de calidad de Waterfilter (B-60326279), para la comercialización de equipos de tratamiento de agua y electrodomésticos Diseño e impartición de formación no reglada relacionada con las tecnologías de los equipos comercializados está





WATERFILTER (B-60326279) es socio de Aqua España, perteneciendo esta asociación a Aqua Europa (Federación de asociaciones nacionales europeas).