

# Edificación comercial y terciario

[www.likitech.com](http://www.likitech.com)

Your water  
partner





**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.

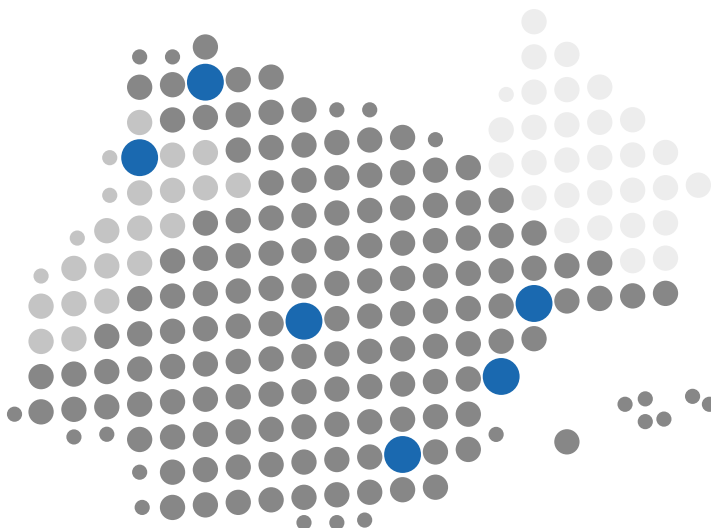


### Eficiencia Energética

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 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.



## 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.

# 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.

## 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.



12 60 EDJ



12 60 EJ



NCV

## 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 Association.

### UL

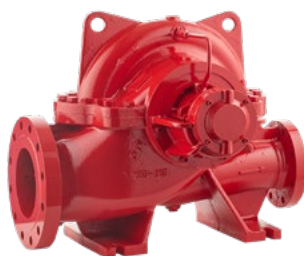
La supervisión de Underwriters Laboratories Inc. una compañía global independiente de ciencias de la seguridad que ofrece experiencia en cinco negocios estratégicos clave: seguridad de productos, medio ambiente, vida y salud, servicios de verificación y universidades.

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 y Pluviales

## Electrobombas para uso residencial

### ED/EG/FWS para Aguas Fecales

- Electrobombas monoimpulsor sumergibles
- Conexión roscada o en brida DIN según modelo
- Impulsor bicanal o vórtex según modelo
- Diámetro máximo de sólidos hasta 50mm
- Caudal hasta 36 m<sup>3</sup>/h a 50Hz
- Altura máxima de impulsión 15 mca
- Temperatura máxima del líquido 40°C
- Disponibilidad de versión con y sin interruptor de nivel (boya)
- Motor de inducción 2 polos 50Hz (monofásica 230V; trifásica 400V)
- Otras tensiones y versión a 60Hz bajo pedido

EDV



EGT



FWS



### FDR para Aguas Pluviales y Drenaje

- Electrobombas monoimpulsor sumergibles
- Conexión roscada vertical
- Impulsor abierto flotante
- Diámetro máximo de sólidos hasta 8mm
- Caudal hasta 36 m<sup>3</sup>/h a 50Hz
- Altura máxima de impulsión 18 mca
- Temperatura máxima del líquido 40°C
- Disponibilidad de versión con y sin interruptor de nivel (boya)
- Motor de inducción 2 polos 50Hz (monofásica 230V; trifásica 400V)
- Otras tensiones y versión a 60Hz bajo pedido

FDR



## Electrobombas para uso industrial



### FWC para Aguas Fecales

- Electrobombas monoimpulsor sumergibles
- Conexión roscada o en brida DIN según modelo
- Impulsor monocanal o vórtex según modelo
- Diámetro máximo de sólidos hasta 80mm
- Caudal hasta 212,4 m<sup>3</sup>/h a 50Hz
- Altura máxima de impulsión 24 mca
- Temperatura máxima del líquido 40°C
- Disponibilidad de versión con y sin interruptor de nivel (boya)
- Motor de inducción 2 polos o 4 polos 50Hz (monofásica 230V; trifásica 400V)
- Otras tensiones y versión a 60Hz bajo pedido



### FGR para Aguas Fecales

- Electrobombas monoimpulsor sumergibles con dispositivo triturador
- Conexión roscada o en brida DIN según modelo
- Caudal hasta 18 m<sup>3</sup>/h a 50Hz
- Altura máxima de impulsión 34 mca
- Temperatura máxima del líquido 40°C
- Disponibilidad de versión con y sin interruptor de nivel (boya)
- Motor de inducción 2 polos 50Hz (monofásica 230V; trifásica 400V)
- Otras tensiones y versión a 60Hz bajo pedido

### FDP para Aguas Pluviales y Drenaje

- Electrobombas monoimpulsor o doble impulsor (modelos HH) sumergibles
- Conexión roscada o para conexión de manguera según modelo
- Impulsor abierto flotante
- Materiales de alta resistencia al desgaste
- Diámetro máximo de sólidos hasta 10mm
- Cierre mecánico de SiC/SiC
- Caudal hasta 324 m<sup>3</sup>/h a 50Hz
- Altura máxima de impulsión 62 mca
- Temperatura máxima del líquido 40°C
- Disponibilidad de versión con y sin interruptor de nivel (boya)
- Motor de inducción 2 polos 50Hz (monofásica 230V; trifásica 400V)
- Otras tensiones y versión a 60Hz bajo pedido



# Bombas para Piscinas

## COMFORT

65 modelos para el encaje perfecto en su piscina

### MICRO 0,25-0,50 HP

- La bomba ideal para piscinas desmontables



### MINI 0,33-1,5 HP

- La bomba para tu piscina en casa



### ND.2 0,8-2 HP

- Versión actualizada de la ND.1



### MAXI 1,5-4 HP

- La más grande de la gama



### ND.2-VS

- Bomba de velocidad variable
- 4 velocidades con programador
- Motor de imanes permanentes



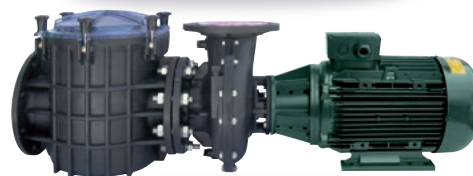
### KIT FILTRACIÓN

- Perfecto para piscinas desmontables con válvula 6 vías



## ENDURANCE

Gama para piscina pública y parques acuáticos, con más de 300 modelos disponibles para cubrir cualquier necesidad.



# 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 m<sup>3</sup>/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



### 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](http://www.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](http://www.bombaspsh.com)

### DELEGACIÓN CENTRO

Avda Monte Boyal 134-135  
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

Asociados a:



empresa asociada a  
**cepreven**



**AENOR**

GESTIÓN  
DE LA CALIDAD

ISO 9001