BARNES®
de Colombia

FWS

Bombas
Centrífugas Sumergibles
Serie FWS



- Caudales hasta 528 GPM
- Tamaño 3" de Descarga
- Impulsores semiabiertos en fundición
- Potencia de Motores de 1.0 HP hasta 5.0 HP
- Temperatura hasta 40 °C
- Cuerpo en hierro fundido

Ficha Técnica

Bombas Centrífugas Sumergibles Serie FWS 2.5

Franklin Electric

FWS

Bombas Centrífugas Sumergibles FWS



Las bombas de Franklin Electric son ideales para el bombeo de aguas residuales 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.

Características:

- FWS 2.5 Descarga bridada según las normas ASME B16.5 y DIN 1092-1.
- 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.
- Impulsor semiabierto de fundición nodular ASTM A48 Clase 40.
- Placa inferior de fundición gris ASTM A48 Clase 40.
- Doble sello mecánico de acero inoxidable AISI-304, Buna N, carburo de silicio (SiC/SiC) y grafito/cerámica.
- Sensor de humedad en la cámara de aceite a partir de 3.0Hp (FWS 2.5).
- Protección térmica a partir de 3.0Hp (FWS 2.5).
- Motor eléctrico IP-68, 4 polos, 60 Hz, aislamiento clase F, eje de acero inoxidable AISI-420.
- Manija de elevación integrada a la bomba.
- Empaques: Buna (NBR)).
- Longitud del cable 1-2 hp 5 m / 3-5 hp 10 m.

Beneficios:

- Son ideales para el bombeo de aguas residuales con manejo de sólidos de tamaño máximo específico.
- Diseño robusto, motor de bajas revoluciones y protecciones según su capacidad, las convierte en las más confiables del mercado.

Aplicaciones:

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

Detalles técnicos:

- Temperatura máxima del líquido bombeado: 40 °C. Sumersión máxima: 20 m.
- Instalación en un pozo húmedo. Paso de un tubo esférico sólido de 50 mm ó 76 mm según la tabla de selección.

Nomenclatura:

5	FWS	220	3	-030	25	-60

Potencia del motor
5 HP

Familia
Serie FWS

Voltaje
220v / 440v

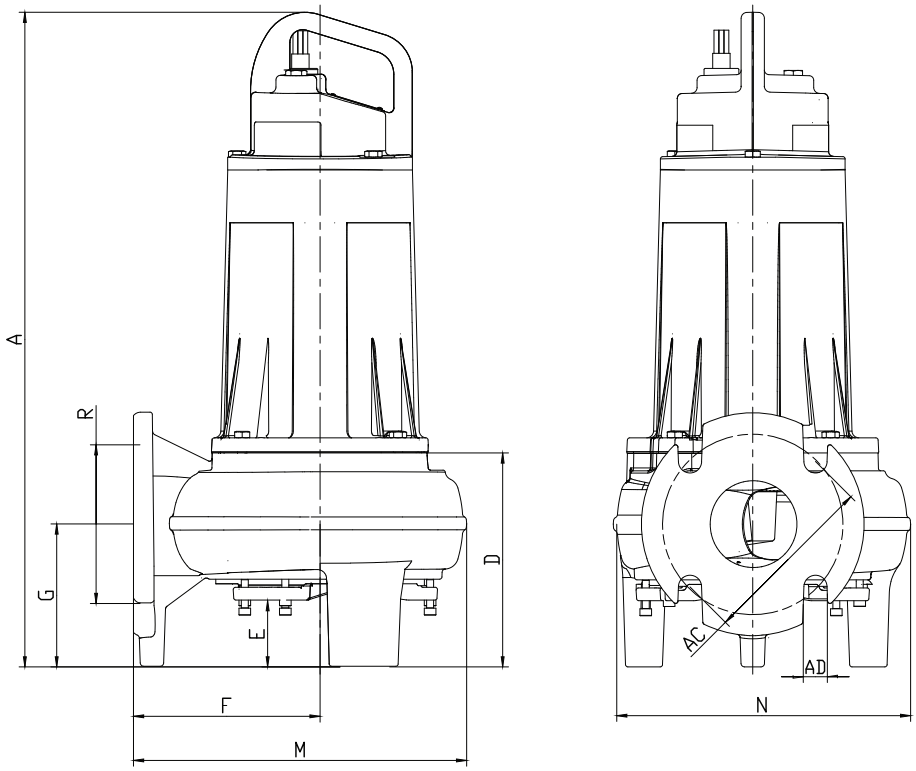
Fases
Monofásico = 1, Trifásico= 3

Descarga
030=3”

Modelo
FWS 2.5
25=2.5” diámetro de paso de sólidos

Frecuencia
60= 60 Hz

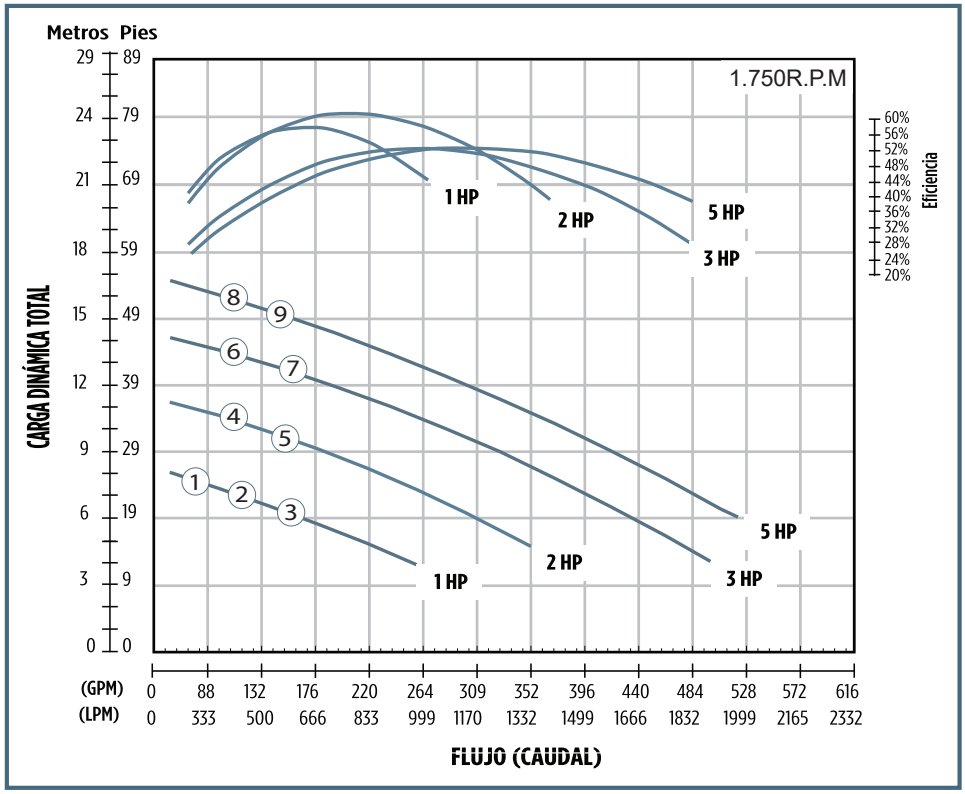
Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.



DIMENSIONES SERIE FWS - 2.5												
HP	FASES	DIMENSIONES (MM) - 60 HZ										PESO (KG)
		A	AC	AD	D	E	F	G	M	N	R"NPT"	
1	1	610	153	19	185	60	161	123	287	250	3"	46
	3	566	153	19	185	60	161	123	287	250	3"	45
2	3	566	153	19	185	60	161	123	287	250	3"	46
3	3	679	153	19	246	65	245	157	399	307	3"	86
5	3	724	153	19	246	65	245	157	399	307	3"	89

	MODELO	REFERENCIA	HP	FASES	VOLTS	DIÁM. IMPULSOR	AMPS. MÁX.	DIÁM. DESCARGA	PASO DE SÓLIDOS
1	1FWS2201-03025-60	87110679-00	1	1	220	5.3"/137 mm	14.2	3" / 80 mm BRIDA ANSI 125 / DN	2.5"/ 63 mm
2	1FWS2203-03025-60	87110680-00		3	220		5.2		
3	1FWS4403-03025-60	87110682-00			440		2.6		
4	2FWS2203-03025-60	87110683-00	2	3	220	6.3"/162 mm	11.4		
5	2FWS4403-03025-60	87110685-00			440		5.6		
6	3FWS2203-03025-60	87110686-00	3	3	220	6.8"/175 mm	16		
7	3FWS4403-03025-60	87110688-00			440		8		
8	5FWS2203-03025-60	87110689-00	5	3	220	7.4"/190 mm	20		
9	5FWS4403-03025-60	87110691-00			440		10		

Curva de Rendimiento





Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

www.barnes.com.co

BARNES® de Colombia

- www.barnes.com.co

VERSIÓN	1
FECHA	17/09/26