likitech®

Franklin Electric

Edificación comercial y terciario

www.likitech.com

Your water partner

likitech®

Likitech es la delegación de Franklin Electric en España desde 1981 y forma parte del Grupo Molist, negocio familiar especializado en la fabricación y distribución de sistemas de bombeo de agua para su aplicación en sondeos, grupos de presión y sistemas contraincendios.

Likitech dispone de un catálogo de bombas que le permite ofrecer una amplia selección de equipos para el sector de la edificación comercial y terciario, compuesto por grupos de presión, equipos contraincendios, bombas para aguas fecales, piscinas y otros complementos los cuales cumplen con la normativa nacional e internacional vigente.

Calidad

La calidad es el pilar fundamental de todas las bombas Franklin Electric, el cual nos permite ofrecer equipos fiables y silenciosos al mejor precio posible, los cuales cumplen con los más altos estándares de calidad y normativa vigente.

Servicio

Proximidad a los clientes para darles asesoramiento en todo momento, 40 años de experiencia nos avalan. Disponemos de una red de servicios técnicos en todo el país y fabricación propia de todos los equipos.

Innovación

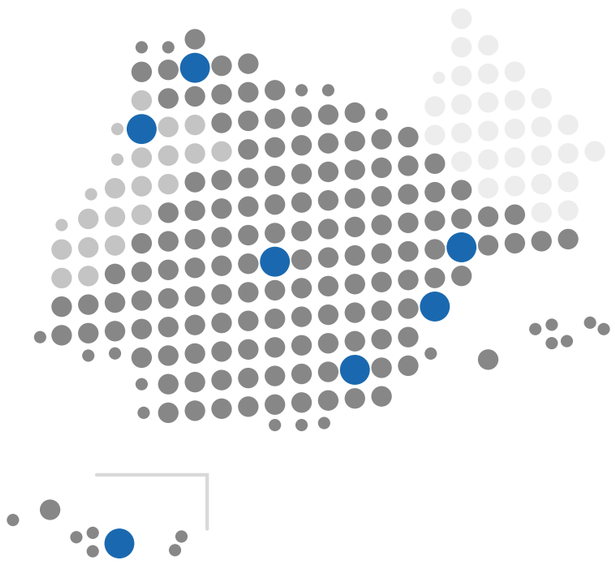
Estamos a la vanguardia tecnológica y utilizamos los productos más avanzados gracias a la colaboración con nuestros partners en el desarrollo de nuevas soluciones. Ofrecemos la posibilidad de monitorizar y controlar nuestros equipos a distancia.

Eficiencia Energética

Ofrecemos soluciones basadas en la optimización energética y el medio ambiente, todos nuestros equipos cumplen con la normativa de eficiencia tanto hidráulica como energética, utilizando motores de clasificación IE3 o superior, controlados en su gran mayoría con variadores de frecuencia para adaptar su funcionamiento al uso de cada instalación.

Dónde estamos

Disponemos de delegaciones por todo el territorio español y en Portugal



Equipos de Presión

Aplicaciones Grupos de Presión

Cuando la presión de agua de red garantizada por la empresa distribuidora es menor que la presión requerida en el punto de suministro más desfavorable para el caudal requerido se hace imprescindible la instalación de un grupo de presión.

Para el dimensionamiento y selección del grupo de presión adecuado, fuera del ámbito puramente industrial, debemos seguir las directrices mostradas en el Documento Básico HE 4, complementándolo con la norma UNE 149201, que nos proporciona un método de cálculo del caudal simultáneo, y la norma UNE 149202, dedicada a los grupos de presión.

Los grupos de presión están compuestos básicamente por:

- Depósito auxiliar de alimentación (aljibe)
- Grupo de presión
- Depósito de presión

Grupos de presión GPM/GPT

Grupos de presión de dos y tres bombas con alimentación monofásica y trifásica de velocidad fija, equipados con electrobombas EH, EM, NCV o EV, controlados por presostatos y con alternancia de bombas.

Grupos de presión GVT

Grupos de presión de dos, tres y cuatro bombas con alimentación trifásica de velocidad variable, equipados con electrobombas EH, EM, NCV o EV y con un variador VACON 100®FLOW en cuadro con rotación de la bomba regulada.

Grupos de presión GLM

Grupos de presión de una, dos y tres bombas con alimentación monofásica de velocidad variable, equipados con electrobombas EH, EM, NCV y EV y con un variador integrado LKD4500N por bomba, sistema multimáster con rotación de la bomba principal y cuadro de protección general.

Grupos de presión GLT

Grupos de presión de dos, tres y cuatro bombas con alimentación trifásica de velocidad variable, equipados con electrobombas EH, EM, NCV y EV y con un variador LKD integrado por bomba, sistema multimáster con rotación de la bomba principal y cuadro de protección general.

Grupos de presión GTT

Grupos de presión de dos y tres bombas con alimentación trifásica de velocidad variable, equipados con electrobombas EH, EM, NCV o EV y con un variador por bomba LKD100, sistema multimáster con rotación de la bomba principal y posibilidad de control remoto.

Grupos de presión GMT

Grupos de presión de dos, tres y cuatro bombas con alimentación trifásica de velocidad variable, equipados con electrobombas EV y con un variador por bomba VACON 100®FLOW sistema multimáster con rotación de la bomba principal.

Equipos Contraincendios

likitech® ECI

Grupos contraincendios según normativa UNE 23500/2012 - Anexo C
Grupos contraincendios según normativa UNE 23500/2021 - Abastecimiento Sencillo

Likitech dispone de un catálogo de bombas que le permite ofrecer una amplia selección de equipos contraincendios para aplicaciones de abastecimiento sencillo o industrial cumpliendo con la normativa nacional e internacional vigente.

12 60 EDJ

12 60 EJ

NCV

Normativas

La norma UNE 23500 desarrollada por el Grupo de Trabajo del Comité Técnico de Normalización (CTN) 23 sobre Seguridad contra incendios, de UNE (Asociación de Normalización Española), cuya Secretaría desempeña TECNIFUEGO.

El objetivo es garantizar la llegada del agua en condiciones de caudal y presión a los distintos sistemas y equipos para que su respuesta sea, por tanto, la adecuada en caso de incendio.

Aplicaciones Contraincendios

- Establecimientos y naves industriales
- Fábricas
- Tiendas, mercados y centros comerciales
- Hoteles
- Aeropuertos
- Sector marítimo
- Industrias petroquímicas
- Laboratorios
- Oficinas en general: bancarias, gubernamentales, de atención al público...
- Museos, bibliotecas
- Edificios protegidos, culturales

NFPA-20

Los equipos que se acogen con esta esta norma, están fabricados cumpliendo NFPA-20 National Fire Protection Asociation.

UL

La supervisión de Underwriters Laboratories Inc. una compañía global independiente de ciencias de la seguridad que ofrece experiencia en cinco negocios estratégicos clave: seguridad de productos, medio ambiente, vida y salud, servicios de verificación y universidades.

Las Reglas Técnicas CEPREVEN, con años de implantación en la seguridad contra incendios, en España, Portugal e Hispanoamérica, son documentos acreditados de especial prestigio y utilidad para los técnicos en materias de seguridad, ya sea vinculado al proyecto, control o ejecución.

En concreto, de aplicación a grupos de bombeo, la Regla Técnica RT2-ABA CEPREVEN, Abastecimientos de Agua Contraincendios.

INH

ISC

Bombas para Aguas Fecales

Electrobombas ED/EG

ED/EDV

- Electrobomba monoimpulsor sumergible en acero inoxidable
- Salida de impulsión vertical roscada G 1"1/2
- ED: impulsor bicanal
- EDV: impulsor tipo vortex
- Caudal máximo: 26 m³/h
- Presión máxima: 1,3 bar
- Profundidad mínima de inmersión: 250 mm
- Profundidad máxima de inmersión: 5 m
- Diám. máx sólidos:35mm
- Temperatura máxima de trabajo del líquido: 35ºC
- Servicio continuo con el motor sumergido
- Doble cierre mecánico
- Motor de inducción 2 polos 50 Hz (monofásica 230V; Versión T= trifásica 400V)
- Versión monofásica con interruptor de nivel, cable tipo H07RN-F y enchufe

EGN

- Electrobomba monoimpulsor sumergible en acero inoxidable.
- Salida de impulsión vertical roscada G 1"½
- Un solo impulsor abierto en fundición
- Caudal máximo: 30 m³/h
- Presión máxima: 2 bar
- Profundidad mínima de inmersión: 250 mm
- Profundidad máxima de inmersión: 5 m
- Diám. máx. sólidos:10mm
- Temperatura máxima del líquido a bombear: 35ºC
- Servicio continuo con el motor sumergido
- Doble cierre mecánico
- Motor de inducción 2 polos 50 Hz (monofásica 230 V; Versión T = Trifásica 400 V
- Versión monofásica con interruptor de nivel, cable tipo H07RN-F y enchufe

EGT

EGF

EGT/EGF

- Electrobomba monoimpulsor sumergible en acero inoxidable
- Un solo impulsor de tipo 'vortex' en fundición
- EGT: salida de impulsión vertical roscada G 2"
- EGF: salida de impulsión horizontal brida DN50 y rosca G 2"
- Caudal máximo: 36 m³/h
- Presión máxima: 1,5 bar
- Profundidad mínima de inmersión: 275 mm
- Profundidad máxima de inmersión: 5 m
- Diámetro máximo de sólidos: 50 mm
- Temperatura máxima del líquido: 35ºC
- Doble cierre mecánico
- Servicio continuo con el motor sumergido
- Motor de inducción 2 polos 50 Hz (monofásica 230V; Versión T= trifásica 400V)
- Versión monofásica con interruptor de nivel, cable tipo H07RN-F y enchufe

Electrobombas FW-FG

50 FWC M

- Apropiadas para bombeo de aguas residuales urbanas enrejadas, aguas resultantes de procesos industriales, aguas residuales de grupos de apartamentos y viviendas y para el drenaje de locales inundados.
- Hasta 50 mm paso de sólidos
- Motor 2 polos 1,2-2,1 CV

65 FWC V

- Especialmente apropiada para bombear purines industriales, aguas residuales enrejadas y lodos en instalaciones de depuración. También se utilizan para el bombeo de aguas limpias, sucias y pluviales.
- 65 mm paso de sólidos
- Motor 2 polos 3 CV

80 FWC M

- Especialmente apropiada para bombear purines industriales, aguas residuales enrejadas y lodos en instalaciones de depuración. También se utilizan para aguas limpias, sucias y pluviales.
- 80 mm paso de sólidos
- Motor 4 polos 3-7,5 CV

80 FWC V

- Especialmente apropiada para bombear purines industriales, aguas residuales enrejadas y lodos en instalaciones de depuración. También se utilizan para aguas limpias, sucias y pluviales
- 80 mm paso de sólidos
- Motor 4 polos 2,1-7,5 CV

100 FWC M

- Especialmente apropiada para bombear purines industriales, aguas residuales enrejadas y lodos en instalaciones de depuración. También se utilizan para aguas limpias, sucias y pluviales.
- 80 mm paso de sólidos
- Motor 4 polos 3-7,5 CV

FGR TRITURADORAS

- Especialmente indicada para instalaciones de bombeo de aguas residuales urbanas e industriales a alturas de elevación importantes y bajos caudales. Con dispositivo triturador de acero inoxidable endurecido.
- 40FGR y 50FGR
- Motor monofásico 2 polos 1-2 CV
- Motor trifásico 2 polos 1-3 CV

Bombas para Piscinas

Likitech ofrece una línea completa de bombas para piscinas domésticas gracias a la Gama COMFORT de Bombas PSH, empresa del Grupo Molist. Nuestras bombas para piscinas domésticas tienen una resistencia excepcional porque están fabricadas a partir del conocimiento de más de 100 años de experiencia, de los procesos más exigentes y con los materiales más indicados para su óptimo funcionamiento.

Disponemos de 55 modelos, motores IE3 de alta eficiencia energética, reduciendo consumos y ayudando a cuidar el planeta, y bombas de fácil mantenimiento con tapa transparente y palomillas de fácil apertura manual, evitando la necesidad de llaves.

ND2

- Versión actualizada de la Nueva Delfin (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 de la bomba
- Eje de la bomba en AISI316
- Disponible con motor trifásico de alta eficiencia
- IE3 según estándar IEC 60034-30-1

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 de la bomba
- Eje de la bomba en AISI316
- Disponible con motor trifásico de alta eficiencia
- IE3 según estándar IEC 60034-30-1

MICRO

- Bomba centrífuga diseñada especialmente para psicinas 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

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 optimizar punto de trabajo
- Velocidad variable autoajustable en función de la radiación solar

Otras Soluciones

ES VN

Electrobombas Sumergibles Monobloc 5" para cisternas

- 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

Bombas Industriales

- Electrobombas centrífugas normalizadas monobloc ICC
- Electrobombas centrífugas normalizadas de eje libre INH
- Bombas para aguas residuales IPP
- Bombas centrífugas en línea INL
- Bombas centrífugas de cámara partida ISC
- Bombas centrífugas horizontales multietapa IMH
- Bombas centrífugas horizontales multietapa de aspiración axial IMH-E
- Bombas autocebantes

ICC INL INH

Acumuladores/Vasos de Expansión

- 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
- Versión Flow-Thru con válvula para la prevención de legionela
- Aplicaciones en sistemas de Agua Caliente Sanitaria, calefacción y energía solar térmica

Bombas de Condensados para Aire Acondicionado

Bomba de condensados EC1

- Caudal hasta 10 l/h a 0 m
- Presión 1 bar
- Altura de aspiración hasta 1 m

Bombas de condensados con depósito VCMX

- Caudal hasta 294 l/h
- Altura hasta 4,3 m

MOLIST GROUP

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

www.likitech.com

DELEGACIÓN CENTRO
Avda Monte Boyal 134
45950 Casarrubios del Monte
Toledo (ES)
T. +34 911 381 245
madrid@likitech.com

DELEGACIÓN SURESTE
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.bombaspsh.com

aerme

empresa asociada a cepreven

APSEI
ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE SEGURANÇA

tecnifuego
Asociación Española de Sociedades de Protección Contra Incendios

asofap
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PROFESIONALES DEL SECTOR PISCINAS

AENOR
GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001