

# FPS



## SERIE TRI-SEAL 4"

BOMBAS SUMERGIBLES

# ÍNDICE

## **Serie Tri-Seal**

Aplicaciones .....	3
Características .....	3
Sistema de etapa flotante .....	3

<b>Código de identificación .....</b>	<b>4</b>
---------------------------------------	----------

<b>Información de pedido .....</b>	<b>5</b>
------------------------------------	----------

<b>Tabla de rendimiento hidráulico .....</b>	<b>5</b>
--	----------

<b>Dimensiones .....</b>	<b>6</b>
--------------------------	----------

## **Curvas de rendimiento**

Tri-Seal 4" - 25 LPM .....	7
Tri-Seal 4" - 30 LPM .....	8
Tri-Seal 4" - 45 LPM .....	9
Tri-Seal 4" - 60 LPM .....	10
Tri-Seal 4" - 70 LPM .....	11

## APLICACIONES

- Cisterna
- Pozo profundo
- Llenado de tanques elevados
- Suministro doméstico y/o comercial ligero de agua
- Distribución de agua

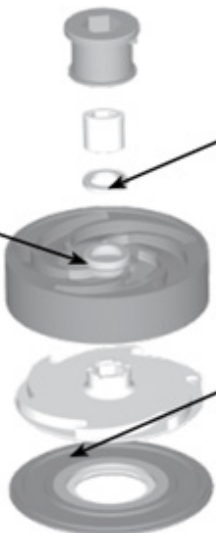
## CARACTERISTICAS

- El sello del eje en acero inoxidable serie 300, flota con el impulsor manteniendo un sellado positivo.
- La arandela fenólica proporciona protección contra empuje descendente.
- El impulsor de Celcon® proporciona un rendimiento de alta eficiencia y resistencia a la corrosión.
- Difusor y disco en Noryl® - material probado resistente a la abrasión.
- El diseño de etapa flotante permite a cada impulsor flotar de manera independiente.
- Válvula check desmontable accionada por resorte.
- Temperatura máxima del agua: 50°C.
- El cojinete cerámico y el cojinete de descarga de caucho protegen al eje y eliminan el desgaste por arena.
- Accionada por motores sumergibles Franklin Electric de 4", resistentes a la corrosión, con pararrayos.
- Succión y descarga en acero inoxidable.
- Rangos de rendimiento de 25, 30, 45, 60 y 70 LPM.

## TRI-SEAL - SISTEMA DE ETAPA FLOTANTE

### Sello 2

Sello del eje de acero inoxidable contenido pero no estacionario, permanece flotando junto con el impulsor para lograr un sellado máximo



### Sello 1

La arandela fenólica proporciona sellado axial cuando el impulsor flota en la etapa

### Sello 3

Sello de ojo del impulsor de acero inoxidable



## CODIGO DE IDENTIFICACIÓN - ELECTROBOMBA

**25 FA 05 S 4 - 2W 220XB**

- ↳ Voltaje: 220V
- ↳ Modelo del motor: 2W = 2 hilos
- ↳ Diámetro de la bomba: 4 pulgadas
- ↳ Material de la bomba: S = Acero inoxidable
- ↳ Potencia del motor (hp)
- ↳ Modelo: FPS Tri-Seal
- ↳ Caudal de mejor rendimiento (l/min)

## CODIGO DE IDENTIFICACIÓN - BOMBA

**25 FA 05 S 4 - PEXB**

- ↳ Modelo de la bomba: PE = Solo bomba
- ↳ Diámetro de la bomba: 4 pulgadas
- ↳ Material de la bomba: S = Acero inoxidable
- ↳ Potencia del motor (hp)
- ↳ Modelo: FPS Tri-Seal
- ↳ Caudal de mejor rendimiento (l/min)

# Serie Tri-Seal 4"

## INFORMACIÓN DE PEDIDO

l/min	Potência		Ø Descarga	Etapas	Bomba		Electrobomba - Motor 2 Hilos	
	hp	kw			Modelo	Num. Parte	Modelo	Num. Parte
25	0,5	0,37	1 1/4	8	25FA05S4-PEXB	95710706	25FA05S4-2W220XB	95700710
	1	0,75	1 1/4	16	25FA1S4-PEXB	95710716	-	-
	2	1,5	1 1/4	32	25FA2S4-PEXB	95710726	-	-
30	0,5	0,37	1 1/4	6	30FA05S4-PEXB	95711006	30FA05S4-2W220XB	95701010
	1	0,75	1 1/4	12	30FA1S4-PEXB	95711016	-	-
	2	1,5	1 1/4	24	30FA2S4-PEXB	95711026	-	-
	3	2,2	1 1/4	37	30FA3S4-PEXB	95711031	-	-
45	0,5	0,37	1 1/4	4	45FA05S4-PEXB	95711506	-	-
	0,75	0,55	1 1/4	8	45FA07S4-PEXB	95711511	45FA07S4-2W220XB	95701515
	1	0,75	1 1/4	10	45FA1S4-PEXB	95711516	45FA1S4-2W220XB	95701520
	1,5	1,1	1 1/4	15	45FA15S4-PEXB	95711521	45FA15S4-2W220XB	95701525
	2	1,5	1 1/4	19	45FA2S4-PEXB	95711526	-	-
	3	2,2	1 1/4	31	45FA3S4-PEXB	95711531	-	-
60	0,75	0,55	1 1/4	6	60FA07S4-PEXB	95712006	60FA07S4-2W220XB	95702015
	1	0,75	1 1/4	8	60FA1S4-PEXB	95712011	60FA1S4-2W220XB	95702020
	1,5	1,1	1 1/4	11	60FA15S4-EPXB	95712016	60FA1S4-2W220XB	95702025
	5	3,7	1 1/4	39	60FA5S4-EPXB	95712036	-	-
70	1	0,75	1 1/4	7	70FA1S4-PEXB	95712506	70FA1S4-2W220XB	95702520
	1,5	1,1	1 1/4	10	70FA15S4-PEXB	95712511	70FA15S4-2W220XB	95702525
	2	1,5	1 1/4	14	70FA2S4-PEXB	95712516	-	-
	3	2,2	1 1/4	22	70FA3S4-PEXB	95712521	-	-
	5	3,7	1 1/4	35	70FA5S4-PEXB	95712536	-	-
	7,5	5,5	1 1/4	44	70FA7S4-PEXB	95712541	-	-

## TABLA DE RENDIMIENTO HIDRÁULICO

l/min			Flujo (Caudal)														
			l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100			
			m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6			
l/min	Potência		Etapas	Carga en Metros													
	hp	kw															
25	0,5	0,37	8	72	65	46	25										
	1	0,75	16	145	128	102	55										
	2	1,5	32	283	250	195	100										
30	0,5	0,37	6	55	48	40	33	20									
	1	0,75	12	105	99	88	70	48									
	2	1,5	24	210	193	167	134	90									
	3	2,2	37	315	290	253	196	120									
45	0,5	0,37	4	35	34	31	30	25	20	15							
	0,75	0,55	8	70	67	63	57	48	38	23							
	1	0,75	10	90	85	80	74	63	49	32							
	1,5	1,1	15	132	123	115	105	90	70	43							
	2	1,5	19	170	162	152	140	119	92	60							
60	3	2,2	31	274	255	238	215	181	135	75							
	0,75	0,55	6	46	45	42	40	38	35	30	27	23	18				
	1	0,75	8	64	62	60	57	53	49	44	38	33	25				
	1,1	1,5	11	87	85	83	81	78	71	63	52	42	33				
70	3,7	5	39	305	302	293	280	263	240	212	180	143	105				
	0,75	1	7	55	54	53	52	51	49	46	42	36	30	23			
	1,1	1,5	10	77	76	75	74	72	68	64	57	50	42	33			
	1,5	2	14	110	108	107	105	102	98	92	84	74	64	50			
	2,2	3	22	167	164	162	158	153	145	135	121	106	89	72			
70	3,7	5	35	270	268	267	260	250	235	217	195	267	140	106			
	5,5	7,5	44	340	340	335	330	316	300	277	250	220	180	137			

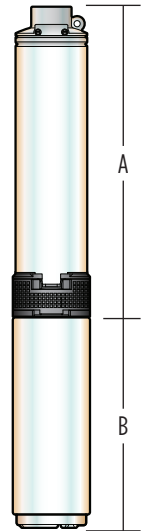
## DIMENSIONES

l/min	Potência		Descarga BSP (pulg.)	Etapas	Dimensiones (mm)		Peso (kg)	
	hp	kw			A	B	Bomba	Motor - 2 hilos
25	0,5	0,37	1 1/4	8	345	242	3	8.1
	1	0,75	1 1/4	16	512	-	6	-
	2	1,5	1 1/4	32	899	-	9	-
30	0,5	0,37	1 1/4	6	315	242	4	8.1
	1	0,75	1 1/4	12	453	-	5	-
	2	1,5	1 1/4	24	780	-	8	-
	3	2,2	1 1/4	37	1076	-	9	-
45	0,5	0,37	1 1/4	4	269	-	3	-
	0,75	0,55	1 1/4	8	361	270	4	8.5
	1	0,75	1 1/4	10	407	298	4	11
	1,5	1,1	1 1/4	15	521	345	6	14.5
	2	1,5	1 1/4	19	665	-	7	-
60	3	2,2	1 1/4	31	940	-	9	-
	0,75	0,55	1 1/4	6	364	270	4	8.5
	1	0,75	1 1/4	8	426	298	4	11
	1,5	1,1	1 1/4	11	520	345	6	14.5
70	5	3,7	1 1/4	39	1544	-	21	-
	1	0,75	1 1/4	7	395	298	4	11
	1,5	1,1	1 1/4	10	488	345	5	14.5
	2	1,5	1 1/4	14	612	-	6	-
	3	2,2	1 1/4	22	913	-	7	-
70	5	3,7	1 1/4	35	1420	-	12	-
	7,5	5,5	1 1/4	44	1699	-	14	-

**Notas:**

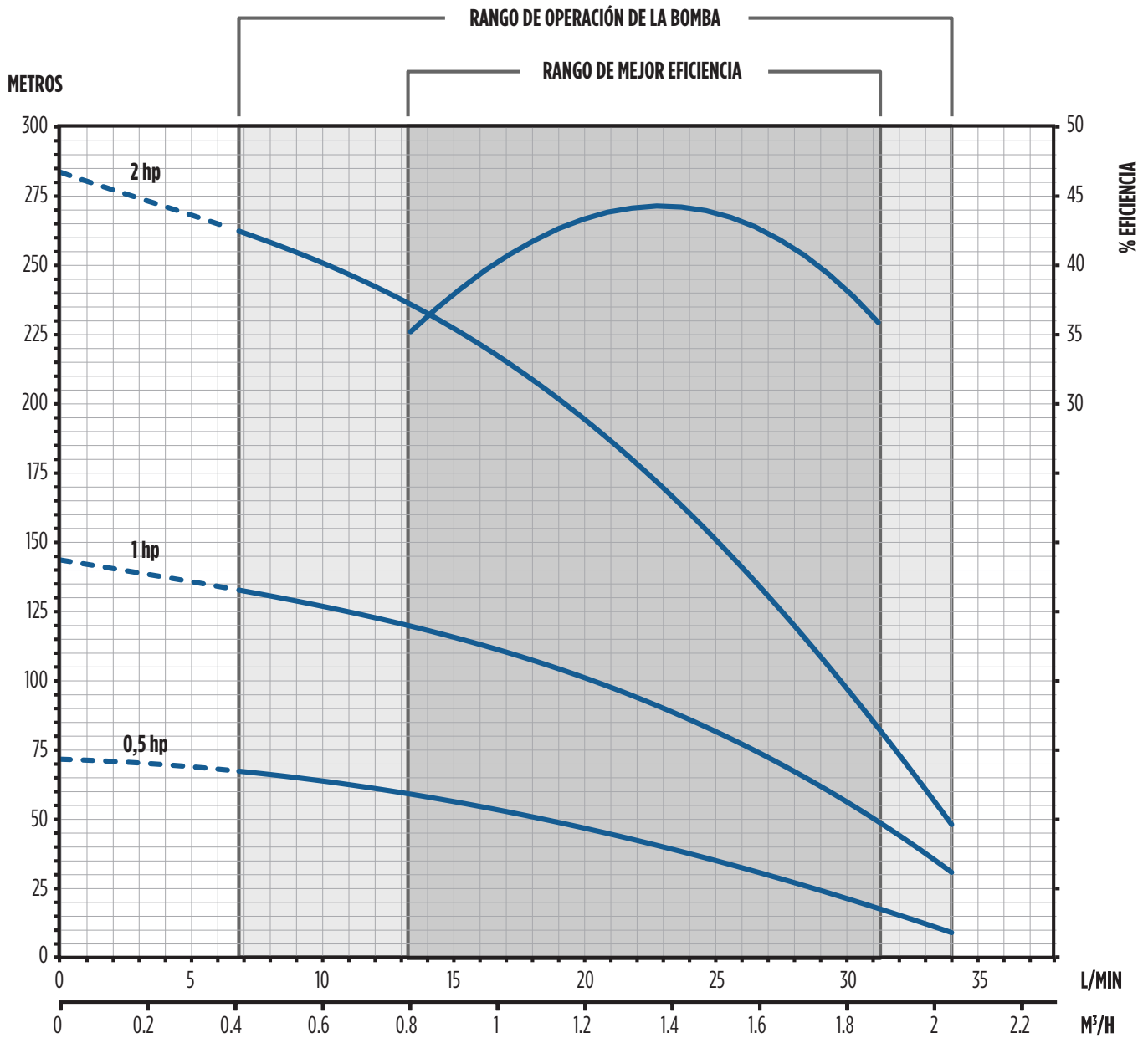
Diametro del motor: 95 mm

Diametro máximo con el guarda cable: 99,1 mm

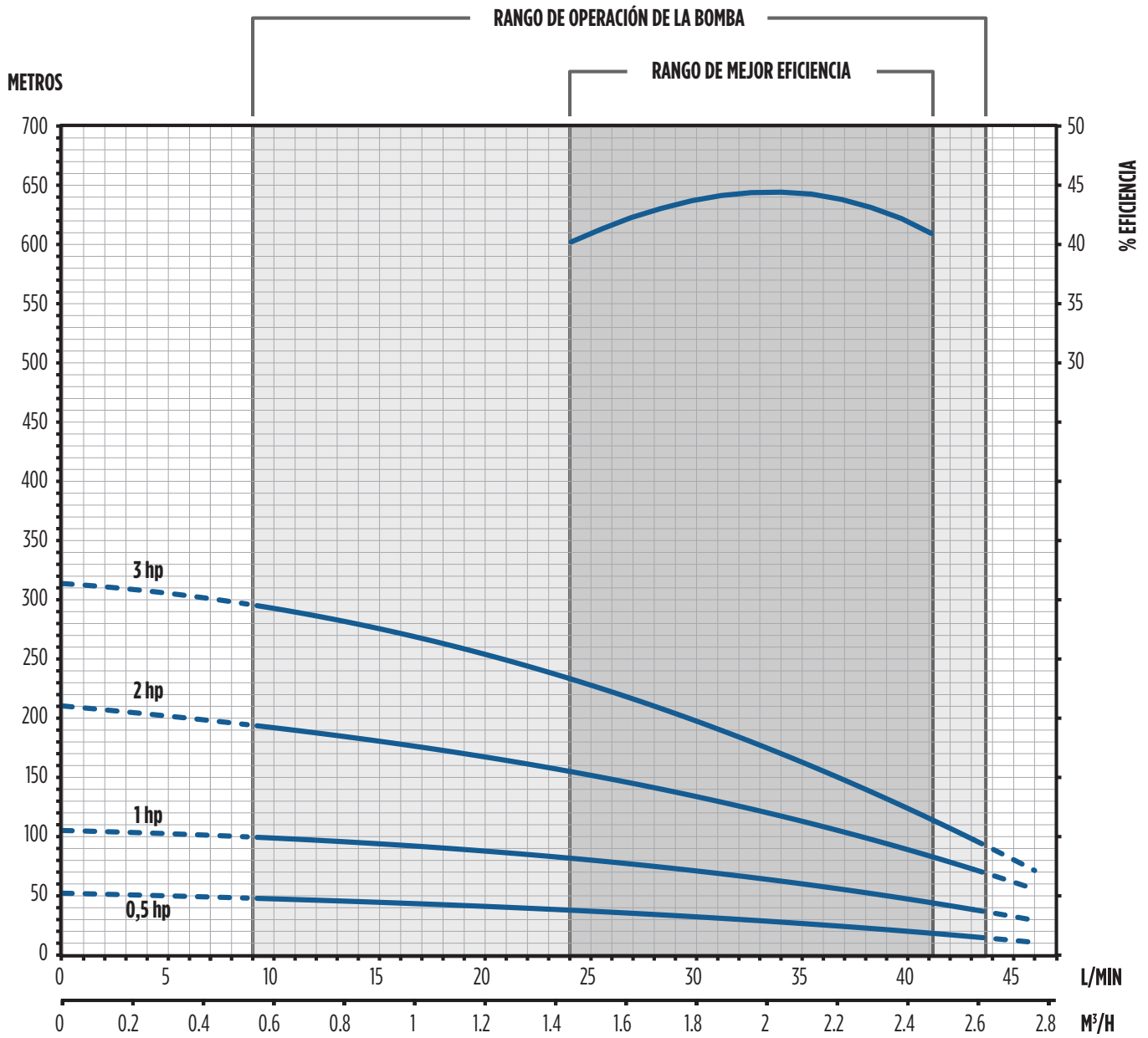


# Curvas de Rendimiento

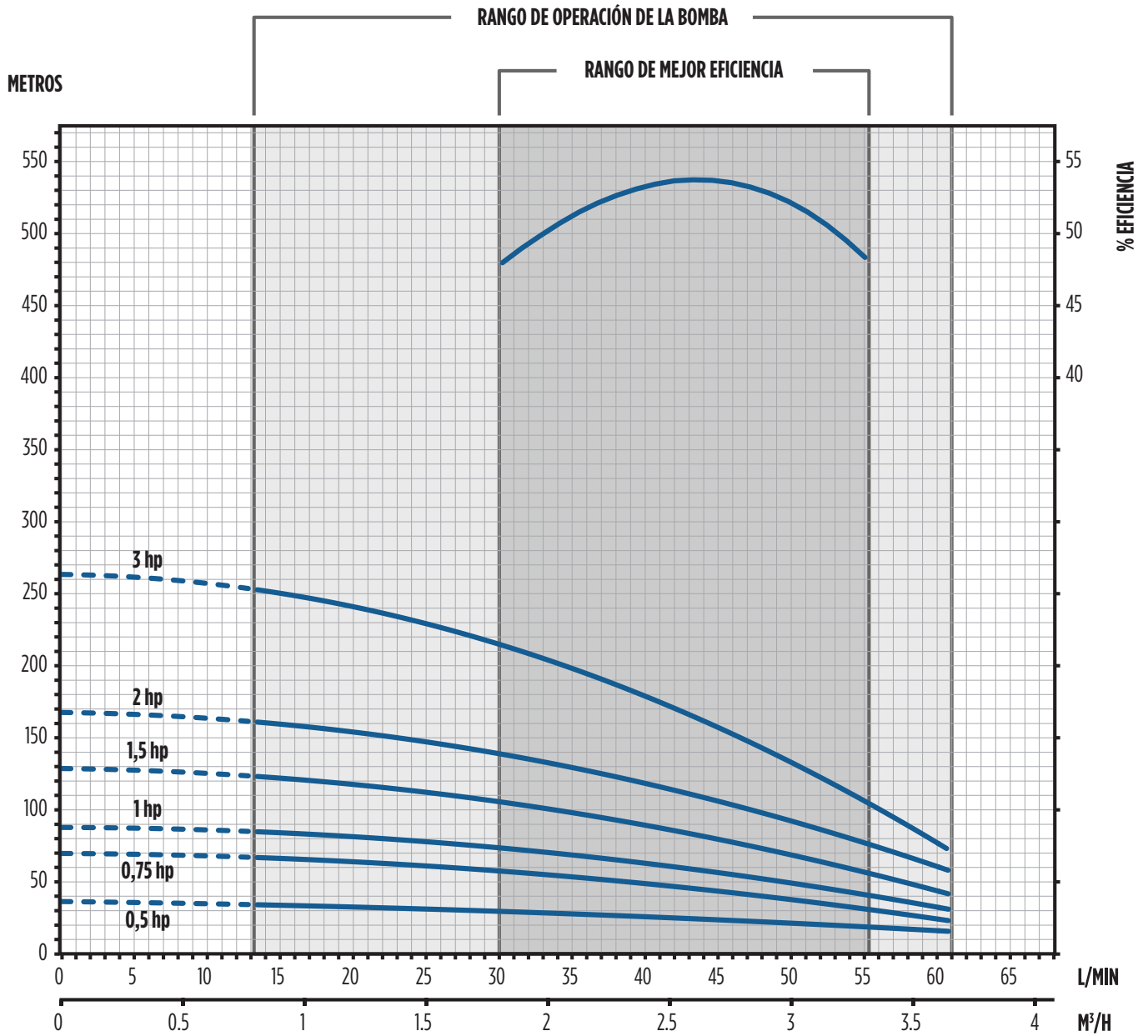
TRI-SEAL 4" - 25 LPM



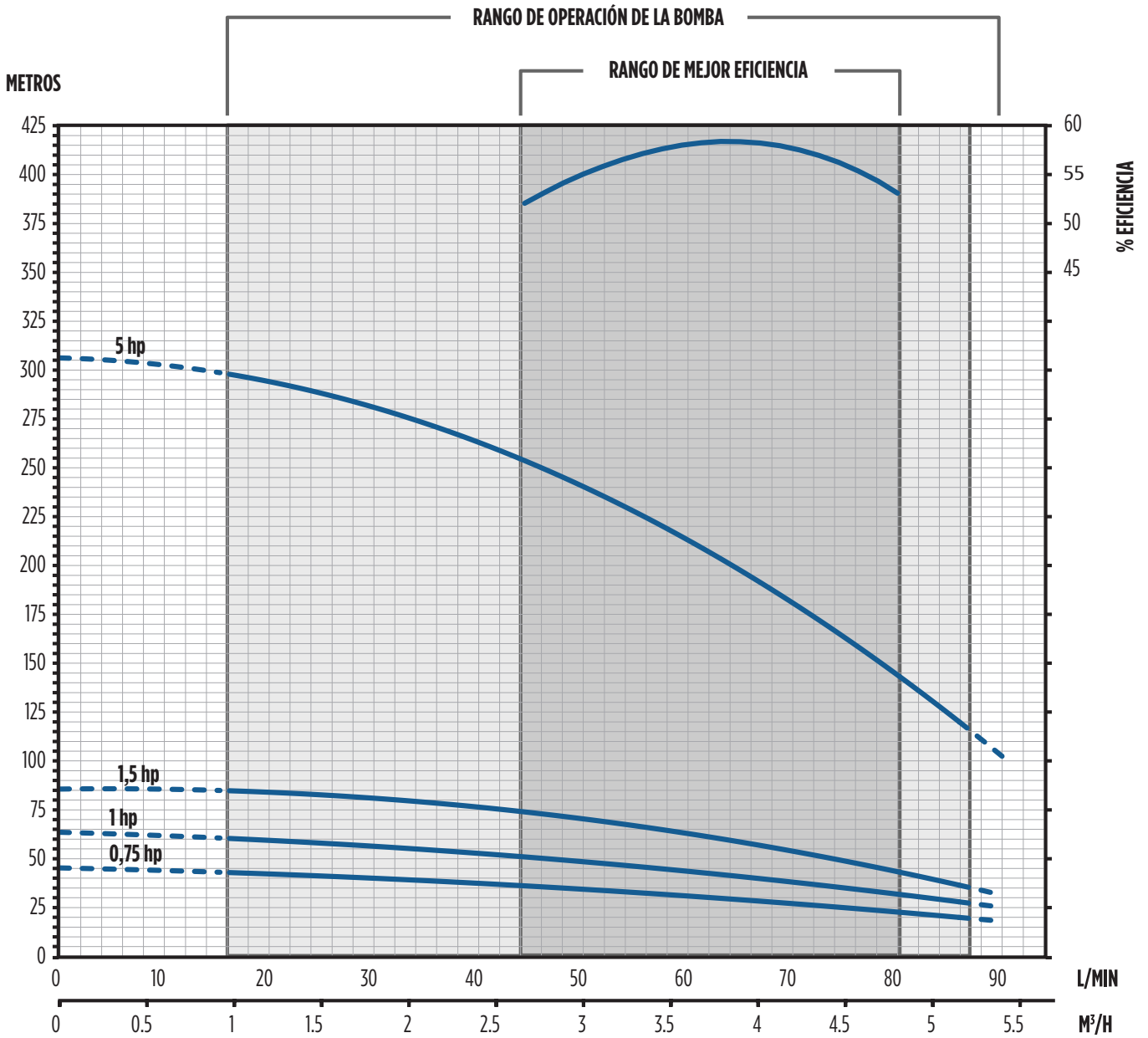
# TRI-SEAL 4" - 30 LPM

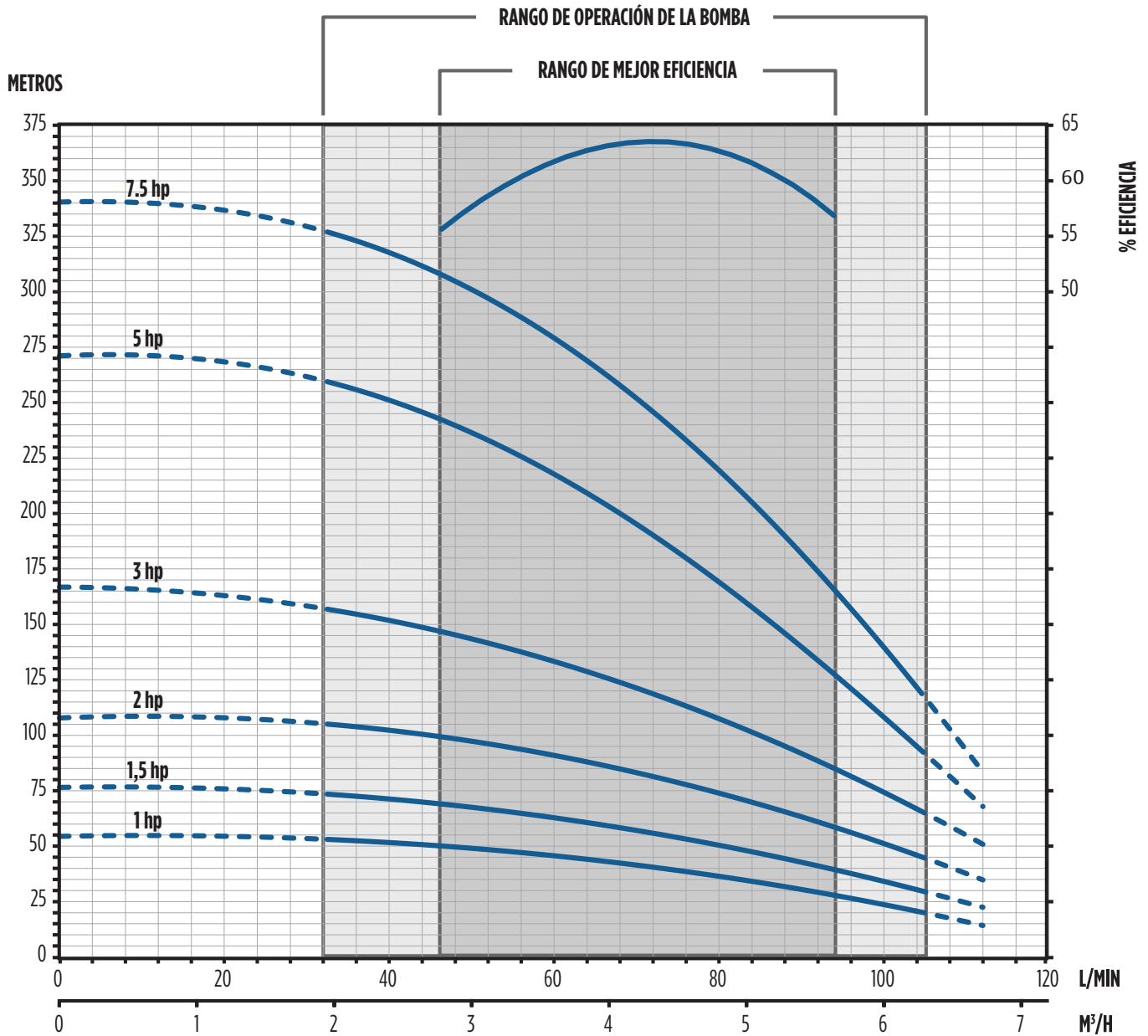




**TRI-SEAL 4" - 45 LPM**


# TRI-SEAL 4" - 60 LPM



**TRI-SEAL 4" - 70 LPM**




# ***FPS***



**Franklin Electric**

Franklin Electric Chile Ltda. | Lo Echevers 550 | Bodega 1, Quilicura, Santiago, Chile  
Teléfono: +562 28969340 | franklinchile@fele.com

franklinwater.cl