

Catálogo de producto

Acumulación y Tratamiento de Agua



Your water
partner



Your water
partner



A Perfect Synergy

since 1947

MOLIST GROUP

Molist Group tiene sus orígenes en 1947, cuando Josep Molist empezó a trabajar como mecánico para la industria textil en Osona, norte de Barcelona. Con el tiempo se fue introduciendo en el campo del agua, primero con bombas accionadas por molinos de viento y más adelante con bombas centrífugas.

En 1976, con la ayuda de sus hijos creó Molist Hidráulica S.L., empresa instaladora de equipos de bombeo.

En 1981 Franklin Electric y la familia Molist llegaron a un acuerdo de distribución para España de los motores sumergibles Franklin Electric. Así fue como se creó Comercial Técnicas Hidráulicas, S.A., conocida como CTH.

En el año 2004 se realizó la primera reestructuración del Grupo con la creación de Likitech S.L., como distribuidor oficial para España y Portugal de los depósitos de membrana de alta calidad Global Water Solutions. En el mismo año se creó Newco Motor Service como Servicio Técnico Oficial de Franklin Electric.

En el año 2009 Likitech se estableció en Portugal con delegación permanente, después de 5 años vendiendo desde Barcelona.

Coincidiendo con la reestructuración de Franklin Electric en Europa, el Grupo Molist fusiona las compañías Likitech S.L. y Comercial Técnicas Hidráulicas S.A. en el año 2016, unificando los negocios de motores eléctricos sumergibles con las bombas y accesorios. En el mismo año Likitech crea su primera filial en el sureste de España, Likitech Sureste S.L.U., para dar servicio a su zona de influencia.

A día de hoy el Grupo Molist, a través de Likitech, es empresa de referencia en España y Portugal para los sectores del bombeo y acumulación, ofreciendo también soluciones para los sectores de climatización, calefacción y tratamiento de agua.

En el año 2017 se incorpora al grupo Bombas PSH, fabricante de bombas de piscina desde 1910. Con esta adquisición el Grupo Molist entra en el sector de la piscina de la mano de una marca y diseños de prestigio.

En marzo 2018, MBS Water Control pasa a formar parte del Grupo Molist como fabricante de cuadros eléctricos.

En el año 2021 Likitech crea su división de equipos de presión y contraincendios y se establece en Madrid con delegación propia.

O Grupo Molist teve origem em 1947, quando Josep Molist começou a trabalhar como mecânico para a indústria têxtil em Osona, a norte de Barcelona. Com o passar do tempo, foi-se introduzindo no campo da água, em primeiro lugar com bombas acionadas por moinhos de vento e mais à frente com bombas centrífugas.

Em 1976, com a ajuda dos filhos, criou a Molist Hidráulica S.L., uma empresa de instalação de equipamentos de bombeamento.

Em 1981, a Franklin Electric e a família Molist chegaram a um acordo de distribuição dos motores submersíveis Franklin Electric em Espanha. Foi assim que se criou a Comercial Técnicas Hidráulicas, S.A., conhecida como CTH.

Em 2004, realizou-se a primeira reestruturação do Grupo, com a criação da Likitech S.L. como distribuidora oficial para Espanha e Portugal dos depósitos de membrana de alta qualidade da Global Water Solutions. No mesmo ano foi criada a Newco Motor Service, o Serviço Técnico Oficial da Franklin Electric.

Em 2009, a Likitech estabeleceu-se em Portugal com delegação permanente, depois de 5 anos a vender desde Barcelona.

Coincidindo com a reestruturação de Franklin Electric na Europa, o Grupo Molist fundiu as empresas Likitech S.L. e Comercial Técnicas Hidráulicas S.A. no ano 2016, unificando os negócios dos motores eléctricos submersíveis com as bombas e acessórios. No mesmo ano, Likitech criou a sua primeira filial no sudeste de Espanha a Likitech Sureste S.L.U., para dar manutenção para sua área de influência.

Actualmente o Grupo Molist, através da Likitech, é a empresa de referência na Espanha e Portugal para os sectores da bombagem e acumulação de água, oferecendo também soluções para os sectores de climatização, aquecimento e tratamento de água.

No ano de 2017, integramos ao grupo, Bombas PSH, fabricante de bombas de piscina desde 1910. Com esta aquisição, o Grupo Molist entra no sector da piscina, através duma marca com prestígio e provas dadas.

Em Março 2018, MBS Water Control passa a formar parte do Grupo Molist como fabricante de quadros eléctricos.

No ano 2021 a LIKITECH cria o seu departamento de Grupos de pressurização e Grupos de Incêndio e estabelece-se em Madrid com delegação própria.



CALIDAD		DISPONIBILIDAD		INNOVACIÓN		SERVICIO		VALOR		EXPERIENCIA
QUALIDADE		DISPONIBILIDADE		INOVAÇÃO		SERVIÇO		VALUE		EXPERIÊNCIA

NUESTRAS MARCAS / NOSSAS MARCAS

Franklin Electric



La marca Franklin Electric es utilizada en todos los motores sumergibles en baño de agua y accesorios, representativos de la calidad de la firma, fundada en 1944 en el estado de Indiana, EE.UU.

A marca Franklin Electric é utilizada em todos os motores submersíveis em banho de água e acessórios, representativos da qualidade da empresa, fundada em 1944 no estado de Indiana, EUA.



E-Tech es la marca representativa de los cuerpos hidráulicos y electrobombas de Franklin Electric en acero inoxidable comercializadas en España y Portugal. Destaca por la alta calidad y fiabilidad de sus productos.

E-Tech é a marca representativa dos corpos hidráulicos e electrobombas de Franklin Electric em aço inoxidável comercializadas em Espanha e Portugal. Destaca-se pela alta qualidade e fiabilidade dos seus produtos.



Coverco es la marca utilizada en todos los motores sumergibles en baño de aceite. Franklin Electric adquirió en el año 2003 la empresa Coverco S.p.a, incorporando uno de los mejores motores del mercado en su tecnología.

Coverco é a marca utilizada em todos os motores submersíveis em banho de óleo. Franklin Electric adquiriu no ano de 2003 a empresa Coverco S.p.a, incorporando um dos melhores motores do mercado na sua tecnologia.



Franklin Pumping Systems representa el presente y futuro de Franklin Electric. Marca que tiene su origen en EE.UU. y que se utiliza en sistemas de bombeo de alta calidad. Likitech comercializa en su territorio Bombas Industriales de superficie bajo esta marca.

Franklin Pumping Systems representa o presente e o futuro de Franklin Electric. Marca que tem a sua origem nos EUA e que se utiliza nos sistemas de bombagem de alta qualidade. Likitech comercializa no seu território Bombas Industriais de superfície debaixo desta marca.



Impo representa a los motores y bombas fabricados en la planta de Izmir, Turquía, destacando por un excelente rendimiento y una inmejorable relación calidad-precio.

Impo representa os motores e bombas fabricados na fábrica de Izmir, Turquia, destacando-se por um excelente rendimento e uma insuperável relação qualidade-preço.



Marca representativa de la línea de bombas domésticas de la división America Water Systems. En España y Portugal es conocida principalmente por las bombas de condensados para aire acondicionado. Little Giant también comercializa bombas industriales de pequeño tamaño para líquidos corrosivos y lavado de piezas.

Little Giant marca representativa da linha de bombas domésticas da divisão America Water Systems. Na Espanha e Portugal é conhecida principalmente pelas bombas de condensados para ar condicionado. Little Giant também comercializa bombas industriais de pequeno tamanho para líquidos corrosivos e lavagem de peças.



Pioneer Pump es uno de los mayores fabricantes del mundo de bombas centrífugas autocebantes y autoaspirantes para grandes caudales y altas presiones. Operando desde sus cuatro plantas de América, Australia, Europa y Sudáfrica, Pioneer sirve a una gran variedad de mercados como la minería, depuración de agua, proceso de alimentos, petroquímicas, construcción y alquiler de bombas.

Pioneer Pump é um dos maiores fabricantes do mundo de bombas centrífugas auto-ferrantes e auto-aspirantes para grandes caudais e altas pressões. Operando desde as suas quatro fábricas América, Austrália, Europa e África do Sul, Pioneer serve uma grande variedade de mercados como a mineira, depuração de água, processo de alimentos, petroquímicas, construção e aluguer de bombas.

Global Water Solutions



Global Water Solutions es el mayor fabricante de depósitos de membrana del mundo, destacando por su diseño innovador y patentado de diafragma, y la mayor garantía del sector sin necesidad de mantenimiento. La marca destaca también por sus productos de tratamiento de agua. GWS está presente en España y Portugal de la mano de Likitech desde el año 2005.

Global Water Solutions é o maior fabricante de depósitos de membrana do mundo, destacando-se pelo seu fabrico inovador e patenteado do diafragma, e a maior garantia do sector sem necessidade de manutenção. A marca destaca-se também pelos seus produtos de tratamento de água. GWS está presente em Espanha e Portugal através de Likitech desde o ano 2005.

Grupo Molist



Likitech es marca propia del Grupo Molist, utilizada en productos fabricados en su mayoría por Franklin Electric en formato OEM para el grupo. Destaca por la calidad de sus productos, fieles a los factores clave para el éxito que comparte con su proveedor.

Likitech é a marca própria do Grupo Molist, utilizada nos produtos fabricados na sua maioria por Franklin Electric no formato OEM para o grupo. Destaca-se pela qualidade dos seus produtos, fieis aos factores chave para o êxito que partilha com o seu fornecedor.



LikitechDrives es la apuesta del Grupo Molist por la electrónica de potencia para sus electrobombas. Gracias a un acuerdo con el fabricante surcoreano InjungTech, Likitech puede ofrecer variadores integrados de alta calidad para sus bombas.

LikitechDrives é a aposta do Grupo Molist por electrónica de potência para as suas electrobombas. Graças a um acordo com o fabricante sul-coreano InjungTech, Likitech pode oferecer variadores integrados de alta qualidade para as suas bombas.



Likitech dispone bajo la marca ABWATER de una línea propia de productos para el tratamiento de agua doméstico, con un amplio catálogo especializado en la ósmosis inversa.

Likitech dispõe debaixo a marca ABWATER duma linha própria de produtos para o tratamento de água doméstico, com um amplo catálogo especializado na osmose inversa.



Marca de bombas de piscina con más de 100 años de historia, propiedad del Grupo Molist desde diciembre del 2017. Destaca por la producción nacional tanto de bombas de piscina pública como doméstica.

Marca de bombas de piscina, com mais de 100 anos de história, propriedade do Grupo Molist, desde dezembro de 2017. Destaca-se pela produção nacional, tanto nas bombas de piscina pública como na doméstica.



MBS Water Control fabricante de cuadros eléctricos para sistemas de bombeo perteneciente al Grupo Molist desde marzo 2018.

MBS Water Control fabricante de quadros elétricos para sistemas de bombagem pertencentes ao Grupo Molist desde março 2018.



ACUMULACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUA / ACUMULAÇÃO E TRATAMENTO DE ÁGUA

Acumuladores hidroneumáticos /
Acumuladores hidropneumáticos **12**

Vasos de expansión /
Vasos de expansão **23**

Tratamiento de agua / *Tratamento de água*

Ósmosis inversa doméstica /
Osmose inversa doméstica **26**

Otros equipos y carcacas /
Outros equipamentos e caixas **27**

Filtros, cartuchos, membranas y kits /
Filtros, cartuchos, membranas e kits **28**

Grifería para ósmosis / Torneiras para osmose **31**

Grifería Multifunción / Grifería Multifunção **34**

Accesorios y componentes /
Acessórios e componentes **35**

Ósmosis inversa comercial /
Osmose inversa comercial **39**

Política de Garantías
Política de Garantias **40**

Condiciones Generales de Venta
Condições Gerais de Venda **41**

Condiciones de devoluciones
Condições de retorno **43**

Control de versiones
Controle de versão **44**



ACUMULACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUA /

*ACUMULAÇÃO E TRATAMENT
DE ÁGUA*

Global Water Solutions ofrece una línea completa de depósitos de membrana desde 0,16 a 10.000 litros de capacidad en 10, 16 y 25 bar de presión. Las membranas están fabricadas en butilo virgen y los depósitos se fabrican en versiones de acero con pintura de epoxi, composite, acero recubierto de plástico y acero inoxidable.

A Global Water Solutions oferece uma linha completa de depósitos de membrana, desde 0,16 a 10.000 litros de capacidade, a pressões de 10, 16 e 25 bar. As membranas são fabricadas em butilo virgem e os depósitos em versões de aço com pintura de epoxi, composto, aço revestido de plástico e aço inoxidável.

PressureWave™, Challenger™, Charger™ / SuperFlow™, C2B-LITE CAD™ y Flow-Thru™

Acumuladores hidroneumáticos para aplicaciones domésticas, comerciales e industriales.

HeatWave™

Vasos de expansión para sistemas de calefacción, calderas y otras aplicaciones de circuito cerrado.

SolarWave™

Vasos de expansión para sistemas de energía solar térmica.

ThermoWave™

Vasos de expansión para sistemas de agua caliente sanitaria (ACS).

RoWave™

Acumuladores hidroneumáticos para sistemas de ósmosis inversa/ tratamiento de agua (también son compatibles las gamas PressureWave™, Challenger™ y C2B-LITE CAD™).

Max™ & UltraMax™

Acumuladores hidroneumáticos para aplicaciones de alta presión (16 y 25 bar).

M-Inox™

Acumuladores hidroneumáticos con carcasa de acero inoxidable ideal para aplicaciones expuestas a condiciones externas y entornos ambientales especiales.

All-Weather™

Acumuladores hidroneumáticos con carcasa de acero recubierto por una capa robusta de polipropileno muy resistente e ideal para soportar condiciones ambientales como viento, lluvia, nieve y sol.

HydroGuard™

Acumuladores hidroneumáticos para evitar el efecto del "golpe de ariete" en aplicaciones domésticas.

PressureWave™, Challenger™, Charger™ / SuperFlow™, C2B-LITE CAD™ e Flow-Thru™

Acumuladores hidropneumáticos para aplicações domésticas, comerciais e industriais.

HeatWave™

Vasos de expansão para sistemas de aquecimento, caldeiras e outras aplicações de circuito fechado.

SolarWave™

Vasos de expansão para sistemas de energia solar térmica.

ThermoWave™

Vasos de expansão para sistemas de água quente sanitária (AQS).

RoWave™

Acumuladores hidropneumáticos para sistemas de osmose inversa/tratamento de água (também são compatíveis as gamas C2B-LITE CAD™, PressureWave™ e Challenger™).

Max™ & UltraMax™

Acumuladores hidropneumáticos para aplicações de alta pressão (16 e 25 bar).

M-Inox™

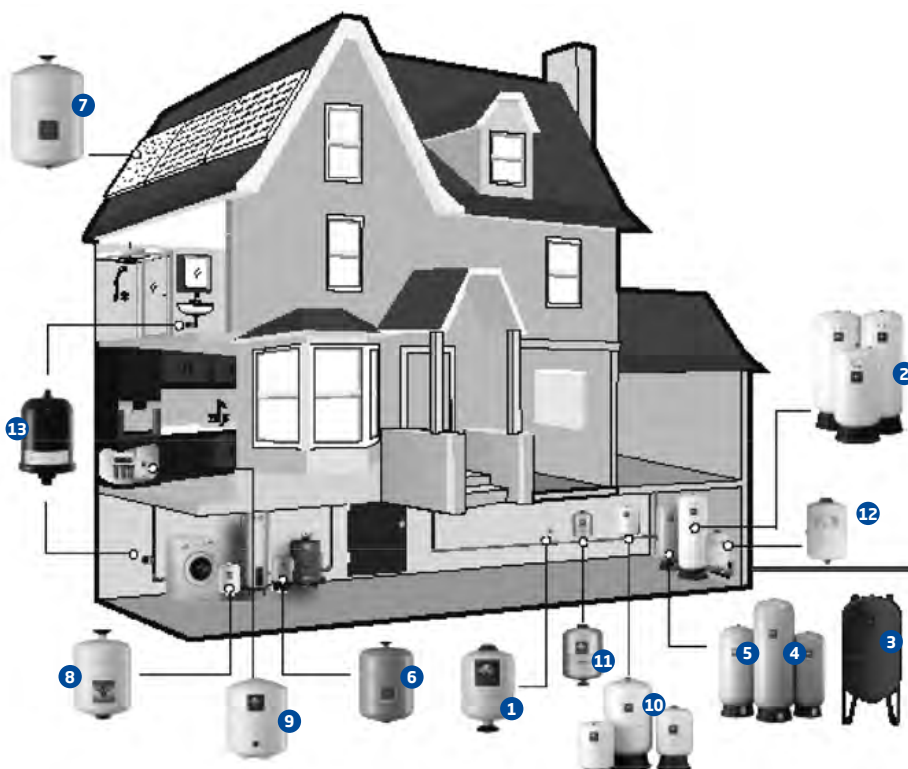
Acumuladores hidropneumáticos com caixa de aço inoxidável, ideal para aplicações expostas a condições externas e ambientes especiais.

All-Weather™

Acumuladores hidropneumáticos com caixa de aço revestido por uma capa robusta de polipropileno muito resistente e ideal para suportar condições climáticas como vento, chuva, neve e sol.

HydroGuard™

Acumuladores hidropneumáticos para evitar o efeito "golpe de ariete" em aplicações domésticas.



- 1 PressureWave™
- 2 Challenger™
- 3 Charger™/SuperFlow™
- 4 C2B-LITE CAD™
- 5 Flow-Thru™
- 6 HeatWave™
- 7 SolarWave™
- 8 ThermoWave™
- 9 RoWave™
- 10 Max™ & UltraMax™
- 11 M-Inox™
- 12 All-Weather™
- 13 HydroGuard™

Los depósitos de Global Water Solutions trabajan con membranas de butilo de alto grado certificadas por la FDA, material con las mayores prestaciones de elongación e impermeabilidad en tecnologías de membrana. Dicha membrana queda fijada a la pared del depósito mediante un anillo de acero. La válvula de aire de latón, sellada mediante un tapón con junta tórica, evita los escapes de aire. El agua penetra en el depósito a través de una conexión patentada de acero inoxidable en la mayoría de modelos. Tanto la membrana como las zonas de más desgaste del depósito están reforzadas para aumentar la vida útil del mismo. Todas las partes internas, incluyendo la válvula de aire, están redondeadas para evitar la perforación de la membrana.

La conexión de agua tiene un cierre dual aire/agua que proporciona al recipiente a presión un hermetismo total y hace innecesario su mantenimiento.

En la parte externa, el acabado es con pintura de poliuretano sobre una base de epoxi, que proporciona cientos de horas de protección frente a los rayos UV y ambientes adversos.

Todos los depósitos de Global Water Solutions pasan varios controles de calidad en todas las fases de la cadena de producción para garantizar la integridad estructural de todos y cada uno de ellos.

Os depósitos de Global Water Solutions trabalham com membranas de butilo de alto grau certificadas pela FDA, material com as maiores prestações de alongamento e impermeabilidade em tecnologias de membrana. A membrana é fixa à parede do depósito com um anel de aço. A válvula de ar de bronze, selada por uma tampa com junta tórica, evita as fugas de ar. A água penetra no depósito através de uma conexão patenteada de aço inoxidável, na maioria dos modelos. Tanto a membrana como as zonas de mais desgaste do depósito são reforçadas para aumentar a vida útil do depósito. Todas as partes internas, incluindo a válvula de ar, são arredondadas para evitar a perfuração da membrana.

A conexão de água tem um fecho dual ar/água que proporciona ao recipiente de pressão um hermetismo total e torna desnecessária a sua manutenção.

Na parte externa, o acabamento consiste numa pintura de poliuretano sobre uma base de epoxi, que proporciona centenas de horas de proteção de raios UV e de ambientes adversos.

Todos os depósitos de Global Water Solutions passam vários controlos de qualidade em todas as fases da cadeia de produção para garantir a sua integridade estrutural.

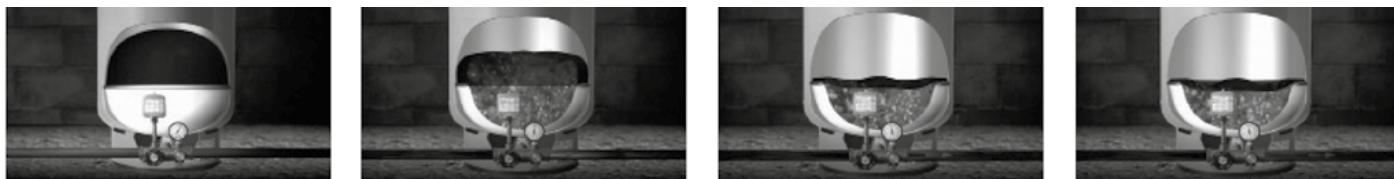


- 1 Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas
- 2 Acabado con pintura de poliuretano sobre base de epoxi
Acabamento com pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- 3 Membrana de butilo de alto grado
Membrana de butilo de alto grau
- 4 Camisa de polipropileno virgen
Camisa de polipropileno virgem
- 5 Conexión patentada de agua en acero inoxidable
Conexão de água em aço inoxidável patenteada

Tecnología de membrana CAD-2 patentada / Tecnologia de membrana CAD-2 patenteada

Las siglas CAD (Controlled Action Diaphragm) significan movimiento controlado de la membrana, el cual se produce gracias al clip de sujeción circular, donde la presión mayor se da en un diámetro mayor del círculo, o el borde del mismo. El centro por lo contrario, soporta menos presión. Esto permite que el movimiento, por pura presión y física, sea controlado e igual en todo el anillo circular durante la vida útil del depósito. Las siguientes fotos ilustran lo explicado:

As iniciais CAD (Controlled Action Diaphragm) significam movimento controlado da membrana, o qual é produzido graças ao clip de encaixe circular, onde a maior pressão ocorre num diâmetro maior do círculo, ou no rebordo do mesmo. O centro, ao contrário, suporta menos pressão. Isto permite que o movimento, por pura pressão e física, seja controlado e igual em todo o anel circular durante a vida útil do depósito. Tal como ilustrado nas seguintes fotos:

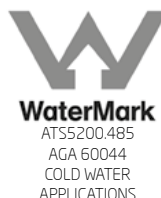


En la secuencia de fotos se puede apreciar como la membrana desplaza el agua del depósito por la presión de aire acumulada en la parte superior del mismo, y como los bordes bajan más rápido que el centro el cual se queda rezagado permitiendo el movimiento controlado de la membrana durante el ciclo de trabajo. En el proceso de expansión ocurre exactamente lo mismo.

Las flechas rojas indican el agua que viene de la bomba que está llenando el depósito hasta estirar la membrana a la carga máxima de acuerdo con la presión de precarga dentro del depósito.

Na sequência de fotos pode verificar-se como a membrana desloca a água do depósito devido à pressão de ar acumulada na parte superior do mesmo, e como os rebordos baixam mais rapidamente do que o centro, o qual fica para trás, permitindo o movimento controlado da membrana durante o ciclo de trabalho. No processo de expansão ocorre exatamente o mesmo.

As setas vermelhas indicam a água que vem da bomba e que enche o depósito até esticar a membrana à carga máxima, de acordo com a pressão de pré-carga dentro do depósito.



HydroGuard™

5 AÑOS
de garantía*

5 anos de garantia*



- Antiarrietes
- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA
- Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304 o Noryl®
- Acabado con pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapas
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- Antiarrietes
- Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau certificada pela FDA
- Conexão de água patenteada em aço inoxidável AISI 304 ou Noryl®
- Acabamento com pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas
- Controlo de qualidade em todas as fases de produção
- Não requer manutenção

HydroGuard™

Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen embalaje / Volume embalagem (m³)	Peso embalaje / Peso embalagem (kg)	Uds por caja / Uds por caixa
HGNSA 016LX	antiarriete	Inox ½" M	0,16	90°C	10	0,05	8,32	24
HGBSC 03LX		Noryl ½" M	0,3	90°C	10	0,05	16,58	40
HGBSC 05LX		Noryl ½" M	0,5	90°C	10	0,06	15,71	24
HGPSO 1LX		Noryl ½" M	1	90°C	10	0,05	12,15	105
HGPSR 1LX		Inox ½" BSP M	1	90°C	10	0,07	18,42	20
HGPSO 2LX		Noryl ½" M	2	90°C	10	0,07	15,87	12
HGBPA 2LX		Inox ½" BSP M	2	90°C	10	0,06	13,62	12
HGBPA 4LX		Inox ½" BSP M	4	90°C	10	0,01	1,83	1

Global Water Solutions

membrana fija tipo diafragma

- Válvula de aire con junta tórica antiescapes
- Pintura exterior con dos capas de poliuretano sobre una base de epoxi
- Membrana fija de butilo con certificaciones NSF, WRAS y ACS
- Fijación de la membrana mediante un anillo de acero
- Revestimiento interior de polipropileno virgen
- Conexión patentada de agua en acero inoxidable



Competencia

membrana recambiable tipo vejiga

- Válvula simple con fugas
- Pintura exterior mono-capa de fácil corrosión y deterioro
- Membrana de EPDM, SBR o goma de baja calidad. Sin cumplimiento de estándares de calidad ni certificaciones
- Fugas de aire en la fijación de la membrana
- Conexión del agua en acero que produce problemas de corrosión y fugas



La diferenciación en el mercado

Global Water Solutions Acumulador de membrana	Competencia membrana recambiable
Sin fugas de aire	Pérdida de aire
Sin roturas de membrana	Rotura de membranas
No requiere de mantenimiento	Requiere de un mantenimiento periódico
Membrana fija de butilo	Membrana recambiable de EPDM, SBR o goma
Conexión en acero inoxidable directamente soldada al acumulador	Conexión de acero fijada con tornillos
Pintura exterior con dos capas de poliuretano sobre una base de epoxi	Pintura exterior mono-capa de fácil corrosión y deterioro
La mayor garantía del mercado	¿Garantía?

PressureWave™

5 AÑOS
de garantía*

5 años de garantía*



Prevención Legionela: FlowThru



- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA
- Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304
- Revestimiento interior de polipropileno virgen
- Acabado con pintura de poliuretano sobre base epoxi
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- *Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau certificada pela FDA*
- *Conexão de água patenteada em aço inoxidável AISI 304*
- *Revestimento interior de polipropileno virgem*
- *Acabamento com pintura de poliuretano sobre base epoxi*
- *Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas*
- *Controlo de qualidade em todas as fases de produção*
- *Não requer manutenção*

PressureWave™

Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen embalaje / Volume embalagem (m³)	Peso embalaje / Peso embalagem (kg)	Uds por palet / Uds por paleta
PWB 2LX	en línea em linha	Inox 1" BSP M	2	90°C	10	0,06	13,60	12 uds x caja
PWB 3LX		Inox 1" BSP M	3	90°C	10	0,031	9,19	6 uds x caja
PWB 4LX		Inox 1" BSP M	4	90°C	10	0,01	1,74	100
PWB 8LX		Inox 1" BSP M	8	90°C	10	0,014	2,47	108
PWB 12LX		Inox 1" BSP M	12	90°C	10	0,023	3,21	90
PWB 18LX		Inox 1" BSP M	18	90°C	10	0,031	4,07	56
PWB 24LX		Inox 1" BSP M	24	90°C	10	0,042	5,52	46
PWB 35LX		Inox 1" BSP M	35	90°C	10	0,056	7,28	30
PEB 24LX	hidrosfera	Inox 1" BSP M	24	90°C	10	0,042	4,6	46
PWB 8LH	horizontal	Inox 1" BSP M	8	90°C	10	0,013	2,46	108
PWB 12LH		Inox 1" BSP M	12	90°C	10	0,024	3,56	90
PWB 20LH		Inox 1" BSP M	20	90°C	10	0,042	5	46
PWB 24LH		Inox 1" BSP M	24	90°C	10	0,047	6	46
PWB 35LH		Inox 1" BSP M	35	90°C	10	0,061	7,8	30
PWB 60LH		Inox 1" BSP M	60	90°C	10	0,09	11,51	20
PWB 80LH		Inox 1" BSP M	80	90°C	10	0,13	16,22	15
PWB 100LH		Inox 1" BSP M	100	90°C	10	0,16	19,84	15
PWB 35LV	vertical	Inox 1" BSP F	35	90°C	10	0,063	7,70	30
PWB 60LV		Inox 1" BSP F	60	90°C	10	0,098	11,28	20
PWB 80LV		Inox 1" BSP F	80	90°C	10	0,13	16,24	15
PWB 100LV		Inox 1" BSP F	100	90°C	10	0,162	19,72	15
PWB 130LV		Inox 1" BSP F	130	90°C	10	0,21	26,65	8
PWB 150LV		Inox 1" BSP F	150	90°C	10	0,28	34,63	8

Precarga de fábrica: 1,9 bar (2 - 35 litros) y 3,2 bar (60 - 150 litros)
 Disponible en 16 y 25 bar en modelos Max™ & UltraMax™
 Disponible en tamaños más pequeños en HydroGuard™
 Disponible reducción 1" M x 3/8" tubo con válvula, para aplicaciones de tratamiento de agua (REDUCCION RO)
 Todas las conexiones son en acero inoxidable AISI 304

Pré-carga de fábrica: 1,9 bar (2 - 35 litros) e 3,2 bar (60 - 150 litros)
 Disponível em 16 e 25 bar em modelos Max™ & UltraMax™
 Disponível em tamanhos mais pequenos no HydroGuard™
 Disponível redução 1" M x 3/8" tubo com válvula, para aplicações de tratamento de água (REDUCCION RO)
 Todas as conexões são em aço inoxidável AISI 304

* Ver condiciones garantía (página 286) / * Ver condições garantia (página 286)

Challenger™



globalwater
solutions

- Tecnología de membrana CAD-2
- Diseño con doble membrana que permite reducir problemas de condensación
- Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304
- Acabado con pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- *Tecnologia de membrana CAD-2*
- *Concebido com membrana dupla que permite reduzir problemas de condensação*
- *Conexão de água patenteada em aço inoxidável AISI 304*
- *Acabamento com pintura de poliuretano sobre base de epoxi*
- *Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas*
- *Controlo de qualidade em todas as fases de produção*
- *Não requer manutenção*

5 AÑOS
de garantía*

5 anos de garantia*

Challenger™

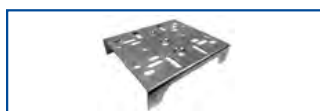
Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen embalaje / Volume embalagem (m³)	Peso embalaje / Peso embalagem (kg)	Uds por palet / Uds por paleta
GCB 200LV	Vertical	Inox 1"¼ BSP F	200	90°C	10	0,32	34,2	4
GCB 250LV			250	90°C	10	0,37	39,2	4
GCB 300LV			300	90°C	10	0,42	47,1	4
GCB 325 LV			325	90°C	10	0,42	48,4	4
GCB 450LV			450	90°C	10	0,74	69,8	4

Precarga de fábrica: 1,4 bar/ Precarga Likitech: 3,2 bar.
Todas las conexiones son en acero inoxidable AISI 304

Pré-carga de fábrica: 1,4 bar/ Pré-carga Likitech: 3,2 bar
Todas as conexões são em aço inoxidável AISI 304

ACC

Accesorios Challenger / Acessórios Challenger



Código / Modelo	Descripción / Descrição
PSS	Base soporte para bomba de acero / Base suporte para bomba em aço

M-Inox™



globalwater
solutions

**Prevención Legionela:
FlowThru**

- Acabado exterior en AISI 304
- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA
- Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304
- Revestimiento interior de polipropileno virgen
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- *Acabamento exterior em AISI 304*
- *Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau certificada pela FDA*
- *Conexão de água patenteada em aço inoxidável AISI 304*
- *Revestimento interior de polipropileno virgem*
- *Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas*
- *Controlo de qualidade em todas as fases de produção*
- *Não requer manutenção*

5 AÑOS
de garantía*

5 anos de garantia*

M-Inox™

Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen embalaje / Volume embalagem (m³)	Peso embalaje / Peso embalagem (kg)	Uds por palet / Uds por paleta
MIB 8LX	inox en línea / inox em linha	Inox 1" BSP M	8	90°C	10	0,014	2,35	108
MIB 18LX			18	90°C	10	0,031	4,11	56
MIB 24LX			24	90°C	10	0,042	5	46
MIB 18LH	inox horizontal		18	90°C	10	0,048	4,82	56

Precarga de fábrica: 1,9 bar

Pré-carga de fábrica: 1,9 bar

* Ver condiciones garantía (página 286) / * Ver condições garantia (página 286)



Adaptadores en Líneas FlowThru

Dispositivo de recirculación para el agua más fresca

Prevención Legionela



Los adaptadores en línea Flowthru de Global Water Solutions son ideales para sistemas de presión constante, como los sistemas de refuerzo de calor y frío controlados por variadores de frecuencia o velocidad variable (VFD / VSD) El adaptador en línea FlowThru desvía el agua a través del depósito mientras la bomba está funcionando, eliminando el riesgo de agua estancada y reduciendo el riesgo de bacterias transmitidas por el agua como la legionella. Este lavado constante asegura el agua más fresca en el depósito.

Los adaptadores en línea Flowthru son dispositivos de recirculación de diámetro completo de 1 "que ofrecen caudales superiores en comparación con otros dispositivos de 3/4". Su diseño único proporciona la máxima circulación en el depósito al tiempo que garantiza una caída de presión mínima en la tubería principal.

Características

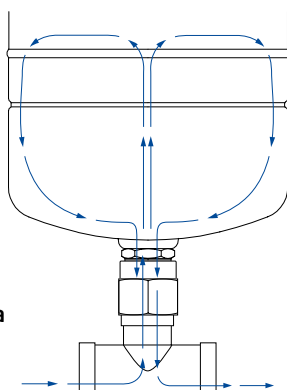
- La tecnología pendiente de patente FlowThru elimina el agua estancada, lo que lleva a una reducción de microbios en los depósitos de expansión
- Asegura el agua más fresca en el tanque
- Reduce el riesgo de enfermedades transmitidas por el agua como Legionelosis
- Orientación de instalación flexible
- Conexión de 1 "que ofrece caudales superiores en comparación con otros diseños de 3/4"
- La versión Plus incluye aislamiento y válvula de drenaje que permite
- Fácil mantenimiento, mantenimiento y muestreo de agua
- Compatible con los tanques en línea de Global Water Solutions

Flow-Thru™

5 AÑOS
de garantía*

5 anos de garantia*

Prevención Legionela



- Sistema patentado Flow-Thru™ con tecnología para garantizar la circulación del agua evitando así el estancamiento y posibilidad de contaminación. Ideal para sistemas con variadores de velocidad
- Tecnología de membrana CAD-2 patentada
- Fabricado en acero y composite
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- Sistema Flow-Thru™ com patenteado; tecnologia para garantir a circulação da água, evitando assim o não permitir a estagnação da água e a possibilidade de contaminação. Ideal para sistemas com variadores de velocidade
- Tecnologia de membrana CAD-2 patenteada
- Fabricado em aço e composite
- Controlo de qualidade em todas as fases de produção
- Não requer manutenção

Flow-Thru™

Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen embalaje / Volume embalagem (m³)	Peso embalaje / Peso embalagem (kg)	Uds por palet / Uds por palete
GFU 80LV	acero vertical / aço vertical	Inox 1-1/4" BSP M	80	90 °C	8,6	0,13	15,2	12
GFU 170LV		Inox 1-1/4" BSP M	170	90 °C	8,6	0,29	30,9	4
GFU 325LV		Inox 1-1/4" BSP M	325	90 °C	8,6	0,54	55,5	4
CFB 60LV	composite vertical	PVC 1-1/4" BSP M	60	50 °C	8,6	0,13	8,6	20
CFB 80LV		PVC 1-1/4" BSP M	80	50 °C	8,6	0,16	10,9	15
CFB 150LV		PVC 1-1/4" BSP M	150	50 °C	8,6	0,32	15,9	8
CFB 200LV		PVC 1-1/4" BSP M	200	50 °C	8,6	0,34	20,2	4

Precarga de fábrica: 1,4 bar

Para volúmenes inferiores consultar PressureWave con adaptador Flow-Thru en línea (IFA-100BSP)

Pré-carga de fábrica: 1,4 bar

Para capacidades inferiores consultar PressureWave com adaptador Flow-Thru em linha (IFA-100BSP)

ACC

FlowThru

NOVEDAD



Código / Modelo

Descripción / Descrição

IFP100B

Adaptador Flow Thru en línea autorientable para conexión 1" BSP para trabajar en instalaciones con variador de frecuencia / Adaptador Flow Thru em linha autorientable para ligação 1" BSP, para trabalhar em instalações com variador de frequência

IFA-100BSP

Adaptador FlowThru en línea para conexión 1" BSP para trabajar en instalaciones con variador de frecuencia / Adaptador Flow Thru em linha para ligação 1" BSP, para trabalhar em instalações com variador de frequência

Max & UltraMax™

5 AÑOS
de garantía*

5 años de garantía*

Prevención Legionela:
FlowThru


- Diseñados para trabajar a alta presión (disponibles en 16 y 25 bar)
- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA
- Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304
- Revestimiento interior de polipropileno virgen
- Acabado con pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- Concebidos para trabalhar a alta pressão (disponíveis em 16 e 25 bar)
- Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau certificada pela FDA
- Conexão de água patenteada em aço inoxidável AISI 304
- Revestimento interior de polipropileno virgem
- Acabamento com pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas
- Controlo de qualidade em todas as fases de produção
- Não requer manutenção

Max & UltraMax™

Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen embalaje / Volume embalagem (m³)	Peso embalaje / Peso embalagem (kg)	Uds por palet / Uds por paleta
Max								
MXB 2LX	en línea em linha	Inox 1" BSP M	2	90°C	16	0,005	0,07	12 uds x caja
MXB 8LX			8	90°C	16	0,014	2,43	108
MXB 12LX			12	90°C	16	0,023	3,2	90
MXB 18LX			18	90°C	16	0,031	4,76	56
MXB 24LX			24	90°C	16	0,042	5,95	46
MXB 35LX	vertical	Inox 1" BSP F	35	90°C	16	0,06	8,57	30
MXB 60LV			60	90°C	16	0,098	15,12	20
MXB 80LV			80	90°C	16	0,13	20,69	15
MXB 100LV			100	90°C	16	0,16	26,3	15
UltraMax								
UMB 8LX	en línea em linha	Inox 1" BSP M	8	90°C	25	0,49	3,49	108
UMB 24LX			24	90°C	25	0,042	8,74	46
UMB 100LV	vertical	Inox 1" BSP F	100	90°C	25	0,16	36,81	15

Precarga de fábrica: 4 bar

Todas las conexiones son en acero inoxidable AISI 304

Pré-carga de fábrica: 4 bar

Todas as conexões são em aço inoxidável AISI 304



- Resistente acabado exterior en polipropileno para ambientes agresivos
- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA
- Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304
- Revestimiento interior de polipropileno virgen
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- *Acabamento resistente exterior em polipropileno para ambientes agressivos*
- *Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau certificada pela FDA*
- *Conexão de água patenteada em aço inoxidável AISI 304*
- *Revestimento interior de polipropileno virgem*
- *Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas*
- *Controlo de qualidade em todas as fases de produção*
- *Não requer manutenção*

5 AÑOS
de garantía*

5 anos de garantia*

All- Weather™								
Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen embalaje / Volume embalagem (m³)	Peso embalaje / Peso embalagem (kg)	Uds por palet / Uds por palete
AWB 18LX	con revestimiento plástico	Inox 1" BSP M	18	90 °C	10	0,03	4,2	56
AWB 24LX		Inox 1" BSP M	24	90 °C	10	0,04	5,3	46

Precarga de fábrica: 1,9 bar. Todas las conexiones son en acero inoxidable AISI 304

Pré-carga de fábrica: 1,9 bar. Todas as conexões são em aço inoxidável AISI 304



- Construcción en composite bobinado con fibra de vidrio y recubierto con resina epoxi
- Tecnología de membrana CAD-2 patentada
- Diseño con doble membrana que permite reducir problemas de condensación
- Construcción única del cuerpo en 3 piezas
- Conexión de plástico reforzada
- Base de polipropileno copolímero compacto
- Ligero y 100% resistente a la corrosión
- No requiere mantenimiento

- *Fabrico em material composto bobinado com fibra de vidro e cobertura com resina epoxi*
- *Tecnologia de membrana CAD-2 patenteada*
- *Concebido com membrana dupla que permite reduzir problemas de condensação*
- *Construção única do corpo em 3 peças*
- *Conexão de plástico reforçada*
- *Base de polipropileno copolímero compacto*
- *Leve e 100% resistente à corrosão*
- *Não requer manutenção*

5 AÑOS
de garantía*

5 anos de garantia*

C2B-Lite CAD™								
Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen embalaje / Volume embalagem (m³)	Peso embalaje / Peso embalagem (kg)	Uds por palet / Uds por palete
C2B 60LV	vertical	PVC 1" BSP M	60	50 °C	8,6	0,13	8,6	20
C2B 80LV		PVC 1" BSP M	80	50 °C	8,6	0,16	10,9	12
C2B 100LV		PVC 1" BSP M	100	50 °C	8,6	0,19	12,7	12
C2B 130LV		PVC 1" BSP M	130	50 °C	8,6	0,23	15,2	10
C2B 200LV		PVC 1"¼ BSP M	200	50 °C	8,6	0,35	20,2	4
C2B 250LV		PVC 1"¼ BSP M	250	50 °C	8,6	0,41	24,97	4
C2B 300LV		PVC 1"¼ BSP M	300	50 °C	8,6	0,52	28,15	4
C2B 350LV		PVC 1"¼ BSP M	350	50 °C	8,6	0,59	33,14	4
C2B 450LV		PVC 1"¼ BSP M	450	50 °C	8,6	0,74	36,32	4

Precarga de fábrica 1,4 bar/ Precarga Likitech 3,2 bar

Pré-carga de fábrica 1,4 bar/ Pré-carga Likitech 3,2 bar

* Ver condiciones garantía (página 286) / * Ver condições garantia (página 286)

ACC	Accesorios C2B-Lite CAD / Acessórios C2B-Lite CAD	
	Código / Modelo	Descripción / Descrição
	PSFL-2	Base soporte para bomba en Noryl® / Base suporte para bomba de aço em Noryl®



- Depósitos para equipos de tratamiento de agua
- Para volúmenes de hasta 19 litros ver depósitos en Tratamiento de Agua "ABWater"
- Para volúmenes superiores pueden utilizarse los depósitos de las series PressureWave, Challenger y C2B-Lite. Se debe ajustar la precarga
- Accesorio disponible: Reducción 1"M x 3/8" tubo con válvula, código: REDUCCIÓN RO

- Depósitos para equipamentos de tratamento de água
- Para capacidades até 19 litros ver depósitos em Tratamento de Água "ABWater"
- Para capacidades superiores pode-se utilizar os depósitos da gama PressureWave, Challenger e C2B-Lite. Deve-se ajustar a pré-carga
- Acessório disponível: Redução 1"M x 3/8" tubo com válvula, código: REDUÇÃO RO

ACC	Accesorios / Acessórios	
	Código / Modelo	Descripción / Descrição
	REDUCCION RO	Reducción 1"M x 3/8" tubo con válvula para aplicaciones en tratamiento de agua / Redução 1"M x 3/8" tubo com válvula para aplicações em tratamento de água

Charger™ SuperFlow™



Prevención
Legionela:
FlowThru*



- Depósitos con membrana recambiable
- Membrana con diseño único de EPDM hasta 4000 litros y de butilo a partir de 5000 litros
- Brida con revestimiento interior en polipropileno hasta 150 litros (10 bar)
- Disponible en 10, 16 y 25 bar
- Capacidad desde 8 a 10.000 litros
- Manómetro de serie a partir de 100 litros
- Válvula superior de latón
- Pintura de poliuretano
- Conexión con brida reforzadas
- Soporte mediante patas reforzadas a partir de 50 litros

- Depósitos com membrana substituível
- Membrana de conceção única de EPDM até 4000 litros e de butilo a partir de 5000 litros
- Flange com revestimento interior em polipropileno até 150 litros (10 bar)
- Disponível em 10, 16 e 25 bar
- Capacidade de 8 a 10.000 litros
- Manómetro de série a partir de 100 litros
- Válvula superior de bronze
- Pintura de poliuretano
- Conexão com flange reforçadas
- Suporte com pés reforçado a partir de 50 litros

Charger™

Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen embalaje / Volume embalagem (m³)	Peso embalaje / Peso embalagem (kg)	Uds por palet / Uds por paleta
Charger								
CRB 8LX/ MBPA-8-10	en línea em linha	1"	8	90 °C	10	0,018	2,8	108
CRB 12LX/ MBPA-12-10			12	90 °C	10	0,022	3,2	90
CRB 24LX / MBPA 24-10			24	90 °C	10	0,045	4	36
CRB 50LV/ MBPA-50-10	vertical	1"	50	90 °C	10	0,117	11	15
CRB 50LX/ MBPA-50-10	en línea em linha	1"	50	90 °C	10	0,117	11	15
CRB 60LV/ MBPA-60-10	vertical	1"	60	90 °C	10	0,129	11,5	15
CRB 80LV/ MBPA-80-10			80	90 °C	10	0,194	17	12
CRB 100LV/ MBPA-100-10			100	90 °C	10	0,221	18	12
CRB 150LV/ MBPA-150-10			150	90 °C	10	0,283	29	4
CRB 200LV/ MBPA-200-10	vertical	1 ¼"	200	90 °C	10	0,377	38	4
CRB 300LV/ MBPA-300-10			300	90 °C	10	0,508	45	4
CRB 500LV/ MBPA-500-10			500	90 °C	10	1,088	75	1
CRB 24LH/ MBPA 24-10	horizontal	1"	24	90 °C	10	0,052	4	36
CRB 50LH/ MBPA-50-10			50	90 °C	10	0,104	10,5	20
CRB 60LH/ MBPA-60-10			60	90 °C	10	0,119	11,5	15
CRB 80LH/ MBPA-80-10			80	90 °C	10	0,167	17	12
CRB 100LH/ MBPA-100-10			100	90 °C	10	0,198	18	12
16 Bar								
CMB 24LX/ MBPA 24-16	vertical	1"	24	90 °C	16	0,045	4	36
CMB 60LV/ MBPA-60-16			60	90 °C	16	0,129	11,5	15
CMB 80LV /MBPA-80-16			80	90 °C	16	0,194	17	12
CMB 100LV/ MBPA-100-16			100	90 °C	16	0,221	18	12
CMB 150LV/ MBPA-150-16			150	90 °C	16	0,283	29	4
CMB 200LV/ MBPA-200-16	vertical	1 ¼"	200	90 °C	16	0,377	38	4
CMB 300LV/ MBPA-300-16			300	90 °C	16	0,508	45	4
CMB 500LV/ MBPA-500-16			500	90 °C	16	1,088	75	1

Precarga de fábrica: 4 bar
Modelos disponibles en 25 bar
Los depósitos de 8 a 150 litros tienen conexión macho y de 200 a 500 litros hembra
* Para depósitos hasta 100L

Pré-carga de fábrica: 4 bar
Modelos disponíveis em 25 bar
Os depósitos de 8 a 150 litros têm conexão macho e os de 200 a 500 litros conexão fêmea
* Para depósitos até 1000L

		SuperFlow™							
		Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen embalaje / Volume embalagem (m²)	Peso embalaje / Peso embalagem (kg)
Disponible en stock		SFB 75010V	vertical	2"	750	90 °C	10	1,344	110
		SFB 100010V			1000	90 °C	10	1,863	165
		SFB 150010V			1500	90 °C	10	2,5	250
		SFB 200010V			2000	90 °C	10	consultar	370
Material bajo pedido		SFB 300010V		2 ½"	3000	90 °C	10	consultar	550
		SFB 400010V		3"	4000	90 °C	10	consultar	730
		SFB 500010V		3"	5000	90 °C	10	consultar	840
		SFB 1000010V		4"	10000	90 °C	10	consultar	1920

Precarga de fábrica: 4 bar
Modelos disponibles en 16 y 25 bar (750-10.000 litros). Conexión hembra

Pré-carga de fábrica: 4 bar
Modelos disponíveis em 16 e 25 bar (750-10.000 litros). Conexão fêmea

Membranas de recambio / Membranas sobresselentes

Membranas

Membrana GWS de recambio EPDM para 8 litros / Membrana sobresselente EPDM para 8 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 12 litros / Membrana sobresselente EPDM para 12 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 18 litros / Membrana sobresselente EPDM para 18 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 19 litros / Membrana sobresselente EPDM para 19 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 24 litros / Membrana sobresselente EPDM para 24 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 35 litros / Membrana sobresselente EPDM para 35 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 50 litros / Membrana sobresselente EPDM para 50 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 60 litros / Membrana sobresselente EPDM para 60 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 80 litros / Membrana sobresselente EPDM para 80 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 100 litros / Membrana sobresselente EPDM para 100 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 150 litros / Membrana sobresselente EPDM para 150 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 200 litros / Membrana sobresselente EPDM para 200 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 300 litros / Membrana sobresselente EPDM para 300 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 500 litros / Membrana sobresselente EPDM para 500 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 750 litros / Membrana sobresselente EPDM para 750 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 850 litros / Membrana sobresselente EPDM para 850 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 1000 litros / Membrana sobresselente EPDM para 1000 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 1500 litros / Membrana sobresselente EPDM para 1500 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 2000 litros / Membrana sobresselente EPDM para 2000 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 3000 litros / Membrana sobresselente EPDM para 3000 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 4000 litros / Membrana sobresselente EPDM para 4000 litros

ThermoWave™ (ACS / AQS)

5 AÑOS
de garantía*

5 anos de garantia*

Prevención Legionela:
FlowThru


- Vaso de expansión para agua caliente sanitaria
- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA
- Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304
- Revestimiento interior de polipropileno virgen
- Acabado con pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- Vaso de expansão para água quente sanitária
- Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau certificada pela FDA
- Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304
- Revestimento interior de polipropileno virgem
- Acabamento com pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas
- Controlo de qualidade em todas as fases de produção
- Não requer manutenção

ThermoWave™

Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen embalaje / Volume embalagem (m³)	Peso embalaje / Peso embalagem (kg)	Uds por palet / Uds por palete
TWB 2LX	en línea em linha	Inox ¾" BSP M	2	90°C	10	0,004	1,1	12 uds x caja
TWB 4LX			4	90°C	10	0,008	1,6	100
TWB 8LX			8	90°C	10	0,014	2,2	108
TWB 12LX			12	90°C	10	0,023	2,9	90
TWB 18LX			18	90°C	10	0,029	3,84	56
TWB 24LX			24	90°C	10	0,042	4,9	46
TWB 35LX	vertical	Inox 1" BSP F	35	90°C	10	0,058	6,7	30
TWB 60LV			60	90°C	10	0,08	11,3	20

Precarga de fábrica: 1,9 bar

Todas las conexiones son en acero inoxidable AISI 304

Para volúmenes superiores pueden utilizar los depósitos PressureWave™ o Challenger™

Pré-carga de fábrica: 1,9 bar

Todas as conexões são em aço inoxidável AISI 304

Para volumes superiores podem ser utilizados os depósitos PressureWave™ ou Challenger™

HeatWave™ (Calefacción / Aquecimento)

2 AÑOS
de garantía*

2 anos de garantia*



- Vaso de expansión para circuitos cerrados de calefacción
- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA
- Acabado con pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- Vaso de expansão para circuitos fechados de aquecimento
- Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau certificada pela FDA
- Acabamento com pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas
- Controlo de qualidade em todas as fases de produção
- Não requer manutenção

HeatWave™								
Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen embalaje / Volume embalagem (m³)	Peso embalaje / Peso embalagem (kg)	Uds por palet / Uds por palete
HWB 2LX	en línea em linha	acero cromado ¾" BSP M / aço cromado ¾" BSP M	2	99°C	6	0,004	1	12 uds x caja
HWB 4LX			4	99°C	6	0,008	1,6	100
HWB 8LX			8	99°C	6	0,016	2,2	108
HWB 12LX			12	99°C	6	0,023	2,9	90
HWB 18LX			18	99°C	6	0,029	3,8	56
HWB 24LX			24	99°C	6	0,042	4,9	46
HWB 35LX	vertical	acero cromado ¾" BSP F / aço cromado ¾" BSP F	35	99°C	6	0,058	6,7	30
HWB 35LV-TWC			35	99°C	6	0,070	8	20
HWB 60LV			60	99°C	6	0,102	10,8	20
HWB 80LV			80	99°C	6	0,134	15,3	15
HWB 100LV			100	99°C	6	0,168	18,2	15
HWB 150LV			150	99°C	6	0,21	33,3	-

Precarga de fábrica: HWB 2LX a HWB 24LX 0,7 bar/ HWB 35LV 1 bar/ HWB 60LV a HWB 150LV 1,5 bar

Pré-carga de fábrica: HWB 2LX a HWB 24LX 0,7 bar/ HWB 35LV 1 bar/ HWB 60LV a HWB 150LV 1,5 bar

ACC

Kit de soporte pared / Kit de suporte de parede



Código	Descripción / Descrição
BR3 UNIVERSAL	Kit soporte pared universal brida reajustable PWB/TW/HW

* Ver condiciones garantía (página 286) / * Ver condições garantia (página 286)

SolarWave™ (Energía Solar)

3 AÑOS
de garantía*



- Vaso de expansión para energía solar térmica
- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado y resistente a altas temperaturas (130°C)
- Elevado factor de expansión
- Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304
- Acabado con pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- Vaso de expansão para energia solar térmica
- Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau e resistente a altas temperaturas (130°C)
- Elevado fator de expansão
- Conexão de água patenteada em aço inoxidável AISI 304
- Acabamento com pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas
- Controlo de qualidade em todas as fases de produção
- Não requer manutenção

SolarWave™

Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen embalaje / Volume embalagem (m³)	Peso embalaje / Peso embalagem (kg)	Uds por palet / Uds por palete
SWB 2LX	en línea em linha	Inox 3/4" BSP M	2	130 °C	10	0,005	1,12	12 uds x caja
SWB 8LX			8	130 °C	10	0,016	2,2	108
SWB 12LX			12	130 °C	10	0,023	2,9	90
SWB 18LX			18	130 °C	10	0,029	3,8	56
SWB 24LX			24	130 °C	10	0,042	4,9	46
SWB 35LX	vertical	Inox 1" BSP F	35	130 °C	10	0,058	6,7	30
SWB 60LV			60	130 °C	10	0,098	11,8	20
SWB 80LV			80	130 °C	10	0,13	14,2	15
SWB 100LV			100	130 °C	10	0,162	19,1	15
SWB 150LV			150	130 °C	10	0,21	34,9	8

Precarga de fábrica: 1,9 bar

Para volúmenes superiores a 150 litros utilizar los depósitos Challenger™

Pré-carga de fábrica: 1,9 bar

Para volumes superiores a 150 litros, utilizar os depósitos Challenger™



W8005



W8005P

Estos equipos cumplen con los requisitos de la Norma UNE149101:2015 "Equipo de acondicionamiento de agua en el interior de los edificios". Cumple la modificación del Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo, y conformes al mismo son aptos para su utilización en puntos de uso.

Cuando la presión de red de agua es baja (<3 bar), se recomienda instalar el equipo con bomba.

El agua de suministro debe ser potable.

Estes equipamentos cumprem com os requisitos da Norma UNE149101:2015 "Equipamento para acumulação de água no interior dos edifícios". Cumprem a modificação do Real Decreto 140/2003, pelo que se estabelecem os critérios sanitários da qualidade da água de consumo e, conforme os mesmos, estão aptos para a sua utilização nos pontos de consumo.

Quando a pressão da rede de água é baixa (<3 bar), recomenda-se instalar o equipamento com bomba.

A água fornecida deve ser potável.

En todos nuestros equipos:

- Grifo dispensador cerámico
- Depósito NSF de 12 litros de acero con revestimiento exterior de plástico, de Global Water Solutions
- Membrana de ósmosis inversa NSF
- Conexiones rápidas
- Se incluyen las tuberías y accesorios para la instalación

Em todos os nossos equipamentos:

- Torneira dispensadora cerâmica
- Depósito NSF de 12 litros de aço com revestimento exterior de plástico, de Global Water Solutions
- Membrana de osmose inversa NSF
- Conexões rápidas
- São incluídas tubagens e acessórios para a instalação

Equipos de 5 Etapas / Equipamentos de 5 etapas

Código	Bomba	Alimentación eléctrica / Alimentação eléctrica	Membrana	Grifo / Torneira	Depósito	Uds por palet / Uds por paleta
W8005ES101	No	No	50 GPD	Cerámico ECO+	12 l acero/plástico	24
W8005PES10	Si	230V-50 Hz	50 GPD	Cerámico ECO+	12 l acero/plástico	24
KITMANO		Kit manómetro para equipo 5 etapas / Kit manómetro para equipamentos de 5 estágios				-

KIT MANO



Kit para incorporar manómetro a W8005 o W8005P

Kit para incorporar manómetro no W8005 ou W8005P

Otros equipos y carcasas / Outros equipamentos e caixas

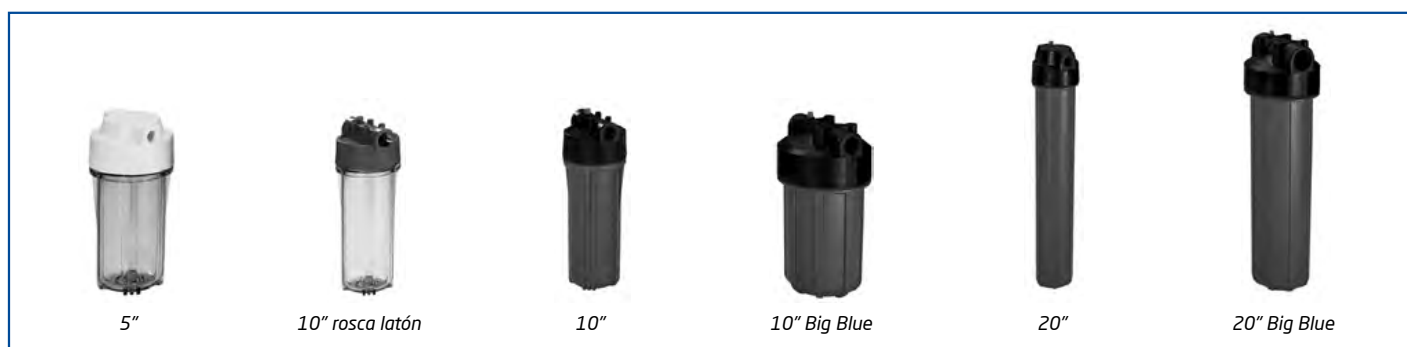


- Caudal para agua limpia: 0,5 GPM / 2 l/min
- Caudal para agua osmotizada: 1,0 GPM / 4 l/min
- Lámpara UV: 6 W
- Alimentación: 220V/50-60Hz
- Conexiones para agua: 1/4"

- Caudal para água limpa: 0,5 GPM / 2 l/mín
- Caudal para água osmotizada: 1,0 GPM / 4 l/min
- Lâmpada UV: 6 W
- Alimentação: 220V/50-60Hz
- Conexões para água: 1/4"

Equipo Ultravioleta / Equipamento Ultravioleta

Código	Descripción / Descrição	Uds por caja / Uds por caixa
WEP50012	Equipo UV 1 GPM 6W 220VCA / Equipamento UV 1 GPM 6W 220VCA	10
HEP50011	Recambio lámpara UV 6W / Sobresselente lâmpada UV 6W	1



- Presión de trabajo 3-6 bares
- Temperatura de trabajo 4-40°C
- Pressão de trabalho 3-6 bares
- Temperatura de trabalho 4-40°C

Carcassas / Caixas

Código	Descripción / Descrição	Uds por caja / Uds por caixa
RB5WC34BSP	Carcasa 5" vaso transparente conexión 3/4" / Corpo 5" copo transparente ligação 3/4"	12
BRASS10BC34BSP	Carcasa 10" vaso transparente conexión 3/4" con inserto de latón / Corpo 10" copo transparente ligação 3/4" com inserção latão	12
RB10KB34PRBSP	Carcasa 10" vaso azul conexión 3/4" / Corpo 10" copo azul ligação 3/4"	12
BB10KB10BSP	Carcasa 10" "Big Blue" vaso azul conexión 1" / Corpo 10" "Big Blue" copo azul ligação 1"	6
BB10KB1012BSP	Carcasa 10" "Big Blue" vaso azul conexión 1 1/2" / Corpo 10" "Big Blue" copo azul ligação 1 1/2"	6
FA20KB34PRBSP	Carcasa 20" vaso azul conexión 3/4" / Corpo 20" copo azul ligação 3/4"	6
BB20KB10BSP	Carcasa 20" "Big Blue" vaso azul conexión 1" / Corpo 20" "Big Blue" copo azul ligação 1"	6
BB20KB1012BSP	Carcasa 20" "Big Blue" vaso azul conexión 1 1/2" / Corpo 20" "Big Blue" copo azul ligação 1 1/2"	6



Recambios para equipos de ósmosis inversa / Sobresselentes para equipamentos de osmose inversa

Código	Descripción / Descrição
WEH7222	Porta membranas 10" blanco 1/8"NPTF / Cartucho membranas 10" branco 1/8" NPTF
WEH6013WW04N	Porta cartuchos 10" blanco 1/8"NPTF / Embalagem cartuchos 10" branco 1/8"NPTF
HEH60131	Junta tórica para porta cartuchos WEH6013 / Junta tórica para porta corpos WEH6013

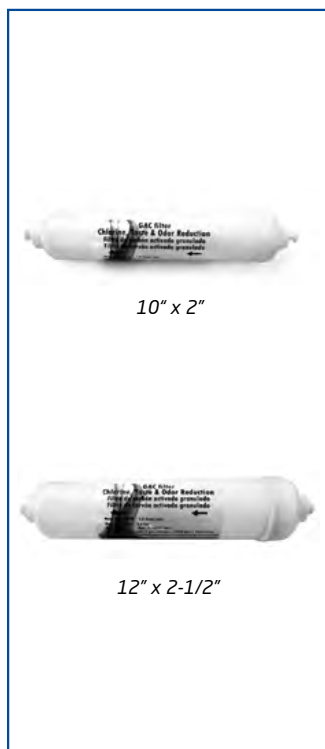
Llaves y soportes / Chaves e suportes



Código	Descripción / Descrição
WR368	Llave para carcassas / Chave para corpos
GTS232B	Llave para carcassas "Big Blue" / Chave para caixas "Big Blue"
WEBT1111	Soporte carcasa 10" simple inox / Suporte corpo 10" simples inox
WEBT1211	Soporte carcasa 20" simple acero / Suporte corpo 20" simples aço
WEBT1311	Soporte carcasa "Big Blue" simple acero / Suporte caixa "Big Blue" simples aço
WEBT1133	Soporte carcasa 10" triple acero / Suporte corpo 10" triplo aço
WEBT1133P	Soporte carcasa 10" triple c/bomba acero / Suporte corpo 10" triplo c/bomba aço

Filtros en línea / Filtros em linha

Código	Descripción / Descrição	Uds por caja / Uds por caixa
WED2586C	Filtro en línea 10"x 2" GAC 1/4"NPTF con filtro 5 micras / Filtro em linha 10"x 2" GAC 1/4"NPTF com filtro 5 micras	25
WED2586CQ	Filtro en línea 10"x 2" GAC 1/4"CR con filtro 5 micras / Filtro em linha 10"x 2" GAC 1/4"CR com filtro 5 micras	25
WED2586CTB	Filtro en línea 10"x 2" GAC 1/4"espiga con filtro 5 micras / Filtro em linha 10"x 2" GAC 1/4"espiga com filtro 5 micras	25
WED2586P	Filtro en línea 10"x 2" PP 5 micras 1/4"NPTF / Filtro em linha 10"x 2" PP 5 micras 1/4"NPTF	25
WED2586PQ	Filtro en línea 10"x 2" PP 5 micras 1/4"CR / Filtro em linha 10"x 2" PP 5 micras 1/4"CR	25
WED5633C	Filtro en línea 12"x 2-1/2" GAC 1/4"NPTF / Filtro em linha 12"x 2-1/2" GAC 1/4"NPTF	25
WED5633CQ	Filtro en línea 12"x 2-1/2" GAC 1/4"CR / Filtro em linha 12"x 2-1/2" GAC 1/4"CR	25
WED5633CTB	Filtro en línea 12"x 2-1/2" GAC 1/4"espiga / Filtro em linha 12"x 2-1/2" GAC 1/4"espiga	25
WED5633P	Filtro en línea 12"x 2-1/2" PP 5 micras 1/4"NPTF / Filtro em linha 12"x 2-1/2" PP 5 micras 1/4"NPTF	25
WED5633PQ	Filtro en línea 12"x 2-1/2" PP 5 micras 1/4"CR / Filtro em linha 12"x 2-1/2" PP 5 micras 1/4"CR	25
WED5633PTB	Filtro en línea 12"x 2-1/2" PP 5 micras 1/4"espiga / Filtro em linha 12"x 2-1/2" PP 5 micras 1/4"espiga	25



Tipo de Conexión / Tipo de Conexão	Rosca 1/4" NPTF Hembra / Rosca 1/4" NPTF Fêmea	CR Conexión Rápida 1/4"Hembra / CR Conexão Rápida 1/4"Fêmea	Conexión Rápida 1/4" Espiga / Conexão Rápida 1/4" Espiga
CARBÓN ACTIVADO GRANULADO / CARVÃO ATIVADO GRANULADO	C	CQ	CTB
PP 5μ SEDIMENTOS / PP 5μ SEDIMENTOS	P	PQ	PTB

Membranas de ósmosis inversa / Membranas de osmose inversa

Código	Descripción / Descrição	Uds por caja / Uds por caixa
WEM1812500	Membrana de ósmosis inversa TW-1812 50GPD NSF / Membrana de osmose inversa TW-1812 50GPD NSF	25
WEM1812750	Membrana de ósmosis inversa TW-1812 75GPD NSF / Membrana de osmose inversa TW-1812 75GPD NSF	25
WEM20121000	Membrana de ósmosis inversa TW-2012 100GPD NSF / Membrana de osmose inversa TW-2012 100GPD NSF	25
H0100	Membrana ósmosis inversa 4" x 40" Vontron ULP31-4040 / Membrana osmose inversa 4"x40" Vontron ULP31-4040	1





PP



UDF



CTO



Bobinado

Cartuchos

Código	Descripción / Descrição	Uds por caja / Uds por caixa
WES1211P	Cartucho filtrante PP 10" 1 micra / Cartucho filtro PP 10" 1 micra	50
WES1215P	Cartucho filtrante PP 10" 5 micras / Cartucho filtro PP 10" 5 micras	50
WES1611C	Cartucho carbón granulado activado UDF 10" / Cartucho carvão granulado ativado UDF 10"	25
WES1616CB	Cartucho carbón activado bloque CTO 10" / Cartucho carvão ativado bloco CTO 10"	25
FWC10632805	Cartucho filtrante PP bobinado 10" 5 micras / Cartucho filtro PP bobinado 10" 5 micras	50
FWC10632820	Cartucho filtrante PP bobinado 10" 20 micras / Cartucho filtro PP bobinado 10" 20 micras	50
FWC10632850	Cartucho filtrante PP bobinado 10" 50 micras / Cartucho filtro PP bobinado 10" 50 micras	50
WES2221P	Cartucho filtrante PP 20" 1 micra / Cartucho filtro PP 20" 1 micra	25
WES2225P	Cartucho filtrante PP 20" 5 micras / Cartucho filtro PP 20" 5 micras	25
FC01200104	Cartucho carbón activado granulado UDF 20" / Cartucho carvão ativado granulado UDF 20"	16
WES2626CB	Cartucho carbón activado bloque CTO 20" / Cartucho carvão ativado bloco CTO 20"	12



El KIT3RO incluye:

- cartucho filtrante de 5 micras (WES1215P)
- cartucho de carbón activado granulado (WES1611C)
- cartucho de carbón activado en bloque (WES1616CB)

O KIT3RO inclui:

- cartucho filtro de 5 micras (WES1215P)
- cartucho de carvão ativado granulado (WES1611C)
- cartucho de carvão ativado em bloco (WES1616CB)

Kits de recambio para equipos domésticos de ósmosis inversa / Kits sobresselentes para equipamentos domésticos de osmose inversa

Código	Descripción / Descrição	Kits por caja / kits por caixa
KIT3RO	Kit de 3 recambios 5 etapas ósmosis / Kit de 3 sobresselentes 5 etapas osmose	20

Kits de recambios compatible con los equipos 5 etapas (W8005ES101 y W8005PES10) y equipos equivalentes del mercado

Kits de sobresselentes compatíveis com os equipamentos 5 etapas (W8005ES101 e W8005PES10) e equipamentos equivalentes do mercado

Escalado de precios por cantidades / Escalões de preços por quantidades

Cantidad kit KIT3RO / Cantidade kit KIT3RO

20 kits

100 kits

260 kits

500 kits



El KIT4RO incluye:

- cartucho filtrante de 5 micras (WES1215P)
- cartucho de carbón activado granulado (WES1611C)
- cartucho de carbón activado en bloque (WES1616CB)
- posfiltro de carbón activado (WED2586C)

O KIT4RO inclui:

- cartucho filtro de 5 micras (WES1215P)
- cartucho de carvão ativado granulado (WES1611C)
- cartucho de carvão ativado em bloco (WES1616CB)
- pós-filtro de carvão ativado (WED2586C)

Kits de recambio para equipos domésticos de ósmosis inversa / Kits sobresselente para equipamentos domésticos de osmose inversa

Código	Descripción / Descrição	Kits por caja / Kits por caixa
KIT4RO	Kit de 4 recambios 5 etapas ósmosis / Kit de sobressalentes 5 etapas osmose	10

Kits de recambios compatible con los equipos 5 etapas (W8005ES101 y W8005PES10) y equipos equivalentes del mercado

Kits de sobressalentes compatíveis com os equipamentos 5 etapas (W8005ES101 e W8005PES10) e equipamentos equivalentes do mercado

Escalado de precios por cantidades / Escala de preços por quantidades

Cantidad KIT4RO / Quantidade KIT4RO
10 kits
100 kits
260 kits
500 kits



Los Kits incluyen:

- filtro de sedimentos de 5 micras
- filtros de carbón activado x 2
- posfiltro de carbón activado

Os Kits inclui:

- filtro de sedimentos de 5 micras
- filtros de carvão ativado x 2
- pós-filtro de carvão ativado

Kits de recambio para equipos domésticos de ósmosis inversa / Kits sobresselente para equipamentos domésticos de osmose inversa

Código	Descripción / Descrição	Kits por caja / kits por caixa
KIT4SAILBOAT	Incluye 4 filtros en línea con conexión rápida ¼" espiga / Inclui 4 filtros em linha com ligação rápida ¼" espiga: - 1 x WED5633PTB - 1 x WED5633CTB - 2 x WED2586CTB	10
KIT4SAILBOATQ	Incluye 4 filtros en línea con conexión rápida ¼" hembra / Inclui 4 filtros em linha com ligação rápida ¼" hembra: - 1 x WED5633PQ - 1 x WED5633CQ - 2 x WED2586CQ	10
KIT4W9505P	Incluye 4 filtros en línea con conexión rápida ¼" espiga / Inclui 4 filtros em linha com ligação rápida ¼" espiga: - 1 x WED5633PTB - 2 x WED5633CTB - 1 x WED2586CTB	10
KIT4TULIP	Incluye 4 filtros en línea con conexión rápida ¼" hembra / Inclui 4 filtros em linha com ligação rápida ¼" hembra: - 1 x WED5633PQ - 2 x WED5633CQ - 1 x WED2586CQ	10

Grifos de 1 Vía NSF / Torneiras de 1 Via NSF		
Código	Descripción Color/Acabado / Descrição Cor/Acabamento	Uds por caja / Uds por caixa
 NCP8883CP	Grifo 1 vía cromado brillante / Torneira 1 via cromado brilhante	20
 NCP8883ST	Grifo 1 vía níquelado mate / Torneira 1 via níquelado mate	20
 NCP8883NP	Grifo 1 vía color inox acabado mate / Torneira 1 via cor inox acabamento mate	20
 NCP8802CP	Grifo 1 vía cromado brillante / Torneira 1 via cromado brilhante	40
 NCP8802ST	Grifo 1 vía níquelado mate / Torneira 1 via níquelado mate	40
 NCP8802NP	Grifo 1 vía color inox acabado mate / Torneira 1 via cor inox acabamento mate	40
 NCPV8883CP	Grifo 1 vía cromado brillante "PLUS" NSF / Torneira 1 via cromado brilhante "PLUS" NSF	20
 NCPV832CP	Grifo 1 vía cromado brillante "ECO" NSF / Torneira 1 via cromado brilhante "ECO" NSF	56
 NCPV83PI3CP	Grifo 1 vía cromado brillante "ECO" NSF con conex. rápida / Torneira 1 via cromado brilhante "ECO" NSF com conex. rápida	56

Grifos de 1 Vía / Torneiras de 1 Via		
Código	Descripción Color/Acabado / Descrição Cor/Acabamento	Uds por caja / Uds por caixa
 WEBF7372Q	Grifo ECO c/válvula cerámica c/conexión rápida / Torneira ECO c/válvula cerâmica c/conexão rápida	40
 NCPV133CP	Grifo ECO+ c/válvula cerámica c/conexión a compresión / Torneira ECO+ c/válvula cerâmica c/conexão a compressão	50

Grifos de 3 Vías NSF:

Su diseño permite tener el agua fría/caliente y el agua purificada en el mismo grifo de cocina. Evita tener que hacer un agujero en la encimera para colocar un grifo independiente para el agua purificada. Conexiones y salidas independientes para el agua fría/caliente y el agua purificada. Se incluyen los accesorios para el montaje y los latiguillos de conexión:

- Dos para el agua fría y caliente, 450 mm con conexión 3/8" H
- Uno para el agua purificada, 450 mm con conexión 7/16" M con racor para tubería de 1/4"

Torneiras de 3 Vias NSF

Permite ter a água fria/quente e a água purificada na mesma torneira de cozinha. Evita ter que fazer um furo na bancada para colocar uma torneira independente para a água purificada. Conexões e saídas independentes para a água fria/quente e a água purificada. São incluídos os acessórios para a montagem e as mangueiras de conexão:

- Duas para a água fria e quente, 450 mm com conexão 3/8" H
- Uma para a água purificada, 450 mm com conexão 7/16" M com conector para tubagem de 1/4"



Grifos de 3 Vías NSF / Torneiras de 3 Vias NSF			
Código	Descripción Color/Acabado / Descrição Cor/Acabamento	Altura	Uds por caja / Uds por caixa
NKD0138CP	cromado brillante / cromado brilhante	183 mm	8
NKDP0238CP	cromado brillante / cromado brilhante	323 mm	
NKD0238NP	color inox acabado mate / cor inox acabamento mate		
NKD0338CP	cromado brillante / cromado brilhante	328 mm	
NKD0338NP	color inox acabado mate / cor inox acabamento mate		
NKD0438CP	cromado brillante / cromado brilhante	332 mm	
NKD0438NP	color inox acabado mate / cor inox acabamento mate		
BK1439CP	Recambio - Aireador agua fría/caliente para NKD01 y NKDP02 cromado / Sobressalente-Arejador água fria/quente para NKD01 e NKDP02 cromado	-	
BK1440CP	Recambio - Aireador agua purificada para NKD01 y NKDP02 cromado / Sobressalente-Arejador água purificada para NKD01 e NKDP02 cromado	-	

Grifos NSF con LED indicador:

Funcionamiento del LED indicador de cambio de filtros:

El LED permanece apagado cuando el grifo está cerrado.
El LED parpadea en azul cuando el grifo está abierto.
El LED parpadea en rojo cuando han transcurrido 1 año o 2000 minutos de grifo abierto.
El LED en rojo indica que hay que cambiar los filtros del equipo y realizar el mantenimiento que corresponda.

Torneiras NSF com LED indicador:

Funcionamento do LED indicador de mudança de filtros:

O LED permanece desligado quando a torneira está fechada.
O LED pisca em azul quando a torneira está aberta.
O LED pisca em vermelho depois de 1 ano ou 2000 minutos de torneira aberta.
O LED em vermelho indica que é preciso mudar os filtros do equipamento e efectuar a manutenção adequada.



Grifos NSF con LED indicador / Torneiras NSF com LED indicador		
Código	Descripción Color/Acabado / Descrição Cor/Acabamento	Uds por caja / uds por caixa
NCP8883CPL	Grifo de 1 vía PLUS NSF cromado brillante con LED indicador / Torneira para osmose 1 via PLUS NSF cromado brilhante com LED indicador	20
NCPV83PI3CPLC	Grifo de 1 vía ECO NSF cromado brillante con LED indicador / Torneira para osmose 1 via ECO NSF cromado brilhante com LED indicador	56
NKD1238CPL	Grifo de 3 vías bajo cromado brillante con LED indicador / Torneira de 3 vias sob cromado brilhante com LED indicador	8
NKD0238CPL	Grifo de 3 vías alto cromado brillante con LED indicador / Torneira de 3 vias alto cromado brilhante com LED indicador	8



- Innovador sistema Quatreau Collection, grifo táctil multifuncional fabricado en inox A316.
- Estilo, funcionalidad y sostenibilidad.
- Un único grifo para múltiples funciones:
 - **Agua caliente a 98°C.**
Para uso diario: Te, Café, esterilizaciones, pre hervido, preparación de verduras.
Accionamiento de seguridad, protegido para niños.
 - **Agua templada:** Configure la temperatura óptima para el uso diario.
 - **Agua fría:** Agua fría y refrescante para soportar mejor el calor del verano.
Caudal: 20 l / h
 - **Agua carbonatada:** La forma más fácil de disponer en todo momento de agua con gas. Caudal: 20 l/h

- *Inovador sistema Quatreau Colletion, torneira táctil multifunções fabricada em aço inox Aisi316*
- *Estilo, funcionalidade e sustentabilidade*
- *Uma única torneira para múltiplas funções:*
 - **Água Quente a 98°C**
Para uso diario: Chá, Café, esterilizações ,pré fervura, preparação de verduras
Accionamento de segurança para protecção das crianças
 - **Água Temperada:** *Confugure a temperatura óptima para o uso diario*
 - **Água Fria:** *Água fria e refrescante para suportar melhor o calor do verão*
Caudal: 20L/h
 - **Água Gaseificada:** *a forma mais fácil de dispôr, em todo o momento, água com gás. Caudal 20L/h*

Código / Código	Descripción / Descrição
QT220553BCS20BSS	Quatreau Touch
QT220553BC203BSABSS	Quatreau Smart Tap
QT220553BCS203BBSS	Quatreau Smart Tap D



acero/plástico / aço/plástico



acero / aço

Depósitos para ósmosis / Depósitos para osmose

Código	Volumen / Volume (litros)	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Temperatura (°C)	Presión máxima / Pressão máxima (bar)	Presión de precarga / pressão de pré-carga (bar)
WET9201W1	4	acero	¼" NPT inox	60 °C	7	0,5
WET9200W	8	acero	¼" NPT inox	60 °C	7	0,5
WET9202W	12	acero	¼" NPT inox	60 °C	7	0,5
WET9202P	12	con revestimiento plástico / com revestimento plástico	¼" NPT inox	60 °C	7	0,5
WET9205P	19	con revestimiento plástico / com revestimento plástico	¼" NPT inox	60 °C	7	0,5

Para volúmenes superiores pueden utilizarse los depósitos de las series PressureWave™, Challenger y C2B-LITE. Se debe ajustar la precarga
Ver depósitos de membrana "Global Water Solutions"

Para volumes superiores podem ser utilizados os depósitos das séries PressureWave™, Challenger™ e C2B-LITE CAD. Deve-se ajustar a pré carga
Ver depósitos de membrana "Global Water Solutions"



Bomba



Transformador


Presostato de
alta presión

Presostato de
baja presión


Válvula solenoide

Bombas y accesorios / Bombas e acessórios

Código	Descripción / Descrição
WEP6005	Bomba diafragma 24 VDC para equipos RO domésticos / Bomba diafragma 24 VDC para equipamentos RO domésticos
WEP6010	Bomba diafragma 36 VDC para equipos RO comerciales W8220P y W8340PL / Bomba diafragma 36 VDC para equipamentos RO comerciais W8220P e W8340PL
GA01800703	Bomba diafragma 24 VDC para equipos RO flujo directo / Bomba diafragma 24 VDC para equipamentos RO fluxo direto
WEP6122CE2	Transformador 24 VDC/220 VCA para bomba WEP6005 / Transformador 24 VDC/220 VCA para bomba WEP6005
WEP61324	Transformador 36 VDC/220 VCA para bomba WEP6010 / Transformador 36 VDC/220 VCA para bomba WEP6010
GC04020311	Transformador 24 VDC/220 VCA para bomba GD01800703 / Transformador 24 VDC/220 VCA para bomba GD01800703
WBCV6201BQ	Presostato de alta presión ¼" CR sin cable / Pressostato de alta pressão ¼" CR sem cabo
WBCV6231BQ	Presostato de baja presión ¼" CR sin cable / Pressostato de baixa pressão ¼" CR sem cabo
GE01020101	Válvula solenoide ¼" NPTF 24 VCC para equipos RO domésticos / Válvula solenóide ¼" NPTF 24 VCC para equipamentos RO domésticos
GE01030201	Válvula solenoide ¾" NPTF 220 VCA para W8220P / Válvula solenóide ¾" NPTF 220 VCA para W8220P
GE01030202	Válvula solenoide ¾" NPTF 220 VCA para W8340PL / Válvula solenóide ¾" NPTF 220 VCA para W8340PL
GE01020201	Válvula solenoide ¾" NPTF 24 VCC para equipos RO flujo directo / Válvula solenóide ¾" NPTF 24 VCC para equipamentos RO fluxo direto
F0209	Protector terminal cables / Protector terminal cabos



Clips

Código / Código	Descripción / Descrição
WECL2000W	Clip 2" simple / Clip 2" simples
WECL2500W	Clip 2 1/2" simple / Clip 2 1/2" simples
WECLD2000W	Clip 2"x2" doble / Clip 2"x2" duplo
WECLD2500W	Clip 2 1/2"x2" doble / Clip 2 1/2"x2" duplo
WECLD3000W	Clip 2 1/2"x2 1/2" doble / Clip 2 1/2"x2 1/2" duplo



Válvula



Conexión "T"



Abrazadera

Accesorios de conexión / Acessórios de conexão

Código	Tipo	Descripción / Descrição
WEBV2044Q	Toma de agua / Toma de água	Válvula de esfera latón 1/4" CR x 1/4" M / Válvula de esfera latão 1/4" CR x 1/4" M
WEBV30661	Toma de agua / Toma de água	Conexión "T" toma de agua 3/8" BSP L=37 mm / Conexão "T" toma de água 3/8" BSP L=37 mm
WEBV3077	Toma de agua / Toma de água	Conexión "T" toma de agua 1/2" BSP L=60 mm / Conexão "T" toma de água 1/2" BSP L=60 mm
WECU114BQ	Abrazadera de desagüe / Flange de evacuação	1/4" CR negro / preto
WECU138BQ	Abrazadera de desagüe / Flange de evacuação	3/8" CR negro / preto

CR= conexión rápida hembra para tubo

CR= conexão rápida fêmea para tubo

Válvulas



Código	Descripción / Descrição	Conexión / Conexão
WBCV1344Q	Válvula de esfera	1/4" CR x 1/4" CR
WBCV1364Q		3/8" CR x 1/4" CR
WBCV1366Q		3/8" CR x 3/8" CR
WBCV1444Q	Válvula de esfera	1/4" CR x 1/4" NPT
WBCV1466Q		3/8" CR x 3/8" NPT
WBCV1144Q	Válvula depósito	1/4" CR x 1/4" NPTF
WBCV1164Q		3/8" CR x 1/4" NPTF
WBCV0201WQ	Válvula automática de corte	4 vías 1/4" CR
WBCV3142Q	Válvula anti-retorno	codo 1/4" CR x 1/8" NPT
WBCV3344Q		1/4" CR x 1/4" CR
IA02030302	Válvula de mezcla	con anti-retorno 1/4" x 1/4"
WBFR5030Q	Restrictor de flujo / Restritor de fluxo	300MLM 1/4" CR x 1/4" CR
IA07020603		425MLM regulable 1/4" CR x 1/4" CR para W8005 y W8005P
WBFR5055Q		550MLM 1/4" CR X 1/4" CR
WBFR2280Q		800MLM 1/4" CR x 1/4" CR
IA06031503		1200MLM 1/4"NPTF para W8220P
IA06031504		2000MLM 1/4"NPTF para W8340PL

CR=conexión rápida hembra para tubo

CR=ligação rápida fêmea para tubo



Tuberías / Tubagem		
Código	Descripción / Descrição	Longitud / Comprimento
WEE2004W3M	Tubería de polietileno (PELBD) ¼" blanco / Tubagem de polietileno (PELBD) ¼" branco	rollo 3 m / rolo 3 m
WEE2004W6M	Tubería de polietileno (PELBD) ¼" blanco / Tubagem de polietileno (PELBD) ¼" branco	rollo 6 m / rolo 6 m
WEE2004B	Tubería de polietileno (PELBD) ¼" azul / Tubagem de polietileno (PELBD) ¼" azul	rollo 300 m / rolo 300 m
WEE2004BK	Tubería de polietileno (PELBD) ¼" negro / Tubagem de polietileno (PELBD) ¼" preto	rollo 300 m / rolo 300 m
WEE2004O	Tubería de polietileno (PELBD) ¼" naranja / Tubagem de polietileno (PELBD) ¼" laranja	rollo 300 m / rolo 300 m
WEE2004W	Tubería de polietileno (PELBD) ¼" blanco / Tubagem de polietileno (PELBD) ¼" branco	rollo 300 m / rolo 300 m
WEE2006B	Tubería de polietileno (PELBD) ¾" azul / Tubagem de polietileno (PELBD) ¾" azul	rollo 150 m / rolo 150 m
WEE2006BK	Tubería de polietileno (PELBD) ¾" negro / Tubagem de polietileno (PELBD) ¾" preto	rollo 150 m / rolo 150 m
WEE2006O	Tubería de polietileno (PELBD) ¾" naranja / Tubagem de polietileno (PELBD) ¾" laranja	rollo 150 m / rolo 150 m
WEE2006W	Tubería de polietileno (PELBD) ¾" blanco / Tubagem de polietileno (PELBD) ¾" branco	rollo 150 m / rolo 150 m


Conector rosca macho
Conetor rosca macho

Codo rosca macho
Cotovelo rosca macho

Codo
Cotovelo

Codo espiga
Cotovelo espiga

Te
Tê

Divisor 2 vías

Conector
Conetor

Conexiones rápidas / Conexões rápidas

Código	Descripción / Descrição	Conexiones / Conexões	Uds por bolsa
WAMC0402	Conector rosca macho / Conetor rosca macho	¼" CR x ⅛" NPT	200
WAMC0404		¼" CR x ¼" NPT	200
WAMC0406		¼" CR x ⅜" NPT	200
WAMC0604		⅜" CR x ¼" NPT	200
WAMC0606		⅜" CR x ⅜" NPT	200
WAMC0607		⅜" CR x ½" NPT	200
WAME0402	Codo rosca macho / Cotovelo rosca macho	¼" CR x ⅛" NPT	200
WAME0404		¼" CR x ¼" NPT	200
WAME0406		¼" CR x ⅜" NPT	200
WAME0604		⅜" CR x ¼" NPT	200
WAME0606		⅜" CR x ⅜" NPT	200
WAME0607		⅜" CR x ½" NPT	200
WAUE0404	Codo / Cotovelo	¼" CR x ¼" CR	200
WAUE0604		⅜" CR x ¼" CR	200
WAUE0606		⅜" CR x ⅜" CR	200
WASE0404	Codo espiga / Cotovelo espiga	¼" CR x ¼" espiga	200
WASE0406		¼" CR x ⅜" espiga	200
WASE0606		⅜" CR x ⅜" espiga	200
WAUT0404	Te / Tê	¼" CR x ¼" CR x ¼" CR	200
WAUT0406		⅜" CR x ¼" CR x ⅜" CR	200
WAUT0604		¼" CR x ⅜" CR x ¼" CR	200
WAUT0606		⅜" CR x ⅜" CR x ⅜" CR	200
WATWD0404	Divisor 2 vías	¼" CR x ¼" CR x ¼" CR	200
WAUC0404	Conector / Conetor	¼" CR x ¼" CR	200
WAUC0604		⅜" CR x ¼" CR	200
WAUC0606		⅜" CR x ⅜" CR	200

CR=conexión rápida hembra para tubo

CR=ligação rápida fêmea para tubo



Conexiones rápidas / Conexões rápidas

Código	Descripción / Descrição	Conexiones / Conexões	Unidades por bolsa
WABU0404		¼" CR x ¼" CR	200
WABU0406	Pasatabiques / Anteparas	¼" CR x ¾" CR	200
WABU0606		¾" CR x ¾" CR	200
WAFU0404		¼" CR x ¼" NPTF	200
WAFU04716	Adaptador rosca hembra / Adaptador rosca fêmea	¼" CR x 7/16" NPTF c/O-Ring	200
WAFU06716		¾" CR x 7/16" NPTF c/O-Ring	200
WASR0406	Reductor / Redutor	¼" CR x ¾" espiga	200
WAMBT0404		¼" CR x ¼" NPT x ¼" CR	200
WAMBT0606		¾" CR x ¾" NPT x ¾" CR	200
WAMRT0404	Te derivación rosca macho / Tê derivação rosca macho	¼" CR x ¼" CR x ¼" NPT	200
WAMRT0604		¾" CR x ¼" CR x ¼" NPT	200
WASBT0404		¼" CR x ¼" espiga x ¼" CR	200
WASRT0404	Te derivación espiga / Tê derivação espiga	¼" CR x ¼" CR x ¼" espiga	200
WASRT0606		¾" CR x ¾" CR x ¾" espiga	200
WASA0404		¼" espiga x ¼" NPT	200
WASA0604	Adaptador rosca macho	¾" espiga x ¼" NPT	200
WASA0606		¾" espiga x ¾" NPT	200
WAPP0004BU	Tapón / Tampa	¼" espiga	200
WALC0004BU		¼" CR	-
WALC0006BU	Clip de sujeción / Clip de encaixe	¾" CR	-
WAC0004W		¼" CR	-
WAC0006W	Collar / Colar	¾" CR	-
WAHN0404	Conector doble macho / Conetor duplo macho	¼"NPT x ¼" NPT	200

CR=conexión rápida hembra para tubo

CR=ligação rápida fêmea para tubo



W8220P



W8340PL

Equipos de 5 etapas:

- Con bomba, incluye presostatos y manómetro
- 1ª etapa: filtro de sedimentos 20" (PP 5 micras)
- 2ª y 3ª etapa: cartuchos de carbón activo 20"
- 4ª etapa: membranas de ósmosis inversa (TW-2012)
- 5ª etapa: filtro final de carbono (12" x 2 1/2" GAC)
- Válvula solenoide como válvula de corte
- Se incluye grifo cerámico ECO
- Se incluyen tuberías y accesorios de conexión
- No incluye depósito de acumulación

Equipamentos de 5 etapas:

- Com bomba, inclui pressostatos e manómetro
- 1ª etapa: filtro de sedimentos 20" (PP 5 micras)
- 2ª e 3ª etapas: cartuchos de carvão ativo 20"
- 4ª etapa: membranas de osmose inversa (TW-2012)
- 5ª etapa: filtro final de carbono (12" x 2 1/2" GAC)
- Válvula solenóide como válvula de corte
- Incluída torneira cerâmica ECO
- São incluídos tubagem e acessórios de conexão
- Não inclui depósito de acumulação

Equipos de 5 etapas / Equipamentos de 5 etapas

Código	Capacidad / Capacidade	Membranas	Alimentación eléctrica	Flushing	Conexiones / Conexões	Dimensiones / Dimensões
W8220PES10	25 l/h	2 x TW-2012 (2 x 100 GDP)	monofásica 230V 50 Hz	Manual	3/8"	45x23x78 cm
W8340PLES10	50 l/h	4 x TW-2012 (4 x 100 GDP)	monofásica 230V 50 Hz	Automático	3/8"	44x28x86 cm
GH01050103	Recambio - Controlador para equipo W8340PL / Sobressalente - Controlador para equipamento W8340PL					

Política de Garantías /

Política de Garantías

Likitech S.L.U., Likitech Sureste S.L.U. y MBS Water Control S.L. garantizan todos sus productos contra defecto de fabricación por un período de 2 años desde la fecha de factura. No se aceptarán garantías pasados tres años después de la fecha de producción del producto, a excepción de los acumuladores hidroneumáticos Global Water Solutions de las series HydroGuard™, PressureWave™ (excepto PEB24LX, dos años), Challenger™, M-Inox™, Max™ & UltraMax™, All-Weather™, C2B-LITE CAD™, Flow-Thru™, y ThermoWave™, cuya garantía se extiende a cinco años desde la fecha de fabricación que aparece en la placa del depósito. Para las series SolarWave™ y HeatWave™ la garantía es de tres y dos años respectivamente desde la fecha de fabricación. Los depósitos Charger™ y SuperFlow™ tienen una garantía limitada a un año para defectos en la estructura de acero y/o seis meses para sustitución de membrana desde la fecha de producción.

Esta garantía no será de aplicación para productos:

- Objeto de negligencia, alteración, accidente o mal uso
- Con una instalación incorrecta o impropia
- Sometidos a vandalismo, disturbios civiles o casos de fuerza mayor
- Que presenten daños eléctricos debidos a la utilización de protecciones de sobrecarga inadecuadas o no homologadas, subida de tensión o rayo
- Alimentados con un voltaje inadecuado
- Operados en unas condiciones agresivas o con gran cantidad de sólidos
- Desarmados sin autorización

Todos los productos deberán ser revisados en Likitech S.L.U., Likitech Sureste S.L.U. o SAT autorizado. Una vez analizados Likitech puede, a su criterio, reemplazar o reparar el producto si procede la concesión de garantía.

Para los depósitos de membrana GWS,

- Likitech no aceptará formularios con fecha de fallo superior a 3 meses a la entrega del formulario.
- Likitech se reserva el derecho de contactar con la persona que ha instalado el depósito para obtener más información sobre la instalación.
- En caso de que no haya evidencias suficientes de defecto de fabricación, Likitech se reserva el derecho de examinar el depósito (se enviará a portes pagados).

Likitech no se responsabilizará de los costes, directos e indirectos, derivados de los productos defectuosos.

Likitech S.L.U., Likitech Sureste S.L.U. y MBS Water Control S.L. garantem todos os seus produtos contra defeitos de fabrico por um período de 2 (dois) anos contados desde a data de fatura. Não se aceitam garantias passados três anos depois da data de fabrico do produto, com excepção dos acumuladores hidropneumáticos Global Water Solutions das séries HydroGuard™, PressureWave™ (excepto PEB24LX, dois anos), Challenger™, M-Inox™, Max™ & UltraMax™, All-Weather™, C2B-LITE CAD™, Flow-Thru™ e ThermoWave™ cuja garantia se estende a cinco anos desde a data de fabrico que consta na placa do depósito.

Para as séries SolarWave™ e HeatWave™ a garantia é de três anos e dois anos, respectivamente, desde a data de fabrico. Os depósitos Charger™ e SuperFlow™ têm uma garantia limitada a um ano para defeitos na estrutura do aço e/ou seis meses para substituição da membrana desde a data de produção.

Esta garantia não terá aplicação nas seguintes situações:

- Objecto de negligência, alteração, acidente ou mal uso;
- Com uma instalação incorrecta ou imprópria;
- Em caso de vandalismo, distúrbios civis ou casos de força maior;
- Que apresentem danos eléctricos devidos à utilização de protecções de sobrecarga inadecuadas ou não homologadas, aumento de tensão ou raio;
- Alimentados com uma voltagem inadequada;
- Funcionando em condições agressivas ou com grande quantidade de sólidos;
- Desmontados sem autorização.

Todos os produtos deverão ser revistos por Likitech, S.L.U. e Likitech Sureste, S.L.U. ou SAT autorizado. Uma vez analisados Likitech pode, segundo o seu critério, substituir ou reparar o produto sem efectuar a concessão de garantia.

Para os depósitos de membrana GWS,

- Likitech não aceitará formulários com data de avaria superior a 3 meses à entrega do formulário;
- Likitech reserva-se o direito de contactar com a pessoa que instalou o depósito para obter mais informação sobre a sua instalação;
- Em caso de não haver evidências suficientes de defeito de fabrico, Likitech reserva-se o direito a examinar o depósito (a enviar com portes pagos)

Likitech não se responsabilizará com os custos, directos ou indirectos, derivados dos produtos defeituosos.

Rubén Ballesteros
Director de Servicio Posventa



Barcelona, 30 de marzo de 2020

CONDICIONES GENERALES DE VENTA DE LAS EMPRESAS DEL GRUPO MOLIST (en adelante GM): LIKITECH, S.L.U.; LIKITECH SURESTE, S.L.U.; MBS WATER CONTROL S.L.

1) INTERPRETACIÓN DE LAS PRESENTES CONDICIONES

- 1.1. Las presentes condiciones generales rigen y regulan los pedidos de los productos y sistemas de comercialización en la actualidad.
- 1.2. Estas condiciones generales prevalecen sobre cualquier propuesta oral o escrita mantenida entre GM y el CLIENTE con anterioridad a la fecha de la aceptación del pedido.
- 1.3. Para la modificación de las condiciones generales se requiere un acuerdo entre ambas partes por escrito, al mismo tiempo de la aceptación del pedido.

2) OFERTAS Y PEDIDOS

- 2.1. Todas las ofertas, así como los pedidos dirigidos a GM deberían regirse por la tarifa de precios en vigor, en donde figuran las presentes condiciones generales.
- 2.2. Los pedidos estarán siempre condicionados a la aceptación por GM.
- 2.3. El cliente hará constar en el pedido lo siguiente:
 - Cantidad de productos solicitados
 - Descripción del producto
 - Precios unitarios y totales
 - Forma de pago
 - En la medida de lo posible, todos los datos que puedan facilitar el buen desarrollo del pedido.

3) ANULACIÓN DE PEDIDOS

- 3.1. El cliente no podrá anular el pedido, siempre y cuando GM cumpla con los términos respecto a su precio y plazo de entrega.
- 3.2. GM se reserva el derecho de suministrar productos a aquellos clientes que en el momento de la entrega mantengan saldos impagados con nuestra empresa.

4) ENTREGA DE PRODUCTOS

- 4.1. Los precios de los productos comprenden mercancías embaladas en nuestros almacenes, siendo todos los gastos de transporte, seguro, etc., desde nuestro almacén al destino fijado por el cliente, por cuenta y riesgo del comprador (salvo acuerdos específicos con el cliente).
- 4.2. El cliente estará obligado en el momento de la entrega del producto a verificar en el plazo máximo de 48 horas siguientes a la fecha de entrega, cuantas objeciones estime oportunas, respecto a la cantidad y calidad. Transcurrido dicho plazo, no se admitirán devoluciones.

5) PLAZOS DE ENTREGA

- 5.1. Los plazos de entrega indicados por GM son orientativos, por este motivo el cliente no nos podrá pedir daños o perjuicios en el caso de incumplimiento.

6) PRECIOS

- 6.1. Los precios de venta de nuestros productos serán los que figuren en la tarifa de precios.
- 6.2. Nuestras tarifas de precios serán válidas hasta la edición de una nueva.
- 6.3. Será a cargo del CLIENTE y por tanto acumulable al precio, cualquiera de los impuestos que graven la venta de los productos, por ejemplo el I.V.A.
- 6.4. Los precios señalados en nuestra tarifa de precios se entienden brutos, sobre los mismos el CLIENTE gozará de un descuento que deberá ser pactado entre GM y el CLIENTE.
- 6.5. En el caso de que por fuerza mayor GM tuviera que modificar los precios con efecto inmediato a su publicación, este precio afectaría también a los pedidos pendientes de suministro, en cuyo caso se le da opción al cliente a pagar el nuevo precio o anular el pedido.

7) CONDICIONES DE PAGO

- 7.1. Las facturas serán emitidas por GM a partir de la puesta a disposición del producto al cliente.
- 7.2. El pago de las facturas, salvo acuerdo expreso, será a los sesenta días siguientes a la fecha de facturación.
- 7.3. Todo retraso en el pago dará lugar al devengo, día a día, de un interés del 2% en base a un mes.
- 7.4. En el caso de impago, facultará a GM para optar entre exigir el pago inmediato o resolver el contrato con el resarcimiento de los daños y perjuicios. Indemnización que en el supuesto de resolución estará fijada, como mínimo en una cantidad equivalente al 30% del precio pactado del producto objeto de la venta, quedando facultado GM a compensar con cargo a esta indemnización las cantidades que con anterioridad hubiera recibido de este cliente.

8) GARANTÍA

- 8.1. Consultar política de garantías. En cualquier caso el fallo aplicará por garantía siempre y cuando:
 - Sea notificado por el comprador debidamente
 - El cliente haya cumplido con la totalidad de sus obligaciones contractuales.
 - El producto haya sido debidamente instalado, mantenido y operado.
 - El cliente no haya por sí, o por un tercero, tratado de reparar el producto defectuoso o sustituya piezas del mismo, salvo autorización expresa de GM.
- 8.2. Nuestra garantía no cubre la responsabilidad de los daños y perjuicios que por defecto de fabricación pudiera haberse originado directamente o indirectamente.

9) DEVOLUCIONES (ver condiciones de devoluciones, pàg. 289)

- 9.1. No se admitirá ninguna devolución si no ha sido aceptada previamente por GM, debiéndose notificar por escrito los motivos que el comprador pudiera tener para efectuarla.
- 9.2. Todos los artículos cuyo PVP no está indicado explícitamente en esta tarifa, tienen la condición de especiales y por lo tanto no admiten devolución.

10) IMPUESTOS

- 10.1. Todos los impuestos, contribuciones y arbitrios que graven o puedan gravar en el futuro la celebración o ejecución de cualquier contrato referente a los productos, así como los pagos efectuados en virtud del mismo, incluidos los eventuales impuestos sobre intereses de demora serán por cuenta del cliente.

11) RESERVA

- 11.1. GM retendrá el dominio de los productos, objeto de venta hasta el completo pago por el cliente de las sumas por él adeudadas, no pudiendo el cliente ni vender o disponer de los productos, no gravarlos sin autorización por escrito de GM. Si el cliente dejara de pagar a su vencimiento cualquier cantidad, GM tendrá derecho a recuperar los productos.
- 11.2. A petición de GM, el cliente dará los documentos que razonablemente sean requeridos por GM para proteger la reserva de dominio de ésta sobre los productos, en forma satisfactoria para GM.
- 11.3. Si el cliente incurriera en situación legal de concurso de acreedores, suspensión de pagos, quiebra o embargo de todo o parte de su patrimonio, deberá notificarlo de inmediato a GM y estará obligado a hacer prevalecer por todos los medios el derecho de propiedad de GM sobre los productos.

12) JURISDICCIÓN

- 12.1. GM y el cliente, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, se someten a la jurisdicción de los tribunales de Barcelona.

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA DAS EMPRESAS DO GRUPO MOLIST (doravante GM): LIKITECH, S.L.U. ; LIKITECH SURESTE, S.L.U.

1) INTERPRETAÇÃO DAS PRESENTES CONDIÇÕES

1.1. As presentes condições gerais regem e regulam, no presente, as encomendas dos produtos e formas de comercialização entre as empresas do Grupo MOLIST - LIKITECH, S.L.U.; LIKITECH SURESTE, S.L.U. - adiante designado por GM, e o comprador adiante também designado por CLIENTE.

1.2. Estas condições gerais prevalecem sobre qualquer proposta oral ou escrita efetuada entre GM e o CLIENTE anteriormente à data da aceitação da encomenda.

1.3. Para a modificação das condições gerais requer-se um acordo entre ambas partes, por escrito, quando da aceitação da encomenda.

2) PROPOSTAS e ENCOMENDAS

2.1. Todas as propostas, assim como as encomendas dirigidas ao GM deverão reger-se pela tabela de preços em vigor, e onde figurem as presentes condições gerais.

2.2. As encomendas estarão sempre condicionadas à aceitação por GM.

2.3. O CLIENTE fará constar na encomenda o seguinte:

- Quantidade de produtos solicitados;
- Descrição do produto;
- Preços unitários e totais;
- Forma de pagamento;
- Todos os dados, dentro do possível, que possam facilitar ao bom desenvolvimento da encomenda.

3) ANULAÇÃO DE ENCOMENDAS

3.1. O CLIENTE não poderá anular a encomenda, sempre e quando o GM cumpra com os termos em relação ao preço e prazo entrega.

3.2. O GM se reserva o direito de suministrar productos àqueles clientes que no momento da entrega mantenham com aquele facturas por liquidar.

4) ENTREGA DE PRODUTOS

4.1. Os preços dos produtos compreendem mercadorias embaladas nos nossos armazéns, sendo todas as despesas de transporte, seguro, etc., desde nosso armazém ao destino fixado pelo CLIENTE, por conta e risco do comprador (salvo acordos específicos com o CLIENTE).

4.2. O CLIENTE estará obrigado no momento da entrega da mercadoria a verificar se está tudo conforme quer em termos de qualidade quer de quantidade e, no prazo máximo de 48 horas após recepção da mercadoria, informar de qualquer irregularidade. Passado esse tempo não serão consideradas devoluções.

5) PRAZOS DE ENTREGA

5.1. Os prazos de entrega indicados por GM são meramente indicativos, e por este motivo o CLIENTE não poderá pedir, no caso de incumprimento, pagamento de danos ou prejuízos.

6) PREÇOS

6.1. Os preços de venda de nossos produtos serão os que figuram na tabela de preços.

6.2. As nossas tabelas de preços serão válidas até à edição duma nova, salvo desvalorização ou revalorização da moeda.

6.3. Fica a cargo do CLIENTE e portanto acumulável no preço, qualquer imposto que agrave a venda dos produtos, como por exemplo o I.V.A.

6.4. Os preços assinalados na nossa tabela de preços, entendem-se brutos (PVP), sobre os quais o CLIENTE poderá ter um desconto que deverá ser acordado entre GM e o CLIENTE.

6.5. Por motivo de força maior, em que GM tiver que modificar os preços com efeito imediato à sua publicação, este preço afectará também as encomendas pendentes de fornecimento e, nesse caso, o CLIENTE tem a opção de pagar o novo preço ou de anular a encomenda.

7) CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

7.1. As faturas serão emitidas por GM a partir da data de colocação do produto à disposição do CLIENTE.

7.2. O pagamento das faturas, salvo acordo expresse, tem o prazo de sessenta dias seguintes à data de facturação.

7.3. Todo o atraso no pagamento das faturas dá lugar a juros de mora de 2% ao mês.

7.4. No caso de não pagamento, dá o direito ao GM para optar entre exigir o pagamento imediato ou rescindir o contrato com indemnização por danos e prejuízos. Esta indemnização, no caso de rescisão, é fixada num montante de, pelo menos, 30% do preço acordado de venda, deixando ao GM o direito a esta compensação relativamente aos montantes anteriormente recebidos deste CLIENTE.

8) GARANTIA

8.1. Consultar política de garantias. Em qualquer caso, a decisão de aplicar a garantia será efectuada sempre e quando:

- For notificada devidamente pelo comprador;
- O CLIENTE cumpriu todas as suas obrigações contratuais;
- O produto foi instalado, mantido e colocado em funcionamento correctamente;
- O CLIENTE não tentou sozinho, ou através de terceiros, reparar o produto defeituoso ou substituir partes dele, a menos que expressamente autorizado por GM.

8.2. A nossa garantia não cobre a responsabilidade por danos e prejuízos que, por defeito de fabrico, possa provocar directa ou indirectamente.

9) DEVOLUÇÕES (ver condições de retorno, pàg. 289)

9.1. Não se admite devolução que não tenha sido previamente aceite por GM, devendo ser notificado por escrito os motivos da mesma por parte do CLIENTE.

9.2. Todos os itens cujo PVP não está explicitamente indicado nessa taxa, têm o status de especiais e, portanto, não aceitam devolução.

10) IMPOSTOS

10.1. Todos os impostos, contribuições e taxas que agravem ou possam agravar no futuro a celebração ou execução de qualquer contrato relacionado com os produtos, bem como os pagamentos efectuados em virtude do mesmo, incluindo os eventuais impostos sobre os juros de mora, serão da conta do CLIENTE.

11) RESERVAS

11.1. O GM manterá a reserva de propriedade dos produtos, objeto de venda até o pagamento integral pelo CLIENTE dos valores devidos por este, não podendo o CLIENTE vender ou dispor dos produtos sem a autorização por escrito da GM. Se o CLIENTE não pagar a totalidade até vencimento, a GM terá o direito a recuperar os produtos.

11.2. A pedido do GM, o CLIENTE fornecerá os documentos, em moldes satisfatórios, que razoavelmente sejam exigidos pela GM para proteger a reserva de propriedade sobre os produtos.

11.3. Se o CLIENTE incorrer na situação de falência legal, suspensão de pagamentos, apreensão ou embargo de todo ou parte de seus ativos, deve imediatamente notificar a GM e está obrigado a defender por todos os meios o direito de propriedade da GM sobre os produtos.

12) JURISDIÇÃO

12.1. Em caso de litígio de fornecimento ou pagamento, o GM e o CLIENTE submetem-se à jurisdição dos tribunais de Barcelona com expressa renúncia a qualquer outro.

POLÍTICA DE DEVOLUCIONES

El presente documento tiene como finalidad establecer la política de devolución de material de los productos de venta de LIKITECH, S.L.U. LIKITECH, S.L.U. aceptará la devolución de algún producto siempre y cuando cumpla con todas y cada una de las condiciones que se establecen en la presente Política de Devoluciones y que se detallan a continuación:

- El plazo máximo para recibir una devolución de producto será de 3 meses desde la fecha de facturación del material.
- Se aplicará un demérito de un 20% en concepto de gastos de gestión sobre el valor neto de la venta.
- No se admitirá la devolución de material no estándar:
 - Material fabricado bajo especificaciones del cliente
 - Material que no aparezca en la tarifa de precios de LIKITECH, S.L.U.
- No se admitirá la devolución de material si ha sido usado, manipulado o sin su embalaje original.
- El material de devolución tiene que ser enviado por el cliente a portes pagados y debe ir acompañado de su factura original.

NOTA: Si el producto cumple con los requisitos detallados anteriormente, LIKITECH, S.L.U. procederá a la revisión del material y, en caso de que proceda su devolución, emitirá el abono correspondiente.

POLÍTICA DE DEVOLUÇÕES

O objetivo deste documento é estabelecer a política de devolução de materiais dos produtos de vendas da LIKITECH, S.L.U. LIKITECH, S.L.U. aceitará a devolução de qualquer produto desde que esteja em conformidade com cada uma das condições estabelecidas nesta Política de Retorno detalhadas abaixo:

- O prazo máximo para receber a devolução do produto será de 3 meses a partir da data de faturação do material.
- Será aplicada uma taxa de 20% relativa a custos de administração sobre o valor líquido da venda.
- Não será aceite a devolução de material não standard:
 - Material fabricado segundo especificações do cliente
 - Material que não consta da tabela de preços da LIKITECH, S.L.U.
- Não se aceita a devolução de material usado, manipulado ou fora da embalagem original.
- Os encargos de devolução de material são responsabilidade do cliente, devendo o mesmo material ser acompanhado da fatura de compra original.

NOTA: Se o produto respetar os requisitos detalhados acima, a LIKITECH, S.L.U. prosseguirá para a revisão do material e, se se proceder à devolução, emitirá o reembolso correspondente.

REV1 - Modificaciones realizadas:

Pag. 15 - VS 12. Actualización del orden de las 2 primeras referencias

Pag. 20 - QNTQEFV08. Actualización PVP

Pag. 25 - QNTQEFC13 y QNTQEFC18. Actualización PVP

Pag. 52 - Motores FE trifásicos síncronos Encapsulados 400V 100Hz. Actualización tabla

Pag. 88 - CTE. Añadido suplemento

Pag. 127 - Grupos con electrobombas NCV. Actualización PVP en ambas tablas

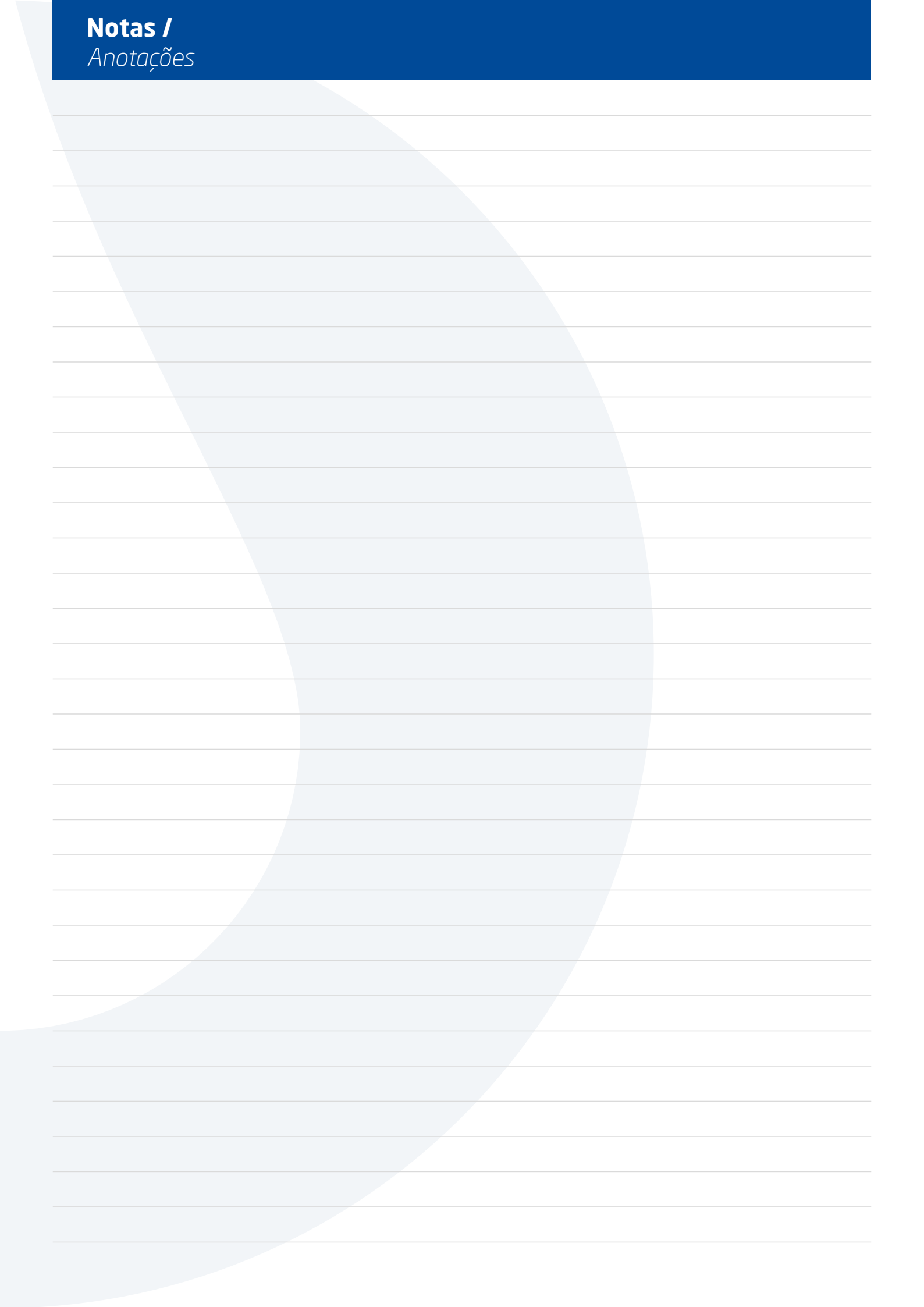
Pag. 148 - Grupos contra incendios. Actualización PVP

Pag. 221 - CTE. Añadido suplemento

Pag. 233/234. Añadida versión R

Pag. 242 -LKD. Actualización PVP

Pag. 243 -LKD. Actualización PVP y códigos





LIKITECH, S.L.U. no se hace responsable de las posibles inexactitudes contenidas en la presente tarifa, debidas a errores de impresión o de transcripción y se reserva el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.

Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio, de la información contenida en este catálogo, salvo autorización expresa de Likitech, S.L.U.

LIKITECH, S.L.U., não é responsável por possíveis erros contidos na presente tarefa, devido a erros de impressão ou transcrição e reserva-se ao direito de introduzir modificações sem aviso prévio.

Proibida a reprodução total ou parcial, por qualquer meio, da informação contida neste catálogo, salvo autorização expressa de LIKITECH, S.L.U.



CENTRAL

Roc Gros, 19
Pol. Ind. Roc Gros
08550 Hostalets de Balenya
Barcelona (España)
T. +34 93 886 08 56
F. +34 93 889 08 73
likitech@likitech.com

DELEGACIÓN SURESTE

Lagunas de Ruidera, 11
Pol. Ind. Municipal de Balsicas
30591 Balsicas
Torre-Pacheco, Murcia (España)
T. +34 968 580 460
F. +34 968 581 074
sureste@likitech.com

DELEGACIÓN MADRID

Francisco Ribera, 3
28918 Leganés
Madrid (España)
madrid@likitech.com