



APLICACIONES DOMÉSTICAS

APLICAÇÕES DOMÉSTICAS

Olikitech®

 **Franklin Electric**

 **globalwater**
solutions

 **P S H**

HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM





- AUMENTO DE PRESIÓN**
AUMENTO DE PRESSÃO
- SUMINISTRO DE AGUA**
FORNECIMENTO DE ÁGUA
- RIEGO**
REGA
- SUMERGIBLES**
SUBMERSÍVEIS
- SOLAR**
SOLAR



- BOMBAS DE PISCINA DOMÉSTICA**
BOMBAS DE PISCINA DOMÉSTICA
- KITS DE FILTRACIÓN**
KITS DE FILTRAÇÃO
- SOLAR**
SOLAR



- ACUMULADORES HIDRONEUMÁTICOS**
ACUMULADORES HIDROPNEUMÁTICOS
- DEPÓSITOS FLOW-THRU**
DEPÓSITOS FLOW-THRU
- VASOS DE EXPANSIÓN**
VASOS DE EXPANSÃO
- ÓSMOSIS INVERSA**
OSMOSE INVERSA



- BOMBAS DE ACHIQUE**
BOMBAS DE ESGOTO
- BOMBAS DE DRENAJE**
BOMBAS DE DRENAGEM
- TRITURADORAS DOMÉSTICAS**
TRITURADORAS DOMÉSTICAS
- BOMBAS DE CONDENSADOS**
BOMBAS DE CONDENSADOS

Electrobombas centrífugas verticales multietapa monobloc EM

Electrobombas centrífugas verticais multicelulares monobloco EM



- Diseño compacto, robusto y resistente a la corrosión
- Impulsores y difusores en acero inoxidable AISI 304
- Conexiones roscadas o con brida oval
- Motores monofásicos o trifásicos IE3
- Caudal máximo hasta 14m³/h
- Opción con variador de velocidad integrado

- Construção compacta, robusta e resistente à corrosão
- Impulsores e difusores em aço inoxidável AISI304
- Ligações roscadas ou com flange oval
- Motores monofásicos ou trifásicos IE3
- Caudal máximo até 14 m³/h
- Opção com variador de frequência integrado

Electrobombas centrífugas horizontales multietapa EH

Electrobombas centrífugas horizontais multicelulares EH



- Carcasa, impulsores y difusores en acero inoxidable AISI 304 (opcionalmente en AISI 316)
- Motores monofásicos o trifásicos IE3
- Opción con variador de velocidad integrado
- Versión Autoaspirante EHsp
- Caudal máximo hasta 29m³/h

- Corpo, impulsores e difusores em AISI304 (opção em AISI316)
- Motores monofásicos ou trifásicos IE3
- Opção com variador de frequência integrado
- Versão Autoaspirante EHsp
- Caudal máximo até 29 m³/h

Grupo de presión compacto LKD / Grupo de pressão compacto LKD



- Regulación a presión constante
- Electrobombas EH o EM
- Ahorro energético
- Protección de la electrobomba y del sistema
- Alimentación eléctrica monofásica
- Conexionado y configurado desde fábrica con transductor incluido
- Versión EH incorpora válvula de 5 vías y depósito de Global Water Solutions

- Regulação a pressão constante
- Electrobomba EH ou EM
- Poupança energia
- Protecção da electrobomba e do sistema
- Alimentação eléctrica monofásica
- Ligado e configurado desde fábrica com transductor de pressão incluído
- Versão EH incorpora válvula de 5 vias e depósito Global Water Solutions

Grupos de presión / Grupos de pressurização



- Grupo de 2 o 3 bombas
- Electrobombas EV, EM o EH
- Control ON.OFF o con variador de velocidad
- Con alternancia de bombas
- Alimentación monofásica o trifásica
- Colectores en acero inoxidable
- Valvulería en impulsión

- Grupo de 2 ou 3 bombas
- Electrobombas EV, EM ou EH
- Controlo ON-OFF ou com variador de velocidade
- Com alternância de bombas
- Alimentação monofásica ou trifásica
- Colectores em aço inoxidável
- Válvulas na impulsão

Electrobombas sumergibles 4" / Electrobombas submersíveis 4"



NOVEDAD
NOVEDADE

- Cuerpo hidráulico en acero inoxidable AISI 304 e impulsores y difusores en Noryl y PC
- Incorpora válvula de retención a la salida de la bomba en acero inoxidable
- Caudal máximo hasta 24 m³/h

Motor Encapsulado NSS - Novedad

- Diseño eléctrico de alta eficiencia
- Camisa exterior en AISI 316 hasta 3 kW
- Rango de potencia desde 0,37 kW hasta 9,3 kW
- Cojinetes axiales y radiales de grafito y lubricados con agua

Motor rebobinable en baño de aceite Coverco

- Estator bañado en aceite dieléctrico atóxico
- Protector antiarena y cierre mecánico
- Rango de potencia desde 0,37 kW hasta 7,5 kW
- Rodamientos SKF

- Corpo hidráulico em aço inoxidável AISI304 e impulsores ,difusores em Noryl e PC
- Incorpora válvula de retenção à saída da bomba em aço inoxidável
- Caudal máximo até 24 m³/h

Motor Encapsulado NSS - Novidade

- Construção elétrica de alta eficiência
- Camisa exterior em AISI316 até 3Kw
- Gama de potência desde 0,37Kw até 9,3Kw
- Chumaceiras axiais e radiais de grafite e lubrificadas com água

Motor rebobinável em banho de óleo Coverco

- Estator banhado em óleo dielétrico atóxico
- Protector antiareia e empanque mecânico
- Gama de potência desde 0,37Kw até 7,5Kw
- Rolamentos SKF

Electrobombas sumergibles 4" solares / Electrobombas submersíveis 4"solares



- Sistema con variador de frecuencia, motor síncrono de alta eficiencia y cuerpo hidráulico hasta 7,5kW
- Comportamiento/eficiencia de primera clase, menos paneles, más agua respectivamente.
- Función de elevador de tensión integrada "booster" (hasta 2.2 kW) que reduce significativamente el número de paneles solares
- Algoritmo MPPT avanzado de control de motor y arranque suave que maximiza el rendimiento
- Posibilidad de conectar alternativamente a red eléctrica para maximizar el funcionamiento del sistema

- Sistema com variador de frequência, motor síncrono de alta eficiência e corpo hidráulico até 7,5 kW
- Comportamento/eficiência de primeira classe,menos painéis, mais água respectivamente
- Função de elevador de tensão integrada "booster"(até 2,2Kw) que reduz significativamente o número de painéis solares
- Algoritmo MPPT avançado de controlo do motor e arranque suave que maximiza o rendimento
- Possibilidade de ligar alternadamente à rede eléctrica para maximizar o funcionamento do sistema

Electrobombas sumergibles monobloc 5" / Electrobombas submersíveis monobloco 5"



ES VN

- Diseño compacto, robusto y adecuado para trabajo en posición horizontal o vertical
- Impulsores y difusores fabricados en acero inoxidable
- Camisa de acero inoxidable y eje sobredimensionado y reforzado
- Cable de alimentación y boya con conector fácilmente reemplazable
- Refrigeración garantizada por el fluido bombeado
- Caudal máximo hasta 14 m³/h
- Indicados para pozos o cisternas

- Construção compacta,robusta e adequada para trabalhar em posição horizontal ou vertical
- Impulsores e difusores fabricados em aço inoxidável
- Camisa de aço inoxidável e eixo sobre dimensionado e reforçado
- Cabo de alimentação e da bóia com ligador facilmente substituível
- Refrigeração garantida pelo fluido bombeado
- Caudal máximo até 14 m³/h
- Indicado para poços ou depósitos

Electrobombas centrífugas normalizadas FN / Electrobombas centrifugas normalizadas FN



- Electrobombas centrífugas monobloc con el eje extendido
- Cuerpo de la bomba e impulsor con tratamiento anticorrosión
- Ideal para aplicaciones de riego
- Motor de eficiencia IE3
- Electrobombas según norma EN733
- Caudal hasta 240 m³/h

- Electrobombas centrifugas monobloco com o eixo prolongado
- Corpo da bomba e impulsor com tratamento anticorrosão (cataforeses)
- Ideal para aplicações de rega
- Motor IE3
- Electrobombas conforme norma EN733
- Caudal até 240 m³/h

MICRO / MICRO



- Bomba centrífuga diseñada especialmente para piscinas de pequeño tamaño, piscinas desmontables y bañeras tipo Spa.
- Autoaspirante y apta para funcionar con cloradores salinos y agua de mar.
- Especialmente indicada para equipos de filtración
- Sello mecánico carbono + resina-ceramica
- Kit de filtración

- Bomba centrífuga construída especialmente para piscinas de pequeno tamanho ,piscinas desmontáveis e banheiras tipo Spa.
- Autoaspirante e apta para funcionar com cloradores salinos e água do mar
- Especialmente indicada para equipamentos de filtração
- Empanque mecânico carbono + resina-ce-ramica
- Kit filtração

MINI / MINI



MINI



MINI SOLAR

Mini

- Bomba centrífuga autoaspirante 4 m diseñada para la recirculación del agua de piscinas pequeñas y medianas
- Apta para funcionar con cloradores salinos y agua de mar
- Disponible con motor trifásico de alta eficiencia IE3 según estándar IEC 60034-30-1

Mini Solar

- Versión solar con Alta eficiencia energética gracias al motor de imanes permanentes
- Ahorro energético gracias a la alimentación por paneles solares
- Control electrónico para la optimización del punto de trabajo
- Velocidad variable autoajustable en función de la radiación solar

Mini

- Bomba centrífuga auto aspirante 4 m construída para circulação de água de piscinas pequenas e médias
- Apta para funcionar para cloradores salinos e água do mar
- Disponível com motor trifásico de alta eficiência IE3 de conforme a norma IEC 60034-30-1

Mini Solar

- Versão solar com Alta eficiência energética devido ao motor de imanes permanentes
- Poupança de energia devido à alimentação por painéis solares.
- Controlo eletrónico para otimização do ponto de trabalho
- Velocidade variável autoajustável dependendo da radiação solar

ND2 / ND2



- Versión actualizada de la Nueva Delfino (ND) que aporta un diseño más moderno y mejora la capacidad de filtración.
- Dimensiones perfectamente compatibles con la ND1.
- Auto-aspirante hasta 4 m
- Apta para trabajar con cloradores salinos y agua de mar.
- Cierre mecánico carbono + resina-ceramica
- Diseñada para recircular el agua de piscinas medianas y grandes con cesta prefiltro de gran capacidad incorporada en el cuerpo bomba
- Eje de la bomba en AISI316
- Disponible con motor trifásico de alta eficiencia IE3 según estándar IEC 60034-30-1

- Versão actualizada da Nova Delfino (ND) que apresenta uma construção mais moderna e melhora a capacidade de filtração.
- Dimensões perfeitamente compatíveis com a ND1
- Auto-aspirante até 4 m
- Apta para trabalhar com cloradores salinos e água do mar
- Empanque mecânico carbono + resina-ceramica
- Construída para circulação da água de piscinas médias e grandes com cesta prefiltro de grande capacidade incorporada no corpo da bomba
- Eixo em aço inox AISI316
- Disponível com motor trifásico de alta eficiência IE3 de conforme a norma IEC 60034-30-1

MAXI / MAXI



- Auto-aspirante hasta 2 m
- Apta para trabajar con cloradores salinos y agua de mar.
- Cierre mecánico carbono + resina-ceramica
- Diseñada para recircular el agua de piscinas medianas y grandes con cesta prefiltro de gran capacidad incorporada en el cuerpo bomba
- Eje de la bomba en AISI316
- Disponible con motor trifásico de alta eficiencia IE3 según estándar IEC 60034-30-1

- Auto-aspirante até 2 m
- Apta para trabalhar com cloradores salinos e água do mar
- Empanque mecânico carbono + resina-ceramica
- Construída para circulação da água de piscinas médias e grandes com cesta prefiltro de grande capacidade incorporada no corpo da bomba
- Eixo em aço inox AISI316
- Disponível com motor trifásico de alta eficiência IE3 de conforme a norma IEC 60034-30-1

Acumuladores hidroneumáticos / Acumuladores hidropneumáticos



- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA
- Conexión de agua en acero inoxidable
- Revestimiento interior de polipropileno virgen
- No requiere mantenimiento
- Capacidad hasta 10.000 litros
- Presión hasta 10bar. 16 y 25 bar disponible
- Aplicaciones para equipos de presión
- Versión en composite (fibra) disponible

- Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau certificada pela FDA
- Conexão de água em aço inoxidável
- Revestimento interior polipropileno virgem
- Não requer manutenção
- Capacidade até 10.000 litros
- Pressão até 10bar. 16 e 25bar disponível
- Aplicações para equipamentos de pressão
- Versão em compósito (fibra) disponível

Vasos de expansión / vasos de expansão



- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA
- Revestimiento interior de polipropileno virgen (TWB)
- No requiere mantenimiento
- Presión hasta 10bar
- Aplicaciones en sistemas de Agua Caliente Sanitaria, calefacción y energía solar térmica

- Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau certificada pela FDA
- Revestimento interior polipropileno virgem (TWB)
- Não requer manutenção
- Pressão de trabalho até 10bar
- Aplicações em sistemas de Água Quente Sanitária, aquecimento e energia solar térmica

Adaptador en línea FlowThru™ plus / Adaptador em linha FlowThru™ Plus



PREVENCIÓN LEGIONELLA
PREVENÇÃO LEGIONELLA

- El diseño de auto orientación elimina el riesgo de fugas o conexiones demasiado apretadas
- Dos configuraciones de profundidad de cuchara para un mejor rendimiento en diferentes diámetros de tubería
- La válvula de aislameinto permite un fácil mantenimiento del tanque de expansión
- La válvula de drenaje incorporada permite tomar muestras de agua sin interrumpir el suministro de agua
- Previene el agua estancada en los sistemas de presión
- Indicado para la prevención de la legionella

- A construção de auto orientação elimina o risco de fugas ou ligações demasiado apertadas.
- Duas configurações de profundidade em concha para um melhor rendimento para diferentes diâmetros de tubagem.
- A válvula de isolamento permite uma fácil manutenção do tanque de expansão.
- A válvula de drenagem incorporada permite recolher amostras de água sem interromper o fornecimento de água
- Previne a estagnação de água nos sistemas de pressão
- Indicado para prevenção de legionella

Tratamiento de agua / Tratamento de agua



- Ósmosis inversa doméstica: equipos, recambios y accesorios para punto de uso. Los equipos cumplen con la norma UNE149101:2015 "Equipo de acondicionamiento de agua en el interior de los edificios" y la modificación del RD140/2003
- Ósmosis inversa comercial

- Osmose inversa doméstica: equipamentos, consumíveis e acessórios para pontos de consumo. Os equipamentos cumprem com a norma UNE 149101 2015 "Equipo de acondicionamento de agua em el interior de los edificios" e modificação do RD140/2003
- Osmose inversa comercial



Bomba de achique Chromatic / Bomba de esgoto Chromatic



- Bomba de nuevo diseño todoterreno
- Puede utilizarse de forma fija o para drenar pozos y sótanos
- Apta para aguas sucias de lavadoras, lavabos o duchas
- Longitud de cable de conexión de 10 m
- Permite su uso móvil en exteriores en caso de inundación o para mantener fosos secos
- Carcasa exterior y el impulsor de materiales plásticos
- Paso de sólidos hasta 10 mm
- Aspiración plana hasta 5 mm
- Potencia hasta 0,90 kW

- Bomba de nova construção todo-terreno
- Pode utilizar-se de forma fixa ou para drenar poços e caves
- Apta para águas sujas de máquinas de lavar, lavabos ou chuveiros
- Comprimento do cabo de ligação de 10 m
- Facilmente transportável, permite a utilização no exterior em caso de inundação ou para manter os fossos secos
- Corpo exterior e o impulsor de materiais plásticos
- Passagem de sólidos de 10 mm
- Aspiração plana até 5 mm
- Potencia até 0,90 kW

Bomba de achique CR / Bomba de esgoto CR



- Bomba de achique para aguas limpias y contaminadas con paso de sólidos de 10mm
- Carcasa de acero inoxidable resistente a la corrosión
- Cierre mecánico con recubrimiento cerámico y eje de acero inoxidable
- Válvula de purga integrada
- Filtro extraíble
- Versión vortex (paso de 30 mm)
- Potencia hasta 2,20 kW

- Bomba de esgoto para águas limpas e contaminadas com passagem de sólidos de 10 mm
- Corpo em aço inoxidável resistente à corrosão
- Empanque mecânico com revestimento cerâmico e eixo de aço inoxidável.
- Válvula de purga integrada
- Filtro extraível
- Versão vortex (passagem 30 mm)
- Potencia até 2,20 kW

Bombas trituradoras domésticas Sanifox / Bombas trituradoras domésticas Sanifox



- Bomba trituradora de instalación sencilla
- Diseño compacto y conexión directa al inodoro
- Bomba centrífuga monoetapa
- Posibilidad de conectar a un lavabo, bidé o ducha
- Versión cut con dispositivo de corte Barracuda de gran potencia

- Bomba trituradora de instalação simples.
- Construção compacta e ligação direta à sanita.
- Bomba centrífuga monocelular.
- Possibilidade de ligar ao lavatório, ao bide ou ao chuveiro.
- Versão cut com dispositivo de corte Barracuda de grande potência



Electrobombas sumergibles para drenaje ED-EDV, EGN, EGT y EGF

Electrobombas sumergibles para drenagem ED-EDV, EGN, EGT y EGF



- Acero inoxidable y fundición
- Mono impulsor abierto, bicanal o vortex
- Caudal hasta 36m3/h 50Hz
- Altura hasta 20m
- Potencia hasta 1,5kW
- Versión monofásica con boya y enchufe

- Aço inoxidável e fundição
- Mono impulsor aberto, bicanal ou vortex
- Caudal até 36m3/h 50Hz
- Altura até 20m
- Potência motor até 1,5kW
- Versão monofásica com boia e ficha

Bombas de condensados / Bombas de condensados



- Bomba de condensados mini**
 - Caudal hasta 10 l/h a 0 m
 - Presión 1 bar
 - Altura de aspiración hasta 1 m
- Bombas de condensados con depósito**
 - Caudal hasta 294 l/h
 - Altura hasta 4,3 m

- Bomba de condensados mini**
 - Caudal até 10 l/h a 0 m
 - Pressão 1 bar
 - Altura de aspiração até 1 m
- Bombas de condensados com depósito**
 - Caudal até 294 l/h
 - Altura até 4,3 m



LIKITECH, S.L.U.

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

LIKITECH SURESTE, S.L.U.

Lagunas de Ruidera 11,
Pol. Ind. Municipal de Balsicas
30591 Balsicas
Torre-Pacheco (España)
T. +34 93 886 08 56
sureste@likitech.com

BOMBES PSH BARCELONA S.L.

Antoni de Borja, 7 entlo. 1ª
08191 Rubí.
Barcelona (España)
T. +34 93 377 40 66
F. +34 93 377 55 01
info@bombaspsh.com

www.likitech.com
www.likitech-franklin.com

www.bombaspsh.com