



FERRETERIA TECNOFERR

MAKING PROJECTS

AQUASTRONG

INGENIERÍA HIDRÁULICA

de alta calidad



FERRETERIA Y COMERCIALIZADORA TECNOFERR SAS

Carrera 30 # 5B - 21 - Bogotá, Colombia

Tels. +57 1 703 33 81 - 321 335 01 04



TECNO FERR

Compra en Línea: www.tecnoferr.com

Catálogo
2021

¡Contactanos para tener el gusto de asesorarte!

UIUSTOOLS

WYYPRO

Dongcheng

FERTON
PROFESSIONAL

Tri-Circle

FSL
LED Lighting

¡Aliados con las mejores marcas mundiales!

Expertos en la importación de herramientas manuales.

UUSTOOLS

Línea de herramientas manuales profesional construida bajo los más altos estándares de calidad.

WYPRO

Dongcheng

Especialista en herramientas eléctricas y repuestos, donde garantizar la calidad y lograr la satisfacción del cliente es el foco de la marca.

Exportando a más de 40 países en Europa, Estados Unidos y Latinoamérica candados de hierro en numerosas especificaciones.


Tri-Circle

AQUASTRONG

Proveedor global de bombas de agua (bombas para el hogar, jardín, agricultura y aplicaciones industriales).

FSL
LED Lighting

Soluciones de iluminación integral y servicios profesionales.



WWW.TECNOFERR.COM



Watering the Life

AQUASTRONG se fundó con el objetivo de fusionar las décadas de experiencia de un grupo internacional de técnicos del diseño y producción de bombas hidráulicas para ofrecer una gama amplia y confiable que pueda combinar la experiencia técnica y de producción italiana, con la fortaleza y competitividad de las unidades de producción chinas más importantes.

El resultado de esta iniciativa es una gama de productos capaces de ofrecer una excelente relación calidad/precio.

Con los años, la calidad de los productos y la transparencia de las relaciones comerciales han contribuido a que la marca Aquastrong sea cada vez más conocida y apreciada.



Nuestros Certificados de Calidad



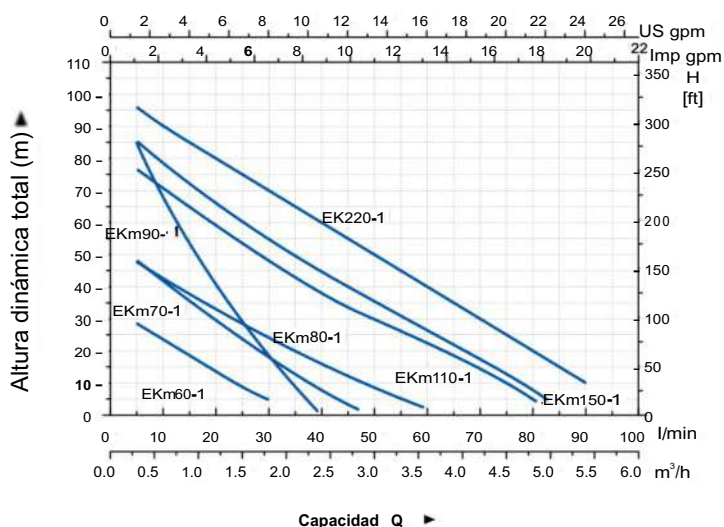
INDICE

	★ BOMBAS PERIFÉRICAS	P01
	★ BOMBAS CENTRÍFUGAS	P02 - 06
	★ BOMBAS DE INYECCION	P07 - 11
	★ BOMBAS CENTRÍFUGAS DE ACERO INOXIDABLE	P12 - 15
	★ BOMBAS HIDRÁULICAS A GASOLINA	P16 - 19
	★ BOMBAS PARA PISCINA Y SPA	P20
	★ BOMBAS SUMERGIBLES PARA JARDIN	P21 - 22
	★ BOMBAS SISTEMA IMPULSOR PRESIÓN	P23
	★ BOMBAS SUMERGIBLES	P24
	★ BOMBAS SUMERGIBLES DE ACERO INOXIDABLE PARA ALCANTARILLADO	P25 - 30
	★ BOMBAS SUMERGIBLES POZO PROFUNDO TIPO LAPICERO	P31
	★ TANQUE	P32

Curva Desempeño Hidráulico



EKm



BOMBA

Tranferencia agua y líquidos no corrosivos
 Cuerpo de bomba con tratamiento anticorrosivo
 Temperatura líquida máxima: 60°C
 Impulsor latón
 Succión de +8 m

MOTOR

Bobinado cobre
 Protector térmico incorporado en motor fase singular
 Tipo aislante: F
 Tipo de protección: IPX4
 Temperatura ambiente máxima: 40°C

MODELO	POTENCIA		ENTRADA/SALIDA	FLUJO MÁX. (L/min)	CAB. MÁX. (m)	SUCC. MÁX. (m)
	(kW)	(HP)				
★ EKm60-1	0.37	0.5	1" x 1"	35	35	8
★ EKm70-1	0.6	0.8	1" x 1"	50	53	8
★ EKm80-1	0.75	1.0	1" x 1"	60	62	8
EKm90-1	0.75	1.0	3/4" x 3/4"	35	100	8
EKm110-1	1.1	1.5	1" x 1"	80	85	8
EKm150-1	1.5	2.0	1" x 1"	85	90	8
EKm220-1	2.2	3.0	1" x 1"	90	100	8

★ Referencias disponibles en Colombia

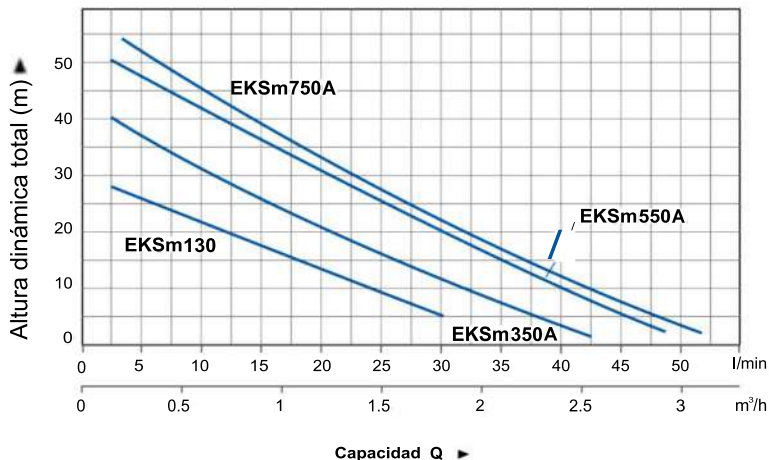


Parte	Material	Comentario
1	Cuerpo bomba	Hierro fundido
2	Impulsor	Latón
3	Sello mecánico	Cerámica /Carbón
4	Anillo sellado	NBR
5	Soporte	Hierro fundido
6	Rodamiento	Revestimiento-E
7	Rotór	Eje acero inoxidable soldado
8	Cubierta ventilador	Hierro
9	Ventilador	PP
10	Placa final	Aluminio
11	Estátor	Aluminio fundido
12	Boquilla salida	NBR
13	Condensador	
14	Caja cubierta	ABS
15	Terminal	

Curva Desempeño Hidráulico



EKS_m



BOMBA

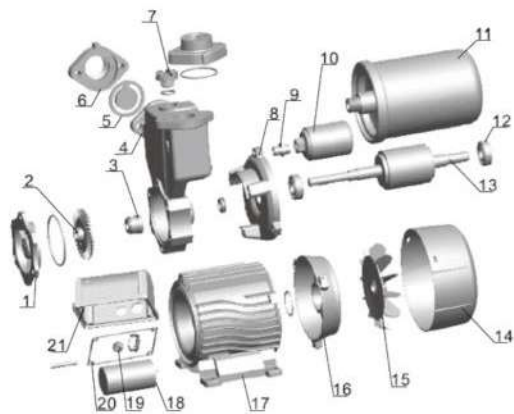
Tanque de presión automático de 2L
 Cuerpo de bomba con tratamiento anticorrosivo
 Eje AISI304
 Temperatura líquida máxima: 60°C
 Impulsor latón
 Succión de +9 m

MODELO	POTENCIA		ENTRADA/SALIDA	FLUJO MÁX. (L/min)	CAB. MÁX. (m)	SUCC. MÁX. (m)
	(kW)	(HP)				
EKS _m 130	0.125	0.17	1" x 1"	30	30	9
★ EKS _m 350A	0.35	0.47	1" x 1"	42	44	9
★ EKS _m 550A	0.55	0.75	1" x 1"	47	54	9
★ EKS _m 750A	0.75	1	1" x 1"	52	60	9

MOTOR

Rodamiento C y U
 Bobinado cobre
 Protector térmico incorporado en motor fase singular
 Tipo aislante: F
 Tipo de protección: IPX4
 Temperatura ambiente máxima: 40°C

★ Referencias disponibles en Colombia

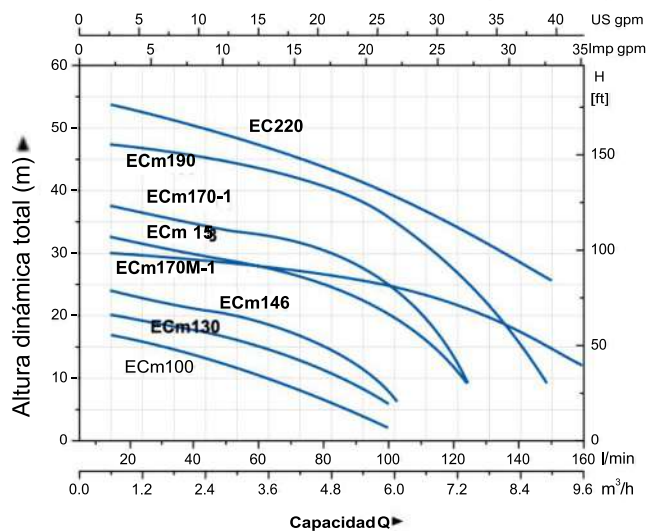


Parte	Material	Comentario
1	Capó bomba	Latón/Hierro fundido
2	Impulsor	Latón
3	Sello mecánico	Cerámica / Carbón
4	Cuerpo bomba	Hierro fundido
5	Válvula revisión	
6	Conector salida	Hierro fundido
7	Tapón llenado	Latón
8	Placa frontal	Hierro fundido
9	Rodamiento	Hierro
10	Rotór	
11	Cubierta ventilador	Hierro
12	Ventilador	
13	Cubierta trasera	Eje acero inoxidable soldado
14	Estátor	PP
15	Condensador	PP
16	Anillo sellado	Aluminio
17	Caja terminal	Aluminio fundido
18	Condensador	
19	Cable sostenedor	NBR
20	Anillo sellado	NBR
21	Caja terminal	ABS



ECm

Curva Desempeño Hidráulico



BOMBA

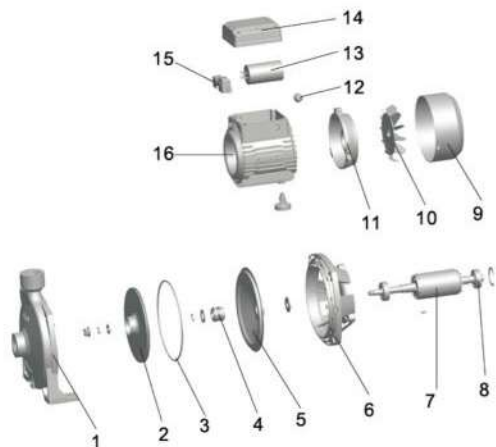
Transferencia de agua limpia o líquidos no corrosivos
 Cuerpo de bomba con tratamiento anticorrosivo
 Temperatura líquida máxima: 60°C
 Succión de +8 m

MOTOR

Bobinado cobre
 Protector térmico incorporado en motor fase singular
 Tipo aislante: F
 Tipo de protección: IPX4
 Temperatura ambiente máxima: 40°C

MODELO	POTENCIA		ENTRADA/SALIDA	FLUJO MÁX. (L/min)	CAB. MÁX. (m)	SUCC. MÁX. (m)
	(kW)	(HP)				
ECm100	0.25	0.33	1" x 1"	100	18.5	8
★ ECm130	0.37	0.5	1" x 1"	110	23	8
★ ECm146	0.60	0.8	1" x 1"	110	27	8
★ ECm158	0.75	1.0	1" x 1"	121	33	8
ECm170-1	1.1	1.5	1" x 1"	130	41	8
ECm170M-1	1.1	1.5	1 1/4" x 1"	160	31	8
ECm190	1.5	2.0	1 1/4" x 1"	150	48	8
EC220	2.2	3.0	1 1/4" x 1"	150	55	8

★ Referencias disponibles en Colombia

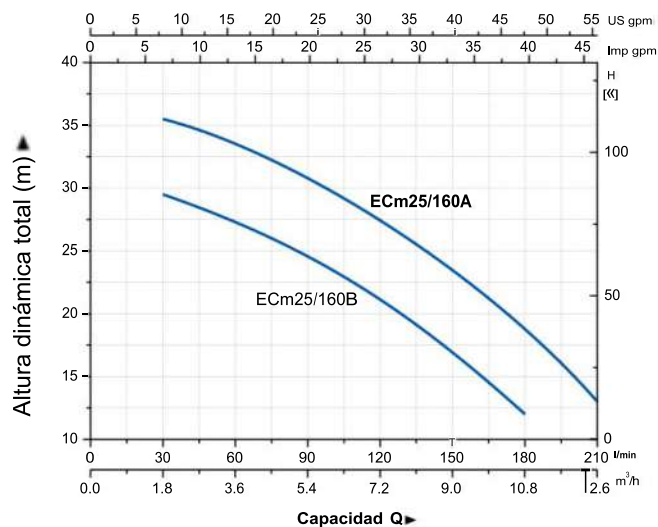


Parte	Material	Comentario
1	Cuerpo bomba	Hierro fundido
2	Impulsor	Hierro/Noryl/Acero inoxidable
3	Anillo sellado	NBR
4	Sello mecánico	Cerámica /Carbón
5	Cubierta brida	Acero inoxidable
6	Soporte	Aluminio
7	Rotór	Lámina enrollada al frío
8	Rodamiento	
9	Cubierta ventilador	Hierro
10	Ventilador	Noryl
11	Placa final	Aluminio
12	Boquilla salida	NBR
13	Condensador	
14	Caja cubierta	ABS
15	Cable sostenedor ensamble	
16	Estátor	Aluminio fundido
		Lámina enrollada al frío



ECm

Curva Desempeño Hidráulico



BOMBA

Transferencia de agua limpia o líquidos no corrosivos
 Cuerpo de bomba con tratamiento anticorrosivo
 Temperatura líquida máxima: 60°C
 Succión de +8 m

MODELO	POTENCIA		ENTRADA/SALIDA	FLUJO MÁX. (L/min)	CAB. MÁX. (m)	SUCC. MÁX. (m)
	(kW)	(HP)				
★ ECm25/160A	1.5	2.0	1½" x 1"	210	37	8
ECm25/160B	1.1	1.5	1½" x 1"	180	31	8

★ Referencias disponibles en Colombia

MOTOR

Bobinado cobre
 Protector térmico incorporado en motor fase singular
 Tipo aislante: F
 Tipo de protección: IPX4
 Temperatura ambiente máxima: 40°C

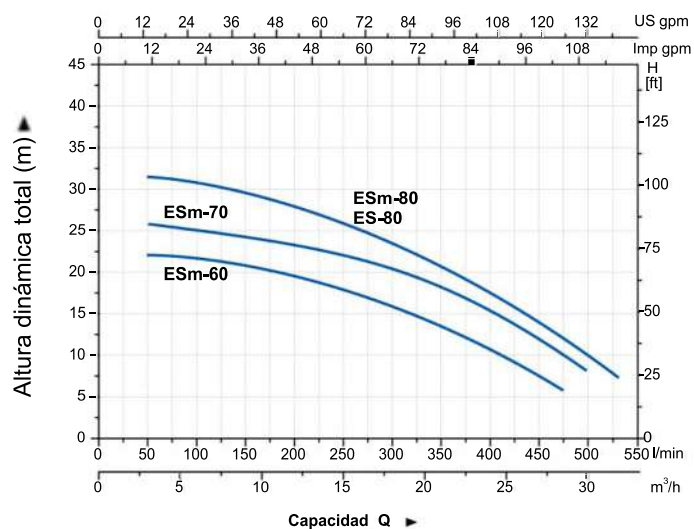


Parte	Material	Comentario
1	Cuerpo bomba	Hierro fundido Revestimiento-E
2	Impulsor	Hierro /Acero inoxidable
3	Anillo sellado	NBR
4	Sello mecánico	Cerámica/Carbón
5	Cubierta brida	Hierro fundido Revestimiento-E
6	Soporte	Aluminio
7	Rodamiento	Eje acero inoxidable soldado
8	Rotór	Lámina enrollada al frío
9	Cubierta ventilador	Hierro
10	Ventilador	Noryl
11	Placa final	Hierro fundido
12	Boquilla salida	NBR
13	Caja cubierta	ABS
14	Condensador	
15	Terminal	
16	Estátor	Aluminio fundido Lámina enrollada al frío



ESm

Curva Desempeño Hidráulico



BOMBA

Transferencia de agua limpia o líquidos no corrosivos
 Cuerpo de bomba con tratamiento anticorrosivo
 Temperatura líquida máxima: 60°C
 Succión de +8 m



MODELO	POTENCIA		ENTRADA/SALIDA	FLUJO MÁX. (L/min)	CAB. MÁX. (m)	SUCC. MÁX. (m)
	(kW)	(HP)				
ESm-60	1.1	1.5	2" x 2"	480	22	8
ESm-70	1.5	2.0	2" x 2"	500	26	8
ESm-80	2.2	3.0	2" x 2"	540	32	8
ES-80	2.2	3.0	2" x 2"	540	32	8

★ Referencias disponibles en Colombia

MOTOR

Bobinado cobre
 Protector térmico incorporado en motor fase singular
 Tipo aislante: F
 Tipo de protección: IPX4
 Temperatura ambiente máxima: 40°C

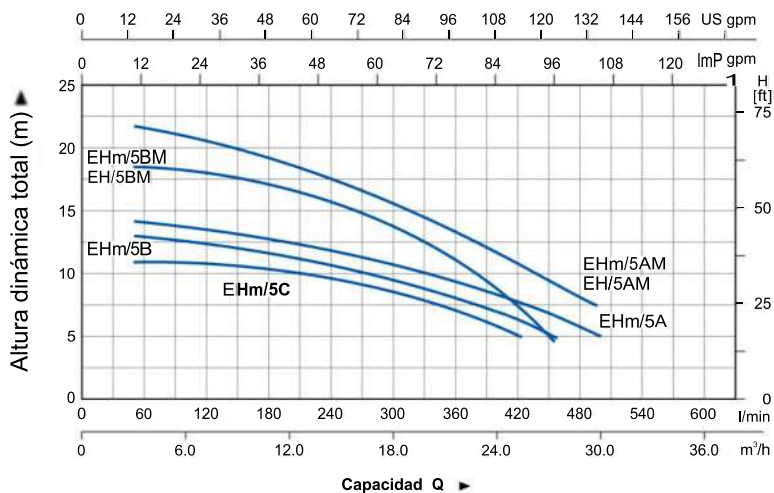


Parte	Material	Comentario
1	Cuerpo bomba	Hierro fundido Revestimiento-E
2	Impulsor	06CM9NM0
3	Sello mecánico	Cerámica/Carbón
4	Anillo sellado	NBR
5	Soporte	Hierro fundido Revestimiento-E
6	Rodamiento	
7	Rotór	Lámina enrollada al frío Eje acero inoxidable soldado
8	Cubierta ventilador	Hierro
9	Ventilador	Noryl
10	Placa final	Aluminio
11	Boquilla salida	NBR
12	Caja cubierta	ABS
13	Condensador	
14	Terminal	
15	Estátor	Aluminio fundido Lámina enrollada al frío



EHm

Curva Desempeño Hidráulico



BOMBA

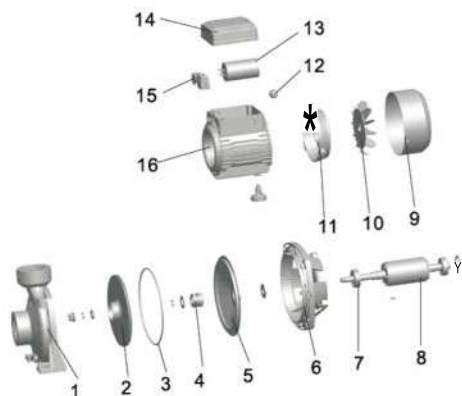
Transferencia de agua limpia o líquidos no corrosivos
 Cuerpo de bomba con tratamiento anticorrosivo
 Temperatura líquida máxima: 60°C
 Succión de +8 m
 Alta, media y baja. abeza baja de acuerdo a requerimientos industriales y agrícolas

MOTOR

Bobinado cobre
 Protector térmico incorporado en motor fase singular
 Tipo aislante: F
 Tipo de protección: IPX4
 Temperatura ambiente máxima: 40°C

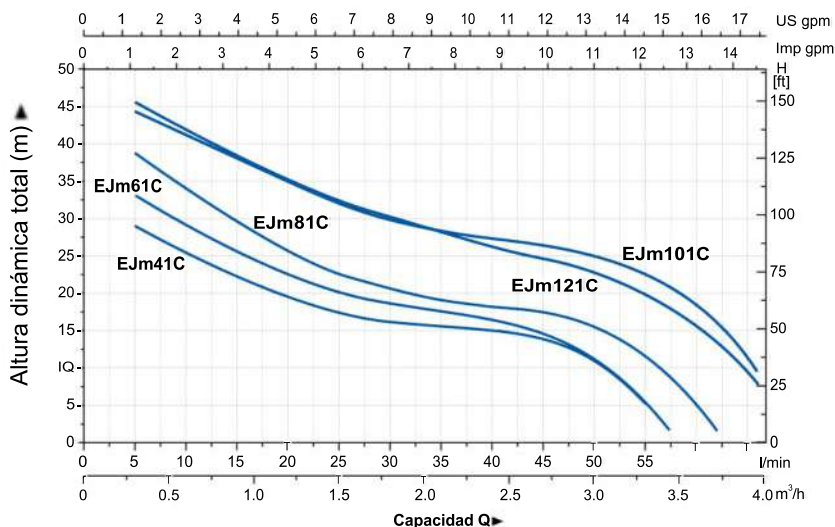
MODELO	POTENCIA		ENTRADA/SALIDA	FLUJO MÁX. (L/min)	CAB. MÁX. (m)	SUCC. MÁX. (m)
	(kW)	(HP)				
EHm/5C	0.6	0.8	2" x 2"	420	11	8
EHm/5B	0.75	1.0	2" x 2"	460	13.5	8
EHm/5A	1.1	1.5	2" x 2"	500	14.5	8
EHm/5BM	1.1	1.5	2" x 2"	450	18	8
★ EHm/5AM	1.5	2.0	2" x 2"	500	22	8
EH/5BM	1.1	1.5	2" x 2"	450	18	8
EH/5AM	1.5	2.0	2" x 2"	500	22	8

★ Referencias disponibles en Colombia



Parte	Material	Comentario
1	Hierro fundido	Revestimiento-E
2	Hierro	
3	NBR	
4	Cerámica / Carbón	
5	Acero inoxidable	
6	Aluminio	
7	Rodamiento	
8	Lámina enrollada al frío	Eje acero inoxidable soldado
9	Iron	
10	Noryl	
11	Aluminio	
12	NBR	
13		
14	ABS	
15		
16	Aluminio fundido	Lámina enrollada al frío

Curva Desempeño Hidráulico



EJm

BOMBA

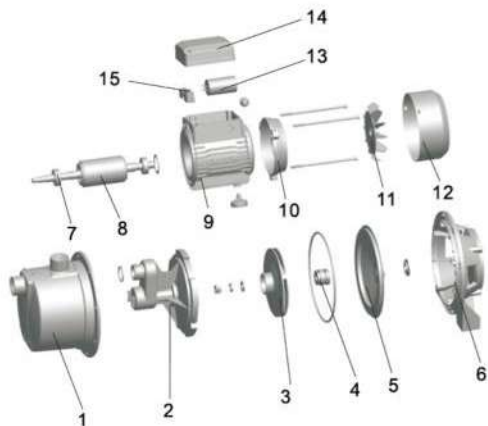
- Transferencia de agua limpia o líquidos no corrosivos
- Cuerpo de bomba con tratamiento anticorrosivo
- Eje AISI304
- Temperatura líquida máxima: 40°C
- Impulsor acero inoxidable
- Succión de +9 m

MODELO	POTENCIA		ENTRADA/SALIDA	FLUJO MÁX. (L/min)	CAB. MÁX. (m)	SUCC. MÁX. (m)
	(kW)	(HP)				
★ EJm41C	0.3	0.4	1" x 1"	55	33	9
★ EJm61C	0.45	0.6	1" x 1"	55	38	9
EJm81C	0.6	0.8	1" x 1"	61	43	9
EJm101C	0.75	1.0	1" x 1"	68	48	9
EJm121C	0.9	1.2	1" x 1"	70	50	9

★ Referencias disponibles en Colombia

MOTOR

- Bobinado cobre
- Protector térmico incorporado en motor fase singular
- Tipo aislante: F
- Tipo de protección: IPX4
- Temperatura ambiente máxima: 40°C

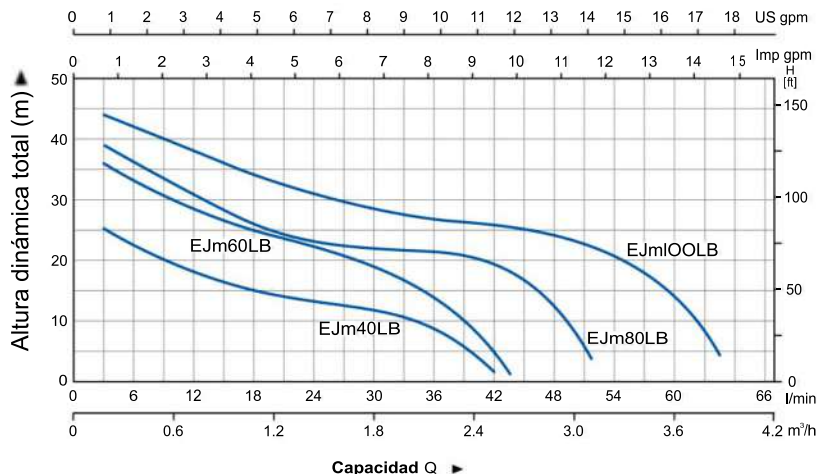


Parte	Material	Comentario
1	Cuerpo bomba	Acero inoxidable
2	Difusor	PPO
3	Impulsor	Hierro /PPO/Acero inoxidable
4	Sello mecánico	Cerámica /Carbón
5	Cubierta brida	Acero inoxidable
6	Soporte	Aluminio
7	Rodamiento	
8	Rotór	Eje acero inoxidable soldado
9	Estátor	Aluminio fundido
10	Placa final	Aluminio
11	Ventilador	PP
12	Cubierta ventilador	Hierro
13	Condensador	
14	Caja cubierta	ABS
15	Terminal	

Curva Desempeño Hidráulico



EJm



BOMBA

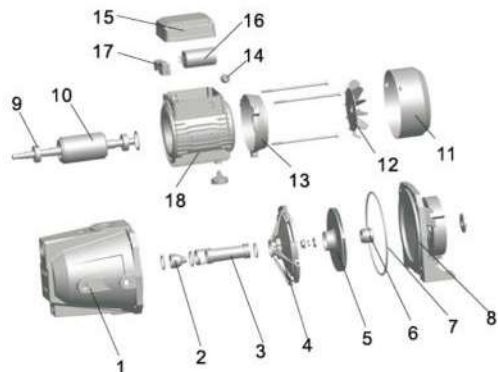
- Transferencia de agua limpia o líquidos no corrosivos
- Cuerpo de bomba con tratamiento anticorrosivo
- Eje AISI304
- Temperatura líquida máxima: 40°C
- Impulsor PPO
- Succión de +9 m

MODELO	POTENCIA		ENTRADA/SALIDA	FLUJO MÁX. (L/min)	CAB. MÁX. (m)	SUCC. MÁX. (m)
	(kW)	(HP)				
EJm40LB	0.3	0.4	1" x 1"	42	28	9
★ EJm60LB	0.45	0.6	1" x 1"	44	40	9
EJm80LB	0.6	0.8	1" x 1"	51	42	9
★ EJm100LB	0.75	1.0	1" x 1"	65	46	9

★ Referencias disponibles en Colombia

MOTOR

- Bobinado cobre
- Protector térmico incorporado en motor fase singular
- Tipo aislante: F
- Tipo de protección: IPX4
- Temperatura ambiente máxima: 40°C



Parte	Material	Comentario
1	Cuerpo bomba	Hierro fundido
2	Boquilla	PPO
3	Cuerpo corredor	PPO
4	Cubierta salida agua	PPO
5	Impulsor	PPO
6	Sello mecánico	Cerámica/Carbón
7	Anillo sellado	NBR
8	Soporte	Hierro fundido
9	Rodamiento	Hierro fundido
10	Rotór	Hierro fundido
11	Cubierta ventilador	Hierro
12	Ventilador	PP
13	Placa final	Aluminio
14	Boquilla salida	NBR
15	Caja cubierta	ABS
16	Condensador	
17	Terminal	
18	Estátor	Aluminio fundido

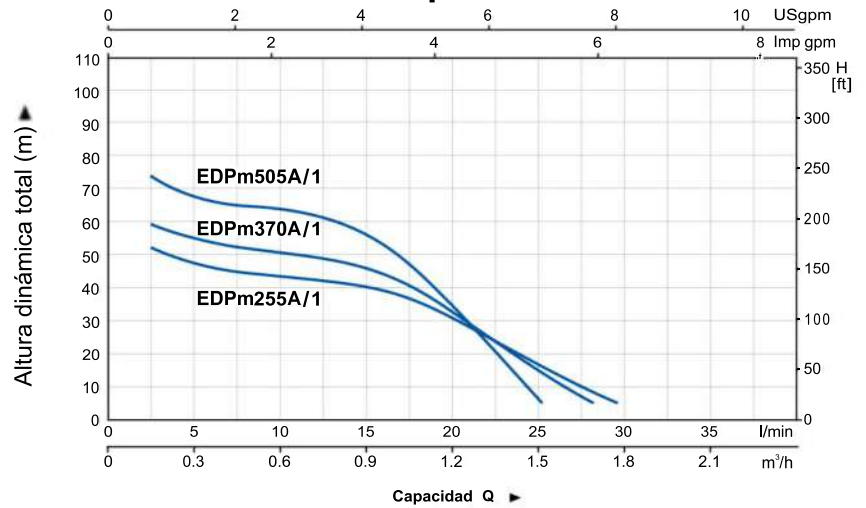


EDPm255A/1/EDPm370A/1



EDPm505A/1

Curva Desempeño Hidráulico



MODELO	POTENCIA		ENTRADA/SALIDA	FLUJO MÁX. (L/min)	CAB. MÁX. (m)	SUCC. MÁX. (m)
	(kW)	(HP)				
EDPm255A/1	0.55	0.75	1 1/4" x 1" x 1"	35	57	25
EDPm370A/1	0.75	1.0	1 1/4" x 1" x 1"	35	66	25
EDPm505A/1	1.1	1.5	1 1/4" x 1" x 1"	35	85	35

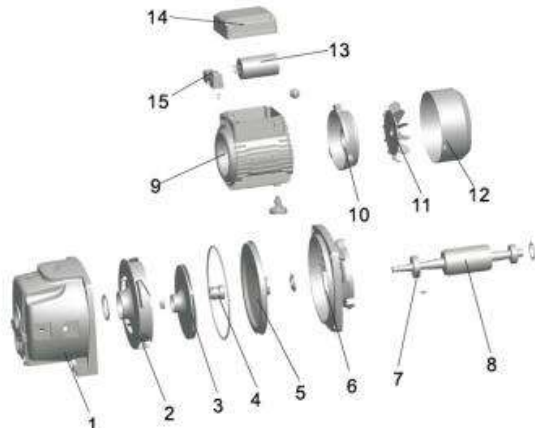
★ Referencias disponibles en Colombia

BOMBA

- Transferencia de agua limpia o líquidos no corrosivos
- Cuerpo de bomba con tratamiento anticorrosivo
- Eje AISI304
- Temperatura líquida máxima: 40°C
- Cabeza de hasta 100 m
- Succión de hasta 50m

MOTOR

- Bobinado cobre
- Protector térmico incorporado en motor fase singular
- Tipo aislante: F
- Tipo de protección: IPX4
- Temperatura ambiente máxima: 40°C

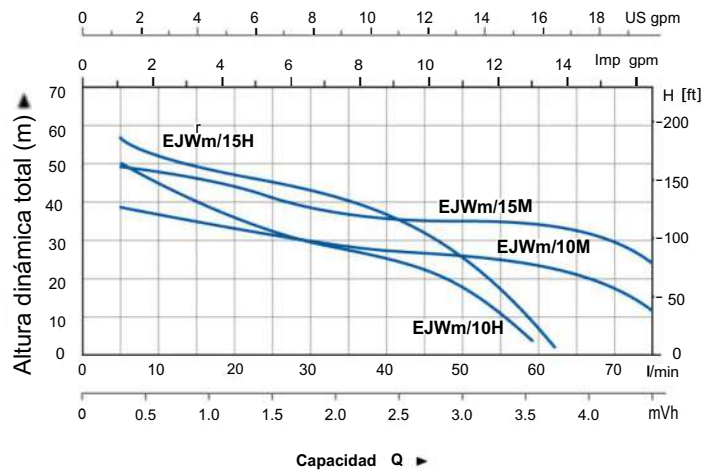


Parte	Material	Comentario
1	Cuerpo bomba	Hierro fundido
2	Cubierta descarga	Noryl
3	Impulsor	Latón
4	Sello mecánico	Cerámica/Carbón
5	Cubierta brida	Acero inoxidable
6	Apoyo	Aluminio
7	Rotór	Lámina enrollada al frío
8	Rodamiento	
9	Estátor	Aluminio fundido
10	Placa final	Aluminio
11	Ventilador	Noryl
12	Cubierta ventilador	Hierro
13	Condensador	
14	Cubierta caja	ABS
15	Terminal	

Curva Desempeño Hidráulico



EJWm



BOMBA

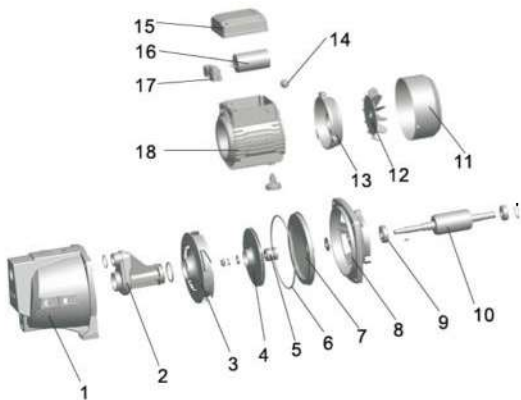
- Transferencia de agua limpia o líquidos no corrosivos
- Cuerpo de bomba con tratamiento anticorrosivo
- Eje AISI304
- Temperatura líquida máxima: 40°C
- Impulsor acero inoxidable
- Succión de +9 m

MODELO	POTENCIA		ENTRADA/SALIDA	FLUJO MÁX. (L/min)	CAB. MÁX. (m)	SUCC. MÁX. (m)
	(kW)	(HP)				
★ EJWm/10H	0.75	1.0	1" x 1"	60	56	9
EJWm/15H	1.1	1.5	1" x 1"	63	62	9
EJWm/10M	0.75	1.0	1" x 1"	80	42	9
EJWm/15M	1.1	1.5	1" x 1"	85	52	9

★ Referencias disponibles en Colombia

MOTOR

- Bobinado cobre
- Protector térmico incorporado en motor fase singular
- Tipo aislante: F
- Tipo de protección: IPX4
- Temperatura ambiente máxima: 40°C

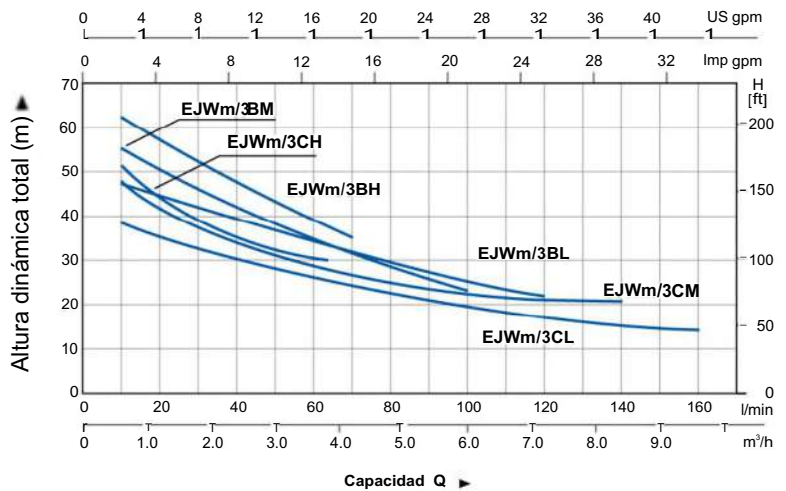


Parte	Material	Comentario
1	Cuerpo bomba	Hierro fundido
2	Tubo ventruri	PPO
3	Cubierta salida agua	PPO
4	Impulsor	PPO
5	Sello mecánico	Cerámica /Carbón
6	Anillo sellado	NBR
7	Cubierta brida	Acero inoxidable
8	Soporte	Aluminio
9	Rodamiento	
10	Rotór	Eje acero inoxidable soldado
11	Cubierta ventilador	Hierro
12	Ventilador	PP
13	Placa final	Aluminio
14	Boquilla salida	NBR
15	Caja cubierta	ABS
16	Condensador	
17	Terminal	
18	Estátor	Aluminio fundido



EJWm

Curva Desempeño Hidráulico



BOMBA

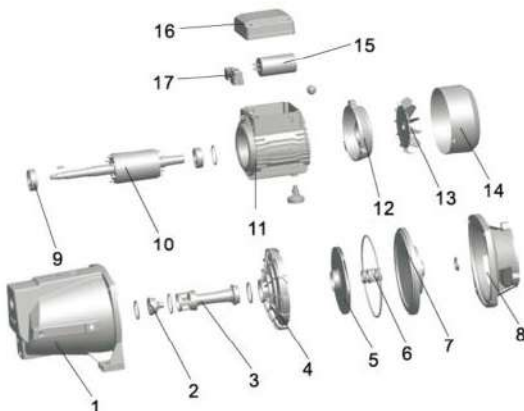
- Transferencia de agua limpia o líquidos no corrosivos
- Cuerpo de bomba con tratamiento anticorrosivo
- Eje AISI304
- Temperatura líquida máxima: 40°C
- Impulsor acero inoxidable
- Succión de +9 m

MOTOR

- Bobinado cobre
- Protector térmico incorporado en motor fase singular
- Tipo aislante: F
- Tipo de protección: IPX4
- Temperatura ambiente máxima: 40°C

MODELO	POTENCIA		ENTRADA/SALIDA	FLUJO MÁX. (L/min)	CAB. MÁX. (m)	SUCC. MÁX. (m)
	(kW)	(HP)				
EJWm/3CH	1.1	1.5	1 1/4" x 1"	80	64	9
★ EJWm/3CM	1.1	1.5	1 1/4" x 1"	140	52	9
EJWm/3CL	1.1	1.5	1 1/4" x 1"	180	44	9
EJWm/3BH	1.5	2.0	1 1/4" x 1"	70	66	9
EJWm/3BM	1.5	2.0	1 1/4" x 1"	100	59	9
EJWm/3BL	1.5	2.0	1 1/4" x 1"	120	51	9

★ Referencias disponibles en Colombia



Parte	Material	Comentario
1	Cuerpo bomba	Hierro fundido
2	Boquilla	PPO
3	Canal interno	PPO
4	Cubierta descarga	PPO
5	Impulsor	Hierro/Acero inoxidable
6	Sello mecánico	Cerámica/Carbón
7	Cubierta brida	Hierro fundido
8	Apoyo	Aluminio fundido
9	Rodamiento	
10	Rotór	Eje acero inoxidable soldado
11	Estátor	Aluminio fundido
12	Placa final	Aluminio fundido
13	Ventilador	PP
14	Cubierta ventilador	Hierro
15	Condensador	
16	Cubierta caja	ABS
17	Terminal	

Aplicación

Suministro doméstico de agua, soporte para presurizar tuberías, riego de jardines, riego de invernaderos de invernadero, cría de peces y pollos, minería e industria, suministro y drenaje agua de empresas y edificios corporativos, sistemas de calefacción y aires acondicionados centralizados, etc



EMS

Bomba

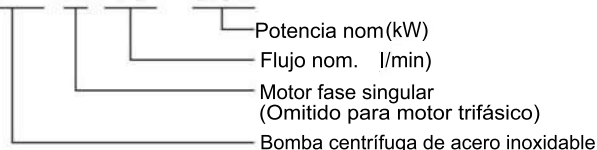
Cuerpo bomba AISI304
Eje AISI 304
Temperatura líquida máxima: 85°C
Altura: hasta 1000m

Motor

Rodamiento C y U
Motor con bobinado de cobre
Protector térmico incorporado para motor fase singular
Tipo aislamiento: F
Tipo protección: IPX4
Máx. temperatura ambiente: +40°C

Códigos Identificación

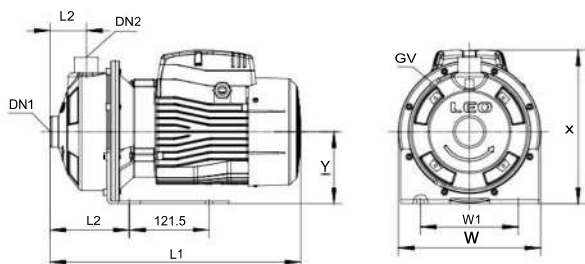
EMS m 70 / 0.37



Información Técnica

★ Referencias disponibles en Colombia

MODELO		POTENCIA		l/min	0	30	40	60	80	100	120	140	160	180	
Fase singular	Trifásico	kW	HP		m³/h	0	1.8	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8
★ EMSm70/0.37	EMS70/0.37	0.37	0.5	H (m)	20.9	19.0	18.1	15.7	12.1	-	-	-	-	-	
★ EMSm70/0.55	EMS70/0.55	0.55	0.75		29.5	27.3	26.3	23.4	19.1	-	-	-	-	-	-
★ EMSm70/0.75	EMS70/0.75	0.75	1.0		30.4	28.5	27.8	26.0	23.0	-	-	-	-	-	-
EMSm120/0.55	EMS120/0.55	0.55	0.75		21.2	-	-	17.9	16.6	15.1	13.3	11.2	8.7	-	-
EMSm120/1.1	EMS120/1.1	1.1	1.5		20.2	-	-	26.7	25.1	23.3	21.2	19.0	16.4	-	-



Dimensión

Modelo	Puertos		L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	W (mm)	H (mm)
	DN1	DN2							
EMS70/0.37	1 1/4"	1"	332	210	224	119	55	149	110
EMS70/0.55	1 1/4"	1"	332	210	224	119	55	149	110
EMS70/0.75	1 1/4"	1"	381	210	234	119	55	149	110
EMS120/0.55	1 1/2"	1"	332	210	224	119	55	149	110
EMS120/1.1	1 1/2"	1"	381	210	234	119	55	149	110

Curva Desempeño Hidráulico

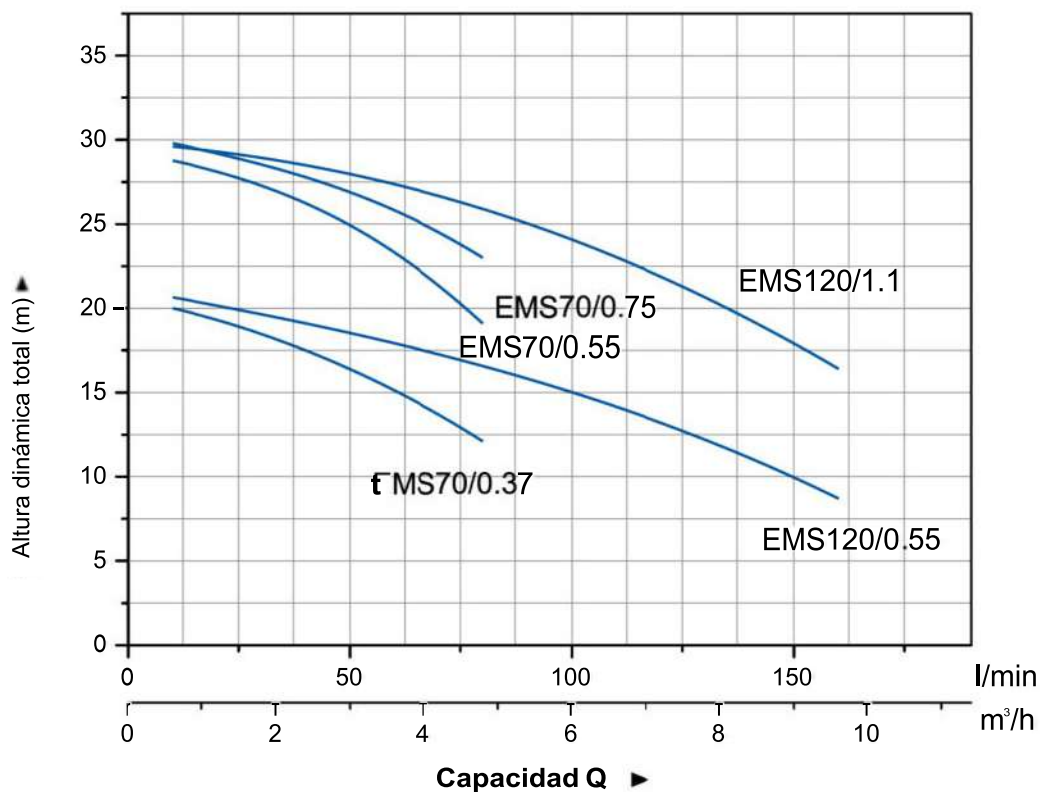
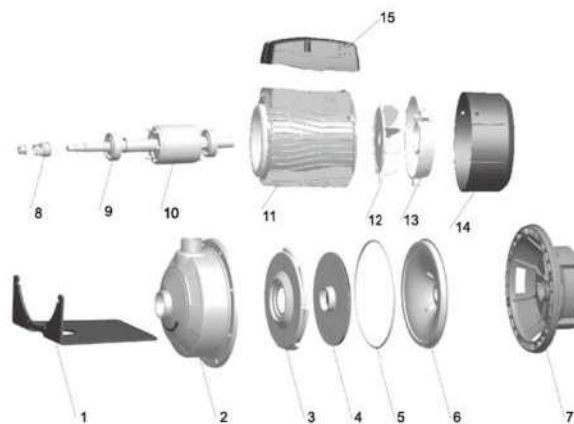


Tabla Materiales

No.	Parte	Material
1	Apoyo base	Acero
2	Cuerpo bomba	AISI 304
3	Difusor	AISI 304
4	Impulsor	AISI 304
5	Anillo seguridad	NBR
6	Placa a prueba de viento	AISI 304
7	Soporte	ZL102
8	Sello mecánico	Silicio /carbón
9	Rodamiento bolas	
10	Rotór	
11	Estátor	
12	Ventilador	PP
13	Cubierta trasera	ZL102
14	Cubierta ventilador	PP
15	Caja terminal	ABS



Paquete Información

Modelo	P.B. (Kgs)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Cantidad (PCS/20 TEU)
EMS70/0.37	10	380	240	270	1200
EMS70/0.55	11	380	240	270	1200
EMS70/0.75	14	410	240	270	1104
EMS120/0.55	11	380	240	270	1200
EMS120/1.1	15	410	240	270	1104

Aplicación

Suministro doméstico de agua, soporte para presurizar tuberías, riego de jardines, riego de invernaderos de invernadero, cría de peces y pollos, minería e industria, suministro y drenaje agua de empresas y edificios corporativos, sistemas de calefacción y aires acondicionados centralizados, etc



EMS

Bomba

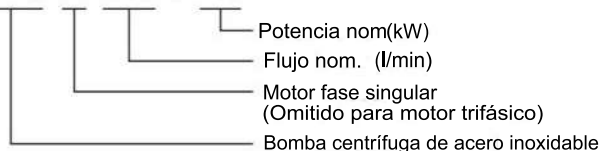
- Cuerpo bomba AISI304
- Eje AISI 304
- Temperatura líquida máxima: 85°C
- Altura: hasta 1000m

Motor

- Rodamiento C y U
- Motor con bobinado de cobre
- Protector térmico incorporado para motor fase singular
- Tipo aislamiento: F
- Tipo protección: IPX4
- Máx. temperatura ambiente: +40°C

Códigos Identificación

EMS m 210 / 1.5

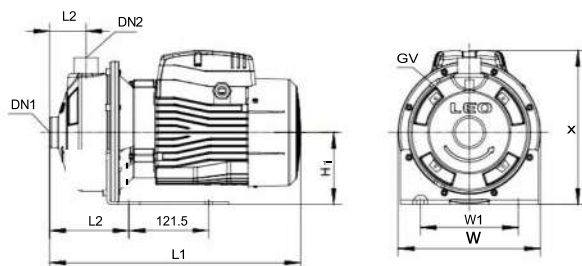


Información Técnica

★ Referencias disponibles en Colombia

MODELO		POTENCIA		I/min	0	30	60	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	430	480	520		
Fase singular	Trifásico	kW	HP	m ³ /h	0	1.8	3.6	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	15	18	21	24	26	29	31		
★ EMSm210/0.75	EMS210/0.75	0.75	1.0	H (m)	16.8				15.6	15.2	14.8	14.2	13.6	11.9	9.8							
★ EMSm210/1.1	EMS210/1.1	1.1	1.5		19.7				18.7	18.3	18.0	17.5	17.1	15.6	13.6							
★ EMSm210/1.5	EMS210/1.5	1.5	2.0		24.2				23.5	23.2	22.8	22.4	21.8	20.2	18.0							
★ EMSm210/2.2	EMS210/2.2	2.2	3.0		27.5				26.7	26.5	26.1	25.7	25.2	23.8	21.9							
★ EMSm370/1.1	EMS370/1.1	1.1	1.5		15.4								14.7	14.4	13.5	12.3	10.8	8.9	7.6			
★ EMSm370/1.5	EMS370/1.5	1.5	2.0		19.3									18.1	17.3	16.3	15.0	13.3	12.3	10.2		
★ EMSm370/2.2	EMS370/2.2	2.2	3.0		23.1									21.7	20.9	20.0	18.8	17.2	16.2	14.2	12.3	

Dimensión



Modelo	Puertos		L (mm)	W (mm)	H (mm)	L (mm)	U (mm)	W (mm)	H (mm)
	DN1	DN2							
EMS210/0.75	1 1/2"	1 1/4"	392	210	234	129	55	149	110
EMS210/1.1	1 1/2"	1 1/4"	392	210	234	129	55	149	110
EMS210/1.5	1 1/2"	1 1/4"	440	210	250	129	55	149	110
EMS210/2.2	1 1/2"	1 1/4"	440	210	250	129	55	149	110
EMS370/1.1	2"	1 1/4"	392	210	234	129	55	149	110
EMS370/1.5	2"	1 1/4"	440	210	250	129	55	149	110
EMS370/2.2	2"	1 1/4"	440	210	250	129	55	149	110

Curva Desempeño Hidráulico

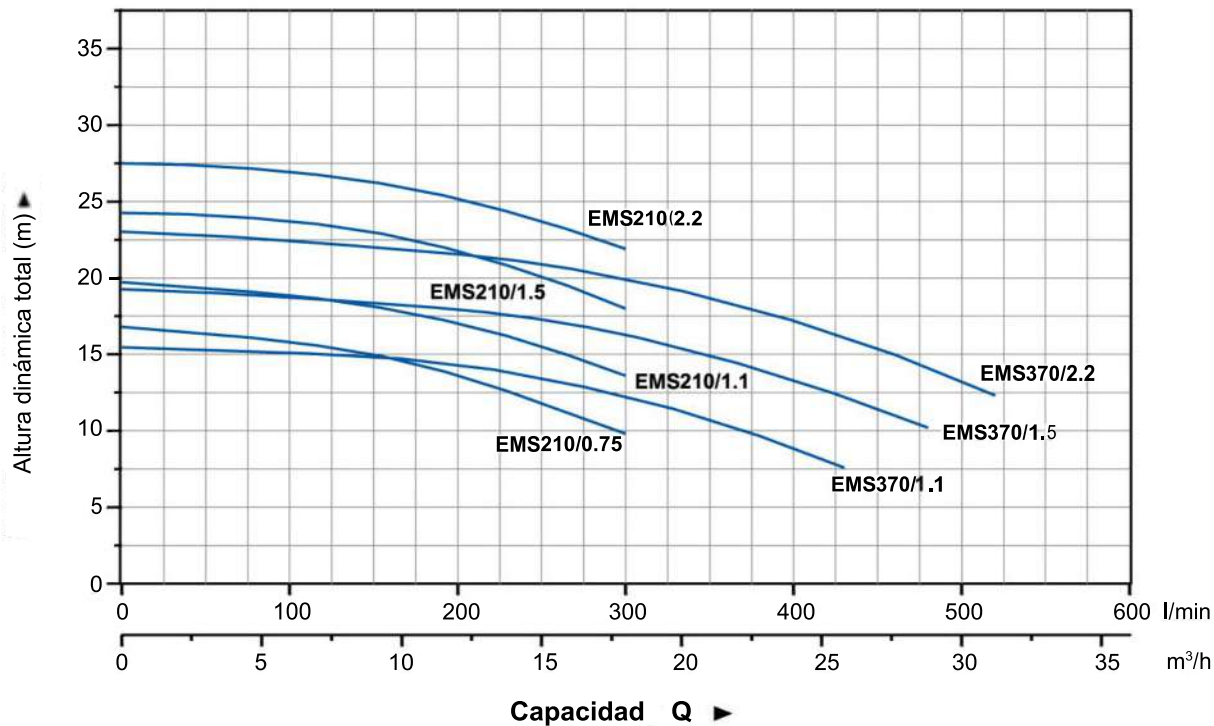
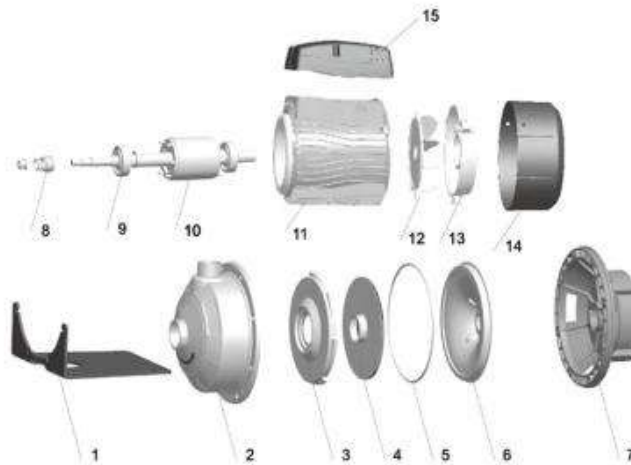


Tabla Materiales

No.	Parte	Material
1	Apoyo base	Acero
2	Cuerpo bomba	AISI 304
3	Difusor	AISI 304
4	Impulsor	AISI 304
5	Anillo seguridad	NBR
6	Placa a prueba de viento	AISI 304
7	Soporte	ZL102
8	Sello mecánico	Silicio /carbón
9	Rodamiento bolas	
10	Rotór	
11	Estátor	
12	Ventilador	PP
13	Cubierta trasera	ZL102
14	Cubierta ventilador	PP
15	Caja terminal	ABS



Paquete Información

Modelo	P.B. (Kgs)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Cantidad (PCS/20TEU)
EMS210/0.75	14	410	240	270	1104
EMS210/1.1	15	410	240	270	1104
EMS210/1.5	18	465	240	270	968
EMS210/2.2	20	465	240	270	968
EMS370/1.1	15	410	240	270	1104
EMS370/1.5	18	465	240	270	968
EMS370/2.2	20	465	240	270	968

Aplicación

Transferencia líquidos con temperatura entre 0 y 40°C
Suministro y drenaje para fábricas, minas y campos irrigación.

Características

Impulsor diseñado con sistema hidráulico de alta eficiencia
Bajo consumo combustible
Bomba con marco portátil y compacto
Nuevo diseño único con características novedosas
Motor de alta calidad con excelente desempeño y servicio de alta durabilidad



Bomba

Impulsor de hierro fundido anticorrosivo y difusor
Máxima succión: 8m, succión 5m requiere 120s
Entrada/salida: 25mm/38mm

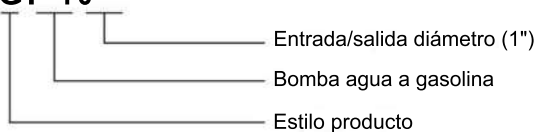
Motor

Cilindro único, 2-tiempos, enfriado con aire
Combustible mezclado: 1:25 (aceite motor 2-tiempos y gasolina 90 octanaje)
Velocidad nominal: 7500 rpm
Máxima potencia: 1.6 HP

EGP

Código Identificación

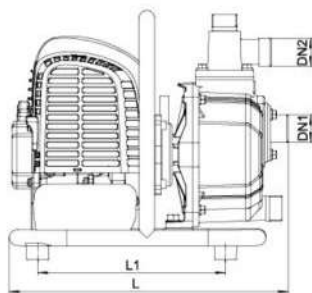
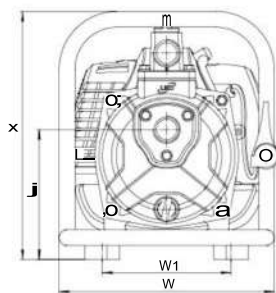
EGP 10



Información Técnica

★ Referencias disponibles en Colombia

Modelo	Potencia	Tanq. comb. mix	Desplazamien.	Q (mVh)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
	HP	L	cc	Q (l/min)	0	33.3	66.7	100	133.3	166.7	200	233.3	266.7	200
★ EGP10	1.6	1	42.7	H (m)	38	35.7	26.9	6	-	-	-	-	-	-
EGP15	1.6	1	42.7		37	36.8	34	33	30	22.5	23.5	15	5	-



Dimensión

Modelo	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L1 (mm)	W1 (mm)	H1 (mm)
EGP10	1"	1"	336	279	300	217.5	155	157
EGP15	1 1/2"	1 1/2"	344	279	345	233	175	180

Curva Desempeño Hidráulico

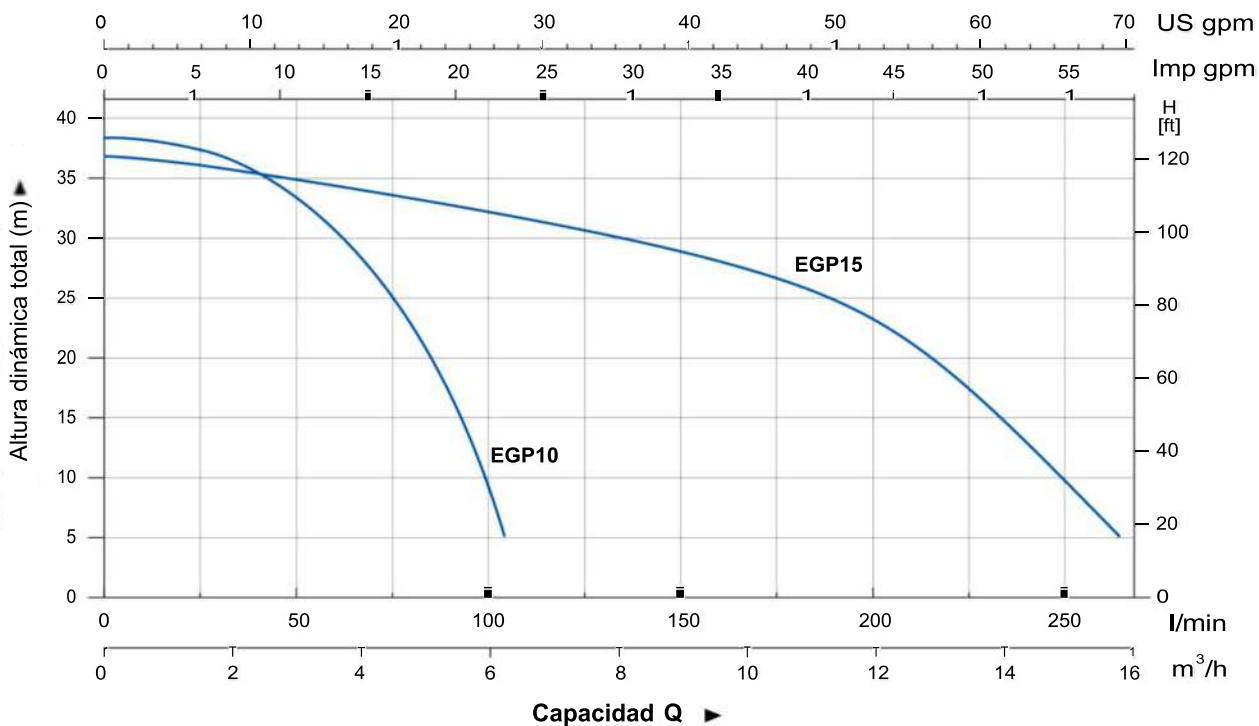
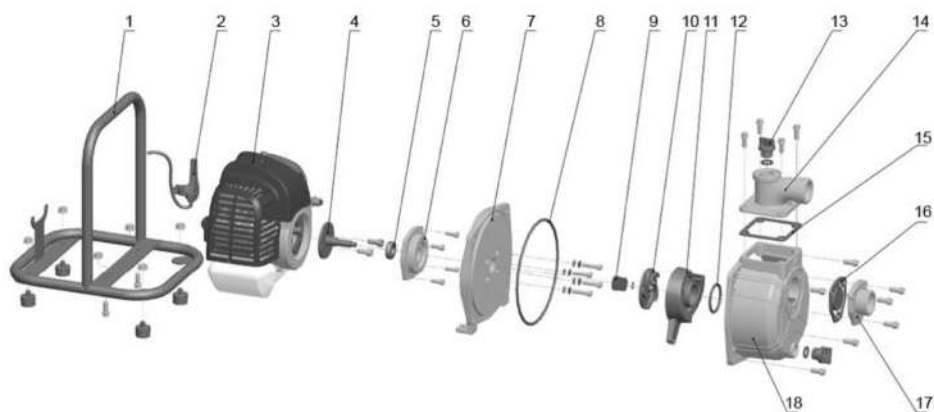


Tabla Materiales

No.	Parte	Material
1	Marco	Acero
2	Gatillo acelerador	
3	Motor	
4	Cigüeñal	
5	Rodamientos	
6	Conexión asiento	Aluminio
7	Cubierta bomba	Aluminio
8	Anillo seguridad	NBR
9	Sello mecánico	Carbón/cerámica
10	Impulsor	HT200
11	Difusor	HT200
12	Anillo seguridad	NBR
13	Tapón	PP
14	Salida	Aluminio
15	Sello	NBR
16	Válvula no retorno	NBR
17	Entrada	Aluminio
18	Cuerpo bomba	Aluminio



Paquete Información

Modelo	P.B. (Kgs)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Cantidad (PCS/20TEU)
EGP10	6.84	350	290	325	702
EGP15	8.27	355	290	370	681

Aplicación

Transferencia líquidos con temperatura entre 0 y 40°C
Suministro y drenaje para fábricas, minas y campos irrigación.

Características

- Cuerpo de bomba reforzado para mayor durabilidad y servicio confiable
- Mejor efecto sellado gracias a sello mecánico especial
- Salida en 5 direcciones para mayor conveniencia
- Manija de encendido mejorada
- Incremento de capacidad de carga en 20% gracias a diseño compacto
- Menor consumo combustible
- Motor LEO estándar, motor BS/Honda opcional

Bomba

Difusor anticorrosivo de hierro fundido
Cigüeñal de acero forjado de alta calidad
Succión máxima: 8m, succionar 5m requiere 120s
/outlet: 50 mm/80 mm

Motor

Cilindro único, 4-tiempos, enfriado por aire
Máx. potencia: 5HP/5.5 HP/6.5 HP
Velocidad nom.: 3600 rpm
Motor confiable equipado con sistema de auto apagado para nivel aceite bajo



EGP

Códigos Identificación

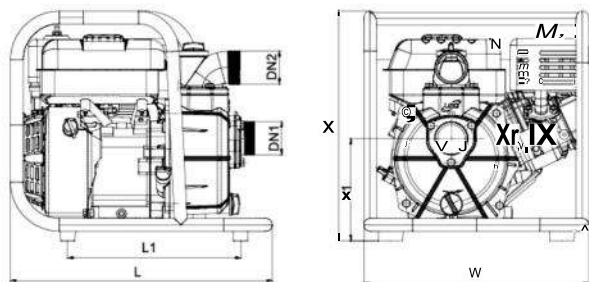
EGP 20 - A



Información Técnica

★ Referencias disponibles en Colombia

Modelo	Potencia	Tanq. gas.	Acei. motor	Desplazamien.	Q (mVh)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
	HP	L	L	CC	Q (l/min)	0	83.3	166.7	250	333.3	416.7	500	583.3	666.7	750	833.3	916.7	1000
★ EGP20-A	5.5	2.8	0.55	163	H (m)	32	29.1	25.2	21.5	16.6	11.3	6.5	-	-	-	-	-	-
★ EGP30-A	6.5	2.8	0.55	196		32	30.4	29.3	27.1	25.5	23	20.5	18	16.2	13.5	11	9	6



Dimensión

Modelo	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	H1 (mm)
EGP20-A	2"	7"	455	397.5	405.5	181
EGP30-A	3"	3"	455	397.5	405.5	181

Curva Desempeño Hidráulico

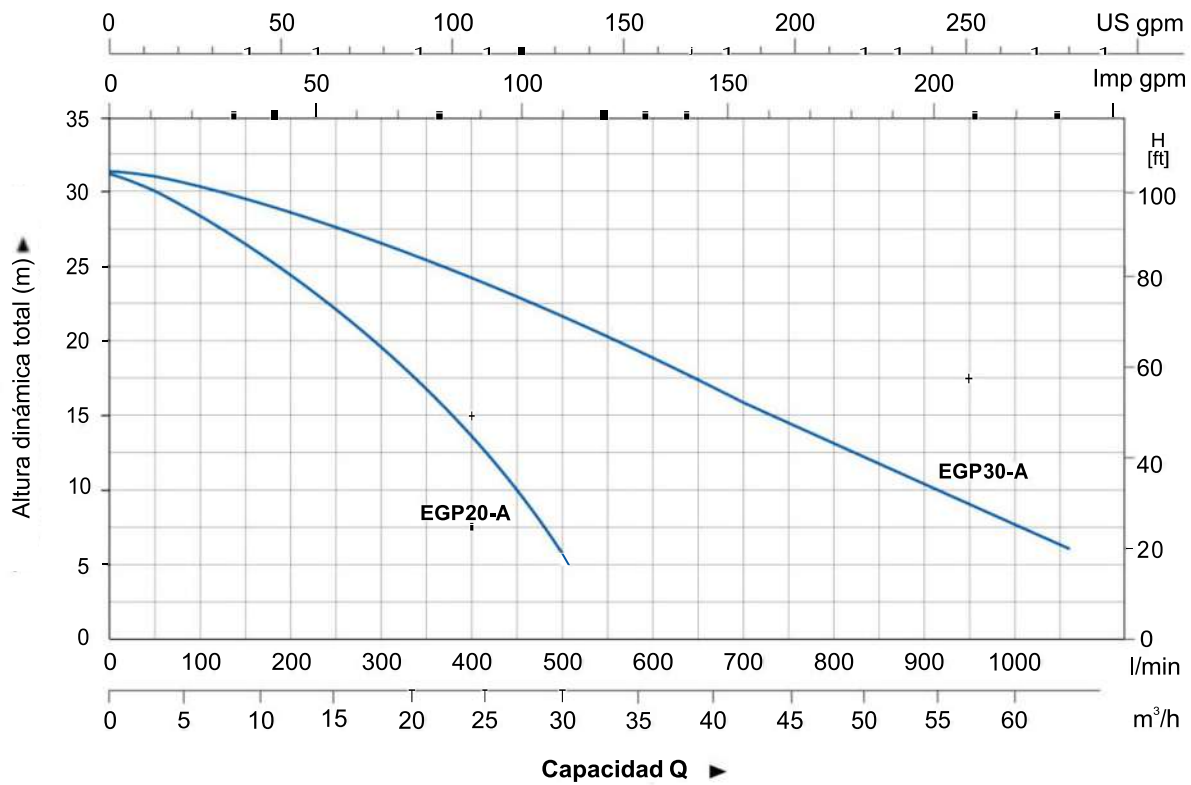


Tabla Materiales

No.	Parte	Material
1	Marco	Acero
2	Motor a gasolina	
3	Cubierta bomba	ADC12
4	Anillo seguridad	NBR
5	Sello mecánico	Carbón/cerámica
6	Impulsor	Hierro fundido
7	Difusor	Hierro fundido
8	Anillo seguridad	NBR
9	Cuerpo bomba	Aluminio
10	Junta	NBR
11	Salida	Aluminio
12	Tapón llenado	PA6
13	Válvula no retorno	NBR
14	Entrada	Aluminio



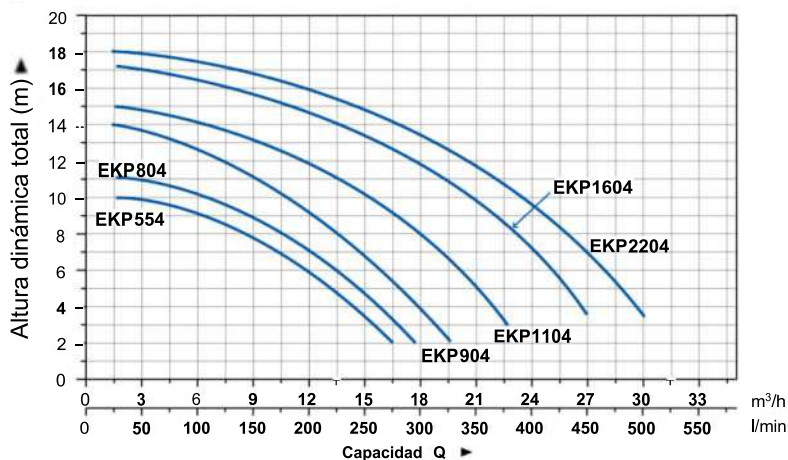
Paquete Información

Modelo	P.B. (Kgs)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Cantidad (PCS/20TEU)
EGP20-A	22.5	470	412	432	305
EGP30-A	24	470	412	432	305

Curva Desempeño Hidráulico



EKP



APLICACIONES

La serie XKP de bombas para piscina es usada principalmente para la circulación de agua y sistemas de filtro como:

- Sistemas tratamientos agua
- Piscinas pequeñas/medias
- Fuentes de paisaje
- Fuentes termales
- Industrias ligeras

BOMBA

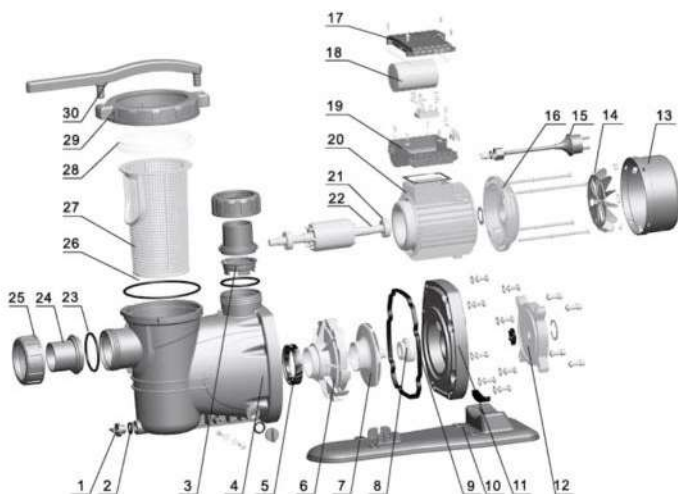
- Cuerpo bomba plástico
- Eje AISI
- Prefiltro integrado
- Operación silenciosa
- Máx. temperatura líquida: 35°C

MODELO	POTENCIA NOM. (W)	SALIDA/ENTRADA (mm)	FLUJO MÁX. (m³/h)	CAB. MÁX. (m)	SUCC. MÁX. (m)
EKP554	600	63/63	18	10	3.5
EKP804	800	63/63	19	11	3.5
EKP904	900	63/63	21	13	3.5
★ EKP1104	1100	63/63	22	15	3.5
EKP1604	1600	63/63	28	17	3.5
EKP2204	2200	63/63	31	18	3.5

★ Referencias disponibles en Colombia

MOTOR

- Protector térmico interno
- Tipo aislante: F
- Tipo protección: IPX5



Parte		Parte	
1	Tapón drenaje	16	Cubierta trasera
2	Anillo seguridad	17	Cubierta condensador
3	Válvula cuerpo	18	Condensador
4	Cuerpo bomba	19	Caja terminal
5	Anillo seguridad	20	Estátor
6	Difusor	21	Rodamiento
7	Impulsor	22	Rotór
8	Sello mecánico	23	Anillo seguridad
9	Anillo seguridad	24	Conector
10	Tablero inferior	25	Tuerca
11	Apoyo plástico	26	Anillo seguridad
12	Apoyo bomba	27	Eje
13	Cubierta ventilador	28	Cubierta bomba
14	Ventilador	29	Tuerca cubierta bomba
15	Cable	30	Llave

Bombas sumergibles para jardín



EKS

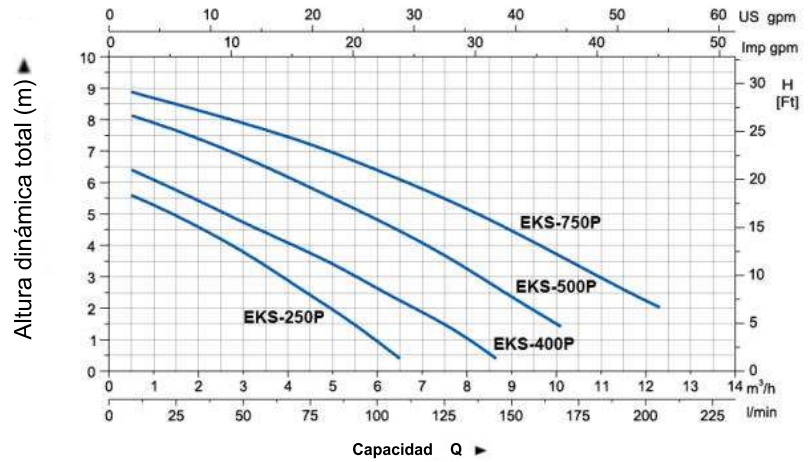
APLICACIONES

Transferencia agua limpia y otros líquidos con propiedades químicas y físicas similares
 Levantamiento de agua de piscinas o fuentes al igual que drenaje de agua de sótanos

BOMBA

Cuerpo bomba plástico
 Interruptor flotante
 Temperatura líquida máxima: 35°C
 Profundidad máxima de inmersión: 7m
 Diámetro máximo de partícula: 5mm

Curva Desempeño Hidráulico



MOTOR

Motor con bobinado de aluminio
 Protector térmico interno
 Tipo aislante: F
 Tipo protección: IPX8

MODELO	POTENCIA		SALIDA (mm)	FLUJO MÁX. (L/min)	CAB. MÁX. (m)	MÁX. INMERSIÓN (m)
	(W)	(HP)				
EKS-250P	250	0.3	32	75	6	7
EKS-400P	400	0.5	32	125	7	7
EKS-500P	500	0.7	32	150	8	7
★ EKS-750P	750	1.0	40	175	9	7

★ Referencias disponibles en Colombia

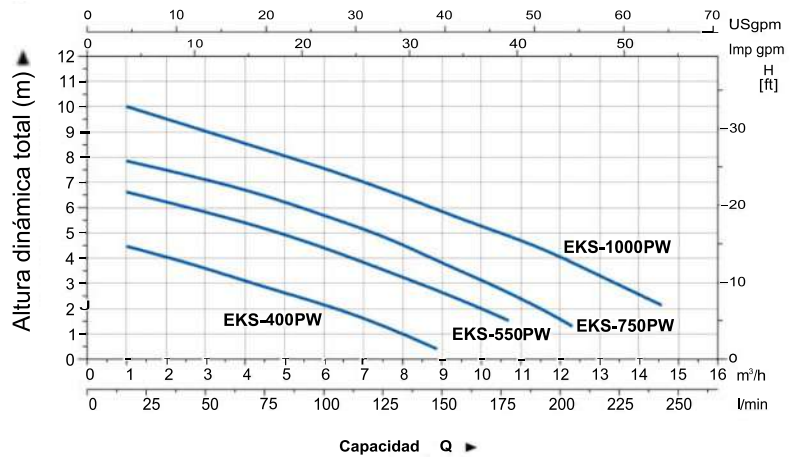


Parte		Parte	
1	Base bomba	16	Sello
2	Cuerpo bomba	17	Impulsor
3	Condensador	18	Tuerca
4	Cable		
5	Techo		
6	Interruptor flotante		
7	Cubierta superior		
8	Estátor		
9	Rodamiento		
10	Rotór		
11	Sello		
12	Asiento rodamiento		
13	Anillo seguridad		
14	Protector estátor		
15	Anillo seguridad		

Curva Desempeño Hidráulico



EKS



APLICACIONES

Transferencia agua limpia y otros líquidos con propiedades químicas y físicas similares
 Levantamiento de agua de piscinas o fuentes al igual que drenaje de agua de sótanos

MOTOR

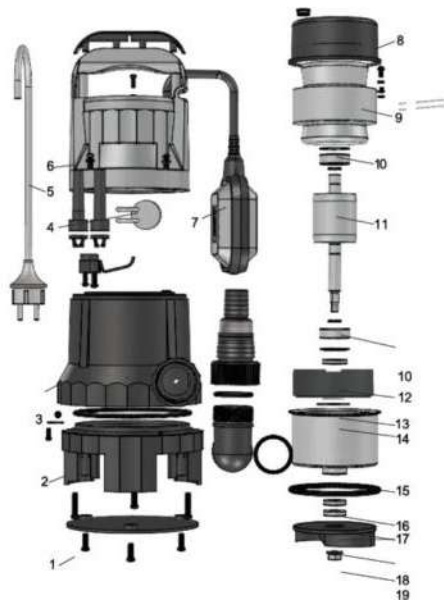
Motor con bobinado de aluminio
 Protector térmico interno
 Tipo aislante: F
 Tipo protección: IPX8

BOMBA

Cuerpo bomba plástico
 Interruptor flotante
 Temperatura líquida máxima: 35°C
 Profundidad máxima de inmersión: 7m
 Diámetro máximo de partícula: 5mm

MODELO	POTENCIA		SALIDA (mm)	FLUJO MÁX. (L/min)	CAB. MÁX. (m)	MÁX. INMERSIÓN (m)
	(W)	(HP)				
★ EKS-400PW	400	0.5	32	125	5	7
★ EKS-550PW	550	0.7	32	175	7	7
EKS-750PW	750	1.0	40	225	8	7
★ EKS-1000PW	1000	1.3	40	250	11	7

★ Referencias disponibles en Colombia



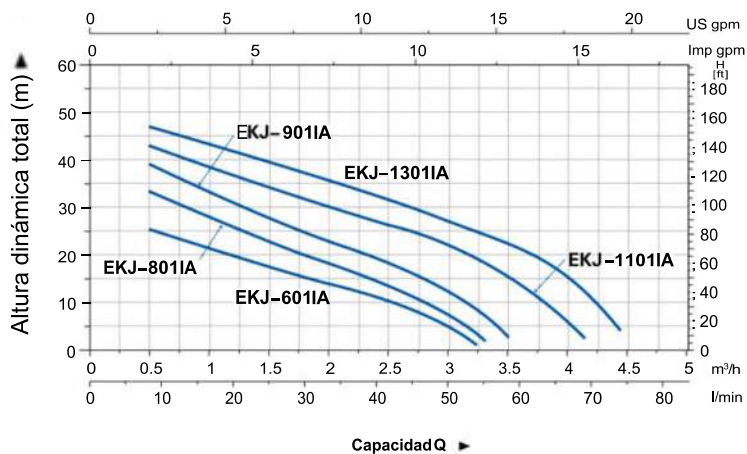
Parte		Parte	
1	Placa base	16	Anillo seguridad
2	Base bomba	17	Sello
3	Cuerpo bomba	18	Impulsor
4	Condensador	19	Tuerca
5	Cable		
6	Techo		
7	Interruptor flotante		
8	Cubierta superior		
9	Estátor		
10	Rodamiento		
11	Rotór		
12	Sello		
13	Asiento rodamiento		
14	Anillo seguridad		
15	Protector estátor		

Bombas Sistema Impulsor Presión

Curva Desempeño Hidráulico



EKJ



Aplicación

- Transferencia de agua limpia u otros líquidos con propiedades químicas y físicas similares
- Suministro de agua automático doméstico

Bomba

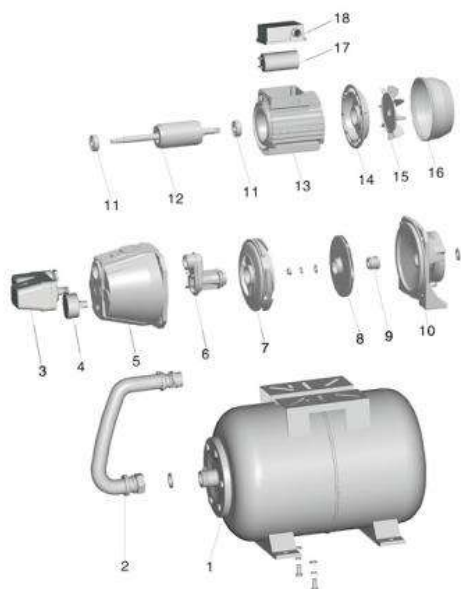
- Diseño ergonómico único
- Temperatura líquida máx.: +35°C
- Máx. succión: +8m

Motor

- Protección térmica interna para motor fase singular
- Tipo aislante: F
- Tipo protección: IPX4
- Máxima temperatura ambiente: +40°C

MODELO	POTENCIA		ENTRADA/SALIDA (mm)	FLUJO MÁX. (L/min)	CAB. MÁX. (m)	SUCC. MÁX. (m)
	(W)	(HP)				
EKJ-601IA	600	0.8	1" /1"	60	30	8
★ EKJ-801IA	800	1.1	1" /1"	60	37	8
EKJ-901IA	900	1.2	1" /1"	60	43	8
★ EKJ-1101IA	1100	1.5	1" /1"	75	47	8
EKJ-1301IA	1300	1.75	1" /1"	80	53	8

★ Referencias disponibles en Colombia

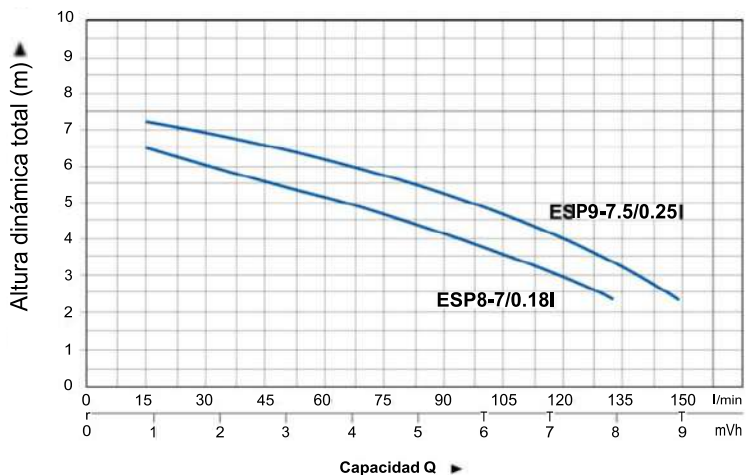


Parte		Parte	
1	Tanque presión	16	Cubierta ventilador
2	Manguera flexible	17	Condesador
3	Interruptor presión	18	Caja terminal
4	Medidor presión		
5	Cuerpo bomba		
6	Tubo venturi		
7	Difusor		
8	Impulsor		
9	Sello mecánico		
10	Apoyo		
11	Rodamiento		
12	Rotór		
13	Estátor		
14	Placa final		
15	Ventilador		



ESP

Curva Desempeño Hidráulico



Aplicación

Plantas drenaje alcantarillado, zonas de construcción e instalaciones comerciales

- Plantas tratamiento y drenaje de alcantarillado municipal
- Estación drenaje en zonas residenciales
- Proyectos municipales
- Piscinas de metano y campos de irrigación

Bomba

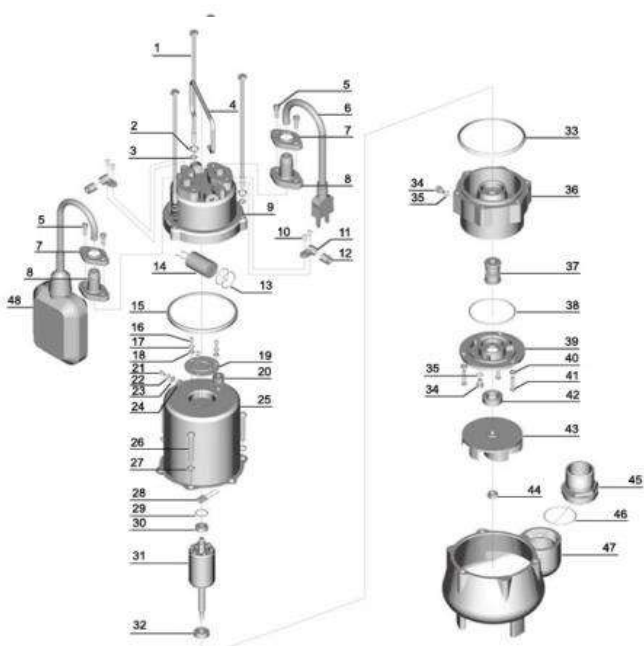
Máx. profundidad inmersión: 5m
 Temperatura líquida máx.: +40°C
 Valor PH líquido: 4-10
 Viscosidad cinemática líq: $7 \times 10^{-7} \sim 23 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$
 Máx. densidad líqu: $1.2 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$

Motor

- Bobinado cobre
- Protector térmico interno
- Eje fundido de acero inoxidable
- Tipo aislante: B
- Tipo protección: IP68

MODELO	POTENCIA		DIÁMETRO SALIDA (mm)	VOLTAJE (V/Hz)	FLUJO MÁX. (L/m)	CAB. MÁX. (m)	DIÁ. PART. MÁX. (mm)
	(kW)	(HP)					
ESP8-7/0.181	0.18	0.25	40,32,25	220/50	133	7	15
★ ESP975	0.25	0.33	40,32,25	220/50	150	7.5	15

★ Referencias disponibles en Colombia

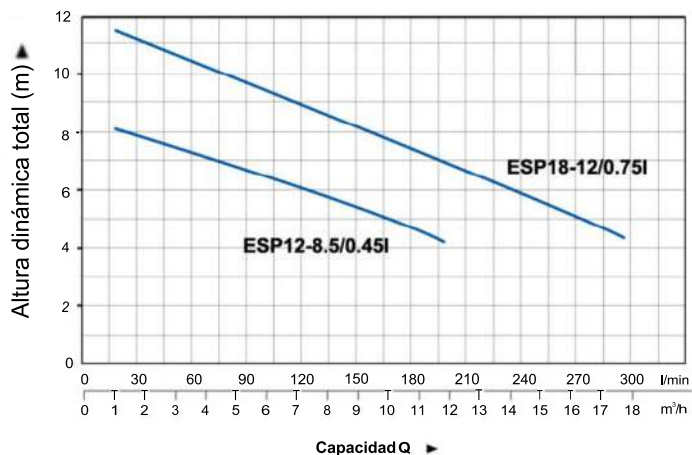


Parte		Parte	
1	Tuerca	25	Estátor
2	Arandela estiramiento	26	Tornillo
3	Arandela	27	Arandela estiramiento
4	Manija	28	Protector térmico
5	Tuerca	29	Arandela onda
6	Cable	30	Rodamiento bolas
7	Brida	31	Rotór
8	Cable protector	32	Rodamiento bolas
9	Cubierta condensador	33	Arandela caucho
10	Tornillo	34	Tornillo
11	Compresor cable	35	Anillo seguridad
12	Protector	36	Parte conexión
13	Anillo seguridad	37	Sello mecánico
14	Condensador	38	Anillo seguridad
15	Arandela caucho	39	Cubierta cámara aceite
16	Tornillo	40	Arandela
17	Arandela estiramiento	41	Tornillo
18	Arandela	42	Sello aceite
19	Placa compresora	43	Impulsor
20	Sostenedor cable	44	Tuerca
21	Tuerca	45	Conector
22	Arandela estiramiento	46	Anillo seguridad
23	Arandela	47	Cuerpo bomba
24	Tuerca	48	Interruptor flotante

Curva Desempeño Hidráulico



ESP



Aplicación

Plantas drenaje alcantarillado, zonas de construcción e instalaciones comerciales

Plantas tratamiento y drenaje de alcantarillado municipal

Estación drenaje en zonas residenciales

Proyectos municipales

Piscinas de metano y campos de irrigación

Bomba

Máx. profundidad inmersión: 5m

Temperatura líquida máx.: +40°C

Valor PH líquido: 4-10

Viscosidad cinemática líq: $7 \times 10^{-7} \sim 23 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$

Máx. densidad líqu: $1.2 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$

Motor

Bobinado cobre

Protector térmico interno

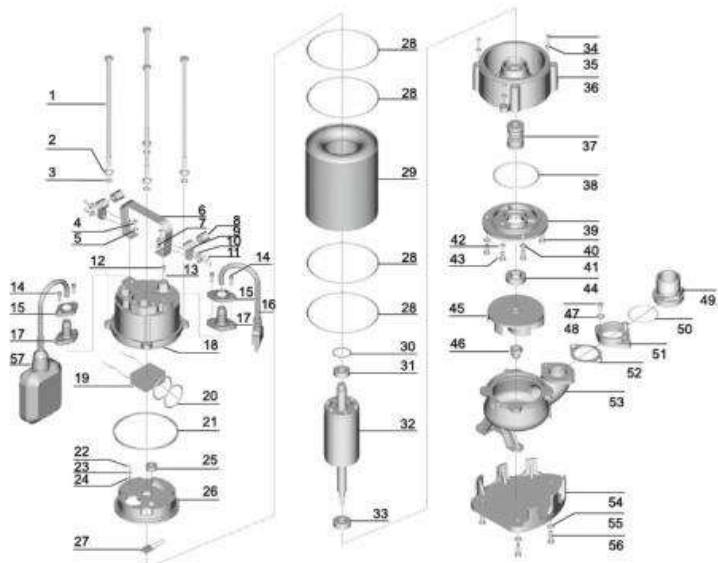
Eje fundido de acero inoxidable

Tipo aislante: B

Tipo protección: IP68

MODELO	POTENCIA		SALIDA (mm)	VOLTAJE (V/Hz)	FLUJO MÁX. (L/min)	CAB. MÁX. (m)	DIÁ. MÁX. PARTICULA (mm)
	(kW)	(HP)					
★ ESP1285	0.45	0.6	50	220/50	200	8.5	25
★ ESP1812	0.75	1.0	50	220/50	300	12	25

★ Referencias disponibles en Colombia

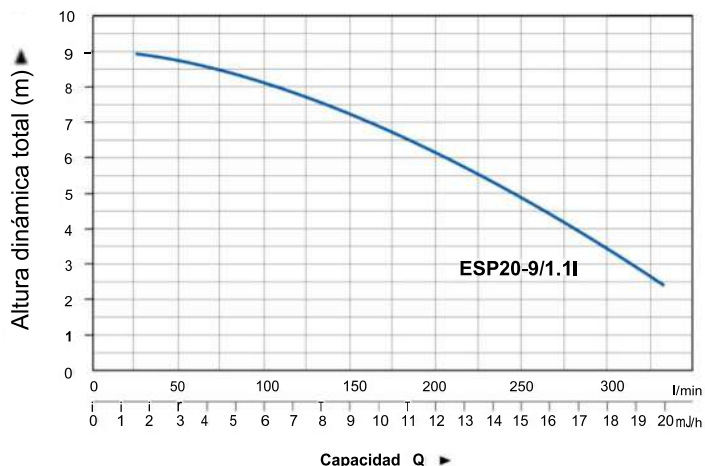


Parte	Parte
1	Tuerca
2	Arandela estiramiento
3	Arandela
4	Tuerca
5	Arandela
6	Manija
7	Tuerca
8	Protector
9	Cable compresor
10	Arandela
11	Tornillo
12	Tuerca
13	Anillo seguridad
14	Tornillo
15	Brida
16	Cable
17	Cable protector
18	Cubierta condensador
19	Condensador
20	Anillo seguridad
21	Arandela caucho
22	Tornillo
23	Arandela estiramiento
24	Arandela
25	Sostenedor cable
26	Cubierta motor
27	Protector térmico
28	Anillo seguridad
29	Estátor
30	Arandela onda
31	Rodamiento bolas
32	Rotór
33	Rodamiento bolas
34	Tuerca
35	Arandela
36	Parte conexión
37	Sello mecánico
38	Anillo seguridad
39	Cubierta cámara aceite
40	Tornillo
41	Arandela
42	Anillo seguridad
43	Tuerca
44	Sello aceite
45	Impulsor
46	Tornillo
47	Tuerca
48	Arandela
49	Conector
50	Anillo seguridad
51	Tuerca conectora
52	Arandela caucho
53	Cuerpo bomba
54	Placa base
55	Arandela
56	Tornillo
57	Interruptor flotante



ESP

Curva Desempeño Hidráulico



Aplicación

Plantas drenaje alcantarillado, zonas de construcción e instalaciones comerciales

Plantas tratamiento y drenaje de alcantarillado municipal

Estación drenaje en zonas residenciales

Proyectos municipales

Piscinas de metano y campos de irrigación

Bomba

Máx. profundidad inmersión: 5m

Temperatura líquida máx.: +40°C

Valor PH líquido: 4-10

Viscosidad cinemática líq: $7 \times 10^7 \sim 23 \times 10^6 \text{ m}^2/\text{s}$

Máx. densidad líqu: $1.2 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$

Motor

Bobinado cobre

Protector térmico interno

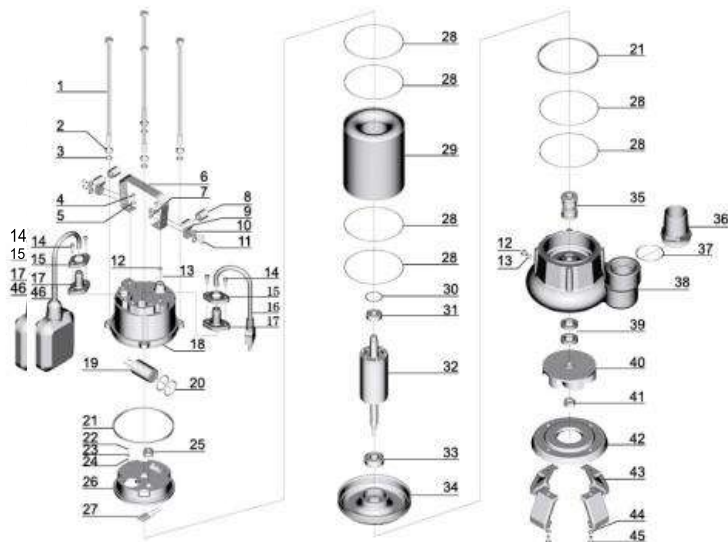
Eje fundido de acero inoxidable

Tipo aislante: B

Tipo protección: IP68

MODELO	POTENCIA		SALIDA (mm)	VOLTAJE (V/Hz)	FLUJO MÁX. (L/min)	CAB. MÁX. (m)	DIÁ. MÁX. PARTICULA (mm)
	(kW)	(HP)					
★ ESP209	1.1	1.5	50	220/50	333	9	35

★ Referencias disponibles en Colombia

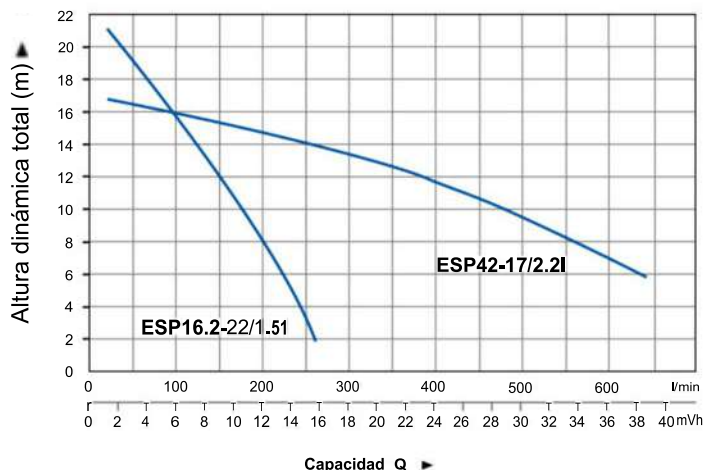


Parte		Parte	
1	Tuerca	24	Arandela
2	Arandela estiramiento	25	Cable sostenedor
3	Arandela	26	Protector superior
4	Tornillo	27	Protector térmico
5	Arandela	28	Anillo seguridad
6	Manija	29	Estátor
7	Tornillo	30	Arandela onda
8	Protector	31	Rodamiento bolas
9	Cable compresor	32	Rotór
10	Arandela	33	Rodamiento
11	Tornillo	34	Cubierta inferior
12	Tuerca	35	Sello mecánico
13	Anillo seguridad	36	Conector
14	Tornillo	37	Anillo seguridad
15	Brida	38	Cuerpo bomba
16	Cable	39	Sello aceite
17	Cable protector	40	Impulsor
18	Cubierta condensador	41	Tuerca
19	Condensador	42	Cubierta bomba
20	Anillo seguridad	43	Base placa
21	Arandela caucho	44	Arandela
22	Tornillo	45	Tuerca
23	Arandela flotante	46	Interruptor flotante



ESP

Curva Desempeño Hidráulico



Aplicación

Plantas drenaje alcantarillado, zonas de construcción e instalaciones comerciales

Plantas tratamiento y drenaje de alcantarillado municipal

Estación drenaje en zonas residenciales

Proyectos municipales

Piscinas de metano y campos de irrigación

Bomba

Máx. profundidad inmersión: 5m

Temperatura líquida máx.: +40°C

Valor PH líquido: 4-10

Viscosidad cinemática líq: $7 \times 10^{-7} \sim 23 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$

Máx. densidad líqu: $1.2 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$

Motor

Bobinado cobre

Protector térmico interno

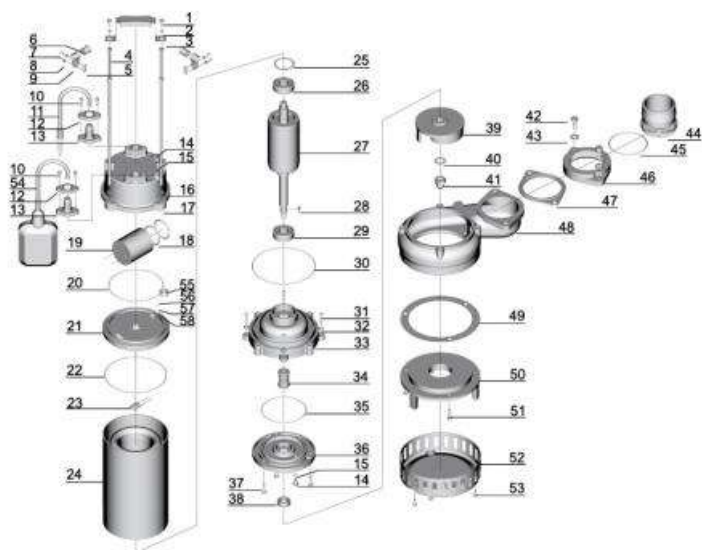
Eje fundido de acero inoxidable

Tipo aislante: B

Tipo protección: IP68

MODELO	POTENCIA		SALIDA (mm)	VOLTAJE (V/Hz)	FLUJO MÁX. (L/min)	CAB. MÁX. (m)	DIÁ. MÁX. PARTICULA (mm)
	(kW)	(HP)					
★ ESP16222	1.5	2.0	40	220/50	270	22	10
★ ESP4217	2.2	3.0	75	220/50	700	17	20

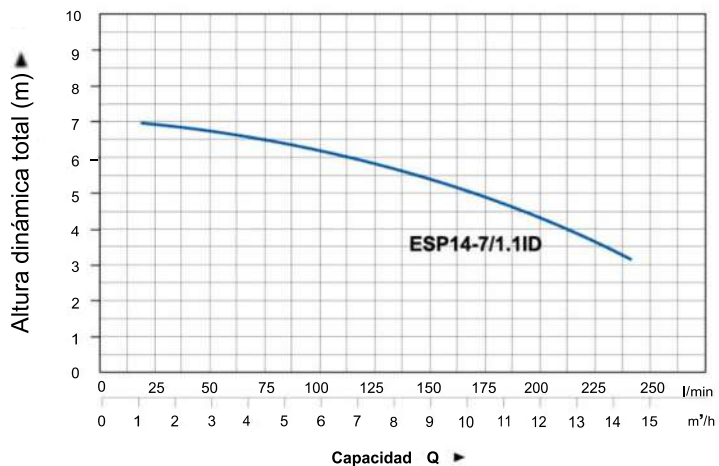
★ Referencias disponibles en Colombia



Parte		Parte	
1	Tornillo	30	Anillo seguridad
2	Arandela	31	Tornillo
3	Manija	32	Arandela estiramiento
4	Tornillo	33	Parte conexión
5	Tuerca	34	Sello mecánico
6	Protector	35	Anillo seguridad
7	Tuerca	36	Cubierta cámara aceite
8	Arandela	37	Tuerca
9	Cable compresor	38	Sello aceite
10	Tornillo	39	Impulsor
11	Cable	40	Arandela
12	Brida	41	Tuerca
13	Cable protector	42	Tornillo
14	Tuerca	43	Arandela
15	Anillo seguridad	44	Conector
16	Arandela estiramiento	45	Anillo seguridad
17	Cubierta condensador	46	Tornillo conector
18	Anillo seguridad	47	Arandela caucho
19	Condensador	48	Cuerpo bomba
20	Anillo seguridad	49	Arandela caucho
21	Cubierta motor	50	Cuerpo bomba
22	Anillo seguridad	51	Tornillo
23	Protector térmico	52	Malla filtro
24	Estátor	53	Tornillo
25	Arandela onda	54	Interruptor flotante
26	Rodamiento bola	55	Sostenedor cable
27	Rotór	56	Tornillo
28	Llave	57	Arandela estiramiento
29	Rodamiento bola	58	Arandela



Curva Desempeño Hidráulico



Aplicación

- Plantas drenaje alcantarillado, zonas de construcción e instalaciones comerciales
- Plantas tratamiento y drenaje de alcantarillado municipal
- Estación drenaje en zonas residenciales
- Proyectos municipales
- Piscinas de metano y campos de irrigación

Bomba

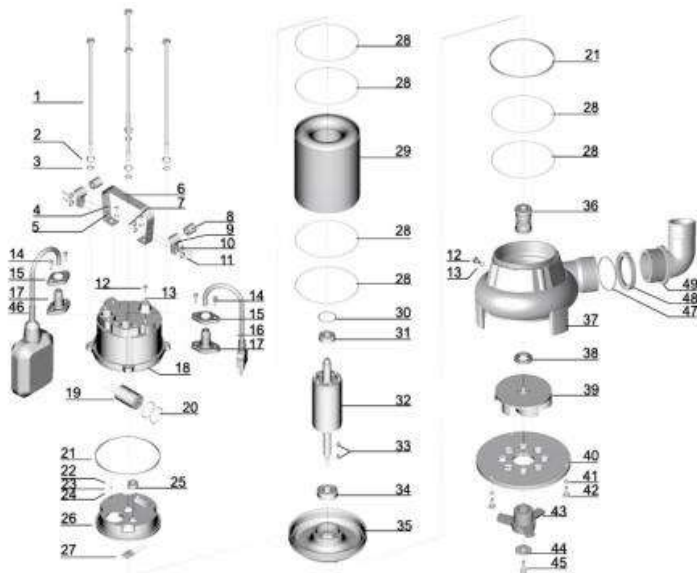
- Máx. profundidad inmersión: 5m
- Temperatura líquida máx.: +40°C
- Valor PH líquido: 4-10
- Viscosidad cinemática líq: $7 \times 10^{-7} \sim 23 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$
- Máx. densidad líqu: $1.2 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$

Motor

- Protector térmico interno
- Bobinado cobre
- Eje fundido de acero inoxidable
- Tipo aislante: B
- Tipo protección: IP68

MODELO	POTENCIA		SALIDA (mm)	VOLTAJE (V/Hz)	FLUJO MÁX. (L/min)	CAB. MÁX. (m)	DIÁ. MÁX. PARTICULA (mm)
	(kW)	(HP)					
★ ESP14-7/1.1ID	1.1	1.5	50	220/50	233	7	22.5

★ Referencias disponibles en Colombia

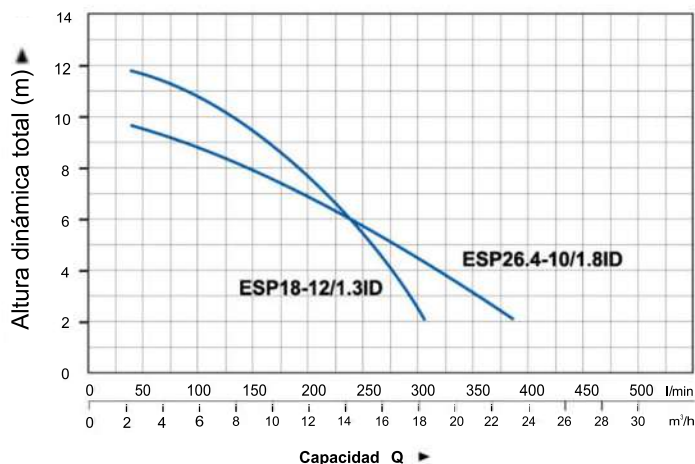


Parte		Parte	
1	Tuerca	26	Cubierta superior
2	Arandela estiramiento	27	Protector térmico
3	Arandela	28	Anillo seguridad
4	Tuerca	29	Estátor
5	Arandela	30	Arandela onda
6	Manija	31	Rodamiento bolas
7	Tuerca	32	Rotór
8	Protector	33	Llave
9	Compresor cable	34	Rodamiento bolas
10	Arandela	35	Cubierta inferior
11	Tornillo	36	Sello mecánico
12	Tuerca	37	Cuerpo bomba
13	Anillo seguridad	38	Sello aceite
14	Tuerca	39	Impulsor
15	Brida	40	Anillo triturador
16	Cable	41	Arandela
17	Protector cable	42	Tornillo
18	Cubierta condensador	43	Cuchilla radial
19	Condensador	44	Arandela
20	Anillo seguridad	45	Tornillo
21	Arandela caucho	46	Interrupor flotante
22	Tornillo	47	Anillo seguridad
23	Arandela estiramiento	48	Tuerca conexión
24	Arandela	49	Conector
25	Sotenedor cable		

Bombas sumergibles para alcantarillado de acero inoxidable



Curva Desempeño Hidráulico



Aplicación

Plantas drenaje alcantarillado, zonas de construcción e instalaciones comerciales

Plantas tratamiento y drenaje de alcantarillado municipal

Estación drenaje en zonas residenciales

Proyectos municipales

Piscinas de metano y campos de irrigación

Bomba

Máx. profundidad inmersión: 5m

Temperatura líquida máx.: +40°C

Valor PH líquido: 4-10

Viscosidad cinemática líq: $7 \times 10^{-7} - 23 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$

Máx. densidad líq: $1.2 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$

Motor

Bobinado cobre

Protector térmico interno

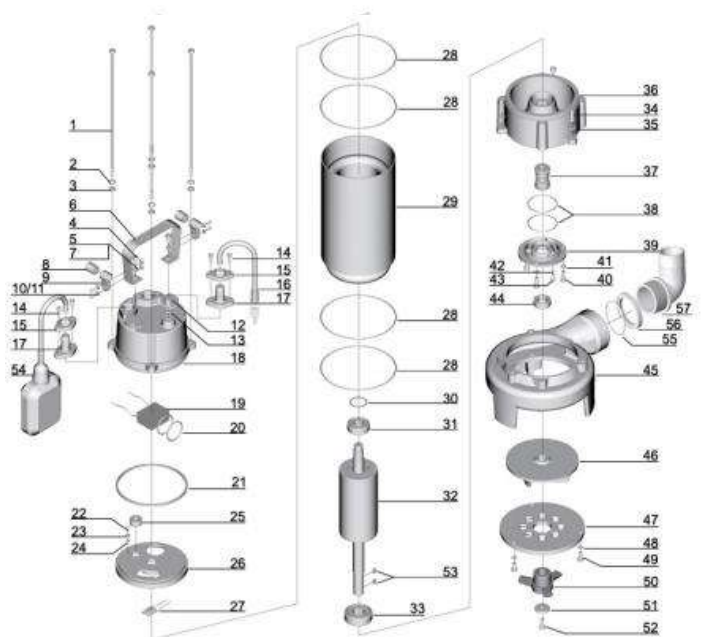
Eje fundido de acero inoxidable

Tipo aislante: B

Tipo protección: IP68

MODELO	POTENCIA		SALIDA (mm)	VOLTAJE (V/Hz)	FLUJO MÁX. (L/min)	CAB. MÁX. (m)	DIÁ. MÁX. PARTICULA (mm)
	(kW)	(HP)					
★ ESP18-12/1.3ID	1.3	1.75	50	220/50	300	12	22.8
★ ESP26.4-10/1.8ID	1.8	2.4	75	220/50	440	10	30

★ Referencias disponibles en Colombia



Parte		Parte	
1	Tuerca	30	Arandela ondulada
2	Arandela estiramiento	31	Rodamiento bolas
3	Arandela	32	Rotor
4	Tuerca	33	Rodamiento bolas
5	Arandela	34	Tuerca
6	Manija	35	Arandela
7	Tuerca	36	Parte conexión
8	Protector	37	Sello mecánico
9	Cable compresor	38	Anillo seguridad
10	Arandela	39	Cubierta cámara aceite
11	Tornillo	40	Tuerca
12	Tuerca	41	Arandela
13	Anillo seguridad	42	Anillo seguridad
14	Tuerca	43	Tuerca
15	Brida	44	Sello aceite
16	Cable	45	Cuerpo bomba
17	Protector cable	46	Impulsor
18	Cubierta condensador	47	Anillo triturador
19	Condensador	48	Arandela
20	Anillo seguridad	49	Tuerca
21	Arandela caucho	50	Cuchilla radial
22	Tuerca	51	Arandela
23	Arandela estiramiento	52	Tornillo
24	Arandela	53	Llave
25	Protector línea	54	Interruptor flotante
26	Cubierta motor	55	Anillo seguridad
27	Protector térmico	56	Tuerca conexión
28	Anillo seguridad	57	Conector salida
29	Estátor motor		

Curvas Desempeño Hidráulico

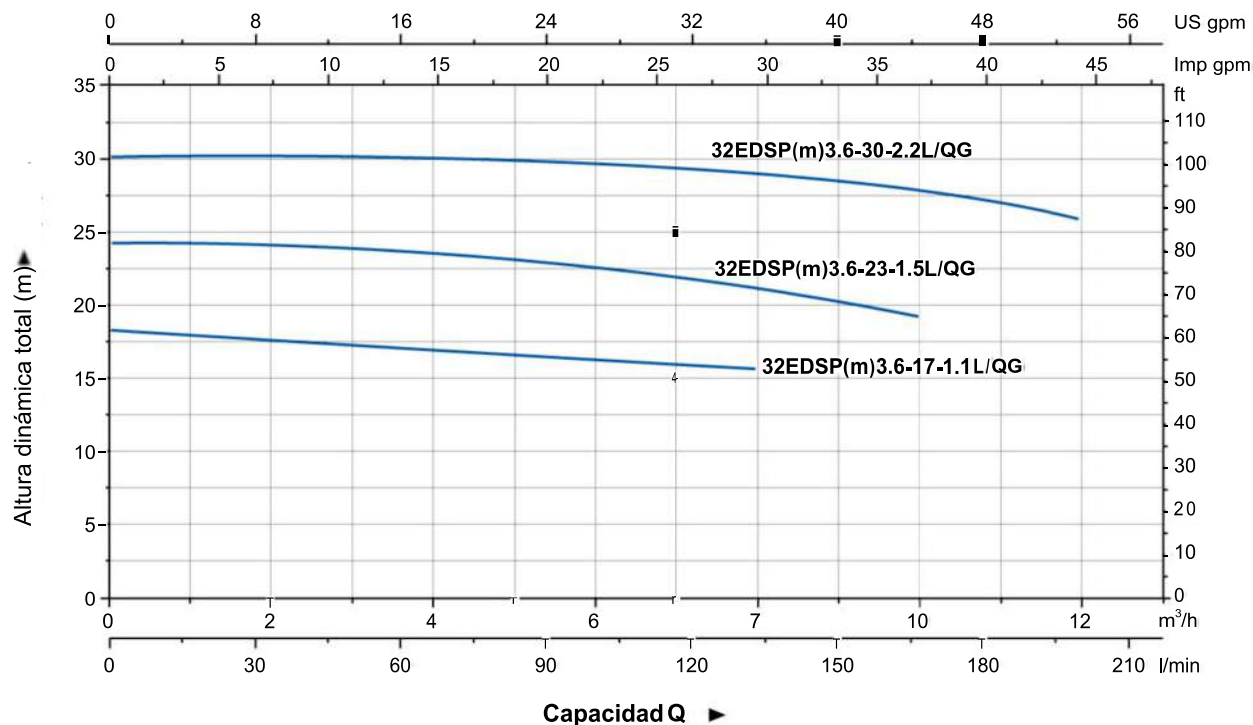
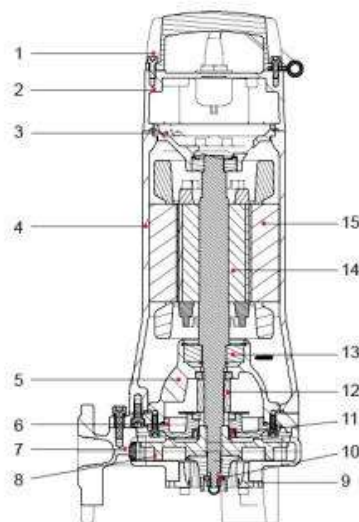


Tabla Materiales

No.	Parte	Material
1	Manija	ZG45
2	Cubierta superior	HT200
3	Asiento rodamiento superior	HT200
4	Cuerpo motor	HT200
5	Cámara aceite	HT200
6	Cubierta bomba	HT200
7	Cuerpo bomba	HT200
8	Impulsor	HT200
9	Anillo cortante	108Cr17
10	Cortador radial	108Cr17
11	Sello aceite	
12	Sello mecánico	Sil. superior/Carbón Sil inferior/Silicio
13	Rodamiento	
14	Rotór	
15	Estátor	



Paquete Información

Modelo		P.B. (kg)		L (mm)	W (mm)	H (mm)	Cantidad (PCS/20TEU)
Fase singular	Trifásico	1~	3~				
32EDSPm3.6-17-1.1L/QG	32EDSP3.6-17-1.1L/QG	34	32.1	749	289	368	354
32EDSPm3.6-23-1.5L/QG	32EDSP3.6-23-1.5L/QG	41.5	38.4	924	284	363	294
32EDSPm3.6-30-2.2L/QG	32EDSP3.6-30-2.2L/QG	41.1	41.6	924	284	363	294

Descripción del producto

Las series de bombas EBP se fabrican con materiales de alta calidad y están diseñadas para brindar años de servicio confiable. Las bombas tienen un diseño de impulsor flotante que reduce los requisitos de par de arranque y reduce los efectos de la arena en el agua. Se utiliza en el suministro de agua de pozos o depósitos para fines domésticos, agrícolas, comerciales e industriales.



Aplicaciones: Condiciones de funcionamiento:

- Para el suministro de agua de pozos o depósitos
- Temperatura máxima de fluido hasta + 35
- Para uso doméstico, para aplicaciones civiles e industriales
- Contenido máximo y 0.25%
- Para uso en jardines y riego · Máx. inmersión: +80 m
- Diámetro mínimo del pozo: 4 "

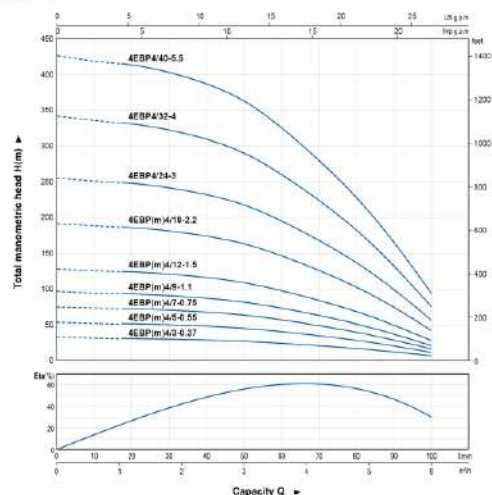
Motor de bomba

- Impulsor POM · Bobinado de cobre
- Eje AISI 304 · Protector térmico incorporado para motor monofásico
- Cuerpo de bomba AISI 304 · Motor rebobinable o motor de pantalla obturada completa
- Las bombas están diseñadas por carcasa estresada
- Monofásico: 110V-220V / 60Hz
- Temperatura máxima de líquido: + 40
- Aceite lubricante sellado para maquinaria alimentaria y uso farmacéutico
- Tolerancia de curva según ISO 9906.

Technical Data

MODEL		P ₂		DELIVERY													n=3450 1/min	
1- 110V/220V	3- 220V/380V	KW	HP	Q	m ³ /h													H(m)
l/min																		
4EBPm4/3-0.37	4EBP4/3-0.37	0.37	0.5	32	31	31	30	29	27	24	21	17	12	7				
4EBPm4/5-0.55	4EBP4/5-0.55	0.55	0.75	53	52	51	50	48	45	41	35	28	21	12				
★ 4EBPm4/7-0.75	4EBP4/7-0.75	0.75	1	75	73	72	71	68	64	57	49	40	29	16				
★ 4EBPm4/9-1.1	4EBP4/9-1.1	1.1	1.5	96	94	93	91	87	82	73	63	51	37	21				
★ 4EBPm4/12-1.5	4EBP4/12-1.5	1.5	2	128	126	124	121	116	109	97	84	68	49	28				
★ 4EBPm4/18-2.2	4EBP4/18-2.2	2.2	3	192	189	186	181	174	163	146	126	103	74	42				
-	4EBP4/24-3	3	4	256	251	248	242	232	218	195	168	137	99	56				
-	4EBP4/32-4	4	5.5	342	335	330	322	310	290	260	224	182	132	75				
-	4EBP4/40-5.5	5.5	7.5	427	419	413	403	387	363	325	280	228	165	94				

4EBP 4



Tanque



Modelo	Presión máx. (bar)	Capacidad nominal (L)	Capacidad actual (L)	Membrana	Temp. máx.	Conexión
19CT	8	19	18	EPDM	99°C	G1"
★ 24CT	8	24	20	EPDM	99°C	G1"
24CTT	8	24	24	EPDM	99°C	G1"
★ 50CT	8	50	36	EPDM	99°C	G1"
50CTT	8	50	50	EPDM	99°C	G1"
60CTT	8	60	60	EPDM	99°C	G1"
★ 100CT	8	100	80	EPDM	99°C	G1"
100CTT	8	100	100	EPDM	99°C	G1"

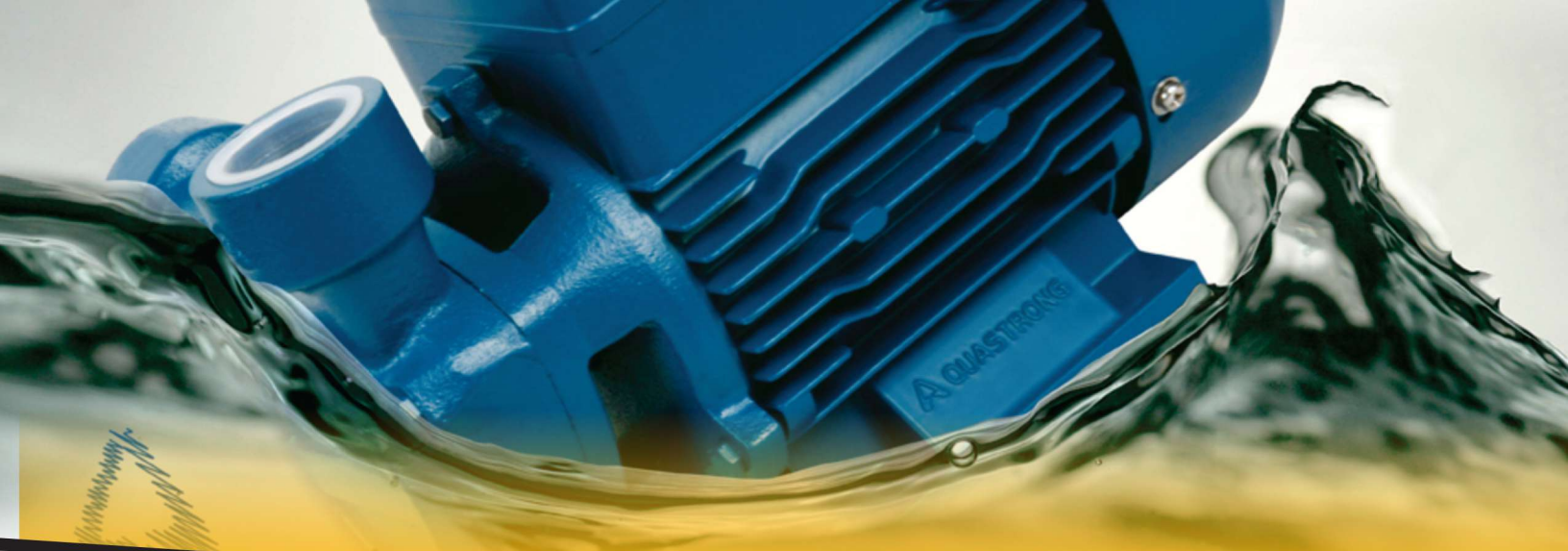
La vida útil de la membrana es 50,000 ciclos.

★ Referencias disponibles en Colombia





CE ISO9001



TECNO FERR



Dongcheng



www.tecnoferr.com

Tels 703 33 81 - ventas@tecnoferr.com - Carrera 30 # 5B 21 - Bogotá Colombia