



Franklin Electric

DONDE LAS  
**SOLUCIONES DE BOMBEO**  
SE  
**ENCUENTRAN**

Las soluciones integrales en Sistemas de Bombeo de Franklin Electric suman la experiencia de 75 años en la industria para entregar el **desempeño óptimo que requiere su proyecto e introducir innovación y tecnología de punta**, cuando de superar expectativas, se trata.

[franklinagua.com/construccion](http://franklinagua.com/construccion)



**DE MOVER  
AGUA.**



# SOLUCIONES INTEGRALES PARA CONSTRUCCIÓN

¿BUSCAS ENTRAR A UN MERCADO COMPETITIVO?

**SERIE EC-1 & VCMA**  
para Remoción de Condensado en Aire Acondicionado Central y Mini-Splits

**SERIE BPR**  
para Presurización en Puntos de Uso

**SERIE P & AMS**  
para Automatización en Cuartos de Control

**LITTLE GIANT**  
para Bombeo de Aguas Residuales

**DRIVE-TECH™ QUICKPAK & SUBDRIVE & MONODRIVE UTILITY**  
para Presión Constante y Suministro Hidrosanitario

**SERIE SSI**  
para Pozo Profundo

**TANQUES DE MEMBRANA**  
para Presurización

**SERIE 5-MSP**  
para Fuentes y Muros Llorones

¿BUSCAS DESEMPEÑO PREMIUM?

**TANQUES DE DIAFRAGMA**  
para Presurización

**SERIE FIT**  
para manejo de Agua Helada en Chillers

**SERIE MPS & SUBDRIVE CONNECT**  
para Presión Constante y Suministro Hidrosanitario

**SERIE A, S & JCM**  
para sistemas de Hidromasaje & Spa

**SERIE FS, STS & HIGH EFFICIENCY**  
para Pozo Profundo

**SERIE VR**  
para manejo de Agua Caliente en Calderas

**SERIE FES, FSS & FWS**  
para Bombeo de Aguas Negras y Residuales

**SERIE D, AG & FIT**  
para Sistemas de Riego en Jardines





# MANEJO DE AGUAS NEGRAS Y RESIDUALES

Especificaciones y Desempeño Premium

GUÍA DE PASO DE SÓLIDOS

	<b>SERIE FSS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.5 HP a 4 HP</li> <li>Paso de sólidos: 0.3"</li> <li>Carcasa de la bomba e impulsor semiabierto contruídos en hierro fundido</li> <li>Ideal para sumidero, instalaciones comerciales, drenaje y aguas pluviales</li> </ul>	SUMIDEROS	0.5"
	<b>LITTLE GIANT</b> SERIE CIM, CIA & 6EC <ul style="list-style-type: none"> <li>Modelos disponibles: Aguas Negras y Trituradoras</li> <li>1/4 HP a 1 HP</li> <li>Paso de sólidos de hasta 0.75"</li> <li>Ideales para fosas sépticas, construcción y transferencias de agua</li> </ul>	EFLUENTES	1"
	<b>SERIE FES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0.5 HP a 4 HP</li> <li>Modelos Vórtex disponibles (0.5 HP, 1 HP y 4 HP)</li> <li>Paso de sólidos de hasta 1.8"</li> <li>Carcasa de bomba en hierro fundido</li> <li>Ideal para efluentes, condominios y fosa de elevadores de granos</li> </ul>	AGUAS NEGRAS	+2"
	<b>SERIE FWS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0.5 HP a 10 HP</li> <li>Paso de sólidos de hasta 3"</li> <li>Impulsor semiabierto de 2 álabes con sistema inatascable</li> <li>Protección térmica del motor y sensor de humedad*</li> <li>Ideal para aguas negras, tratamiento de agua y minería</li> </ul> <p><i>NOTA*: Modelos seleccionados</i></p>		

# AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL



## SERIE P

POTENCIA: 3 - 200 HP  
DISPONIBLE EN 200, 230, Y 480V

- Variador de frecuencia con configuración de parámetros precargados para aplicaciones de bombeo. Modelos disponibles sin gabinete



## SERIE AMS

POTENCIA: 1 - 200 HP

- Arrancadores a tensión plena y reducida
- Múltiples series disponibles para diferentes aplicaciones, desde simultaneo y alternado de bombas hasta aguas negras, ganadería y minería

# SUMINISTRO Y TRANSFERENCIA DE AGUA

Especificaciones y Desempeño Premium

SUPERFICIE		<b>SERIE D &amp; AG</b> POTENCIA: 3-75 HP FLUJO: 20-2,000 GPM CARGA: 8-106 METROS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sello mecánico estándar en carbón/cerámica/buna acero inoxidable 316</li> <li>Compatibilidad con motor ODP o TEFC</li> <li>Ideales para aumento de presión, irrigación, construcción y aplicaciones comerciales</li> </ul>
		<b>SERIE FIT</b> POTENCIA: 1-50 HP FLUJO: 65-1,065 GPM CARGA: 5-90 METROS DISPONIBLE EN 2 Y 4 POLOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modelos disponibles en 2 y 4 polos o rotación variable</li> <li>Dimensiones/Desempeño Estandarizado según ISO 2858/ISO 5199</li> <li>Sistema "Back Pull-Out" fácil armado y desarmado</li> <li>Voluta, succión y descarga bridada ANSI B16.1</li> <li>Ideal para irrigación, sistemas de refrigeración y HVAC</li> </ul>
SUMERGIBLE		<b>SERIE 5-MSP</b> POTENCIA: 1/6 HP FLUJO: 83-17 GPM CARGA: 3-8 METROS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bomba utilitaria portátil con carcasa de aluminio fundido</li> <li>Adaptador para manguera de jardín y rejilla de succión desmontable</li> <li>Ideal para transferencia de agua, recirculación fuentes de patio y pared (exteriores e interiores)</li> </ul>
		<b>SERIE SSI</b> POTENCIA: 1-250 HP FLUJO: 66-1,189 GPM CARGA: 6-400 METROS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modelos disponibles en 6", 8" y 10"</li> <li>Construcción en Acero Inoxidable</li> <li>Cuenta con impulsores de flujo mixto</li> <li>Ideales para sistemas de riego, suministro y transferencia de agua</li> </ul>
		<b>SERIE STS</b> POTENCIA: 3-200 HP FLUJO: 211-3,684 GPM CARGA: 3-631 METROS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modelos disponibles en 5", 6", 8" y 9"</li> <li>Bomba tipo turbina construida en hierro dúctil</li> <li>Impulsores en Acero Inoxidable</li> <li>Ideal para irrigación, aplicaciones municipales y comerciales</li> </ul>
		<b>SISTEMA DE ALTA EFICIENCIA</b> POTENCIA: 5-200 HP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema compatible con nuestras Series STS, SR y SSI</li> <li>Disponibles en 6" y 8"</li> <li>Componentes: motor sumergible, VFD y filtro de salida</li> <li>Protección IP21</li> <li>Comunicación Modbus (Opcional Profibus y Ethernet*)</li> </ul>
		<b>SERIE FS</b> POTENCIA: 15-400 HP FLUJO: 40-1,500 GPM CARGA: 15-338 METROS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disponible en 8", 10", 12" y 14". Diseñada para trabajar en ambientes extremos y manejar fluidos agresivos</li> <li>Bomba tipo turbina con componentes en Acero Inoxidable AISI 316 y 329</li> <li>Cuenta con un sistema de alta eficiencia que permite reducir el consumo de energía</li> </ul>



# AUMENTO Y CONTROL DE PRESIÓN

■ Especificaciones y Desempeño Premium



## TANQUES

**CAPACIDADES:**  
**DIAFRAMA:** 6 - 119 GALONES  
**MEMBRANA:** 6.3 - 132 GALONES  
**MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO:** 145 PSI

- Tanques de Diafragma disponibles en fibra de vidrio, verticales, en línea y horizontales
- Tanques de Membrana disponibles en tipo esfera, vertical, vertical con patas y horizontal con base para bomba
- Ideales para presión constante, suministro de agua, HVAC y manejo de agua caliente



## SERIE BPR

**POTENCIA:** 0.16 - 0.33 HP  
**FLUJO:** 2 - 18 GPM  
**CARGA:** 3 - 12 METROS

- Interruptor de flujo integrado
- Silenciosa, compacta y fácil de instalar
- Ideal para presurización en puntos de salida y entrada como lavabos, regaderas, calentadores de paso, coolers y tinacos. Disponible en 9 y 12 GPM



## SUBDRIVE & MONODRIVE UTILITY

**POTENCIAS:**  
**SUBDRIVE UTILITY:** 0.5 - 1.5 HP  
**MONODRIVE UTILITY:** 0.5 - 2 HP

- Variadores de Frecuencia con protecciones incluidas
- SubDrive Utility: Compatible con sistemas de 2 hilos sumergibles y de superficie
- MonoDrive Utility: Compatible con sistemas de 3 hilos sumergibles. Gabinete NEMA 3R



## DRIVE-TECH™ QUICKPAK SERIE CVI

**POTENCIA:** 1 - 4 HP  
**FLUJO:** 9 - 72 GPM  
**CARGA:** 20 - 155 METROS

- Sistema de bombeo vertical multietapa con variador de frecuencia. Instalación sencilla "Plug & Play"
- Modelos 3, 5 y 9 M<sup>3</sup>/H en acero inoxidable 304
- Comunicación Multibombeo (hasta 4 unidades)
- Modos de operación: Presión constante o Velocidad Fija



## SUBDRIVE & MONODRIVE CONNECT

**POTENCIAS:**  
**SUBDRIVE CONNECT:** 0.5 - 5 HP  
**MONODRIVE CONNECT:** 0.5 - 2 HP

- Variadores de Frecuencia con protecciones incluidas
- Compatible con motores 1F de 2 y 3 hilos y 3F
- Comunicación para monitoreo y configuración por conexión inalámbrica a través de FE Connect
- Ideal para sistemas de riego y aplicaciones comerciales



## SERIE VR

**POTENCIA:** 0.5 - 60 HP  
**FLUJO:** 5 - 500 GPM  
**CARGA:** 20 - 230 METROS

- Diseño hidráulico optimizado en acero inoxidable 316
- Modelos desde 1 M<sup>3</sup>/H hasta 95 M<sup>3</sup>/H.
- Conexiones de succión y descarga en línea, bridas ANSI
- Motores estándar NEMA; ODP y TEFC, de 1 y 3 fases
- Ideal para presurización, HVAC e irrigación



## SERIE MPS

- Sistema multibombeo de hasta 5 bombas Serie VR
- 2 Modos de operación disponibles: presión constante y alternado/simultaneado simple
- Comunicación remota
- Protecciones y variadores Serie P Franklin Electric ensamblados de fábrica

# APLICACIONES DE CONFORT

■ Especificaciones y Desempeño Premium

## HIDROMASAJE & SPA



SERIE A, S & JCM

- Construcción en plástico no corrosivo
- Diseñadas para trabajo continuo
- Capaz de trabajar en seco (Serie JCM)
- Componentes en contacto con líquido construidos en acero inoxidable

## AIRE ACONDICIONADO



SERIE EC1 Y VCMA

- Tanque de hasta 1 galón
- Protección de sobrecalentamiento
- Descarga 1/4" (EC1) y 3/8" (VCMA)
- 115/230 V
- Certificación cCSAus

## AGUA CALIENTE CALDERAS



SERIE VR

- Disponible en modelos desde 1 M<sup>3</sup>/H hasta 95 M<sup>3</sup>/H
- Hasta 60 HP
- Temperatura máxima de líquidos 120°C
- Componentes hidráulicos en Acero Inoxidable 316. A partir de la Serie VR30 existen modelos disponibles con bridas en hierro vaciado
- Sello mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio/EPDM/SS

## AGUA HELADA CHILLERS



SERIE FIT

- Modelos disponibles en 2 y 4 polos o rotación variable
- Dimensiones/Desempeño Estandarizado según ISO 2858/ISO 5199
- Sistema "Back Pull-Out" fácil armado y desarmado
- Voluta, succión y descarga bridada ANSI B16.1





# DESDE 1944

En **Franklin Electric**, no sólo ofrecemos **soluciones de bombeo**, sino el respaldo de **75 años de experiencia** en la **industria del bombeo** que nos permiten **brindarle servicio** en sus **proyectos e innovación** continua para superar los nuevos **retos de construcción**.



**40+** SOLUCIONES  
INTEGRALES NUEVAS  
LANZADAS DESDE **2014**

NUESTRO **MEJOR  
PRODUCTO**

SKU  
**SERVICIO**



DATE CODE  
1944

**CIENTOS**  
DE TÉCNICOS HAN SIDO  
ENTRENADOS ANUALMENTE  
con **FranklinPRO**



APROXIMADAMENTE  
**1,000**

SOLUCIONES DE INSTALACIÓN  
provistas por nuestro Equipo de Ingeniería

[franklinagua.com/construccion](http://franklinagua.com/construccion)

LMX02086 06-19





Franklin Electric

# MUNICIPALIDADES

PRODUCTOS & APLICACIONES



[franklinagua.com](http://franklinagua.com)

# TU ALIADO EN SISTEMAS DE BOMBEO



## BOMBAS DE ALTO RENDIMIENTO

Suministre agua para trabajos de cualquier tamaño con nuestro portafolio de bombas sumergibles y de superficie.



## MOTORES LEGENDARIOS

Rendimiento incomparable impulsado por más de 75 años de experiencia como el mayor fabricante mundial de motores sumergibles.



## ALTA INGENIERÍA EN VARIADORES

Línea innovadora de variadores diseñados específicamente para facilitar su uso en aplicaciones de movimiento de aire, industria general y bombeo de agua.



**Franklin Electric**

Fundada en 1944, Franklin Electric ha pasado de ser una pequeña compañía fabricante de motores a ser un proveedor global líder de sistemas integrales de bombeo. Colaboramos con nuestros clientes para determinar la mejor solución de producto para sus requisitos de aplicación específicos. Con Franklin Electric, tiene la confianza de saber que nuestro equipo de expertos en sistemas de bombeo está a su disposición en cada paso del camino.

Desde aguas subterráneas hasta aguas residuales y más, el amplio portafolio de Franklin Electric, combinado con el soporte técnico y las herramientas de servicio líderes en la industria, lo ayudan a ahorrar tiempo y dinero. Revise nuestra amplia gama de aplicaciones, capacidades y soluciones para cubrir cualquier necesidad que se le presente.

## NUESTRAS MARCAS

**FPS**

BOMBAS SUMERGIBLES  
BOMBAS DE AGUAS NEGRAS  
BOMBAS DE SUPERFICIE  
SISTEMAS DE PRESIÓN CONSTANTE  
Y AUMENTO DE PRESIÓN

**LittleGIANT**

RESIDENCIALES  
HVAC  
AGUAS NEGRAS  
FUENTES Y JARDINES  
INDUSTRIAL

**PIONEER PUMP**

BOMBAS CENTRÍFUGAS  
SISTEMAS ELÉCTRICOS EN PAQUETE  
SISTEMAS DE DIÉSEL EN PAQUETE  
ACCESORIOS Y PARTES DE REEMPLAZO



## NUESTROS PRODUCTOS



**SISTEMAS DE PRESIÓN  
CONSTANTE Y AUMENTO DE  
PRESIÓN**



**DRIVES Y PROTECCIONES**



**MOTORES SUMERGIBLES**



**TURBINAS DE EJE VERTICAL  
Y SUMERGIBLES**



**BOMBAS DE SUPERFICIE,  
PAQUETES Y CONTROLES**



**BOMBAS DE AGUAS  
NEGRAS Y RESIDUALES**

## NUESTROS MERCADOS



**AGRICULTURA E  
IRRIGACIÓN**



**COMERCIAL**



**INDUSTRIAL**



**SOLAR**



**MINERÍA**



**MUNICIPALIDADES Y  
AGUAS NEGRAS**



**RESIDENCIAL**



**CONSTRUCCIÓN**



# MUNICIPALIDADES Y AGUAS NEGRAS



## BOMBAS AUTOCEBANTES

Diseñadas para el manejo confiable de sólidos y líquidos limpios. Después del cebado inicial continúa cebándose automáticamente. Incluye la serie Vórtex para el manejo de sólidos extremos.



## SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR

Con nuestros sistemas de bombeo solar robustos pero amigables con el medio ambiente, el agua se puede distribuir en cualquier lugar donde el sol brille. Aún en condiciones de entornos difíciles y remotos, podemos contar con sistemas eficientes: con el Photon™ y SolarPAK™.



## AGUAS NEGRAS Y RESIDUALES

Las bombas FWS y FWSP son ideales para el bombeo de aguas residuales, sumideros y efluentes con manejo de sólidos de hasta 3" con un diseño hidráulico inatascable, combinado con un robusto motor y protecciones para dar una mayor vida útil a su instalación.



## BOMBAS CENTRÍFUGAS DE ACOPLÉ FLEXIBLE Y DIRECTO

Ya sea para bombear líquidos limpios o con sólidos, estas bombas robustas y de alta ingeniería ofrecen soluciones de succión de acople flexible y directo para su aplicación. Incluye las series D, XA y AQU.



## SISTEMAS DE ALTA EFICIENCIA

Con el respeto por el medio ambiente y el ahorro de energía como objetivo, Franklin Electric ha desarrollado sistemas de bombeo en 6" y 8" de alta eficiencia, liderado por el motor de imanes permanentes Magforce™ (solo en 6").



## BOMBAS DE CARCASA PARTIDA

Las bombas de las series SP y V-SP están diseñadas para casi cualquier aplicación y para las condiciones extremas. Con una caja de empaque completamente removible y reemplazable, y un supresor de vórtice; esta serie asegura el mejor desempeño durante su vida extendida.



## SISTEMAS DE PRESIÓN CONSTANTE Y AUMENTO DE PRESIÓN

El SpecPAK™ Serie VR es un sistema de bombeo múltiple que combina la alta tecnología de las bombas Serie VR, con la versatilidad de los sistemas de control de Franklin. Ideales para cubrir todas sus necesidades de aumento de presión.



## TURBINAS DE EJE VERTICAL Y SUMERGIBLES

Una amplia selección de turbinas sumergibles de acero inoxidable o hierro dúctil junto con una amplia oferta de turbinas de eje vertical, que cubren casi cualquier aplicación de bombeo. Las series STS, SSI, FST y FVT son excepcionales para trabajos con líquidos limpios o ligeramente contaminados.



## MOTORES SUMERGIBLES

Nuestros legendarios motores sumergibles ofrecen un excelente desempeño. Son resistentes, de alta calidad y confiabilidad, fabricados para durar y se pueden conseguir en una gran variedad de opciones de construcción.

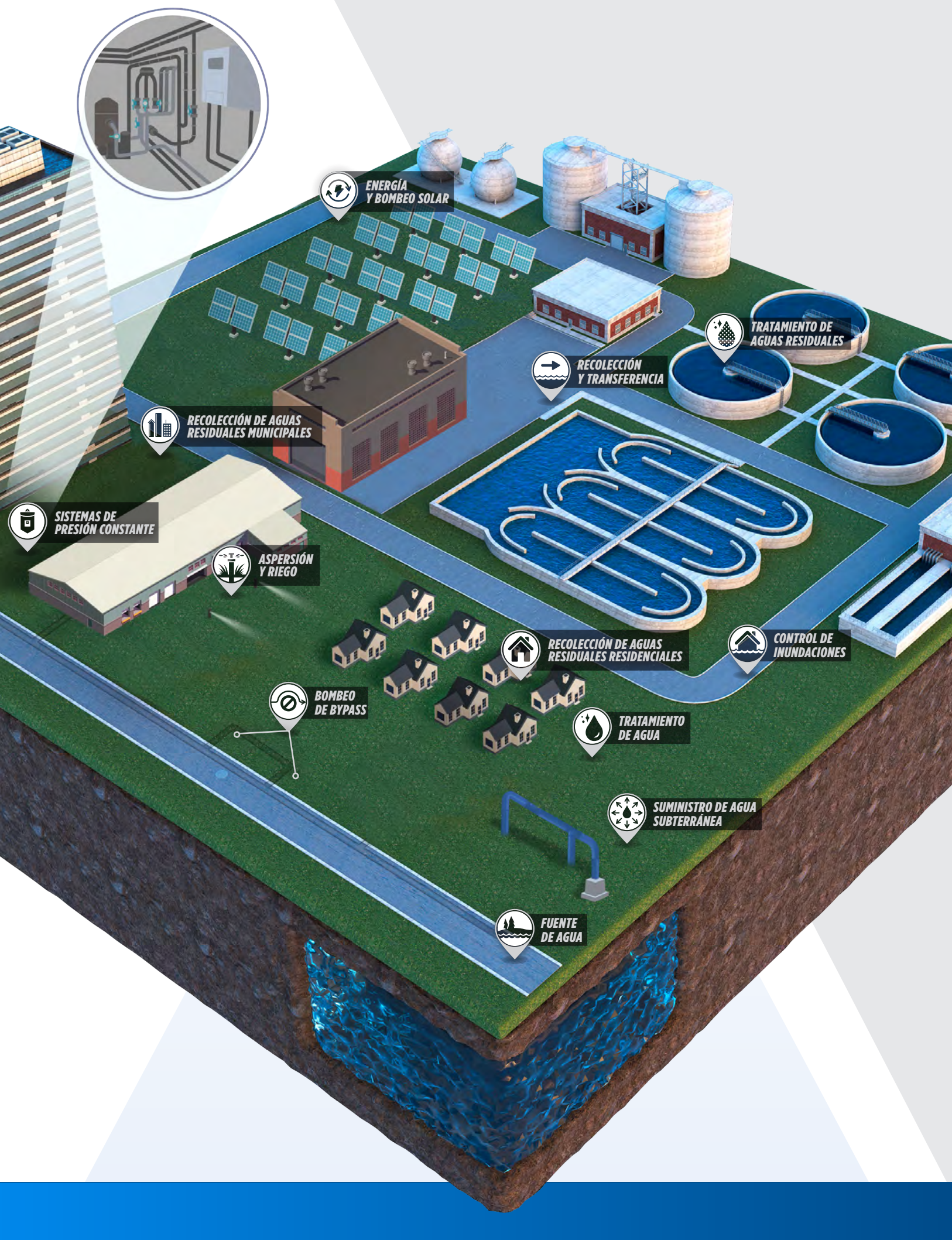


## VARIADORES Y PROTECCIONES

Saque el máximo provecho y ahorre energía en su instalación con nuestros variadores de frecuencia. Diseñados con parámetros amigables para facilitar la programación y puesta en marcha de su equipo de bombeo.







**ENERGÍA Y BOMBEO SOLAR**

**TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**

**RECOLECCIÓN Y TRANSFERENCIA**

**RECOLECCIÓN DE AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES**

**SISTEMAS DE PRESIÓN CONSTANTE**

**ASPERSIÓN Y RIEGO**

**RECOLECCIÓN DE AGUAS RESIDUALES RESIDENCIALES**

**CONTROL DE INUNDACIONES**

**BOMBEO DE BYPASS**

**TRATAMIENTO DE AGUA**

**SUMINISTRO DE AGUA SUBTERRÁNEA**

**FUENTE DE AGUA**



# LA EXPERIENCIA FRANKLIN ELECTRIC MÁS ALLÁ *DE LA* BOMBA

## ENTRENAMIENTOS E INFORMACIÓN

- Entrenamientos personalizados
- Webinars comerciales
- Literatura y documentos informativos

## SELECCION Y COTICE

- FE Select
- FE CASE

## SERVICIO Y SOPORTE

- Equipo de Servicio al Cliente
- Equipo de Servicio Técnico
- Aplicaciones móviles

## DEDICACIÓN, COMPROMISO Y CORAZÓN: ASÍ HACEMOS NEGOCIOS

En Franklin Electric tenemos clara la importancia del trabajo en equipo, por esto, nuestro objetivo es crear no solo productos finales fiables y de calidad, sino también respaldarlos con el talento, los recursos y el apoyo que necesita para hacer su trabajo y mantener el flujo de su negocio: estamos aquí para usted, en cada paso del camino.



## SELECCIONE Y COTICE

### CUBRA SUS NECESIDADES CÓMO Y CUÁNDO LO NECESITE

Ya sea que necesite especificar un sistema completo o reemplazar una sola pieza, las herramientas y recursos de Franklin Electric ponen la conveniencia, la disponibilidad de producto y la administración de pedidos al alcance de su mano.

- **FE Select:** Dimensione, configure y cotice. Ingrese sus requisitos de desempeño o especificaciones y nuestra herramienta en línea lo ayudará a encontrar el producto de Franklin Electric adecuado para el trabajo industrial.
- **FE CASE:** Con cálculo rápido o guiado, encuentre sus soluciones residenciales a pocos clics de distancia.



## ENTRENAMIENTOS E INFORMACIÓN

### FORTALEZCA A SU EQUIPO Y SUS CONOCIMIENTOS

Mantenga a su equipo actualizado y que nunca se detenga su aprendizaje. En línea o de manera presencial, nuestras herramientas educativas están diseñadas para su variedad de necesidades.

- **Entrenamientos personalizados:** Ya sea que prefiera un entrenamiento técnico para sus instaladores o uno comercial para sus vendedores, estamos a su disposición para planear y desarrollar entrenamientos personalizados a distancia o presenciales por todo Latinoamérica y México.
- **Webinars comerciales:** Por medio de nuestra plataforma Franklin Goes Live, a lo largo del año organizamos charlas online para que su equipo conozca de nuevas herramientas, producto nuevo o conocimiento útil en general.
- **Literatura y documentos informativos:** Estamos en constante creación y actualización de documentos que puedan facilitar su selección y venta de equipos.



## SERVICIO Y SOPORTE

### CONSEJOS Y SERVICIOS PRÁCTICOS QUE LO MANTIENEN EN FUNCIONAMIENTO

Los equipos de soporte de Franklin Electric son conocidos en la industria por su compromiso de brindar las respuestas que usted necesite ya sea en campo, por teléfono o en línea.

- **Equipo de Servicio al Cliente:** Nuestro equipo de Servicio al Cliente está siempre disponible para apoyarlo con sus necesidades del día a día. Junto con FE DIRECT, hacen que el trabajo con Franklin Electric sea sencillo y rápido.
- **Equipo de Servicio Técnico:** La ayuda está a una llamada o mensaje de distancia. Con décadas de experiencia colectiva en la industria, nuestro equipo está formado por personas reales que ofrecen respuestas reales en tiempo real. Para obtener la información que se necesita sobre sistemas de agua, comuníquese con el equipo de ST al +01 (800) 801 FELE (3353) Op. #2.
- **Aplicaciones Móviles:** Descubra el soporte intuitivo para sus necesidades técnicas, desde el acceso a las especificaciones del motor hasta el monitoreo, la configuración asistida y la resolución de problemas de ciertos productos de Franklin Electric. Nuestras aplicaciones están disponibles ahora en Google Play y App Store.





---

*Franklin Electric es el líder global en manufactura, distribución de productos y sistemas enfocados en el movimiento y manejo del agua. Ofrecemos bombas, motores, drives y controles para uso en una amplia variedad de aplicaciones agrícolas, comerciales, industriales, municipales y residenciales.*

---

### **¡Conecta con nosotros!**





# AGUAS NEGRAS Y RESIDUALES

Las bombas de Franklin Electric son ideales para el bombeo de aguas residuales, sumideros y efluentes con manejo de sólidos de tamaño máximo específico. Su diseño robusto, motor de bajas revoluciones y protecciones según su capacidad, las convierte en las más confiables del mercado.

- ▶ Bombas para Aguas Negras
- ▶ Bombas para Sumideros
- ▶ Bombas para Efluentes
- ▶ Accesorios







## Serie FWS

Las bombas Serie FWS son las indicadas para bombear agua con sólidos en suspensión de hasta 3" de diámetro, lo que las hace ideales para bombeo de aguas residuales en aplicaciones domésticas e industriales, en condominios, hoteles y hospitales.

### Características

- Voluta y base de la bomba en hierro fundido gris que pasa por un proceso de galvanizado electrolítico para protección contra la oxidación, corrosión ambiental y contacto con aguas negras
- Motor IP-68, 4 polos, 60Hz, enfriado en aceite dieléctrico H32 y construido en acero inoxidable AISI 420
- Impulsor semi-abierto de 2 álabes en Sistema Inatascable
- Sello mecánico doble construido en grafito, cerámica, carburo de silicio, acero inoxidable AISI 304 y elastómero de buna N
- Longitud de cable sumergible de 7 o 10 metros conforme a la capacidad de la bomba
- Temp. Máx. de líquidos bombeados: 40 °C



### Aplicaciones

- Aguas residuales
- Plantas de tratamiento de agua
- Ganadería
- Bombeo de agua pluvial
- Bombeo de agua con sólidos
- Estaciones de tratamiento de efluentes
- Minería





## Serie FWS - 2

### Características

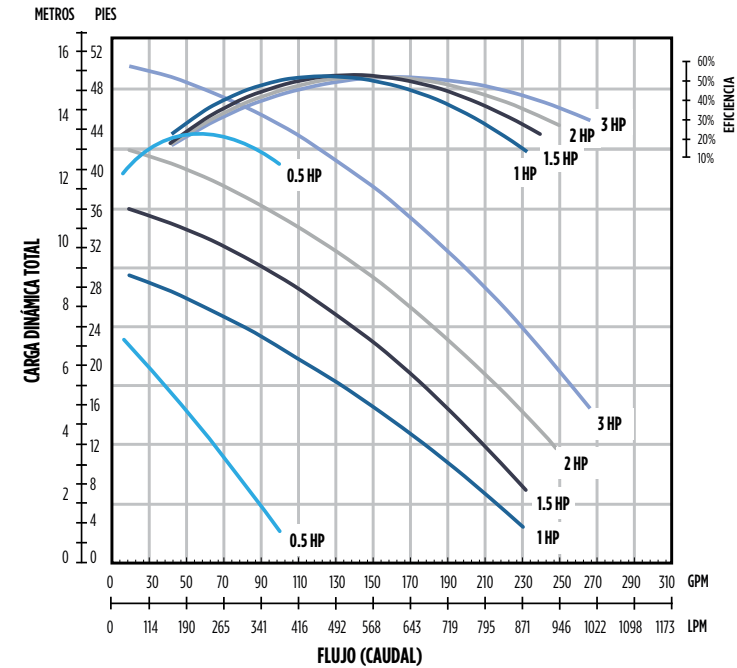
- Descarga roscada NPT
- Paso de Sólidos Esféricos: 2"
- Potencia: 0.5 - 3 HP
- Temperatura Máxima de líquidos bombeados: 40°C

CARACTERÍSTICA	MODELOS 0.5 HP	MODELOS 1 - 3 HP
<b>TAMAÑO DE DESCARGA</b>	2"	3"
<b>IMPULSOR</b>	Semiabierto Vórtex de hierro fundido GG-25	Semiabierto de hierro fundido GG-25
<b>SELLO MECÁNICO</b>	Sencillo: Acero Inoxidable AISI-304, Elastómero de Buna N, carbón y cerámica	Doble: Acero Inoxidable AISI-304, Elastómero de Buna N, grafito y cerámica
<b>PLACA DE DESGASTE</b>	-	Hierro fundido GG-15
<b>LONGITUD DE CABLE</b>	7m	10m



FWS-2

### Curva de Rendimiento de la Serie FWS - 2



Opción disponible de flotador de nivel para operación automática en modelos de 0.5HP

### Tabla de Rendimiento

HP	FASES	VOLTS	DIÁM. DESCARGA	PASO DE SÓLIDOS	LPM	19	38	76	114	190	265	341	413	492	568	643	719	795	871	946	1022	MODELO	NO. DE PARTE	
					GPM	5	10	20	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270			
CARGA EN METROS																								
0.5	1	115	2" / 50 mm	2" / 50 mm	-	6.8	6.1	5.8	5.1	4.5	3.0	1.9	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5FWS1151-0202	87132160-00	
	3	230			-	6.8	6.1	5.8	5.1	4.5	3.0	1.9	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5FWS2303-0202	87132161-00
	1	230			-	6.8	6.1	5.8	5.1	4.5	3.0	1.9	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5FWS2301-0202	87132162-00
	3	460			-	6.8	6.1	5.8	5.1	4.5	3.0	1.9	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5FWS4603-0202	87132163-00
1	1	230	2" / 50 mm	2" / 50 mm	-	-	-	-	8.8	8.2	7.7	7.0	6.1	5.8	4.5	4.0	3.4	2.6	1.2	-	-	1FWS2301-0202	87110283-00	
	3	230			-	-	-	-	8.8	8.2	7.7	7.0	6.1	5.8	4.5	4.0	3.4	2.6	1.2	-	-	1FWS2303-0202	87110285-00	
	3	460			-	-	-	-	8.8	8.2	7.7	7.0	6.1	5.8	4.5	4.0	3.4	2.6	1.2	-	-	1FWS4603-0202	87110286-00	
1.5	1	230	2" / 50 mm	2" / 50 mm	-	-	-	-	11.2	10.4	10.0	9.5	8.5	7.8	7.0	6.0	4.4	3.8	2.3	-	-	1.5FWS2301-0202	87110284-00	
	3	230			-	-	-	-	11.2	10.4	10.0	9.5	8.5	7.8	7.0	6.0	4.4	3.8	2.3	-	-	1.5FWS2303-0202	87110291-00	
	3	460			-	-	-	-	11.2	10.4	10.0	9.5	8.5	7.8	7.0	6.0	4.4	3.8	2.3	-	-	1.5FWS4603-0202	87110292-00	
2	3	230	3" / 76 mm	2" / 50 mm	-	-	-	-	12.8	12.3	11.9	11.0	10.5	9.8	9.0	8.0	7.0	5.8	4.7	3.8	-	2FWS2303-0302	87110287-00	
	3	460			-	-	-	-	12.8	12.3	11.9	11.0	10.5	9.8	9.0	8.0	7.0	5.8	4.7	3.8	-	2FWS4603-0302	87110288-00	
3	3	230	3" / 76 mm	2" / 50 mm	-	-	-	-	15.5	15.0	14.6	14.1	13.5	12.7	12.0	11.0	10.0	8.7	7.5	5.9	4.5	3FWS2303-0302	87110289-00	
	3	460			-	-	-	-	15.5	15.0	14.6	14.1	13.5	12.7	12.0	11.0	10.0	8.7	7.5	5.9	4.5	3FWS4603-0302	87110290-00	



FWS-2 (0.5 HP)





## Serie FWS - 2.5

### Características

- Descarga bridada conforme a la norma ASME B 16.5
- Tam. de Descarga: 3" Brida ANSI 125 / DN
- Paso de Sólidos Esféricos: 2.5"
- Potencia: 1 - 5 HP
- Protección térmica del motor (a partir de 3 HP)
- Sensor de humedad en la cámara de aceite (a partir de 3 HP)



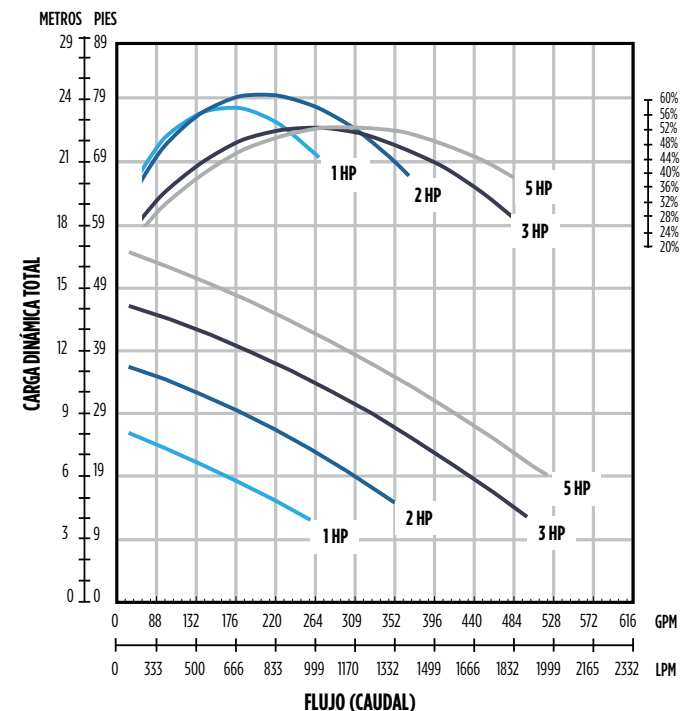
### Accesorios para montaje

DESCRIPCIÓN	MODELO	FIGURA	NO. DE PARTE
<b>Pedestal Bridado 3"</b>	FWS- 2.5	1	87109916-00
<b>Pedestal Roscado 3"</b>		2	87109788-00
<b>Codo Bridado 3"</b>		3	87109789-00

### Tabla de Rendimiento

HP	FASES	VOLTS	DIÁM. DESCARGA	PASO DE SÓLIDOS	LPM	333	500	666	833	999	1170	1332	1499	1666	1832	1999	MODELO	NO. DE PARTE	
					GPM	88	132	176	220	264	309	352	396	440	484	528			
<b>CARGA EN METROS</b>																			
1	1	230	3" / 80 mm BRIDA ANSI 125 / DN	2.5" / 63 mm	-	7.5	6.8	5.8	4.9	-	-	-	-	-	-	-	1FWS2301-03025	87110277-00	
		230			-	7.5	6.8	5.8	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	1FWS2303-03025	87110279-00
460	-	7.5			6.8	5.8	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1FWS4603-03025	87110281-00	
2	3	230			-	11.0	10.0	9.0	8.0	7.0	6.0	-	-	-	-	-	-	2FWS2303-03025	87110280-00
		460			-	11.0	10.0	9.0	8.0	7.0	6.0	-	-	-	-	-	-	2FWS4603-03025	87110282-00
3	3	230			-	13.9	13.0	12.2	11.4	10.4	9.5	8.3	7.0	5.9	4.5	-	-	3FWS2303-03025	87110293-00
		460	-	13.9	13.0	12.2	11.4	10.4	9.5	8.3	7.0	5.9	4.5	-	-	3FWS4603-03025	87110294-00		
5	3	230	-	16.2	15.4	14.6	13.8	12.8	11.9	10.8	9.5	8.2	7.0	5.8	-	5FWS2303-03025	87110295-00		
		460	-	16.2	15.4	14.6	13.8	12.8	11.9	10.8	9.5	8.2	7.0	5.8	-	5FWS4603-03025	87110296-00		

### Curva de Rendimiento de la Serie FWS - 2.5





## Serie FWS - 3

### Características

- Descarga bridada conforme a la norma ASME B 16.5 e DIN 1092-1
- Tam. de Descarga: 4" Brida ANSI 125 / DN
- Paso de Sólidos Esféricos: 3"
- Potencia: 3 - 10 HP
- Sensor de humedad en la cámara de aceite
- Protección térmica del motor
- Accesorios para Montaje disponibles por separado



### Accesorios para montaje

DESCRIPCIÓN	MODELO	FIGURA	NO. DE PARTE
<b>Pedestal Bridado 4"</b>	FWS- 3	1	87109917-00

### Tabla de Rendimiento

HP	FASES	VOLTS	DIÁM. DESCARGA	PASO DE SÓLIDOS	LPM	333	500	666	833	999	1170	1332	1499	1666	1832	1999	2165	2332	MODELO	NO. DE PARTE
					GPM	88	132	176	220	264	309	352	396	440	484	528	572	616		
CARGA EN METROS																				
3	3	230	4" / 100 mm BRIDA ANSI 125 / DN	3" / 76 mm	-	12.5	12.0	11.1	10.5	9.5	8.8	7.5	6.5	5.4	4.0	-	-	-	3FWS2303-0403	87109757-00
		460			-	12.5	12.0	11.1	10.5	9.5	8.8	7.5	6.5	5.4	4.0	-	-	-	3FWS4603-0403	87109761-00
5	3	230			-	14.9	14.1	13.3	12.5	11.7	10.8	10.0	8.9	7.5	6.2	5.2	-	-	5FWS2303-0403	87109758-00
		460			-	14.9	14.1	13.3	12.5	11.7	10.8	10.0	8.9	7.5	6.2	5.2	-	-	5FWS4603-0403	87109762-00
7.5	3	230			-	17.0	16.3	15.9	15.0	14.3	13.5	12.5	11.8	10.2	9.0	8.0	6.5	-	7.5FWS2303-0403	87109759-00
		460			-	17.0	16.3	15.9	15.0	14.3	13.5	12.5	11.8	10.2	9.0	8.0	6.5	-	7.5FWS4603-0403	87109763-00
10	3	230			-	19.5	19.0	18.5	17.9	17.0	16.1	15.3	14.0	13.0	11.5	10.1	8.7	7.2	10FWS2303-0403	87109760-00
		460			-	19.5	19.0	18.5	17.9	17.0	16.1	15.3	14.0	13.0	11.5	10.1	8.7	7.2	10FWS4603-0403	87109764-00

### Curva de Rendimiento de la Serie FWS - 3

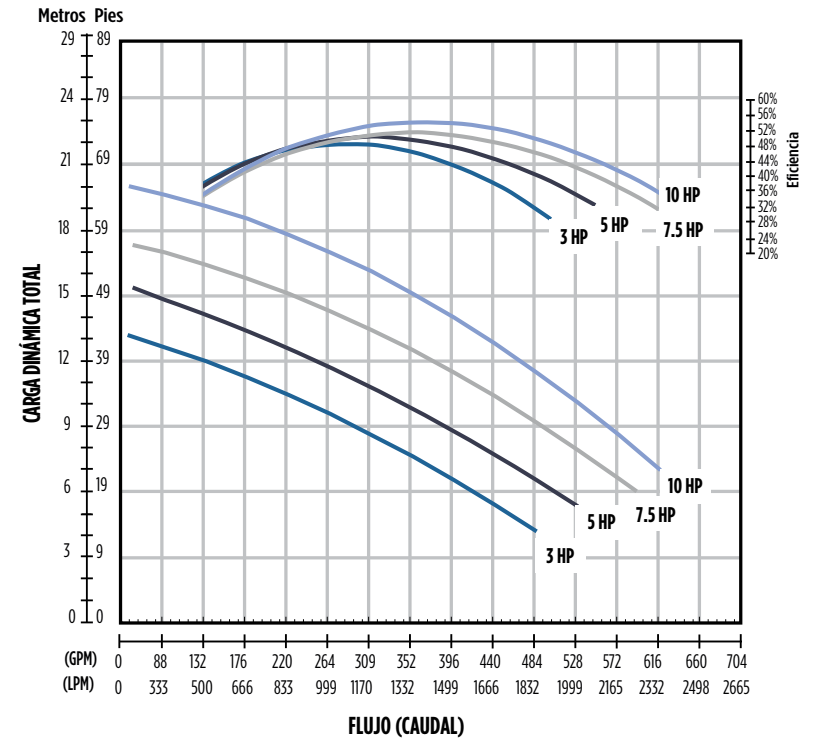


Fig. 1