Franklin Electric

CATÁLOGO DE PRODUCTOS
COLOMBIA

FPS

MOVER AGUA ES LO NUESTRO
franklinagua.com

MOVER AGUA ES LO NUESTRO

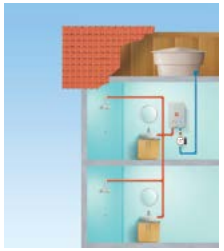
franklinagua.com

RESIDENCIAL SUPERFICIE

Bombas Presurizadoras en Línea
Bombas Domésticas
Bombas Multietapa
Bombas para Hidromasaje / SPA
Bombas Autocebantes
Accesorios

Serie BPR - Mini Booster

- Construcción en hierro vaciado
- Con interruptor de flujo integrado
- Succión y descarga alineadas para una instalación más sencilla
- Son silenciosas, compactas y fáciles de instalar
- Ideales para presurizar diversos puntos de salidas en casas, departamentos, tanque elevado y sistemas de calefacción, eléctrico o solar
- Pueden ser instaladas en algunos modelos de refrigeradores que requieren cierta presión para la producción automática de hielo y agua fresca
- 2 conexiones de reducción opcionales de bronce:
  - BPR-9 es de 3/4” x 1/2”
  - BPR-12 es de 3/4” x 1/2” y 1” x 3/4”



Aplicaciones:

- Presurizar puntos de salida como lavabos, regaderas y/o jardines
- Presurizar agua proveniente de tinacos
- Presurizar entradas como calentadores de paso, calentadores solares, refrigeradores y coolers

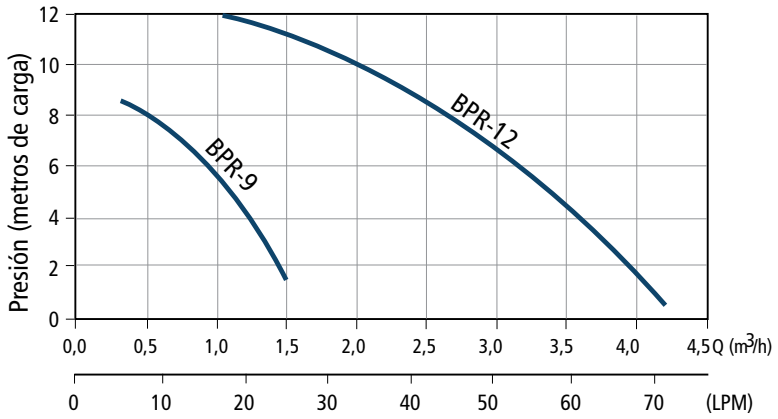
Tabla de Rendimiento

		Flujo (Caudal)									
	LPM	4	8	15	20	30	40	45	50	60	70
	GPM	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18

GPM	HP	Volts	Carga en Metros										Modelo	No. de Parte
9	1/6	115	-	8	7	3	-	-	-	-	-	-	BPR-9 115V	97070912
		230	-	8	7	3	-	-	-	-	-	-	BPR-9 230V	97070923
12	1/3	115	-	-	-	12	11	9	8	6	4	2	BPR-12 115V	97071212
		230	-	-	-	12	11	9	8	6	4	2	BPR-12 230V	97071223

NOTA: Bombas 115/230 son monofásicas.

Curva de Rendimiento de la Familia Serie BPR



Desglose de Modelo:

BPR - 9 115V

- 115V: Voltaje
- 9: Galonaje
- BPR: Serie

Serie BC-98

- Compacta y Silenciosa
- Diseño de Doble Rodamiento
- Motor PSC, IP-21
- Con Protección Térmica Incluida
- Carcasa en Hierro, Impulsor en Noryl®
- Succión y descarga de 3/4”

Noryl® es una marca registrada de G.E.

		Capacidad del Tanque			
		450 L	600 L	750 L	1100 L
		Tiempo de Llenado			
Potencia HP	1/3	7:00 minutos	9:00 minutos	11:00 minutos	17:00 minutos
	1/2	6:00 minutos	8:00 minutos	9:00 minutos	14:00 minutos

Curva de Rendimiento de la Familia Serie BC-98

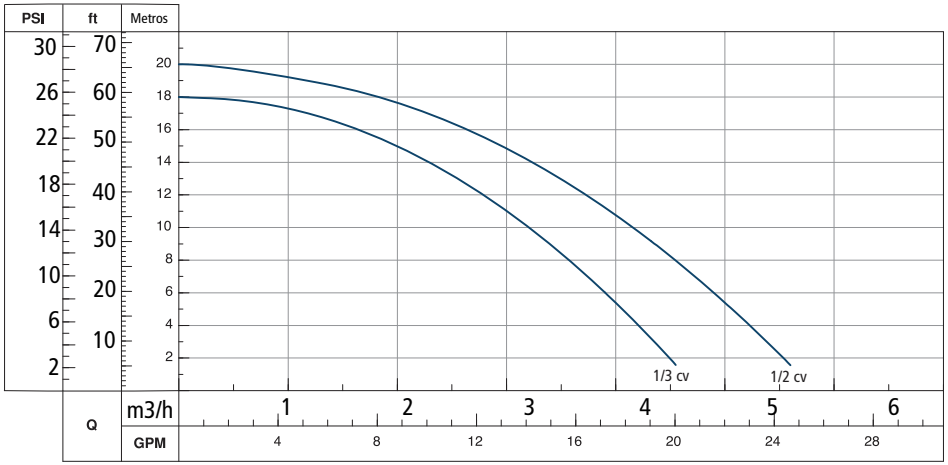


Tabla de Rendimiento

		Flujo (Caudal)								
LPM		8	15	20	30	40	50	75	95	115
GPM		2	4	6	8	10	15	20	25	30
HP	Volts	Carga en Metros									Modelo	Peso (kg)	No. de Parte
1/3	127	18	17	17	15	13	9	2	-	-	BC-9803CI	5,6	87109337-01
1/2	127	20	19	19	18	17	13	8	2	-	BC-9805CI		87109339-01

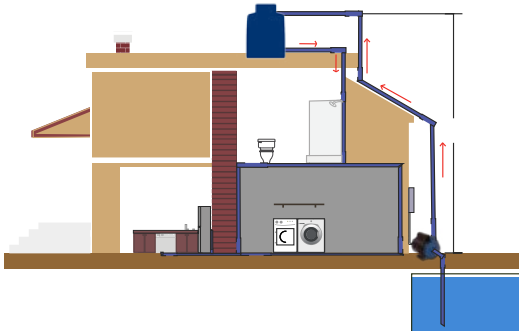
Desglose de Modelo:

BC-98 03 CI

- CI — Material
- 03 — HP
- BC-98 — Serie

Aplicaciones:

- Residenciales
- Transferencia de agua a tanques elevados
- Fuentes o cascadas



Serie FCE

- Su construcción en hierro vaciado la hace la más adecuada para aplicaciones de bombeo desde un tanque
- Impulsor en Noryl® de diseño cerrado para mejor rendimiento hidráulico
- Su voluta puede girar para facilitar la instalación
- Motores monofásicos y trifásicos multivoltaje de 115/220V y 230/460V respectivamente para adaptarse mejor a diferentes tipos de instalaciones
- Motor apegado a norma americana, con alto factor de servicio y de fácil mantenimiento
- Succión de 1,25”/1,5” y descarga de 1”/1,25”

Noryl® es una marca registrada de G.E.

Curva de Rendimiento de la Familia Serie FCE

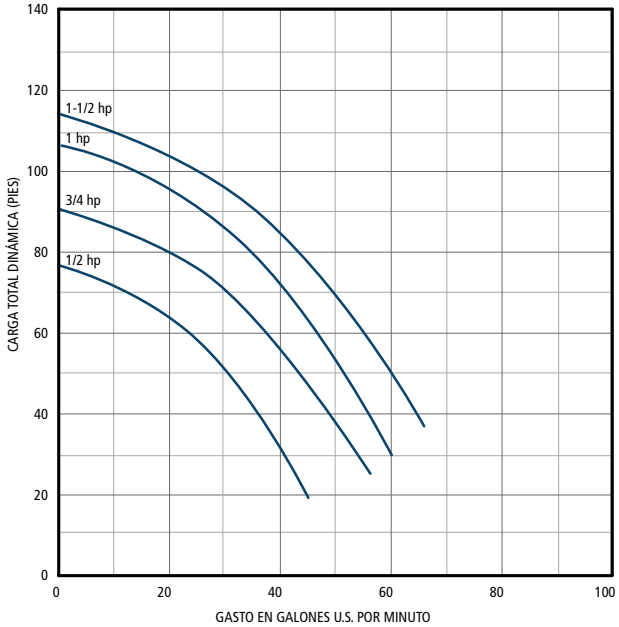


Tabla de Rendimiento

	Flujo (Caudal)							
LPM	40	75	115	150	190	230	265	300
GPM	10	20	30	40	50	60	70	80

Succ/Desc	HP	Volts	Carga en Metros								Modelo	No. de Parte
1,25”x1”	0,5	115/230	21	19	16	10	-	-	-	-	FCE05CI	90200005
	0,75	115/230	26	24	21	17	12	-	-	-	FCE07CI	90200007
	1	115/230	31	28	26	22	16	9	-	-	FCE1CI	90200010
	1,5	115/230	33	31	29	26	21	15	-	-	FCE15CI	90200015

Desglose de Modelo:

FCE 05 CI

- FCE — Serie
- 05 — HP*
- CI — Material

* HP: 0,5 hp: 05, 1 hp: 1 y 1,5 hp: 15

Aplicaciones:

- Recirculación de agua
- Aumento de presión
- Transferencia de líquidos
- Irrigación
- Llenado de tanques elevados
- Bombas jockey
- Servicios generales

Serie Versajet

- Su construcción es de hierro vaciado de alta resistencia
- Su impulsor, difusor, boquilla jet y venturi están moldeados en termoplástico Noryl®, para un mejor rendimiento hidráulico
- La bomba más versátil del mercado gracias al fácil intercambio de boquillas que permite configurar 3 diferentes rendimientos en una sola bomba
- Motor monofásico multiVoltaje de 115/220V para adaptarse mejor a diferentes tipos de instalaciones
- Motor apegado a norma americana con alto factor de servicio y fácil mantenimiento
- Presostato incluido en la bomba de 30/50 psi
- Succión de 1" y descarga de 1-1/4"

Noryl® es una marca registrada de G.E.

Aplicaciones:

- Presurización en aplicaciones con hidroneumáticos
- Distribución de agua
- Suministro doméstico 20-40 psi o 30-50 psi
- Presurización de redes cerradas
- Oficinas

Desglose de Modelo:

FVJ 05 CI

- Material- Hierro Fundido
- HP*
- Serie

*1/2 HP: 05, 3/4 HP: 07, 1 HP:1 y 1,5 HP: 15

Boquilla Jet de
"Reemplazo Inmediato"

Tabla de Rendimiento

		Flujo (Caudal)						
		10	20	25	40	60	75	95
		3	5	7	10	15	20	25
Boquilla	HP	Carga en Metros							Modelo	No. de Parte
B*	1/2	41	36	38	-	-	-	-	FVJ05CI	91180005
C		-	41	25	-	-	-	-		
A		-	30	28	25	-	-	-		
C*	3/4	45	42	40	35	-	-	-	FVJ07CI	91180007
D		-	45	41	36	-	-	-		
A		-	-	31	30	26	-	-		
B*	1		45	41	39	35	-	-	FVJ1CI	91180010
C		-	-	44	42	36	-	-		
A		-	38	37	35	33	24	-		
B*	1,5	-	-	45	44	42	39	17	FVJ15CI	91180015
C		-	-	-	-	44	41	15		
A		-	-	-	-	-	36	33		

* Boquilla instalada de fábrica.

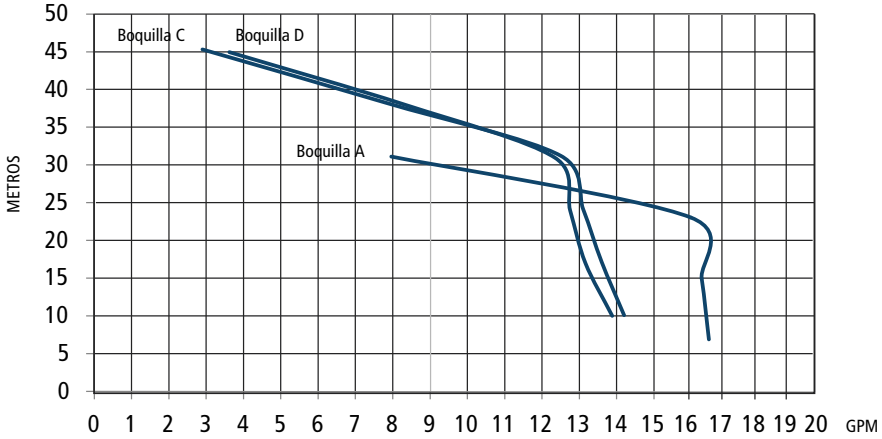
Selección de bomba e hidroneumático

dependiendo del # de baños o salidas y la presión deseada

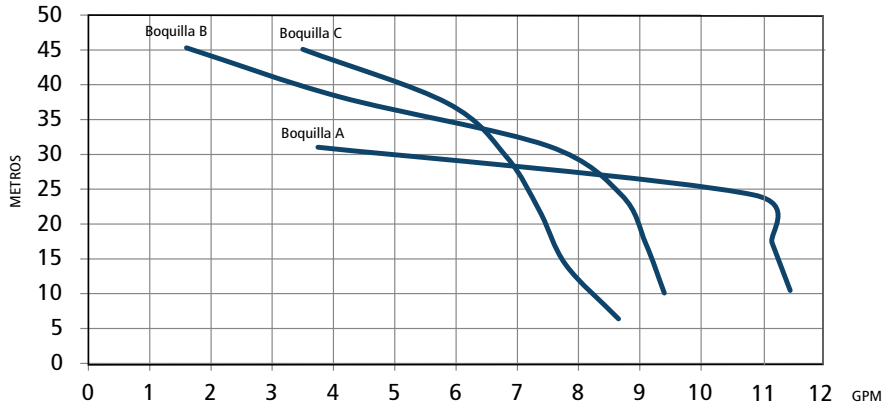
		Rango de Presión						Tanque 3 min	Tanque 5 min
		20 - 40 PSI		30 - 50 PSI		40 - 60 PSI			
Baños	Salidas	Bomba	Boquilla	Bomba	Boquilla	Bomba	Boquilla		
1 a 1 1/2	2 a 6	FVJ05CI	B	FVJ05CI	B	FVJ05CI	C	20 gal	40 gal
2 a 2 1/2	3 a 9	FVJ07CI	C	FVJ07CI	D	FVJ07CI	D	40 gal	60 gal
3 a 3 1/3	10 a 15	FVJ1CI	B	FVJ1CI	C	FVJ1CI	C	60 gal	80 gal
4 a 4 1/2	15 a 20	FVJ1CI	A	FVJ15CI	B	FVJ15CI	C	80 gal	120 gal
5 a 5 1/2	20 a 25	FVJ15CI	B	FVJ15CI	B	FVJ15CI	C	80 gal	120 gal
6 a 6 1/2	25 a 30	FVJ15CI	A	FVJ15CI	A	FVJ15CI	C	100 gal	140 gal

Serie Versajet

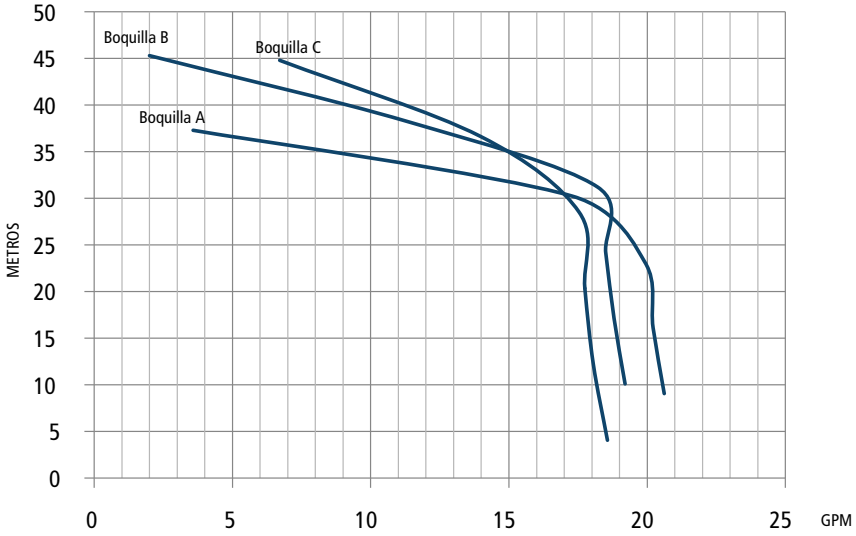
Curva para Bombas de 3/4 HP



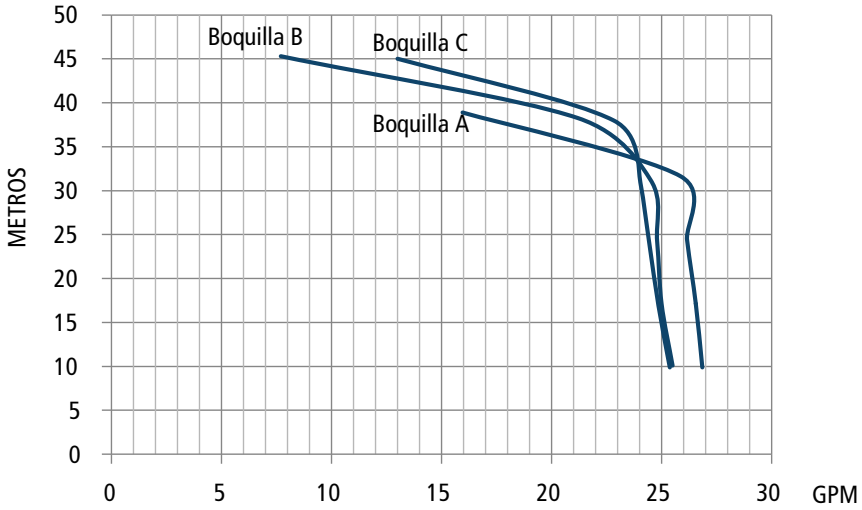
Curva para Bombas de 1/2 HP



Curvas para Bombas de 1 HP



Curva para Bombas de 1,5 HP



Serie SWJ

- Su construcción en plástico no corrosivo
- Su diseño de boquilla en línea reemplazable maximiza la Eficiencia hidráulica y facilita el mantenimiento
- Motor monofásico multiVoltaje de 115/220V para adaptarse mejor a diferentes tipos de instalaciones
- Motor apegado a norma americana con alto factor de servicio y fácil mantenimiento
- Para prevenir obstrucciones, el inyector de la bomba cuenta con una rejilla autolimpiadora
- Succión de 1-1/4” y descarga de 1”

Tabla de Rendimiento

	Flujo (Caudal)							
LPM	4	8	12	20	25	40	50	55
GPM	1	2	3	5	7	10	13	15

HP	Carga en Metros								Modelo	No. de Parte
1/2	-	42	40	36	33	28	-	-	FSWJ05P	91090005
3/4	-	48	46	44	42	38	32	-	FSWJ07P	91090007
1	-	48	46	44	42	38	32	-	FSWJ1P	91093010

Desglose de Modelo:

FSWJ 05 P

- P — Material
- 05 — HP*
- FSWJ — Serie

* HP: 1/2 HP: 05, 3/4 HP: 07, 1 HP: 1

Aplicaciones:

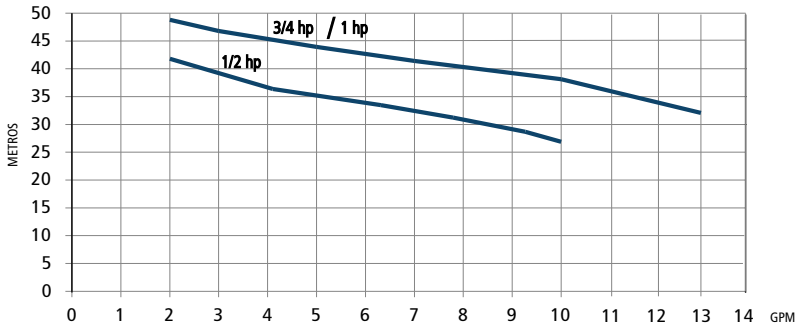
- Presurización en aplicaciones con hidroneumáticos
- Suministro doméstico y/o comercial ligero de agua
- Distribución de agua
- Presurización en redes cerradas
- Oficinas
- Bombeo de hidromasajes
- Aplicaciones en lugares cercanos a la playa

Selección de tanques

dependiendo de tipo de salidas

	Bomba Sugerida		Tanque 3 min	Tanque 5 min
Salidas	30 - 50 PSI	40 - 60 PSI		
2 a 6	0,5	0,5	20 gal	40 gal
3 a 9	0,75	0,75	40 gal	60 gal
10 a 15	1	1	60 gal	80 gal

Curva de la Familia Serie SWJ

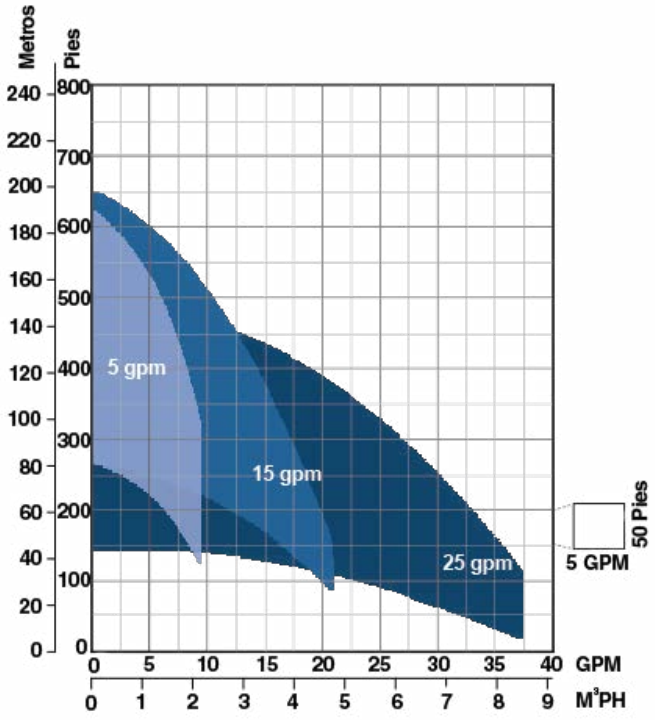


Serie BT4

- Su construcción exterior en acero inoxidable
- Impulsores de Celcon® y difusores en Noryl®
- Soporte en fundición de acero para montaje vertical u horizontal
- Motor monofásico de 115/220V y trifásico 230/460V para adaptarse mejor a diferentes tipos de instalaciones
- Motor trifásico o monofásico apegado a norma americana con alto factor de servicio y fácil mantenimiento
- Diseñadas para aumentar la presión de agua en una variedad de sistemas tanto municipales como privados
- Succión y descarga de 1”

Noryl® es una marca registrada de G.E.
Celcon® es una marca registrada de Celanese, Ltd

Curva de Rendimiento de la Familia Serie BT4



Aplicaciones:

- Aumento de presión de agua tanto en distribución municipal como en sistemas de agua privados
- Lavado a presión
- Granjas avícolas
- Equipos de enfriamiento por aspersión
- Riego de jardín y campos de cultivo
- Sistemas de enfriamiento por evaporación / rociadores
- Circulación de agua a alta presión
- Sistemas de alta presión
- Ósmosis inversa
- Filtración
- Bomba auxiliar en sistemas de incendio

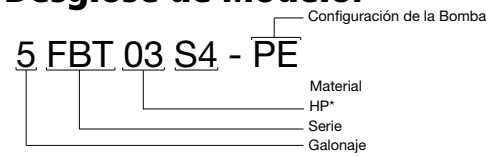
Serie BT4

Tabla de Rendimiento

			Flujo (Caudal)												
		LPM	4	8	15	20	30	40	60	75	95	114			
		GPM	1	2	4	6	8	10	15	20	25	30		Solo Bomba	1 Fase	3 Fases
GPM	Material	HP	Carga en Metros										Modelo	Etapas	No. de Parte	No. de Parte	
5	Acero Inoxidable/ Noryl ®	1/2	108	103	94	76	-	-	-	-	-	-	5FBT05S4	9	95920509	95830510	No Disponible
		1	182	177	160	131	-	-	-	-	-	-	5FBT1S4	15	95920515	95830520	
15	Acero Inoxidable/ Noryl ®	3/4	-	-	73	71	67	63	48	26	-	-	15FBT07S4	6	95921506	95831515	
		1	-	-	99	95	89	85	65	34	-	-	15FBT1S4	8	95921508	95831520	95831565
		2	-	-	181	175	167	155	118	59	-	-	15FBT2S4	15	95921515	95831530	95831575
25	Acero Inoxidable/ Noryl ®	1	-	-	-	-	-	66	62	55	47	34	25FBT1S4	6	95922506	95832520	95832565
		2	-	-	-	-	-	110	102	90	76	57	25FBT2S4	10	95922510	95832530	95832575
		3	-	-	-	-	-	141	133	118	99	76	25FBT3S4	13	95922513	No Disponible	95832535

NOTAS:
115/230 son monofásicos.
230/460 son trifásicos.

Desglose de Modelo:



Configuración de la bomba:
- Bomba sola: PE
- Motor trifásico: T

* HP: 1/2 HP: 05, 3/4 HP: 07, 1 HP: 1, 2 HP: 2 y 3 HP: 3

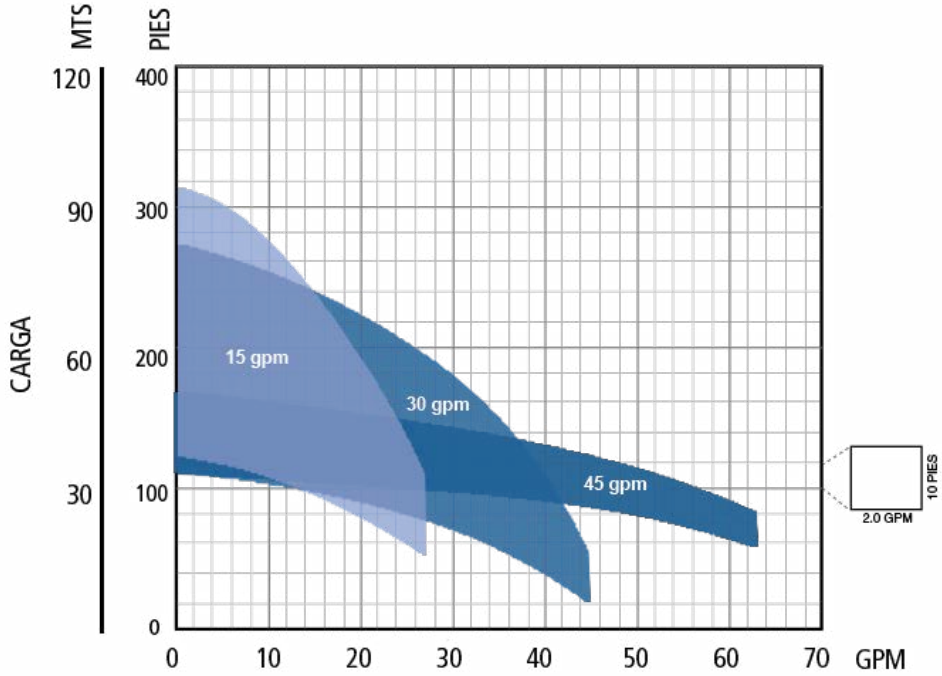
Serie MH

- Su construcción en acero inoxidable de su carcasa y todos sus componentes hidráulicos
- Motor trifásico o monofásico apegado a norma americana con alto factor de servicio y fácil mantenimiento
- Excelente rendimiento en una amplia gama de aplicaciones
- Certificadas para uso en interiores y exteriores
- Succión y descarga de 15 - 30 GPM de 1,25” x 1”
- Succión y descarga de 45 GPM de 1,50” x 1,25”

Aplicaciones:

- Aumento de presión
- Abastecimiento de agua
- Riego de jardines
- Sistemas de aspersión pequeños
- Aplicaciones de lavado automotriz
- Atracciones acuáticas comerciales
- Fuentes
- Cisternas
- Ósmosis inversa
- Aireación
- Sistemas multibombeo

Curva de Rendimiento de la Familia Serie MH



Serie MH

Tabla de Rendimiento

	Flujo (Caudal)											
LPM	20	40	55	75	95	115	150	190	225			
GPM	5	10	15	20	25	30	40	50	60		1 Fase	3 Fases
GPM	HP	Carga en Metros									Modelo	No. de Parte	
15	0,5	28	25	22	17	10	-	-	-	-	15FMH05S2	96061500	96061510
	0,75	43	38	32	22	14	-	-	-	-	15FMH07S3	96061501	96061511
	1	58	52	43	33	22	-	-	-	-	15FMH1S4	96061502	96061512
	1,5	75	75	58	45	29	-	-	-	-	15FMH15S5	96061503	96061513
	2	90	82	69	54	39	-	-	-	-	15FMH2S6	96061504	96061514
30	0,75	32	30	28	26	24	21	11	-	-	30FMH07S2	96063000	96063010
	1	47	46	44	40	37	33	20	-	-	30FMH1S3	96063001	96063011
	1,5	63	61	58	54	49	43	24	-	-	30FMH15S4	96063002	96063012
	2	80	76	73	67	62	55	34	-	-	30FMH2S5	96063003	96063013
45	1,5	33	32	32	31	30	29	28	24	20	45FMH15S2	96064500	96064510
	2	49	48	47	46	44	43	40	35	28	45FMH2S3	96064501	96064511

Desglose de Modelo:

15 MH 05 S2 - T

- T — Trifásico
- S2 — No. de Etapas
- 05 — HP*
- MH — Serie
- 15 — Galonaje

* HP: 1/2 HP: 05, 3/4 HP: 07, 1 HP:1, 1,5 HP: 15 y 2 HP: 2

NOTA: Cuando se requiere motor trifásico se le agrega - T al final del Modelo.

Serie A / Serie S

- Su construcción en plástico no corrosivo
- Los componentes internos en contacto con el líquido son de acero inoxidable
- La flecha del motor se encuentra completamente aislada del líquido bombeado
- Ideales para recirculación de agua en hidromasajes o spas
- Otras: manejo de agua salubre y algunos químicos (consultar fábrica)
- Diseñada para trabajo continuo
- Succión y descarga de 2” x 2” para Serie A
- Succión y descarga de 1 1/2” x 1 1/2” para Serie S
- El kit adaptador para unión descarga se ordena por separado (pág. 40)

Aplicaciones:

- Hidromasajes internos para recirculación de agua
- Aplicaciones para agua salada o líquidos corrosivos (se requiere cambio de sello a Viton®)
- Transferencia de agua corrosiva y/o químicos

Viton® es una marca registrada de Dupont Dow Elastomers

Tabla para Dimensionar Spas

	S2A	S3A	S35A	S4A	S45A	S7KM	S1KM	S15KM	S2KM
Tamaño Boquilla	No. de Boquillas/Jets que soporta								
1/2”	6	7	10	11	14	2	4	5	6
1/4”	12	14	19	21	23	5	7	9	11

Tabla de Rendimiento

			Flujo (Caudal)										
		LPM	40	75	115	190	265	380	570	757	945		
		GPM	10	20	30	50	70	100	150	200	250		
Serie	HP	Volts	Carga en Metros									Modelo	No. Parte
S	1	115	16	15	14	12	9	-	-	-	-	S1KM	94028271
	1,5	115	19	18	17	14	11	-	-	-	-	S15KM	94028289
	2	115/230	21,6	21	20,1	17,7	14	-	-	-	-	S2KM	94028297
A	2	115/230	15	14	14	13	12	11	6	-	-	S2A	94216151
	3	230	14	14	14	13	13	12	8	-	-	S3A	94216191
	3,5	230	16	16	15	15	14	13	11	-	-	S35A	94216201
	4	230	18	18	18	17	17	16	13	-	-	S4A	94216301
	4,5	230	20	20	21	21	20	19	18	13	-	S45A	94216401

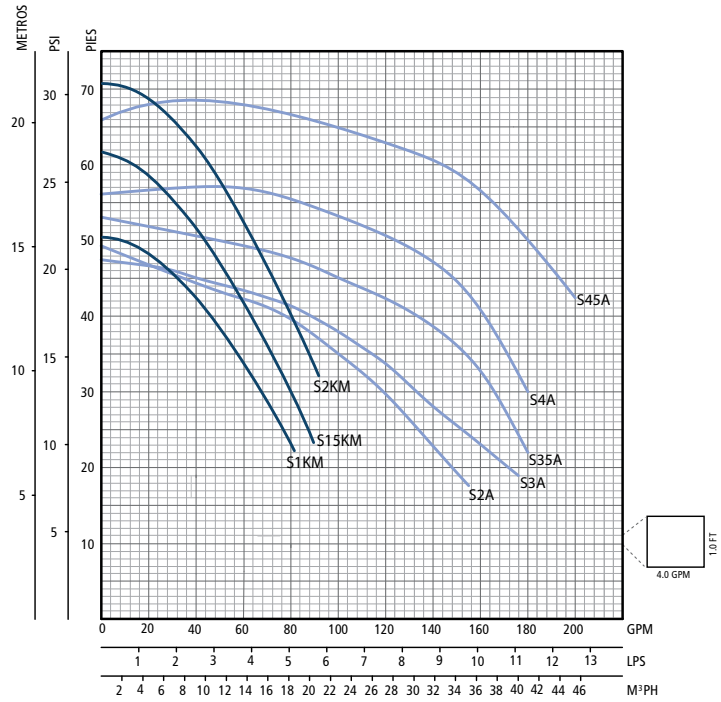
Desglose de Modelo:

S2 A
- A — Serie
- S2 — HP*

S7 KM
- KM — Serie
- S7 — HP*

* HP: 1 HP:1, 1,5 HP: 15, 2 HP: 2, 3 HP: 3, 3,5 HP: 35, 4 HP: 4 y 4,5 HP: 45

Curva de Rendimiento de la Familia Serie A y S



Serie JCMA

- Su construcción en plástico no corrosivo
- Su diseño permite que la voluta drene cada vez que se apaga el equipo, evitando el estancamiento de agua dentro de la bomba
- Sello enfriado por aire permite que la bomba trabaje en seco de manera continua
- Motor apegado a norma americana con alto factor de servicio y fácil mantenimiento
- Ideales para aplicaciones de hidromasajes, dónde es importante que no haya estancamiento de agua
- Succión y descarga de 1-1/2”
- El kit adaptador para unión descarga se ordena por separado (ver pág. 40)

Curva de Rendimiento de la Familia Serie JCMA

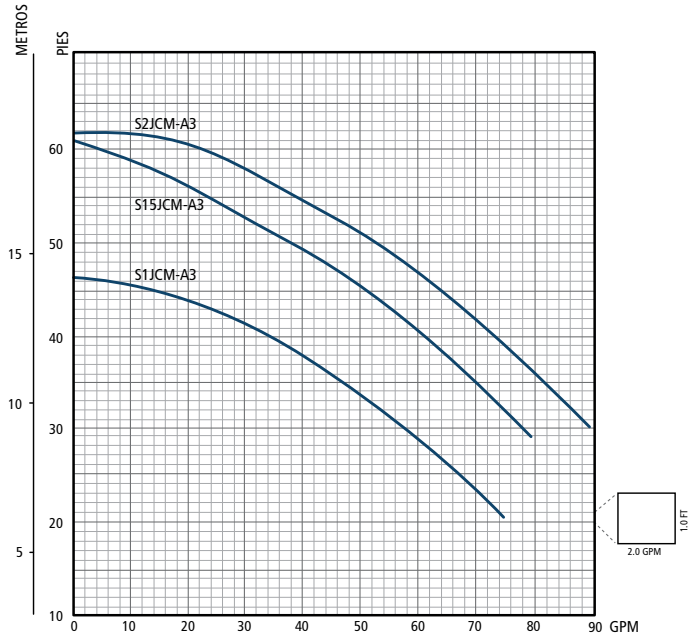


Tabla de salidas de agua

	S7JCM	S1JCM	S15JCM	S2JCM
	No. de Boquillas/Jets que soporta			
1/4”	Hasta 5	Hasta 6	Hasta 8	Hasta 10
1/2”	Hasta 2	Hasta 3	Hasta 5	Hasta 6

Número de boquillas/jets calculadas con 15 PSI para cada una, 8 gpm para boquillas de 1/4” y 15 gpm para 1/2”.

Desglose de Modelo:

S7 JCM

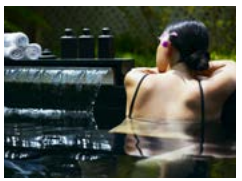
- JCM: Serie
- S7: HP*

*HP: 1 HP: 1, 1,5 HP: 15 y 2 HP: 2

Tabla de Rendimiento

	Flujo (Caudal)								
LPM	40	75	115	150	190	225	265	300	380
GPM	10	20	30	40	50	60	70	80	100

HP	Volts	Carga en Metros									Modelo	No. de Parte
1	115	14	13,4	12,6	11,6	10,2	8,8	7	-	-	S1JCM-A3	94216421
1,5	115	18	17	16,1	14,9	13,7	12,3	10,7	-	-	S15JCM-A3	94216603
2	115	18,8	18,4	17,7	16,7	15,5	14,6	12,8	11	-	S2JCM-A3	94216447



Aplicaciones :

- Hidromasajes internos/externos para recirculación de agua
- Transferencia de agua salubre

Serie TurfBoss

- Su construcción en hierro vaciado asegura la durabilidad óptima, operación silenciosa y larga vida
- Impulsor en Noryl® y opcional en acero inoxidable 304 para mayor durabilidad
- Diseño autocebante, capaz de elevar el agua desde una profundidad de 25’
- Fácil mantenimiento gracias a su diseño de tapa trasera removible, que permite que las tuberías, la carcasa y el soporte de la bomba se mantengan en su posición original
- Motor monofásico multivoltaje de 115/220V para adaptarse mejor a diferentes tipos de instalaciones
- Motor apegado a norma americana con alto factor de servicio y fácil mantenimiento
- Succión y descarga de 1,5”

Noryl® es una marca registrada de G.E.

TURFBOSS

Aplicaciones:

- Riego para agricultura
- Aspersión de jardines
- Desagüe industrial
- Sistemas de HVAC (chillers y torres de enfriamiento)
- Transferencia y suministro de agua residencial
- Bombeo de agua dulce
- Transferencia de líquido industrial/comercial

Serie TurfBoss

Curva de Rendimiento de la Familia TurfBoss

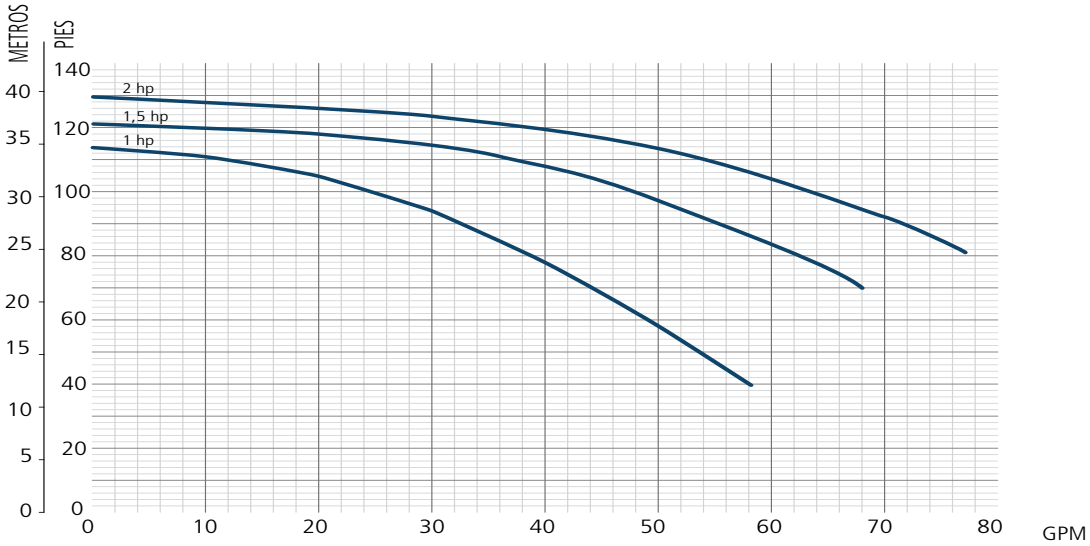
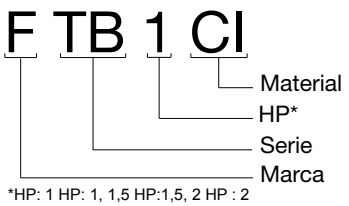


Tabla de Rendimiento

	Flujo (Caudal)											
LPM	20	40	75	115	150	190	225	265	305			Hierro Vaciado
GPM	5	10	20	30	40	50	60	70	80		Solo Bomba	1 Fase
HP	Carga en Metros									Modelo	No. de Parte	
1	34	34	32	29	24	18	-	-	-	FTB1CI	92940010	92980010
1,5	37	36	35	34	32	30	25	-	-	FTB15CI	92940015	92980015
2	39	39	38	37	36	34	31	28	-	FTB2CI	92940020	92980020

Desglose de Modelo:



Tanques Hidroneumáticos

Configuración	Material	Descarga	Galones	Litros	No. de Parte	Modelo
Esférico	ACERO	1"	6	24	312000101	THDAL 6G/24L
Horizontal	ACERO	1"	14	60	312001101	THDAH 14G/60L
			25	100	312002101	THDAH 25G/100L
Vertical	ACERO	1 1/4" INOX	33	130	312003101	THDAV 33G/130L
			44	180	312004101	THDAV 44G/180L
			62	250	312005101	THDAV 62G/250L
			81	325	312006101	THDAV 81G/325L
			119	475	312007101	THDAV 119G/475L
Vertical	COMPÓSITO	1 1/4" INOX	22	90	312008101	THDC 22G/90L
			35	140	312009101	THDC 35G/140L
			50	200	312010101	THDC 50G/200L
			82	325	312011101	THDC 82G/325L
			119	475	312012101	THDC 119G/475L

Kits de Tuerca Unión Serie A, S & JCMA

Producto	Descripción	No. de Parte
Kit de Acoplamiento - A	Kits de Tuerca Unión 2" QTY: 2	31150109
Kit de Acoplamiento - S & JCMA	Kits de Tuerca Unión 1,5" QTY: 2	31175608