

Catálogo de productos

Sistemas de Bombeo Solar



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.

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 accionadas 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.



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

NUESTRAS MARCAS / NOSSAS MARCAS



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 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.



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 para 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.



SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR / *SISTEMAS DE BOMBAGEM SOLAR*

Bombas sumergibles solares / *Bombas sumersiveis solares*

Sistema Solar de Alta Eficiencia 4"	10
Sistema de Bombeo de Alta Eficiencia HES SOLAR 4"	11
Sistema Solar de Alta Eficiencia HES 6"	12
Photon	13

Bombas de superficie solares / *Bombas de superficie solares*

Bomba de Piscina Solar / Bomba de Piscina Solar	14
Monobloc FNC Solar / Monobloco FNC Solar	15

Accesorios Solar / *Acessórios Solares*

Cuadros Electricos SLHB con hibridación / <i>Cuadros elétricos SLHB con hibridação</i>	16
Placas solares / Placas solares	17
Accesorios / Acessórios	17

Política de Garantías <i>Política de Garantias</i>	18
--	-----------

Condiciones Generales de Venta <i>Condições Gerais de Venda</i>	19
---	-----------



SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR /
SISTEMAS DE BOMBAGEM SOLAR



- Potencias desde 0,55kW hasta 7,5kW
 - Sistema solar de alta eficiencia:
 - 230V Incluye motor y variador
 - 400V Incluye motor, variador y filtro
 - Fácil instalación predeterminada por el variador de frecuencia
 - El motor incluye 1.5m de cable (hasta 2.2kW); 2.5m (a partir de 3kW)
 - Motores de 4" síncronos encapsulados
 - La óptima eficiencia del motor permite el ahorro en placas solares
 - Variadores de frecuencia DriveTechMini, DriveTech y Vacon con software para gestión solar
 - Modo dual de operación (Solar o CA)
 - Comunicación RS485 y Ethernet
 - MPPT específico para bombas centrífugas evita el falso punto máximo en caso de radiación parcial
 - Filtro tipo dU/dt IP00 hasta 120m
 - Opcional filtro Senoidal IP00 o IP54 para más de 120m
- Potências de 0,55kW até 7,5kW
 - Sistema solar de alta eficiência:
 - 230V Inclui motor e variador
 - 400V Inclui motor, variador e filtro
 - Fácil instalação predeterminada pelo variador de frequência
 - O motor inclui 1.5m de cabo (até 2.2kW); 2.5m (a partir de 3kW)
 - Motores de 4" síncronos encapsulados
 - A ótima eficiência do motor permite redução nos placas solares
 - Variadores de frequência DriveTechMini, DriveTech y Vacon com software para gestão solar
 - Modo dual de operação (Solar o CA)
 - Comunicação RS485 e Ethernet
 - MPPT específico para bombas centrífugas evita o falso ponto máximo em caso de radiação parcial
 - Filtro tipo dU/dt IP00 hasta 120m
 - Opcional filtro Senoidal IP00 o IP54 para más de 120m

Sistema Solar Alta Eficiencia 4" 230V (Motor + Variador)

Código	Descripción / Descrição	Alimentación Solar o Red (V)	Carga axial (N)
308071002S	Sist. solar HES FRANKLIN 4" 0,75kW 230V IP66	90 - 400 Vcc / 1 x 90 - 265 Vca 50-60Hz	4kN
308071001S	Sist. solar HES FRANKLIN 4" 1,1kW 230V IP66	90 - 400 Vcc / 1 x 90 - 265 Vca 50-60Hz	4kN
308072001S	Sist. solar HES FRANKLIN 4" 2,2kW 230V IP66	90 - 400 Vcc / 1 x 90 - 265 Vca 50-60Hz	4kN
308073001S	Sist. solar HES FRANKLIN 4" 3kW 230V IP65	160 - 850 Vcc / 3 x 190 - 520 Vca 50-60Hz	4kN
308074001S	Sist. solar HES FRANKLIN 4" 4kW 230V IP65	160 - 850 Vcc / 3 x 190 - 520 Vca 50-60Hz	6,5kN

Sistema Solar Alta Eficiencia 4" 400V (Motor + Variador + Filtro)

Código	Descripción / Descrição	Alimentación Solar o Red (V)	Carga axial (N)
308066001S	Sist. solar HES FRANKLIN 4" 7,5kW 400V IP21 dU/dt	400 - 840 Vcc / 3 x 342 - 500 Vca	6,5kN
308066005S	Sist. solar HES FRANKLIN 4" 7,5kW 400V IP66 dU/dt	400 - 840 Vcc / 3 x 342 - 500 Vca	6,5 kN

Consultar número de placas necesarias para los equipos
Si el variador utilizado es distinto del suministrado por Franklin Electric, Likitech no se hace responsable de daños ocasionados en el motor como consecuencia de la utilización de un variador de frecuencia ajeno a nuestro catálogo.

Para os equipamentos consultar o número de placas necessárias
Se o variador a utilizar é diferente ao utilizado por Franklin Electric Likitech não se pode responsabilizar por danos causados no motor como consequência da utilização de um variador alheio ao nosso catálogo.



- Sistema de bombeo solar de alta eficiencia a 230V: Incluye Motor + Variador + Cuerpo hidráulico
- Sistema de bombeo solar de alta eficiencia a 400V: Incluye Motor + Variador + Filtro dU/dt + Cuerpo hidráulico

- Sistema bombagem solar de alta eficiência 230V: incluem motor + variador + corpo hidráulico
- Sistema bombagem solar de alta eficiência 400V: incluem motor + variador + filtro dU/dt + corpo hidráulico

Sistema de Bombeo Solar de Alta Eficiencia 4" (HES)

Código	Modelo	Alimentación Red / Solar (V)	Hidráulico
308071119S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 0,75kW 230V VS1/19 IP66	1 x 90 - 265 Vca / 90 - 400 Vcc	4" VS 1/19
308071126S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 1,1kW 230V VS1/26 IP66		4" VS 1/26
308071220S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 1,1kW 230V VS2/20 IP66	1 x 90 - 265 Vca / 90 - 400 Vcc	4" VS 2/20
308071414S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 1,1kW 230V VS4/14 IP66		4" VS 4/14
308072227S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 2,2kW 230V VS2/27 IP66		4" VS 2/27
308072427S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 2,2kW 230V VS4/27 IP66	1 x 90 - 265 Vca / 90 - 400 Vcc	4" VS 4/27
308072613S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 2,2kW 230V VS6/13 IP66		4" VS 6/13
308073619S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 3kW 230V VS6/19 IP65	3 x 190 - 520 Vca / 160 - 850 Vcc	4" VS 6/19
308074444S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 4kW 230V VS4/44 IP65		4" VS 4/44
308074634S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 4kW 230V VS6/34 IP65		4" VS 6/34
308074823S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 4kW 230V VS8/23 IP65	3 x 190 - 520 Vca / 160 - 850 Vcc	4" VS 8/23
308074108S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 4kW 230V VS10/18 IP65		4" VS 10/18

Sistema de Bombeo Solar de Alta Eficiencia 4" (HES)

Código	Modelo	Alimentación Red / Solar (V)	Hidráulico
308066151S	Sist. Bombeo Solar HES FRANKLIN 4" 7,5kW 400V VS15/21 IP21 dU/dt		4" VS 15/21
308066306S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 7,5kW 400V VS30/06 IP21 dU/dt		6" VS 30/06
308066465S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 7,5kW 400V VS46/05 IP21 dU/dt		6" VS 46/05
308066092S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 7,5kW 400V VS15/21 IP66 dU/dt	3 x 342 - 500 Vca / 400 - 840 Vcc	4" VS 15/21
308066091S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 7,5kW 400V VS30/06 IP66 dU/dt		6" VS 30/06
308066093S	Sist. Bombeo solar HES FRANKLIN 4" 7,5kW 400V VS46/05 IP66 dU/dt		6" VS 46/05

Bombas sumergibles solares / Bombas sumersíveis solares

Sistema Solar de Alta Eficiencia HES 6"

EFI



- Fácil instalación predeterminada por el variador de frecuencia
- Los precios incluyen motor y cuadro eléctrico con variador de frecuencia
- Cuerpo hidráulico no incluido
- Motores de 6" síncronos rebobinables y encapsulados
- El motor incluye 4 metros de cable
- La óptima eficiencia del motor permite el ahorro en placas solares

Cuadro Eléctrico

- Variador de frecuencia Vacon 100 Industrial IP20 con gestión solar
- Alimentación directa en CC (400-840V)
- Opcionalmente conexión a red eléctrica
- Seccionador de CC y protector de sobretensiones CII
- Conexión RS485 y Ethernet

Filtros

- Filtro de salida dU/dt IP54 o IP00 no incluido, opcional recomendado
- Tensión 380-500V, 0-120Hz, frecuencia commutación 4kHz, T° ambiente <40°C

- Fácil instalação predeterminada pelo variador de frequência
- Os preços incluem motor e quadro eléctrico com variador de frequência
- Corpo hidráulico não incluído
- Motores de 6" síncronos rebobinagem y encapsulados
- O motor inclui 4 metros de cabo
- A ótima eficiência do motor permite redução nas placas solares

Cuadro Eléctrico

- Variador de frequência Vacon 100 Industrial IP20 com gestão solar
- Alimentação directa em CC (400-840V)
- Opcionalmente conexão à rede
- Seccionador CC e protetor contra sobretensão IIC
- Conexão RS485 y Ethernet

Filtros

- Filtro de saída dU/dt IP54 o IP00 não incluído, opcional recomendado
- Tensão 380-500V, 0-120Hz, frequência commutação 4kHz, T° ambiente <40°C

Sistema solar de alta eficiencia 6" 400V 50Hz con variador en cuadro						Filtro 400/500V	CONTROL
Motor 6" FE Síncrono Rebobinable						dU/dt IP00	dU/dt IP54
Modelo	Descripción	Motor	Cuadro				
		Carga axial	Pn (kW)	Código	Descripción		
308010SMBSSL016	Sist. Solar Alta Eficiencia 6" 4-7,5kW 400V 50Hz en cuadro	15,5kN	4 - 7,5 kW	SL016IND	16A 3x400V	314005101	314005110
308014SMBSSL023	Sist. Solar Alta Eficiencia 6" 9,3-11kW 400V 50Hz en cuadro	15,5kN	9,3 - 11 kW	SL023IND	23A 3x400V		
308014SMBSSL023			13 kW	SL023IND	23A 3x400V		
308014SMBSSL031	Sist. Solar Alta Eficiencia 6" 13-18,5kW 400V 50Hz en cuadro	15,5kN	15 kW	SL031IND	31A 3x400V	314005102	314005111
308014SMBSSL038			18,5 kW	SL038IND	38A 3x400V		
308016SMBSSL046			22 - 26 kW	SL046IND	46A 3x400V	314005103	314005112
308016SMBSSL061	Sist. Solar Alta Eficiencia 6" 22-37kW 400V 50Hz en cuadro	27,5kN	30 kW	SL061IND	61A 3x400V		
308016SMBSSL072			37 kW	SL072IND	72A 3x400V	314005104	-

Filtro dU/dt apto para longitud de cable < 120m.

Disponibile filtro senoidal para longitudes >120m y aplicaciones especiales

Filtro dU/dt adecuado para comprimento do cabo < 120m

Filtro senoidal disponível para comprimentos > 120m e aplicações especiais

Sistema solar de alta eficiencia 6" 400V 50Hz con variador en cuadro						Filtro 400/500V	CONTROL
Motor 6" FE Síncrono Encapsulado						dU/dt IP00	dU/dt IP54
Modelo	Descripción	Motor	Cuadro				
		Carga axial	Pn (kW)	Código	Descripción		
308080SMBSSL016	Sist. Solar Alta Eficiencia 6" 4-11kW 400V 50Hz en cuadro	15,5kN	4 - 7,5kW	SL016IND	16A 3x400V	314005101	314005110
308080SMBSSL023			7,5 - 11kW	SL023IND	23A 3x400V	314005102	314005110
308084SMBSSL031			13 - 15kW	SL031IND	31A 3x400V	314005102	
308084SMBSSL038	Sist. Solar Alta Eficiencia 6" 13-22kW 400V 50Hz en cuadro	15,5kN	18,5kW	SL038IND	38A 3x400V	314005102	314005111
308084SMBSSL046			22kW	SL046IND	46A 3x400V	314005103	
308086SMBSSL061			26-30kW	SL061IND	61A 3x400V	314005103	
308086SMBSSL072	Sist. Solar Alta Eficiencia 6" 26-45kW 400V 50Hz en cuadro	27,5kN	37kW	SL072IND	72A 3x400V	consultar	314005112
308086SMBSSL105			45kW	SL105IND	105A 3x400V	consultar	consultar

Filtro dU/dt apto para longitud de cable < 120m.

Disponibile filtro senoidal para longitudes >120m y aplicaciones especiales

Filtro dU/dt adecuado para comprimento do cabo < 120m

Filtro senoidal disponível para comprimentos > 120m e aplicações especiais



- Fácil instalación y no requiere programación
- Alimentación en CC desde placas fotovoltaicas
- Fiabilidad de motor y cuerpo contrastadas
- Fácil instalación, sin mantenimiento
- Fácil reparación del controlador en caso de fallo
- Controlador Solar fabricado por Franklin Electric
- Protección IP66 para controlador
- LED indicador de funcionamiento e incidencias
- Placa de comunicaciones disponible opcionalmente
- Algoritmo MPPT para máxima eficiencia
- Arranque suave del motor
- Protección del motor incluida
- Motor Franklin Electric encapsulado trifásico de 4" 100V/60 Hz y 200V/60 Hz, con camisa externa en AISI 316
- Brida NEMA 4"
- Cuerpo hidráulico E-Tech VS4:
 - Impulsores flotantes
 - Válvula de retención incorporada
- Cuerpo hidráulico E-Tech de 4" de rotor helicoidal de acero inoxidable, con válvula de retención incorporada (versión HR)

- *Instalação fácil e sem necessidade de programação*
- *Alimentação em CC desde as placas fotovoltaicas*
- *Fiabilidade do motor e corpo contrastados*
- *Fácil instalação, sem manutenção*
- *Fácil reparação do controlador no caso de avaria*
- *Controlador Solar fabricado em Franklin Electric*
- *Proteção IP66 para controlador*
- *LED indicador do funcionamento e avarias*
- *Placa de comunicações disponível opcionalmente*
- *Algoritmo MPPT para máxima eficiência*
- *Arranque suave do motor*
- *Proteção do motor incluída*
- *Motor Franklin Electric encapsulado trifásico de 4" 100V/60 Hz e 200V/60 Hz com camisa externa em AISI 316*
- *Flange NEMA 4"*
- *Corpo hidráulico E-Tech VS4:*
 - *Impulsores fluctuantes*
 - *Válvula de retenção incorporada*
- *Corpo hidráulico E-Tech de 4" de rotor helicoidal em aço inoxidável com válvula de retenção (versão HR)*

Programa de dimensionamiento disponible en:
<http://tools.franklin-electric.com/solar/>

Programa de dimensionamento disponível em:
<http://tools.franklin-electric.com/solar/>

Photon SolarPAK

Código	Descripción / Descrição	Potencia (CV) / Potência (CV)	Tensión/Frecuencia V/Hz / Tensão/Frequência V/Hz	Cuerpo / Corpo Hidráulico VS4 - Interruptor de caudal	Caudal [m³/h]
308752671	Photon SolarPAK 119FDSP-0,55kW	0,75	100V/60Hz	VS 1/19 - C25	1
308754671	Photon SolarPAK 126FDSP-1,1kW	1,5	200V/60Hz	VS1/26 - C25	1
308752672	Photon SolarPAK 210FDSP-0,55kW	0,75	100V/60Hz	VS 2/10 - C25	2
308754672	Photon SolarPAK 220FDSP-1,1kW	1,5	200V/60Hz	VS 2/20 - C25	2
308752674	Photon SolarPAK 407FDSP-0,55kW	0,75	100V/60Hz	VS 4/7 - F21	4
308754674	Photon SolarPAK 414FDSP-1,1kW	1,5	200V/60Hz	VS 4/14 - F21	4
308754676	Photon SolarPAK 609FDSP-1,1kW	1,5	200V/60Hz	VS 6/9 - F21	6
308754677	Photon SolarPAK 711FDSP-1,1kW	1,5	200V/60Hz	VS 7/11 - F21	7

Incluye controlador Photon, motor sumergible, cuerpo hidráulico e interruptor de caudal

Inclui controlador Photon, motor submersível, corpo hidráulico e interruptor de caudal

Photon HR SolarPAK

Código	Descripción / Descrição	Potencia (CV) / Potência (CV)	Tensión/Frecuencia V/Hz / Tensão/Frequência V/Hz	Cuerpo / Corpo Hidráulico VS4 - Interruptor de caudal	Caudal [m³/h]
308752681	Photon SolarPAK 10-FDSP 0,55kW HR	0,75	100V/60Hz	10HR - C25	0,6
308752682	Photon SolarPAK 25-FDSP 0,55kW HR	0,75	100V/60Hz	25HR - C25	1,5
308754683	Photon SolarPAK 50-FDSP 1,1kW HR	1,5	200V/60Hz	50HR - C25	3

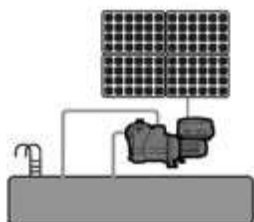
Incluye controlador Photon, motor sumergible, cuerpo hidráulico e interruptor de caudal

Inclui controlador Photon, motor submersível, corpo hidráulico e interruptor de caudal

Accesorios Photon / Acessórios Photon

ACC

Código	Descripción / Descrição
581114204	Módulo alimentación Photon AC/DC 1,5HP
581COMMAPP	Módulo de comunicaciones WIFI BT



- Motor de alta eficiencia de imanes permanentes
- Velocidad variable autoajustable en función de la radiación solar
- Control electrónico para la optimización del punto de trabajo
- Tensión de alimentación: 90-400Vcc / 1x90-265Vca
- Conexión directa a paneles solares
- Alternativamente, dispone de conexión directa a red eléctrica
- Frecuencia nominal: 48-62 Hz
- P₂ max 1.100W
- Intensidad máxima: 11 A
- Protección motor: IP55 (NEMA-4)
- Aislamiento: Clase F
- Compatibilidad EMC - Filtro integrado C1, clase B
- Caudal máximo: 19 m³/h
- Presión máxima: 2,4 bar
- Bomba con prefiltro
- Temperatura de trabajo del líquido a bombear de 0°C a 40°C
- Entrada agua 1" 1/2
- Salida agua 1" 1/2
- 3 manguitos incluidos Ø 50 mm
- Señales entrada 2x 4-20mA, 2x 0-10Vcc
- Señales salida 2x NO o NC, funcionamiento motor/alarma
- Comunicación RS485 Protocolo MODBUS RTU
- Aplicación para móvil ANDROID
- Boton Arranque / Paro

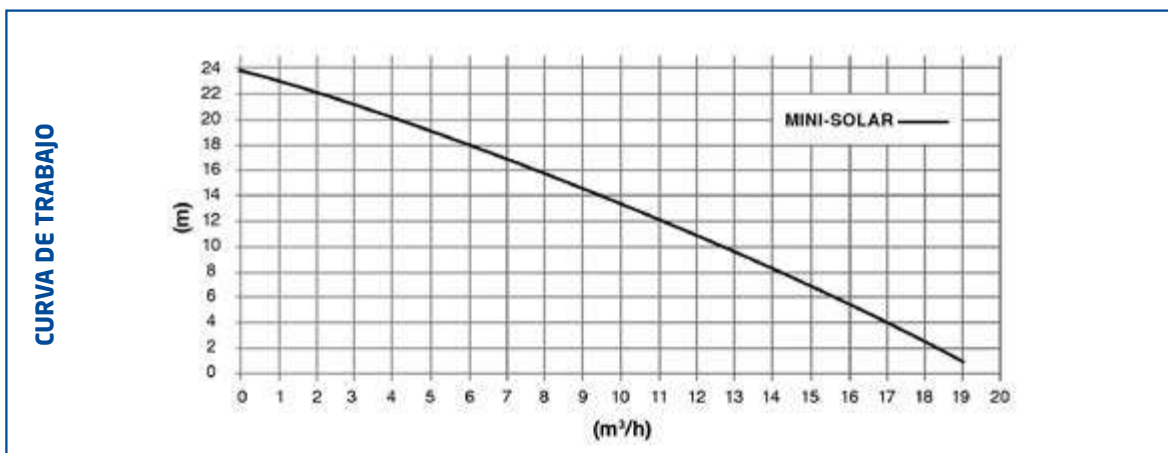
- *Motor de ímã permanente de alta eficiência*
- *Velocidade variável auto-ajustável de acordo com a radiação solar*
- *Controle eletrônico para a otimização do ponto de trabalho*
- *Tensão de alimentação: 90-400Vcc / 1x90-265Vca*
- *Potência a través de painéis solares*
- *Alternativamente, conexão direta com a rede elétrica*
- *Frequência nominal: 48-62Hz*
- *P₂ max 1.100W*
- *Intensidade máxima: 11A*
- *Proteção IP55 (NEMA-4)*
- *Isolamento do motor: Classe F*
- *Compatibilidade EMC - Filtro Integrado C1, Classe B*
- *Caudal máximo: 19 m³/h*
- *Pressão: 2,4 bar*
- *Bomba com pré-filtro*
- *Temperatura de trabalho do líquido de 0°C a 40°C.*
- *Entrada água 1" 1/2*
- *Saída água 1" 1/2*
- *3 manguitos incluídos Ø 50 mm*
- *Sinais entrada 2x 4-20mA, 2x 0-10Vcc*
- *Sinais saída 2x NO o NC, funcionamento motor/alarme*
- *Comunicação RS485 Protocolo MODBUS RTU*
- *Aplicação para celular ANDROID*
- *Botão Iniciar / Parar*

Electrobomba de piscina MINI-SOLAR

Código	Descripción / Descrição
1MIN0080SOL	Electrobomba piscina PSH MINI-SOLAR 1,1CV (90-400Vcc,1x90-265Vac) IP55

Paneles solares no incluidos en el precio. Ver tabla de accesorios Franklin Electric

Painéis solares não incluídos no preço. Vêr tabela de acessórios Franklin Electric



Solicite cálculo para disponer del número de paneles necesarios según ubicación e instalación

Para saber o número de painéis solares necessários solicite o cálculo em função da localização e instalação



Electrobombas centrífugas monobloc FNC con cuadro eléctrico de bombeo solar para trabajar con fuente de energía de red o de paneles solares con sistema de hibridación automática.

Especificaciones:

- Caudal hasta 240 m³/h
- Altura hasta 100 mca
- Temperatura del líquido hasta 90°C para uso doméstico, hasta 120°C para uso industrial.
- Temperatura ambiente hasta 40°C
- Presión máxima de trabajo: 10 bar (PN10)

Motor:

- Motores asíncronos de dos polos
- Para los modelos monofásicos, protección térmica y condensador incorporado
- Para los modelos trifásicos, protección no incluida
- Aislamiento de Clase F - funcionamiento S1 - protección IP54
- Monofásico 230V 50 Hz
- Trifásico 230/400V 50 Hz para ≤4 kW
400/690V 50 Hz para ≥5,5 kW
Otros voltajes especiales disponibles
- Eficiencia IE3

Cuadro eléctrico

- Algoritmo avanzado MPPT integrado: Rastreo del punto de máxima potencia de los paneles solares, con doble control PID y eficiencia del 99%.
- Arranque y parada automática en función de la radiación solar
- Alimentación CC/CA: 300 - 750 Vdc / 380 - 440 Vca
- Seccionador bipolar 1000V para CC y seccionador para CA
- Selector 2 posiciones marcha / paro
- Selector 2 posiciones forzado para alimentación en CA/Automático Red-Solar
- Protecciones CC y CA
- Variador de frecuencia con módulo de hibridación CC/CA y display montado en puerta
- Protector de sobretensiones CC bipolar clase II
- Equipo de ventilación forzada integrada en cuadro
- Indicadores de funcionamiento y alarmas en puerta mediante pilotos luminosos
- Armarios metálicos murales
- Entradas digitales de marcha/paro externas

Electrobombas centrífugas monobloco FNC con quadro eléctrico de bombagem solar para trabalhar com fonte da energia da rede ou painéis solares e com sistema de comutação automática.

Especificações:

- Caudal até 240 m³/h
- Altura até 100 mca
- Temperatura do líquido até 90°C para uso doméstico ou 120°C para uso industrial
- Temperatura ambiente até 40°C
- Pressão máxima de trabalho: 10 bar (PN10)

Motor:

- Motores assíncronos de dos polos
- Para os modelos monofásicos, proteção térmica e condensador incorporado
- Para os modelos trifásicos, proteção não incluída
- Isolamento de classe F - funcionamento S1 - proteção IP54
- Monofásico 230V 50 Hz
- Trifásico 230/400V 50 Hz para ≤4 kW
400/690V 50 Hz para ≥5,5 kW
Outras tensões especiais disponíveis
- Eficiência IE3

Quadro elétrico

- Algoritmo avançado MPPT integrado: Rastreo do ponto de máxima potencia dos painéis solares, com duplo controle PID e eficiência de 99%
- Arranque e paragem automático em função da radiação solar
- Alimentação CC/CA: 300 - 750 Vdc / 380 - 440 Vca
- Seccionador bipolar 1000V para CC e seccionador para CA
- Selector 2 posições marcha/paragem
- Selector 2 posições forçado para alimentação em CA/Automático Rêde-Solar
- Protecções CC e CA
- Variador de frequência com módulo de hibridação CC/CA e display montado na porta
- Protecção de sobretensões CC bipolar classe II
- Equipamento de ventilação forçada integrado no quadro
- Indicadores de funcionamento e alarmes na porta mediante pilotos luminosos
- Armarios metálicos murais
- Entradas digitais de marcha /paragem externas

Código	Modelo	Motor			DN		Cuadro eléctrico con controlador solar	Nº Paneles Solares (*)
		kW	CV	Voltaje a 50Hz	DNA	DNM		
FNCSLHB32200040	FNC 32 200/040	4	5,5	230/400 V	50	32	SLHB09SLC-4	2 x 16
FNCSLHB40200055	FNC 40 200/055	5,5	7,5	400/690V	65	40	SLHB14SLC-4	3 x 16
FNCSLHB50160075	FNC 50 160/075	7,5	10	400/690V	65	50	SLHB18SLC-4	3 x 16

El PVP incluye el pack formado por:

- 1 Electrobomba FNC
- 1 Cuadro eléctrico con variador de velocidad y software de gestión solar que permite la conmutación automática entre ambos suministros, paneles solares y red eléctrica. Permite asegurar el riego durante la noche y en días nublados, ahorrando costes de funcionamiento durante el día

(*) Paneles solares no incluidos en el precio

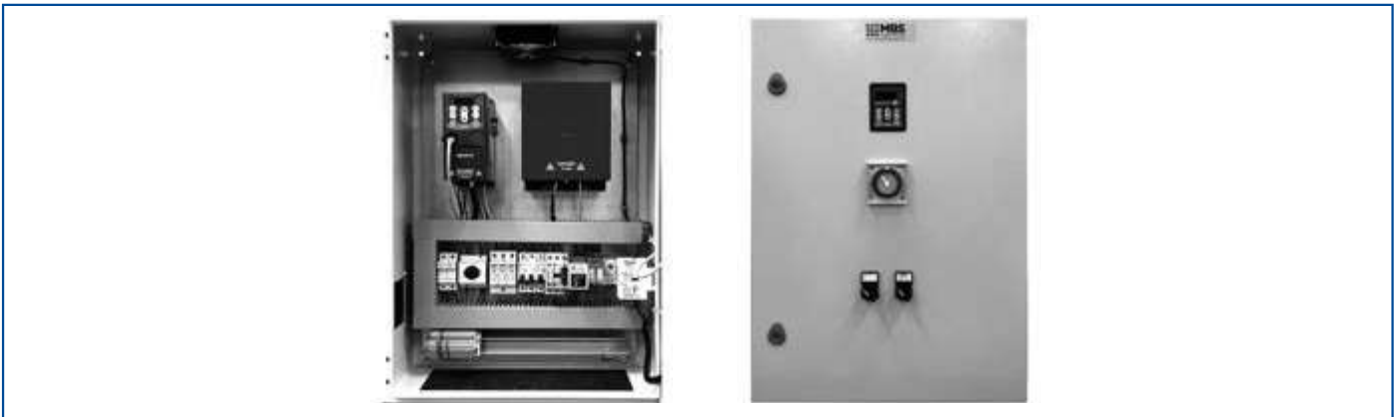
Características de los paneles calculados: 330W, 45,9Voc, 37,3Vmp

El PVP inclui o pack composto por:

- 1 Electrobomba FNC
- 1 Quadro eléctrico con variador de velocidad e software de gestão solar que permite alternar automáticamente entre ambas fuentes eléctricas, painéis solares e rede eléctrica. Permite garantir a rega à noite e em dias nublados, economizando custos operacionais durante o dia

(*) Painéis solares não incluídos no preço

Características dos panéis calculados: 330W, 45,9Voc, 37,3Vmp



Cuadros eléctricos para bombeos solares para trabajar con fuente de energía de red o de paneles solares con sistema de hibridación automática.

- Algoritmo avanzado MPPT integrado: Rastreo del punto de máxima potencia de los paneles solares, con doble control PID y eficiencia del 99%
- Arranque y parada automática en función de la radiación solar
- Fácil configuración
- Funcionamiento óptimo en todo momento, adaptándose a las condiciones ambientales
- Múltiples protecciones: Protección contra sobretensión, advertencia de polaridad inversa en entrada fotovoltaica y desclasificación automática contra sobre temperatura
- Reducción del número de paneles solares necesarios gracias al módulo "booster" elevador de tensión incorporado en los modelos hasta 2,2kW
- Permite la alimentación aislada y conmutada (red eléctrica o generador diésel)

Características técnicas:

- Alimentación CC/CA: 300-750Vdc/380-440 Vca
- Seccionador bipolar 1000V para CC y seccionador para CA
- Selector 2 posiciones marcha / paro
- Selector 2 posiciones forzado para alimentación en CA / Automático Red-Solar
- Protecciones CC y CA
- Variador de frecuencia con módulo de conmutación CC/CA y display montado en puerta
- Protector de sobretensiones CC bipolar clase II
- Equipo de ventilación forzada integrada en cuadro
- Indicadores de funcionamiento y alarmas en puerta mediante pilotos luminosos
- Armarios metálicos murales
- Entradas digitales de marcha/paro externas

Quadros eléctricos para bombagem solar para trabalhar com fonte de energia da rede ou de paineis solares e, com sistema de comutação automática.

- Algoritmo avançado MPPT integrado: Rastreo do ponto de máxima potencia dos paineis solares, com duplo controlo PID e eficiência de 99%
- Arranque e paragem automático em função da radiação solar
- Fácil configuração
- Funcionamento óptimo em todo o momento, adaptando-se às condições ambientais
- Múltiplas protecções: Protecção contra sobretensão, advertência de polaridade inversa na entrada fotovoltaica e desligação automática contra sobre temperatura
- Redução do número de paineis solares necessários devido ao módulo "booster" elevador de tensão incorporado nos modelos até 2,2Kw
- Permite a alimentação isolada e comutada (rede eléctrica ou gerador diesel)

Características técnicas:

- Alimentação CC/CA: 300-750Vdc/380-440Vca
- Seccionador bipolar 1000V para CC e seccionador para CA
- Selector 2 posições marcha/paragem
- Selector 2 posições forçado para alimentação em CA/Automático Rede-Solar
- Protecções CC e CA
- Variador de frecuencia com módulo de comutação CC/CA e display montado na porta
- Protecção de sobretensões CC bipolar classe II
- Equipamento de ventilação forçada integrado no quadro
- Indicadores de funcionamento e alarmes na porta mediante pilotos luminosos
- Armarios metálicos murais
- Entradas digitais de marcha/paragem externas

Cuadros eléctricos hibridación solar SLC 300-750 Vcc / 380-400Vac

Código	Descripción	Potencia (kW/CV)	Intensidad Salida (A)
SLHB003SLC-4	Cuadro eléctrico solar SLC 0,75kW 2,5A 3x400V (Booster)	0,75kW / 1CV	2,5 A
SLHB004SLC-4	Cuadro eléctrico solar SLC 1,5kW 4,2A 3x400V (Booster)	1,5kW / 2CV	4,2 A
SLHB005SLC-4	Cuadro eléctrico solar SLC 2,2kW 5,5A 3x400V (Booster)	2,2kW / 3CV	5,5 A
SLHB009SLC-4	Cuadro eléctrico solar SLC 4kW 9,5A 3x400V	4kW / 5,5CV	9,5 A
SLHB014SLC-4	Cuadro eléctrico solar SLC 5,5kW 14A 3x400V	5,5kW / 7,5CV	14 A
SLHB018SLC-4	Cuadro eléctrico solar SLC 7,5kW 18,5A 3x400V	7,5kW / 10CV	18,5 A
SLHB032SLC-4	Cuadro eléctrico solar SLC 15kW 32A 3x400V	15kW / 20CV	32 A
SLHB045SLC-4	Cuadro eléctrico solar SLC 22kW 45A 3x400V	22kW / 30CV	45 A
SLHB075SLC-4	Cuadro eléctrico solar SLC 37kW 75A 3x400V	37kW / 50CV	75 A
SLHB115SLC-4	Cuadro eléctrico solar SLC 55kW 115A 3x400V	55kW / 75CV	115 A
SLHB150SLC-4	Cuadro eléctrico solar SLC 75kW 150A 3x400V	75kW / 100CV	150 A

Cuadros eléctricos hibridación solar SLC 200-400 Vcc / 220-240Vac

Código	Descripción	Potencia (kW/CV)	Intensidad Salida (A)
SLHB04SLC2M	Cuadro eléctrico hibridación solar SLC 0,75kW 1x230V (Booster)	0,75	4
SLHB07SLC2M	Cuadro eléctrico hibridación solar SLC 1,5kW 1x230V (Booster)	1,5	7
SLHB10SLC2M	Cuadro eléctrico hibridación solar SLC 2,2kW 1x230V (Booster)	2,2	10



Descripción / Descrição

Panel fotovoltaico 320W / *Painel fotovoltaico 320W*

Accesorios Solar / *Acessórios Solar*

ACC

Código	Descripción / Descrição
226014101	Interruptor de caudal en línea C25-B-A-B-BSP Q<4m³/h
226019101	Interruptor de caudal de paleta F21-S-R-BSP Q>4m³/h
308170209	Interruptor de nivel / <i>Regulador de nível</i>
308170313	Interruptor de protección en continua 0-12 A 800V CC / <i>Interruptor de proteção en contínua 0-12 A 800V CC</i>
308170325	Interruptor de protección en continua 12-25 A 800V CC / <i>Interruptor de proteção en contínua 12-25A 800V CC</i>

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 inadeguada;*
- *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

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

- 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 expresso, 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

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.

Lined area for notes with a large light gray curved graphic on the left side.

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.

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

LIKITECH SURESTE, S.L.U.

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



Asociación Española
de Empresas del Sector
del Agua